

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome

6412 series

Посібник

43PUS6412
49PUS6412
50PUS6412
55PUS6412
65PUS6412

PHILIPS

Зміст

1 Налаштування 4

- 1.1 Читайте заходи безпеки 4
- 1.2 Встановлення на підставку для телевізора та настінне кріплення 4
- 1.3 Поради щодо встановлення 4
- 1.4 Кабель живлення 4
- 1.5 Кабель антени 4

2 Дистанційне керування 6

- 2.1 Огляд кнопок 6
- 2.2 Голосовий пошук 7
- 2.3 ІЧ-сенсор 7
- 2.4 Батареї 8
- 2.5 Чищення 8

3 Увімкнення і вимкнення 9

- 3.1 Увімкнення або режим очікування 9
- 3.2 Кнопки на телевізорі 9

4 Канали 10

- 4.1 Встановлення каналів 10
- 4.2 Списки каналів 10
- 4.3 Перегляд каналів 11
- 4.4 Вибрані канали 13
- 4.5 Текст/Телетекст 14

5 Встановлення каналів 16

- 5.1 Встановлення супутників 16
- 5.2 Антенне/кабельне встановлення 19
- 5.3 Копіювання списку каналів 21

6 Під'єднання пристроїв 24

- 6.1 Про під'єднання 24
- 6.2 SAM зі смарт-картою – CI+ 25
- 6.3 Система домашнього кінотеатру – HTS 25
- 6.4 Смартфони і планшети 26
- 6.5 Програвач дисків Blu-ray 26
- 6.6 DVD-програвач 27
- 6.7 Bluetooth 27
- 6.8 Навушники 27
- 6.9 Ігрова консоль 28
- 6.10 Жорсткий диск USB 28
- 6.11 USB-клавіатура 29
- 6.12 Флеш-накопичувач USB 29
- 6.13 Фотоапарат 29
- 6.14 Відеокамера 30
- 6.15 Комп'ютер 30

7 Під'єднання телевізора Android TV 31

- 7.1 Мережа та Інтернет 31
- 7.2 Обліковий запис Google 33

8 Додатки 34

- 8.1 Про Додатки 34
- 8.2 Google Play 34
- 8.3 App Gallery (Галерея додатків) 35
- 8.4 Запуск або зупинка додатка 36
- 8.5 Блокування додатків 36
- 8.6 Керування додатками 37
- 8.7 Пам'ять 37

9 Інтернет 38

- 9.1 Запуск Інтернету 38
- 9.2 Параметри в Інтернеті 38

10 Меню телевізора 39

- 10.1 Про меню телевізора 39
- 10.2 Відкриття меню телевізора 39

11 Джерела 40

- 11.1 Перехід до пристрою 40
- 11.2 Параметри для джерела вхідного сигналу телевізора 40
- 11.3 Назва і тип пристрою 40
- 11.4 Повторне сканування під'єднаних пристроїв 40

12 Мережі 42

- 12.1 Мережа 42
- 12.2 Bluetooth 42

13 Налаштування 43

- 13.1 Зображення 43
- 13.2 Звук 46
- 13.3 Параметри AmbientLight 48
- 13.4 Екранна наладка 50
- 13.5 Загальні налаштування 50
- 13.6 Налаштування годинника, регіону та мови 52
- 13.7 Налаштування Android 53
- 13.8 Параметри універсального доступу 53
- 13.9 Параметри блокування 53

14 Відео, фотографії та музика 55

- 14.1 З комп'ютера чи NAS 55
- 14.2 Меню вибраного 55
- 14.3 Меню "Найпопулярніше" та меню "Останнє відтворене" 55
- 14.4 Через USB-з'єднання 55
- 14.5 Відтворення відео 55
- 14.6 Перегляд фотографій 56
- 14.7 Відтворення музики 57

15 Телегід 59

- 15.1 Що потрібно? 59
- 15.2 Дані телегіда 59
- 15.3 Використання телегіда 59

16 Запис і пауза у телепрограмі 61

- 16.1 Запис 61
- 16.2 ТВ пауза 62

17 Смартфони і планшети 64

- 17.1 Додаток Philips TV Remote App 64
- 17.2 Google Cast 64
- 17.3 AirPlay 64
- 17.4 MHL 64

18 Наш вибір 65

- 18.1 Про рекомендації Наш вибір 65
- 18.2 Зараз на ТВ 65
- 18.3 ТВ на вимогу 65
- 18.4 Відео на вимогу 66

19 Головне меню 67

- 19.1 Відкриття головного меню 67
- 19.2 Обмежений профіль 67

20 Netflix 68

21 Програмне забезпечення 69

- 21.1 Оновлення ПЗ 69
- 21.2 Версія програмного забезпечення 69
- 21.3 Автоматичне оновлення програмного забезпечення 69
- 21.4 Програмне забезпечення з відкритим кодом 70
- 21.5 Ліцензія на програму з відкритим кодом 70

22 Специфікації 96

- 22.1 Збереження довкілля 96
- 22.2 Потужність 96
- 22.3 Операційна система 96
- 22.4 Прийом 96
- 22.5 Роздільна здатність дисплея 96
- 22.6 Роздільна здатність вхідного сигналу дисплея 97
- 22.7 Під'єднання 97
- 22.8 Звук 97
- 22.9 Мультимедіа 97

23 Довідка і технічна підтримка 99

- 23.1 Реєстрація телевізора 99
- 23.2 Використання довідки 99
- 23.3 Усунення несправностей 99
- 23.4 Довідка в Інтернеті 101
- 23.5 Підтримка та ремонт 101

24 Безпека і догляд 102

- 24.1 Безпека 102
- 24.2 Догляд за екраном 103

25 Умови використання 104

- 25.1 Умови використання – телевізор 104
- 25.2 Умови використання – Smart TV 104

26 Авторські права 105

- 26.1 MHL 105
- 26.2 Ultra HD 105
- 26.3 HDMI 105
- 26.4 Dolby Audio 105
- 26.5 DTS Premium Sound™ 105
- 26.6 Wi-Fi Alliance 105
- 26.7 Kensington 105
- 26.8 Інші товарні знаки 106

Алфавітний покажчик 107

Налаштування

1.1

Читайте заходи безпеки

Перед використанням телевізора прочитайте заходи безпеки.

Щоб прочитати інструкції, у меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку **■** "Ключові слова" і знайдіть пункт "Заходи безпеки".

1.2

Встановлення на підставку для телевізора та настінне кріплення

Підставка для телевізора

Інструкції щодо встановлення телевізора на підставку можна знайти в короткому посібнику, що входить до комплекту телевізора. Якщо Ви загубили цей посібник, його можна завантажити з веб-сайту www.philips.com.

Щоб знайти і завантажити **короткий посібник**, скористайтеся номером артикулу телевізора.

Настінне кріплення

Телевізор також сумісний із настінним кронштейном VESA (продається окремо).

Під час придбання настінного кронштейна використовуйте поданий далі код VESA. . .

- 43PUS6412
VESA MIS-F 200x200, M6

- 49PUS6412
VESA MIS-F 200x200, M6

- 55PUS6412
VESA MIS-F 300x200, M6

- 65PUS6412
VESA MIS-F 400x200, M6

Підготовка

Спочатку викрутіть 4 пластмасові заглушки з отворів для кріплення на задній панелі телевізора.

Слідкуйте, щоб металеві гвинти для кріплення телевізора до кронштейна VESA заходили в різьбові виведення телевізора приблизно на 10 мм.

Увага!

Кріплення телевізора до стіни потребує певних навичок і має виконуватися кваліфікованими особами.

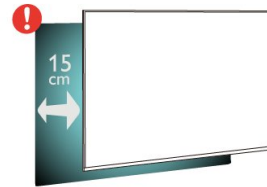
Використовуючи настінне кріплення, потрібно дотримуватися стандартів безпеки з урахуванням ваги телевізора. Перед встановленням телевізора прочитайте також заходи безпеки.

Компанія TP Vision Europe B.V. не несе відповідальності за неправильне кріплення до стіни або кріплення, яке призвело до нещасного випадку або травмування.

1.3

Поради щодо встановлення

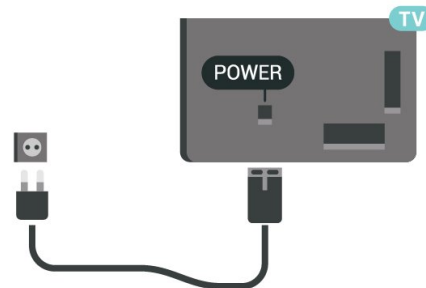
- Телевізор слід розташовувати так, щоб світло не потрапляло на екран.
- Найкраще для створення ефекту AmbientLight підходить тьмяне освітлення кімнати.
- Розташуйте телевізор на відстані до 15 см від стіни.
- Оптимальна відстань для перегляду телевізора становить 3 розміри екрана по діагоналі. Коли Ви сидите, очі повинні знаходитися на рівні середини екрана.



1.4

Кабель живлення

- Вставте кабель живлення у роз'єм **POWER** на задній панелі телевізора.
- Кабель живлення повинен надійно заходити у роз'єм.
- Слідкуйте, щоб штекер у розетці був постійно доступний.
- Від'єднуючи кабель живлення, завжди тягніть за штекер, а не за кабель.



Незважаючи на те, що в режимі очікування цей телевізор споживає дуже мало енергії, для економії енергії витягніть штекер із розетки, якщо Ви не користуєтесь телевізором протягом тривалого часу.

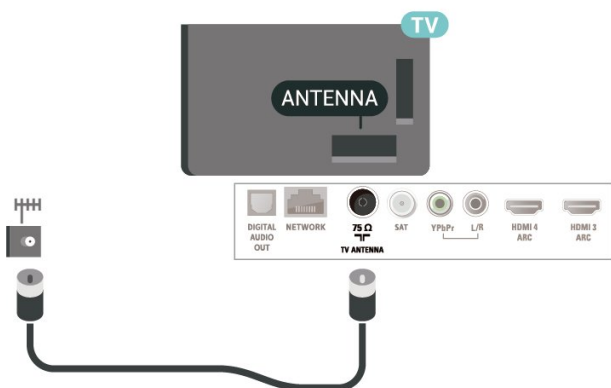
Для отримання детальнішої інформації про вмикання чи вимикання телевізора в меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку **■** "Ключові слова" і знайдіть пункт "Увімкнення".

Кабель антени

Надійно вставте штекер антени в роз'єм для **антени** на задній панелі телевізора.

До телевізора можна під'єднати власну антену чи підключити його до сигналу антени із системи розподілу сигналу антени. Використовуйте коаксіальний кабель антени з IEC (RF)-роз'ємом 75 Ом.

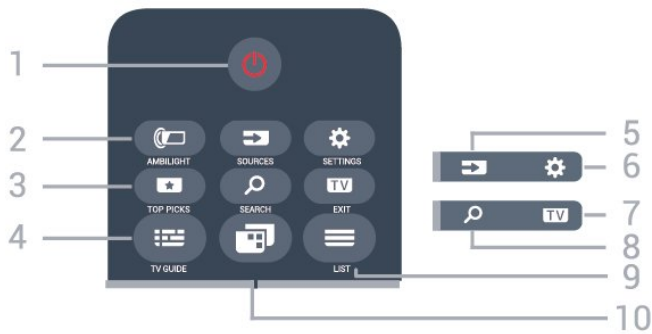
Використовуйте цей роз'єм для кабелю антени для вхідних сигналів DVB-T і DVB-C.



Дистанційне керування

Огляд кнопок

Вгорі



1 – Режим очікування / увімкнення

Увімкнення телевізора або повернення у режим очікування.

2 – AMBILIGHT

Вибір одного зі стилів Ambilight.

3 – TOP PICKS

Відкриття меню з рекомендованими програмами, відео на вимогу (відео на прокат) або мережевим ТБ (мережеве телебачення).

Якщо доступно.

4 – TV GUIDE

Відкриття або закриття телегіда.

5 – SOURCES

Відкриття або закриття меню "Джерела".

6 – SETTINGS

Відкриття меню "Основні налаштування".

7 – TV EXIT

Повернення до перегляду телевізора. Вихід з інтерактивного додатка телевізора.

8 – SEARCH

Відкриття сторінки пошукових запитів.

9 – LIST

Відкриття або закриття списку каналів.

10 – Меню ТВ

Відкриття меню телевізора з типовими функціями телевізора.

Посередині



1 – Кнопка OK

Підтвердження вибору або налаштування.

2 – Кнопки зі стрілками / навігаційні кнопки

Переміщення вгору, вниз, вліво або вправо.

3 – BACK

Повернення до попереднього вибраного каналу.

Повернення до попереднього меню.

Повернення до попереднього додатка/Інтернет-сторінки.

4 – OPTIONS

Відкриття або закриття меню параметрів.

HOME

Відкриття головного меню.

Внизу



1 – Кольорові кнопки

Безпосередній вибір параметрів.

2 – Гучність

Налаштування гучності.

3 – Кнопки з цифрами

Безпосередній вибір каналу.

4 – SUBTITLE

Увімкнення і вимкнення субтитрів чи увімкнення їх на

період вимкнення звуку.

5 – Відтворення і запис

- Відтворення ► – для відтворення.
- Пауза II – для призупинення відтворення
- Стоп ■ – для зупинки відтворення
- Перемотка назад ◀ – для перемотки назад
- Швидка перемотка вперед ▶ – для швидкої перемотки вперед
- Запис ● – для початку запису

6 – NETFLIX

Безпосереднє відкривання додатка Netflix. Коли телевізор увімкнено або з режиму очікування.

7 – ≡ Канал

Перехід до наступного або попереднього каналу у списку каналів. Відкривання наступної або попередньої сторінки в режимі телетексту. Запуск наступного чи попереднього розділу на диску.

8 – 🔊 Вимкнення звуку

Вимкнення або увімкнення звуку.

9 – ТЕХТ

Відкривання або закриття телетексту.

2.2

Голосовий пошук

Завантаження додатка з магазину Google Play

Використовуйте смартфон або планшет Android як пристрій дистанційного керування для телевізора Android TV. Легко перемикайте між режимами перемикача напрямків, сенсорної панелі та ігрового контролера для навігації вмістом і відтворення ігор на пристрої Android TV. Торкніться мікрофона, щоб почати голосовий пошук, або за допомогою клавіатури введіть текст на Android TV.

Для початку підключіть телефон чи планшет Android до тої самої мережі, що й пристрій Android TV, або знайдіть Android TV через Bluetooth.

Підходить для усіх пристроїв Android TV.

*Для використання додатка Android TV Remote Control потрібний телефон або планшет Android з Android 4.3 чи вище.

Голосовий пошук

З'єднання у пару з телевізором

На пульті дистанційного керування немає мікрофона. Щоб користуватися функцією голосового пошуку, спочатку необхідно встановити **Додаток Android TV Remote Control** на смартфон або планшет Android.

1 - На смартфоні або планшеті Android знайдіть "Android TV

Remote Control" у магазині Google Play.

2 - Завантажте та встановіть **Додаток Android TV Remote Control*** на смартфон або планшет Android.

3 - Підключіть смартфон або планшет Android до тої самої мережі, що й пристрій Android TV.

4 - На смартфоні або планшеті Android виберіть "PhilipsTV"**, після чого на екрані Android TV з'явиться код.


5 - Введіть код на смартфоні або планшеті Android для з'єднання у пару з Android TV.

*Для використання додатка Android TV Remote Control потрібний телефон або планшет Android з Android 4.3 чи вище.



**Назва Android TV залежить від назви, встановленої у меню "Ім'я ТВ у мережі". Попередньо встановлена назва – це назва моделі цього телевізора.

Для отримання детальнішої інформації у меню "**Довідка**" натисніть кольорову кнопку **■** "**Ключові слова**" і знайдіть пункт "**Мережа, мережеве ім'я ТВ**".

Використання функції голосового пошуку

За допомогою піктограми  вгорі в головному меню можна шукати відео, музику тощо в Інтернеті. Почати користуватися функцією голосового пошуку можна в будь-який час. Також для введення тексту можна використовувати клавіатуру пульта дистанційного керування.

Щоб користуватися функцією голосового пошуку, виконайте подані нижче кроки.




- 1 - Торкніться піктограми  на смартфоні, щоб почати голосовий пошук.
- 2 - Піктограма  на екрані червона, мікрофон активний.
- 3 - Чітко промовте те, що шукаєте. Результати можуть з'явитися через деякий час.
- 4 - На екрані з результатами пошуку можна вибрати потрібний елемент.

Дивіться також веб-сайт www.support.google.com/androidtv

Налаштування функції голосового пошуку

Можна налаштувати мову для функції голосового пошуку.

Щоб налаштувати мову для функції голосового пошуку, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть , виберіть "**Усі налаштування**", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "**Налаштування Android**" і натисніть **ОК**.
- 3 - Виберіть "**Параметри**" >  "**Мовлення**" і натисніть **ОК**.
- 4 - Виберіть потрібну мову і натисніть **ОК**.
- 5 - Натисніть **←** **НАС**, щоб повернутися на один крок назад, або натисніть  **EXIT**, щоб закрити меню.

ІЧ-сенсор

Телевізор може отримувати команди від пульта дистанційного керування, який для їх надсилання використовує інфрачервоні сигнали. У разі використання такого пульта спрямовуйте його на інфрачервоний сенсор спереду на телевізорі.

▲ Попередження

Не ставте жодних предметів перед ІЧ-сенсором телевізора, оскільки вони можуть блокувати ІЧ-сигнал.

Батарей

Якщо телевізор не реагує на натиснення кнопок на пульті дистанційного керування, можливо, батареї розрядилися.

Щоб замінити батареї, відкрийте батарейний відсік спереду внизу пульта дистанційного керування.

1 - Посуньте кришку батарейного відсіку в напрямку стрілки.

2 - Замініть старі батареї 2 батареями типу **AAA-R03-1,5 В**. Полюси "+" та "-" на батареях мають збігатися з відповідними позначками всередині відсіку.

3 - Встановіть кришку батарейного відсіку та посуньте її до фіксації.

Якщо Ви не плануєте користуватися пультом дистанційного керування протягом тривалого часу, батареї слід вийняти. Безпечно утилізуйте старі батареї відповідно до вказівок щодо завершення терміну експлуатації.

Для отримання детальнішої інформації в меню "**Довідка**" виберіть "**Ключові слова**" і знайдіть пункт "**Завершення терміну експлуатації**".

Чищення

Пульт дистанційного керування має покриття із захистом від подряпин.

Чистіть пульт дистанційного керування м'якою вологою ганчіркою. У жодному разі не чистіть пульт дистанційного керування такими речовинами, як спирт, хімікати або побутові миючі засоби.



Увімкнення і ВИМКНЕННЯ

3.1


Увімкнення або режим очікування

Телевізор має бути під'єднано до мережі змінного струму. Під'єднайте кабель живлення з комплекту до роз'єму **AC in** на задній панелі телевізора. Індикатор на нижній частині телевізора засвітиться.

Увімкнення

Натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути телевізор. Також можна натиснути кнопку  **HOME**. Або ж можна натиснути маленьку кнопку джойстика на задній панелі телевізора, щоб увімкнути його, якщо Ви не можете знайти пульт дистанційного керування або розрядилися батареї.

Перемикання у режим очікування

Для переходу телевізора в режим очікування натисніть на пульті дистанційного керування . Можна також натиснути маленьку кнопку джойстика на задній панелі телевізора.







У режимі очікування телевізор залишається під'єднаним до електромережі, однак він споживає дуже мало енергії.


Щоб повністю вимкнути телевізор, вийміть штекер. Виймаючи штекер, завжди тягніть за нього, а не за кабель. Слід забезпечити повний доступ до штекера, кабелю живлення і розетки.

Кнопки на телевізорі

Якщо Ви загубили пульт дистанційного керування або його батареї розрядилися, все ще можна виконувати деякі основні операції телевізора.

Щоб відкрити основне меню, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Увімкнувши телевізор, натисніть кнопку джойстика на задній панелі телевізора для появи основного меню.
- 2 - Натискайте вліво або вправо, щоб вибрати пункт  "Гучність",  "Канал" або  "Джерела". Щоб увімкнути демонстрацію, виберіть  "Демонстрація".
- 3 - Натисніть кнопку вгору чи вниз, щоб налаштувати гучність або увімкнути наступний чи попередній канал. Натисніть кнопку вгору або вниз, щоб переглянути список джерел, включаючи вибір тюнера. Натисніть кнопку джойстика, щоб увімкнути демонстрацію.
- 4 - Меню зникне автоматично.


Щоб увімкнути телевізор у режимі очікування, виберіть , після чого натисніть кнопку джойстика.



Канали

4.1

Встановлення каналів





Для отримання детальнішої інформації у меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку  "Ключові слова" і знайдіть пункт "Канал, антенне встановлення" або "Канал, кабельне встановлення".

4.2


Списки каналів


Про списки каналів

Після встановлення каналів усі канали з'являються у списку каналів. Канали відображаються з назвою та логотипом, якщо доступна така інформація.

Вибравши список каналів, натискайте стрілки  (вгору) або  (вниз), щоб вибрати потрібний канал, і натисніть **OK**. Перемикаючи канали в цьому списку можна лише за допомогою кнопок  + або  -.

Піктограми каналів

Після автоматичного оновлення каналів у списку каналів нові знайдені канали позначаються за допомогою  (зірочка).

Якщо заблокувати канал, його буде позначено за допомогою  (замок).

Радіостанції


За наявності цифрового мовлення цифрові радіостанції встановлюються під час початкового встановлення телевізора. Перемикайте радіоканали так само, як і телеканали. Встановлення кабельних (DVB-C) каналів передбачає відлік радіостанцій від каналу під номером 1001 і далі.


Цей телевізор може отримувати сигнали цифрового телебачення DVB. Телевізор може не працювати належним чином із деякими операторами цифрового телебачення, які не дотримуються вимог стандарту повністю.

Відкривання списку каналів

Слідом за списком з усіма каналами можна вибрати відфільтрований список або один зі створених списків вибраного.

Щоб відкрити поточний список каналів, виконайте подані нижче дії.

- 1 - Натисніть , щоб перейти до телебачення.
- 2 - Натисніть кнопку **OK**, щоб відкрити поточний список каналів.

- 3 - Натисніть , щоб закрити список каналів.

Щоб вибрати один зі списків каналів, виконайте подані нижче дії.




- 1 - Відкривши список каналів, натисніть **+ OPTIONS**.
- 2 - Виберіть "Вибрати список каналів" та натисніть **OK**.
- 3 - У меню списків виберіть один зі списків каналів та натисніть **OK**.

Також можна вибрати назву списку вгорі списку каналів та натиснути **OK**, щоб відкрити меню списків.

Фільтрування списку каналів

Можна відфільтрувати список з усіма каналами. У списку каналів можна відображати лише телеканали або лише радіостанції. Для антенних/кабельних каналів: у списку можна відображати відкриті або закодовані канали.

Щоб встановити фільтр у списку з усіма каналами, виконайте подані нижче дії.


- 1 - Натисніть .
- 2 - Натисніть кнопку **OK**, щоб відкрити поточний список каналів.
- 3 - Натисніть **+ OPTIONS**.
- 4 - Виберіть "Вибрати список каналів" та натисніть **OK**.
- 5 - Виберіть "Фільтрувати антенні канали" або "Фільтрувати кабельні канали" залежно від списку, який потрібно відфільтрувати, і натисніть **OK**.
- 6 - У меню "Параметри" виберіть потрібний фільтр та натисніть **OK** для активації. Назва фільтра відображається як частина назви списку каналів вгорі списку каналів.
- 7 - Натисніть , щоб повернутися на один крок назад, або натисніть , щоб закрити меню.

Пошук каналу

Можна виконати пошук каналу, щоб знайти його в довгому списку каналів.

Телевізор може шукати канал в одному з 2 основних списків каналів – списку антенних або кабельних каналів.

Для пошуку каналу виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть .
- 2 - Натисніть кнопку **OK**, щоб відкрити поточний список каналів.
- 3 - Натисніть **+ OPTIONS**.
- 4 - Виберіть "Вибрати список каналів" та натисніть **OK**.
- 5 - Виберіть "Фільтрувати антенні канали" або "Фільтрувати кабельні канали" і натисніть **OK**.
- 6 - Виберіть "Шукати канал" та натисніть **OK**, щоб відкрити текстове поле. Для введення тексту можна використовувати клавіатуру пульта дистанційного керування (за наявності) або екранну клавіатуру.
- 7 - Введіть номер, назву або частину назви та виберіть "Застосувати", після чого натисніть **OK**. Телевізор шукатиме

відповідні назви каналів у вибраному списку.

Результати пошуку подаються як список каналів (див. назву списку вгорі). Результати пошуку зникають після вибору іншого списку каналів або закривання списку з результатами пошуку.

4.3

Перегляд каналів

Увімкнення каналу

Для перегляду телеканалів натисніть **TV**. Увімкнеться останній канал, який Ви переглядали.

Перемикання каналів

Перемикайте канали за допомогою кнопки **≡ +** або **≡ -**. Якщо Вам відомо номер каналу, введіть його за допомогою кнопок із цифрами. Увівши номер, натисніть **OK**, щоб увімкнути негайно.

Якщо інформація доступна з Інтернету, телевізор показує назву поточної програми й детальну інформацію про неї, після якої подається назва наступної програми й детальна інформація про неї.

Попередній канал

Щоб повернутися до попередньо налаштованого каналу, натисніть кнопку **← BACK**.

Крім того, канали можна вмикати за допомогою пункту "Список каналів".

Блокування каналу

Блокування та розблокування каналу

Щоб діти не дивилися певний канал, його можна заблокувати. Для перегляду заблокованого каналу необхідно спочатку ввести 4-значний PIN-код **блокування від дітей**. Блокувати програми під'єднаних пристроїв неможливо.

Щоб заблокувати канал, виконайте подані нижче кроки.

1 - Натисніть **TV**.

2 - Натисніть кнопку **OK**, щоб відкрити список каналів. У разі потреби змініть список каналів.

3 - Виберіть канал, який потрібно заблокувати.

4 - Натисніть **+ OPTIONS** та виберіть "**Заблокувати канал**", після чого натисніть **OK**.

5 - Введіть 4-значний PIN-код, якщо на екрані телевізора з'явиться відповідний запит. Заблокований канал буде позначено піктограмою **🔒** (замок).

6 - Натисніть **←** (вліво), щоб повернутися на один крок назад, або натисніть **← BACK**, щоб закрити меню.

Щоб розблокувати канал, виконайте подані нижче дії.

1 - Натисніть **TV**.

2 - Натисніть кнопку **OK**, щоб відкрити список каналів. У разі потреби змініть список каналів.

3 - Виберіть канал, який потрібно розблокувати.

4 - Натисніть **+ OPTIONS** та виберіть "**Розблокувати канал**", після чого натисніть **OK**.

5 - Введіть 4-значний PIN-код, якщо на екрані телевізора з'явиться відповідний запит.

6 - Натисніть **←** (вліво), щоб повернутися на один крок назад, або натисніть **← BACK**, щоб закрити меню.

У разі блокування або розблокування каналів у списку каналів вводити PIN-код потрібно лише один раз, поки не буде закрито список каналів.

Для отримання детальнішої інформації у меню "**Довідка**" натисніть кольорову кнопку **■** "**Ключові слова**" і знайдіть пункт "**Блокування від дітей**".

Батьківський контроль

Щоб діти не переглядали програм, які не відповідають їхньому віку, можна встановити вікові обмеження.

Цифрові канали можуть встановлювати власні вікові обмеження для програм. Якщо вікове обмеження програми таке саме чи більше за вік, встановлений як вікове обмеження для Вашої дитини, її буде заблоковано. Для перегляду заблокованої програми спочатку потрібно ввести код **батьківського контролю**.

Щоб встановити вікове обмеження, виконайте подані нижче кроки.

1 - Натисніть **⚙️**, виберіть "**Усі налаштування**", після чого натисніть **OK**.

2 - Виберіть "**Блокування від дітей**" > "**Батьківський контроль**" та натисніть **OK**.

3 - Введіть чотиризначний код блокування від дітей. Якщо код ще не встановлено, виберіть пункт "**Встановлення коду**" в меню "**Блокування від дітей**". Введіть чотиризначний код блокування від дітей і підтвердіть. Тепер можна встановити вікове обмеження.

4 - У меню "**Батьківський контроль**" виберіть вік і натисніть **OK**.

5 - Натисніть **←** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Щоб вимкнути функцію батьківського контролю, виберіть пункт "**Немає**". Однак, у деяких країнах необхідно встановити вікове обмеження.

Деякі станції телемовлення/оператори блокують лише програми з більшим віковим обмеженням. Батьківський контроль встановлюється для всіх каналів.

Параметри каналів

Відкривання параметрів

Під час перегляду каналу можна налаштувати деякі параметри.

Залежно від типу каналу (аналоговий чи цифровий), який Ви дивитесь, і вибраних параметрів телевізора доступні ті чи інші параметри.

Щоб відкрити меню параметрів, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Під час перегляду каналу натисніть **+ OPTIONS**.
- 2 - Знову натисніть кнопку **+ OPTIONS**, щоб закрити.

Субтитри

Увімкнення

Цифрові телепрограми можуть містити субтитри.

Щоб відображати субтитри, виконайте подані нижче кроки.

Натисніть **SUBTITLE**.

Для субтитрів можна вибрати значення "**Увімк.**" чи "**Вимк.**". Також можна вибрати "**Автоматично**".

Автоматично

Якщо інформація про мову є частиною програми цифрового каналу і програма транслюється іншою мовою (мовою, яку встановлено на телевізорі), телевізор може відображати субтитри автоматично однією з потрібних мов субтитрів. Одна із цих мов субтитрів також має бути частиною трансляції.

Можна вибрати потрібні мови субтитрів у меню "**Мова субтитрів**".

Субтитри з телетексту

Вмикати субтитри для кожного аналогового каналу потрібно вручну.

- 1 - Увімкніть канал і натисніть кнопку **ТЕХТ**, щоб відкрити телетекст.
- 2 - Введіть номер сторінки для субтитрів (зазвичай це **888**).
- 3 - Знову натисніть кнопку **ТЕХТ**, щоб закрити телетекст.

Після того як у меню "Субтитри" буде вибрано значення "**Увімк.**", під час перегляду цього аналогового каналу з'являться субтитри, якщо вони будуть доступні.

Щоб дізнатися тип каналу (аналоговий чи цифровий), увімкніть канал і виберіть пункт "**Інформація**" у меню **+ OPTIONS**.

Мова субтитрів

Потрібні мови субтитрів

Цифрові телеканали можуть пропонувати програму із субтитрами кількома мовами. Можна встановити потрібну основну й додаткову мови субтитрів. Якщо субтитри будуть доступні однією із цих мов, на екрані телевізора з'являться вибрані субтитри.

Для встановлення основної і додаткової мов субтитрів виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **⚙**, виберіть "**Усі налаштування**", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "**Регіон та мова**" > "**Мови**" > "**Основні субтитри**" або "**Додаткові субтитри**".
- 3 - Виберіть потрібну мову і натисніть **ОК**.
- 4 - Натисніть **⬅** (вліво), щоб повернутися на один крок назад, або натисніть **⬅ BACK**, щоб закрити меню.

Вибір мови субтитрів

Якщо субтитри встановленими мовами недоступні, можна вибрати іншу мову за її наявності. Якщо мови субтитрів недоступні, вибрати цей параметр неможливо.

Щоб вибрати мову субтитрів за відсутності потрібної мови, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **+ OPTIONS**.
- 2 - Виберіть "**Мова субтитрів**" та одну з мов як субтитри на деякий час.

Мова аудіо

Потрібна мова аудіосупроводу

Цифровий телеканал може пропонувати аудіосупровід програми кількома мовами. Можна встановити потрібну основну й додаткову мови аудіосупроводу. Якщо аудіосупровід буде доступним однією із цих мов, телевізор вибере її.

Для встановлення основної і додаткової мов аудіосупроводу виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **⚙**, виберіть "**Усі налаштування**", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "**Регіон та мова**" і "**Мови**" > "**Основне аудіо**" або "**Додаткове аудіо**".
- 3 - Виберіть потрібну мову і натисніть **ОК**.
- 4 - Натисніть **⬅** (вліво), щоб повернутися на один крок назад, або натисніть **⬅ BACK**, щоб закрити меню.

Вибір мови аудіосупроводу

Якщо аудіосупровід встановленими мовами недоступний, можна вибрати іншу мову за її наявності. Якщо мови аудіосупроводу недоступні, вибрати цей параметр

неможливо.

Щоб вибрати мову аудіосупроводу за відсутності потрібної мови, виконайте подані нижче кроки.


1 - Натисніть **+** **OPTIONS**.

2 - Виберіть "**Мова аудіосупроводу**" та одну з мов як аудіо на деякий час.

Common Interface

Якщо в одне з гнізд Common Interface вставлено модуль умовного доступу (CAM), можна переглянути інформацію про CAM та оператора або виконати деякі налаштування, пов'язані з CAM.

Щоб переглянути інформацію про CAM, виконайте подані нижче дії.

1 - Натисніть кнопку  **SOURCES**.

2 - Виберіть тип каналу, для якого використовується CAM, та пункт "**Перегляд ТВ**".

3 - Натисніть **+** **OPTIONS** та виберіть "**Common Interface**".



4 - Виберіть відповідне гніздо Common Interface і натисніть **>** (вправо).

5 - Виберіть оператора телебачення CAM та натисніть **OK**. Наступні екрани надає оператор телебачення.

HbbTV на цьому каналі

Щоб уникнути доступу на сторінки HbbTV на певному каналі, можна заблокувати сторінки HbbTV лише для цього каналу.

Увімкнення функції HbbTV

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > Розширені > Налаштування HbbTV > HbbTV > Увімк.

Інформація

Можна переглянути технічні характеристики певного каналу, наприклад дізнатися, чи канал цифровий чи аналоговий, тип звуку тощо.

Щоб переглянути технічну інформацію про канал, виконайте подані нижче дії.

1 - Увімкніть канал.

2 - Натисніть **+** **OPTIONS**, виберіть "**Інформація**", а потім натисніть **OK**.

3 - Щоб закрити цей екран, натисніть **OK**.

Моно/Стерео

Для звуку аналогового каналу можна вибрати параметр "Моно" або "Стерео".

Щоб вибрати параметр "Моно" або "Стерео", виконайте подані нижче дії.

1 - Увімкніть аналоговий канал.

2 - Натисніть **+** **OPTIONS**, виберіть "**Моно/Стерео**", після чого натисніть **>** (вправо).

3 - Виберіть пункт "**Моно**" чи "**Стерео**" і натисніть **OK**.

4 - Натисніть **<** (вліво), щоб повернутися на один крок назад, або натисніть **←** **BACK**, щоб закрити меню.

Зміна послідовності каналів

Лише у "**Списку вибраного**" можна змінити послідовність каналів.

Щоб змінити послідовність каналів, виконайте подані нижче дії.

1 - Відкрийте "**Список вибраного**", для якого потрібно змінити послідовність.

2 - Натисніть **+** **OPTIONS**, виберіть пункт "**Зміна послідовності каналів**", після чого натисніть **OK**.

3 - У "**Списку вибраного**" виберіть канал, послідовність якого потрібно змінити, та натисніть **OK**.

4 - За допомогою кнопки **▲** (вгору) або **▼** (вниз) перемістіть канал у потрібне місце.

5 - Натисніть **OK**, щоб підтвердити нове місце.

6 - Можна змінювати послідовність каналів тим самим способом, поки не буде закрито "**Список вибраного**" за допомогою кнопки **←** **BACK**.

4.4

Вибрані канали

Про вибрані канали

У списку вибраних каналів можна розміщувати канали, які Вам подобаються.

Можна створити 4 різні списки вибраних каналів для легкого перемикання каналів. Можна назвати кожен список вибраного окремо. Лише у списку вибраного можна змінити послідовність каналів.

Вибравши список вибраного, натискайте стрілки **▲** (вгору) або **▼** (вниз), щоб вибрати потрібний канал, і натисніть **OK**. Перемикати канали в цьому списку можна лише за допомогою кнопок **≡** **+** або **≡** **-**.

Створення списку вибраного

Щоб створити список вибраних каналів, виконайте подані нижче дії.

1 - Натисніть **TV**, щоб перейти до телебачення.

2 - Натисніть кнопку **OK**, щоб відкрити поточний список каналів.

3 - Натисніть **+** **OPTIONS**.

4 - Виберіть "**Створити список вибраного**" та натисніть **OK**.

5 - У списку зліва виберіть канал, який потрібно зробити вибраним, та натисніть **OK**. Канали розміщуються у списку

справа в такому порядку, в якому Ви їх додаєте. Для відміни виберіть канал у списку зліва та знову натисніть **ОК**.

6 - За потреби можна продовжувати вибирати та додавати канали як вибрані.

7 - Щоб завершити додавання каналів, натисніть **← ВАСК**.

На екрані телевізора з'явиться запит щодо перейменування "**Списку вибраного**". Можна скористатися екранною клавіатурою.

1 - За допомогою екранної клавіатури видаліть поточну назву і введіть нову.

2 - Після завершення виберіть "**Закрити**" і натисніть **ОК**.

Телевізор перейде до нового створеного "**Списку вибраного**".

Можна додати ряд каналів за один раз або почати створювати "**Список вибраного**", копіюючи список каналів з усіма каналами та видаляючи непотрібні канали.

Канали у "**Списку вибраного**" перенумеровуються.

Додавання ряду каналів

Щоб додати послідовний ряд каналів до "**Списку вибраного**" за один раз, можна скористатися функцією "**Вибрати діапазон**".

Щоб додати ряд каналів, виконайте подані нижче дії.

1 - Відкрийте "**Список вибраного**", куди потрібно додати ряд каналів.

2 - Натисніть **+ OPTIONS**, виберіть пункт "**Вибрати діапаз.**", після чого натисніть **ОК**.

3 - У списку зліва виберіть перший канал діапазону, який потрібно додати, та натисніть **ОК**.

4 - Натисніть **▼** (вниз), щоб вибрати останній канал діапазону, який потрібно додати. Канали позначаються зліва.

5 - Натисніть **ОК**, щоб додати цей діапазон каналів, та підтвердіть.

Можна також почати створювати "**Список вибраного**" із меню "**Вибрати діапазон**".

Перейменування списку вибраного

Можна перейменувати лише "**Список вибраного**".

Щоб перейменувати "**Список вибраного**", виконайте подані нижче дії.

1 - Відкрийте "**Список вибраного**", який потрібно перейменувати.

2 - Натисніть **+ OPTIONS**, виберіть "**Перейменувати список вибраного**", після чого натисніть **ОК**.

3 - За допомогою екранної клавіатури видаліть поточну назву і введіть нову.

4 - Після завершення виберіть "**Закрити**" і натисніть **ОК**.

5 - Натисніть **← ВАСК**, щоб закрити список каналів.

Видалення списку вибраного

Можна видалити лише "**Список вибраного**".

Щоб видалити "**Список вибраного**", виконайте подані нижче дії.

1 - Відкрийте "**Список вибраного**", який потрібно видалити.

2 - Натисніть **+ OPTIONS**, виберіть "**Видалити список вибраного**", після чого натисніть **ОК**.

3 - Підтвердіть видалення списку.

4 - Натисніть **← ВАСК**, щоб закрити список каналів.

Зміна послідовності каналів

Лише у "**Списку вибраного**" можна змінити послідовність каналів.

Щоб змінити послідовність каналів, виконайте подані нижче дії.

1 - Відкрийте "**Список вибраного**", для якого потрібно змінити послідовність.

2 - Натисніть **+ OPTIONS**, виберіть пункт "**Зміна послідовності каналів**", після чого натисніть **ОК**.

3 - У "**Списку вибраного**", виберіть канал, послідовність якого потрібно змінити, та натисніть **ОК**.

4 - За допомогою кнопки **▲** (вгору) або **▼** (вниз) перемістіть канал у потрібне місце.

5 - Натисніть **ОК**, щоб підтвердити нове місце.

6 - Можна змінювати послідовність каналів тим самим способом, поки не буде закрито "**Список вибраного**" за допомогою кнопки **← ВАСК**.

4.5

Текст/Телетекст

Сторінки телетексту

Щоб під час перегляду телеканалів відкрити телетекст, натисніть кнопку **ТЕХТ**.

Щоб закрити телетекст, натисніть **ТЕХТ** ще раз.

Вибір сторінки телетексту

Щоб вибрати сторінку, виконайте подану далі дію. . .

1 - Введіть номер сторінки за допомогою кнопок з цифрами.

2 - Для навігації використовуйте кнопки зі стрілками.

3 - Щоб вибрати один із пунктів із кольоровими позначками внизу екрана, натисніть кольорову кнопку.

Підсторінки телетексту

Одна сторінка телетексту може містити кілька підсторінок. Номери підсторінок подано на панелі біля номера головної сторінки.


Щоб вибрати підсторінку, натисніть **<** або **>**.



Сторінки телетексту Т.О.Р.

Деякі станції телемовлення пропонують телетекст Т.О.Р. Відкриття телетексту Т.О.Р. На сторінці телетексту натисніть **+ OPTIONS** і виберіть "Огляд Т.О.Р."

Вибрані сторінки

Телевізор складає список 10 останніх відкритих сторінок телетексту. Їх можна легко відкрити ще раз у стовпчику вибраних сторінок телетексту.

1 - У режимі телетексту виберіть  (серце) у верхньому лівому куті екрана для відображення стовпчика вибраних сторінок.

2 - Натисніть  (вниз) або  (вгору), щоб вибрати номер сторінки, після чого натисніть **OK**, щоб відкрити сторінку. Очистити список можна за допомогою параметра "Очистити вибрані сторінки".

Пошук у телетексті


Можна вибрати слово і виконати його пошук у цілому тексті.

1 - Відкрийте сторінку телетексту та натисніть **OK**.

2 - За допомогою клавіш зі стрілками виберіть потрібне слово або число.

3 - Щоб відразу перейти до цього слова або числа далі в телетексті, натисніть **OK** ще раз.

4 - Щоб перейти далі до наступного співпадіння, натисніть **OK** ще раз.


5 - Щоб припинити пошук, натисніть  (вгору), поки не буде вибрано жодного пункту.


Телетекст під'єданого пристрою


Деякі пристрої, які приймають сигнал телеканалів, також пропонують послугу телетексту.

Щоб відкрити телетекст під'єданого пристрою, виконайте подані нижче дії. . .

1 - Натисніть кнопку  **SOURCES** виберіть пристрій, після чого натисніть **OK**.


2 - Під час перегляду каналу на пристрої натисніть кнопку **+ OPTIONS**, виберіть пункт "Показати кнопки пристрою", після чого натисніть кнопки  та **OK**.

3 - Щоб приховати кнопки пристрою, натисніть  **BACK**.

4 - Щоб закрити телетекст, натисніть  **BACK** ще раз.

Цифровий текст (лише у Великобританії)

Деякі станції цифрового мовлення пропонують на своїх цифрових телеканалах спеціальну послугу цифрового тексту чи послугу інтерактивного телебачення. Сюди належить звичайний телетекст із кольоровими кнопками, кнопками зі стрілками та цифрами для вибору і перегляду.

Щоб закрити цифровий текст, натисніть  **BACK**.

Параметри телетексту

У режимі телетексту натисніть кнопку **+ OPTIONS**, щоб вибрати подане нижче.

• Призупинення гортання сторінок

Припинення автоматичного гортання підсторінок.

• Розділення екрана / Повноекранний режим

Відображення телеканалу та поруч телетексту.

• Огляд Т.О.Р.

Відкриття телетексту Т.О.Р. Т.О.Р.

• Збільшення

Збільшення сторінки телетексту для зручного читання.

• Відкриття

Відображення прихованої інформації на сторінці.

• Гортання підсторінок

Гортання підсторінок за їх наявності.

• Приховати/показати вибрані сторінки

Приховування або відображення списку вибраних сторінок.

• Очистити вибрані сторінки

Очищення списку вибраних сторінок.

• Мова

Перехід до групи символів для відображення телетексту належним чином.

• Телетекст 2.5


Увімкнення функції телетексту 2.5 для більшої кількості кольорів і кращої графіки.


Налаштування телетексту

Мова телетексту

Деякі станції цифрового телевізійного мовлення пропонують телетекст різними мовами.


Для встановлення мови основного і додаткового телетексту виконайте подані нижче дії. . .

1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **OK**.

2 - Виберіть "Регіон та мова" і натисніть  (вправо), щоб відкрити меню.

3 - Виберіть "Мова" > "Основний телетекст" або "Додатковий телетекст" та натисніть **OK**.

4 - Виберіть потрібні мови телетексту.

5 - Натисніть  (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Телетекст 2.5


За наявності телетекст 2.5 пропонує більше кольорів та кращу графіку. За замовчуванням телетекст 2.5 є увімкнений.

Щоб вимкнути функцію телетексту 2.5, виконайте подані нижче кроки.

1 - Натисніть **ТЕХТ**.

2 - Відкривши телетекст, натисніть кнопку **+ OPTIONS**.

3 - Виберіть "Телетекст 2.5" > "Вимк." та натисніть **OK**.

4 - Натисніть  (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Встановлення каналів

5.1

Встановлення супутників

Про встановлення супутників

Цей телевізор має два вбудовані тюнери супутникового телебачення DVB-S/DVB-S2.

До 4 супутників

На цей телевізор можна встановити до 4 супутників (4 блоків LNB). Перед встановленням виберіть точну кількість супутників, які потрібно встановити. Це пришвидшить встановлення.

Unicable

Можна використовувати систему Unicable для під'єднання супутникової антени до телевізора. Вибрати систему Unicable для 1 або 2 супутників можна перед встановленням.


MDU – Multi-Dwelling-Unit (багатолінійний блок)

Вбудовані тюнери супутникового телебачення підтримують MDU на супутниках Astra та для пакету Digiturk на супутнику Eutelsat. MDU на супутнику Türksat не підтримується.

Запуск встановлення

Перед встановленням перевірте, чи супутникову антену під'єднано та розміщено належним чином.

Щоб почати встановлення супутників, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
 - 2 - Виберіть "Канали" > "Встановлення супутників" і натисніть **ОК**. У разі потреби введіть PIN-код.
 - 3 - Виберіть пункт "Пошук супутника" і натисніть **ОК**.
 - 4 - Виберіть "Пошук" і натисніть **ОК**. Телевізор шукатиме супутники.
 - 5 - Виберіть "Встановити" і натисніть **ОК**. На екрані телевізора з'явиться поточне налаштування встановлення супутників.
- Щоб змінити це налаштування, виберіть "Налаштування". Якщо Ви не хочете змінювати цього налаштування, виберіть "Пошук". Перейдіть до кроку 5.

- 6 - У меню "Система встановлення" виберіть кількість супутників, які потрібно встановити, або виберіть одну із систем Unicable. У разі вибору Unicable можна вибрати номери користувацького діапазону та ввести частоти користувацького діапазону для кожного тюнера. У деяких країнах можна налаштувати деякі експертні параметри для

кожного блока LNB в меню "Інші параметри".

7 - Телевізор шукатиме супутники, доступні відповідно до розміщення супутникової антени. Це може тривати кілька хвилин. Коли супутник буде знайдено, на екрані з'явиться його назва та потужність прийому сигналу.

8 - Коли телевізор знайде потрібні супутники, виберіть "Встанов."


9 - Якщо супутник пропонує "Пакети каналів", на екрані телевізора з'являться доступні пакети для цього супутника. Виберіть потрібний пакет. Деякі пакети пропонують "Швидке" або "Повне" встановлення доступних каналів. Виберіть один із цих способів. Телевізор встановить супутникові канали та радіостанції.

10 - Щоб зберегти налаштування супутників та встановлені канали й радіостанції, виберіть "Готово".

Налаштування супутникової установки

Налаштування супутникової установки попередньо встановлено відповідно до країни. Ці налаштування визначають спосіб пошуку і встановлення супутників та їхніх каналів телевізором. Ці налаштування можна змінити.

Щоб змінити налаштування супутникової установки, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Почніть встановлення супутників.
- 2 - На екрані, де можна почати пошук супутників, виберіть "Налаштування" і натисніть **ОК**.
- 3 - Виберіть кількість супутників, які потрібно встановити, або виберіть одну із систем Unicable. У разі вибору Unicable можна вибрати номери користувацького діапазону та ввести частоти користувацького діапазону для кожного тюнера.
- 4 - Після завершення виберіть "Далі" і натисніть **ОК**.
- 5 - У меню "Налаштування" натисніть кольорову кнопку  "Готово", щоб повернутися до екрана для пошуку супутників.

Зворотний ретранслятор та блок LNB

У деяких країнах можна налаштувати експертні параметри для зворотного ретранслятора та кожного блока LNB. Використовуйте або змінюйте ці параметри лише в разі помилки звичайного встановлення. За наявності нестандартного супутникового обладнання ці параметри можна використовувати для скасування стандартних параметрів. Деякі постачальники можуть надавати деякі значення зворотного ретранслятора або блока LNB, які можна ввести тут.

CAM для супутникових каналів

У разі використання CAM (модуля умовного доступу зі смарт-картою) для перегляду супутникових каналів рекомендується виконати встановлення супутників з CAM, вставленим у телевізор.

Більшість CAM використовуються для розкодування каналів.

Модулі CAM (CI+ 1.3 з профілем оператора) нового покоління можуть самостійно встановити на телевізор усі супутникові канали. Модуль CAM подасть запит щодо встановлення супутника(-ів) та каналів. Ці модулі CAM не лише встановлюють і розкодовують канали, але й виконують регулярні оновлення каналів.

Пакети каналів

Оператори супутникового телебачення можуть пропонувати пакети каналів із каналами без обмежень (відкритими) і тип сортування відповідно до країни. Деякі супутники пропонують пакети, на які потрібна підписка (платні канали).

Якщо вибрати пакет, на який потрібна підписка, на екрані телевізора може з'явитися запит щодо вибору швидкого чи повного встановлення.

Виберіть пункт "**Швидке**", щоб встановити лише канали пакету, або виберіть пункт "**Повне**", щоб встановити пакет і всі інші доступні канали. Для пакетів, на які потрібна підписка, рекомендується швидке встановлення. За наявності додаткових супутників, які не є частиною пакету, на який потрібна підписка, рекомендується повне встановлення. Усі встановлені канали зберігаються у списку каналів "Все".

Налаштування Unicable

Система Unicable

Можна використовувати однокабельну систему, MDU або систему Unicable, щоб під'єднати супутникову антену до телевізора. Однокабельна система використовує один кабель для під'єднання супутникової антени до всіх тюнерів супутникового телебачення у системі. Зазвичай однокабельна система використовується у багатоквартирних будинках. У разі використання системи Unicable на екрані телевізора з'явиться запит щодо призначення номера користувацького діапазону та відповідної частоти під час встановлення. За допомогою Unicable на цей телевізор можна встановити 1 чи 2 супутники.

Якщо після встановлення Unicable відсутні деякі канали, можливо, у той самий момент на системі Unicable було виконано інше встановлення. Щоб встановити відсутні канали, виконайте встановлення знову.

Номер користувацького діапазону

У системі Unicable кожен під'єднаний тюнер супутникового телебачення має бути пронумеровано (наприклад, 0, 1, 2, 3 тощо).

Знайти доступні користувацькі діапазони та їхній номер можна на розподільній коробці Unicable. Інколи замість слова "користувацький діапазон" використовується

скорочення КД. Є розподільні коробки Unicable, які пропонують 4 чи 8 користувацьких діапазонів. Якщо в налаштуваннях вибрати Unicable, на екрані телевізора з'явиться запит щодо призначення унікального номера користувацького діапазону кожному вбудованому тюнеру супутникового телебачення. Тюнер супутникового телебачення не може мати такий самий номер користувацького діапазону, що й інший тюнер супутникового телебачення у системі Unicable.


Частота користувацького діапазону

Крім унікального номера користувацького діапазону, вбудованому приймачу супутникового телебачення потрібна частота вибраного номера користувацького діапазону. Здебільшого ці частоти знаходяться біля номера користувацького діапазону на розподільній коробці Unicable.

Оновлення каналів вручну

Можна завжди почати оновлення каналів самостійно.

Щоб почати оновлення каналів вручну, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть , виберіть "**Усі налаштування**", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "**Канали**" > "**Встановлення супутників**" і натисніть **ОК**.
- 3 - Виберіть пункт "**Пошук каналів**" і натисніть "**ОК**".
- 4 - Виберіть "**Оновити канали**" і натисніть **ОК**. Телевізор почне оновлення. Оновлення може тривати кілька хвилин.
- 5 - Виконайте вказівки на екрані. Оновлення може тривати кілька хвилин.
- 6 - Виберіть "**Готово**" і натисніть **ОК**.

Додавання супутника

До поточного встановлення супутників можна додати додатковий супутник. Встановлені супутники та їхні канали залишаються недоторканими. Деякі оператори супутникового телебачення не дозволяють додати супутник.


Додатковий супутник повинен розглядатися як додатковий; він не є основною підпискою на супутникове телебачення чи головним супутником, пакет каналів якого Ви використовуєте. Якщо вже встановлено 3 супутники, Ви, мабуть, додасте 4-й супутник. Якщо встановлено 4 супутники, для додавання нового супутника Ви, мабуть, спочатку видалите один супутник.

Налаштування

Якщо встановлено лише 1 чи 2 супутники, поточні налаштування встановлення можуть не дозволити додати додатковий супутник. Якщо потрібно змінити налаштування встановлення, необхідно повторно виконати

все встановлення супутників. За необхідності зміни налаштувань використовувати параметр "**Додати супутник**" неможливо.

Щоб додати супутник, виконайте подані нижче кроки.

1 - Натисніть , виберіть "**Усі налаштування**", після чого натисніть **ОК**.

2 - Виберіть "**Канали**" > "**Встановлення супутників**" і натисніть **ОК**.

3 - Виберіть пункт "**Пошук супутника**" і натисніть **ОК**.

4 - Виберіть пункт "**Додати супутник**" і натисніть **ОК**. З'являться поточні супутники.

5 - Виберіть "**Пошук**" і натисніть **ОК**. Телевізор шукатиме нові супутники.


6 - Якщо знайдено один чи більше супутників, виберіть "**Встановити**" і натисніть **ОК**. Телевізор встановить канали знайдених супутників.

7 - Виберіть "**Готово**" і натисніть **ОК**, щоб зберегти канали та радіостанції.

Видалення супутника

З поточного встановлення супутників можна видалити один чи більше супутників. Видаляється супутник і його канали. Деякі оператори супутникового телебачення не дозволяють видалити супутник.

Щоб видалити супутники, виконайте подані нижче кроки.


1 - Натисніть , виберіть "**Усі налаштування**", після чого натисніть **ОК**.

2 - Виберіть "**Канали**" > "**Встановлення супутників**" і натисніть **ОК**.

3 - Виберіть пункт "**Пошук супутника**" і натисніть **ОК**.

4 - Виберіть "**Видалити супутник**" і натисніть **ОК**. З'являться поточні супутники.

5 - Виберіть супутник і натисніть **ОК**, щоб позначити або зняти позначку з нього для видалення.

6 - Натисніть  (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Встановлення вручну

Параметр "Встановлення вручну" призначено для досвідчених користувачів.


Параметр "Встановлення вручну" можна використовувати для швидкого додавання нових каналів із супутникового ретранслятора. Потрібно знати частоту та поляризацію ретранслятора. Телевізор встановить усі канали цього ретранслятора. Якщо ретранслятор було встановлено раніше, всі його канали (колишні та нові) переміщуються у кінець списку каналів "Все".

Якщо потрібно змінити кількість супутників, використовувати параметр "Встановлення вручну" неможливо. У такому разі потрібно виконати все встановлення за допомогою параметра "Встановити супутники".

Щоб встановити ретранслятор, виконайте подані нижче кроки.



1 - Натисніть , виберіть "**Усі налаштування**", після чого натисніть **ОК**.

2 - Виберіть "**Канали**" > "**Встановлення супутників**" і натисніть **ОК**.

3 - Виберіть "**Встановлення вручну**" і натисніть  (вправо), щоб відкрити меню.


4 - Якщо встановлено б1 супутник, виберіть **LNB**, для якого потрібно додати канали.

5 - Виберіть для параметра "**Поляризація**" потрібне значення. Якщо для параметра "**Режим швидкості передачі**" вибрати значення "**Вручну**", ввести швидкість передачі в меню "**Швидкість передачі**" можна вручну.

6 - За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) налаштуйте частоту і виберіть "**Готово**".

7 - Виберіть "**Пошук**" і натисніть **ОК**. На екрані з'явиться потужність сигналу.

8 - Щоб зберегти канали нового ретранслятора, виберіть "**Зберегти**" і натисніть **ОК**.

9 - Натисніть  (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Зворотний ретранслятор та блок LNB

У деяких країнах можна налаштувати експертні параметри для зворотного ретранслятора та кожного блока LNB. Використовуйте або змінійте ці параметри лише в разі помилки звичайного встановлення. За наявності нестандартного супутникового обладнання ці параметри можна використовувати для скасування стандартних параметрів. Деякі постачальники можуть надавати деякі значення зворотного ретранслятора або блока LNB, які можна ввести тут.

Живлення LNB

За замовчуванням для параметра "Живлення LNB" встановлено значення "Увімк".

Сигнал 22 кГц

За замовчуванням для сигналу вибрано параметр "Авто".

Низькочастотний гетеродин/високочастотний гетеродин

Частоти гетеродинів є стандартними. Змінійте значення лише за наявності виняткового обладнання, яке потребує інших значень.

Проблеми

Телевізору не вдається знайти потрібні супутники чи він встановлює той самий супутник двічі

- Перевірте, чи на початку встановлення вибрано правильну кількість супутників у меню "Налаштування". На телевізорі можна налаштувати пошук одного, двох чи 3/4 супутників.

Блоку LNB з двома головками не вдається знайти другий супутник

- Якщо телевізор знаходить один супутник, але не може знайти другого, поверніть супутникову антену на кілька градусів. Наведіть супутникову антену так, щоб отримати найпотужніший сигнал на першому супутнику. Перевірте індикатор потужності сигналу першого супутника на екрані. Отримавши найпотужніший сигнал першого супутника, виберіть пункт "Шукати далі", щоб знайти другий супутник.
- Перевірте, чи вибрано параметр "Два супутники".

Зміна налаштувань встановлення не допомогла вирішити проблему

- Усі налаштування, супутники та канали зберігаються лише після завершення встановлення.

Зникли всі супутникові канали

- Якщо використовується система Unicable, перевірте, чи в налаштуваннях Unicable обом вбудованим тюнерам призначено два унікальні номери користувачького діапазону. Можливо, інший приймач супутникового телебачення у системі Unicable використовує такий самий номер користувачького діапазону.

Здається, що зі списку каналів зникли деякі супутникові канали

- Якщо здається, що деякі канали зникли чи змінили своє місце розташування, можливо, станція телемовлення змінила місце розташування ретранслятора цих каналів. Щоб відновити місця розташування каналів у списку каналів, можна оновити пакет каналів.

Не вдається видалити супутник

- Пакети, на які потрібна підписка, не дають змоги видалити супутник. Щоб видалити супутник, потрібно знову виконати все встановлення і вибрати інший пакет.

Часом якість сигналу погіршується

- Перевірте надійність установки супутникової антени. Сильний вітер може зрушити її з місця.
- Сніг і дощ можуть спричинити погіршення прийому сигналу.

5.2

Антенне/кабельне встановлення

Оновлення каналів

Автоматичне оновлення каналів

Якщо Ви отримуєте сигнали цифрових каналів, телевізор можна налаштувати на автоматичне оновлення цих каналів.

Один раз на день, о 6 год. ранку, телевізор оновлює

канали і зберігає нові канали. Нові канали зберігаються у списку каналів і позначаються за допомогою ✨. Канали без сигналу видаляються. Для здійснення автоматичного оновлення каналів телевізор повинен бути в режимі очікування. Можна вимкнути функцію "Автоматичне оновлення каналів".

Щоб вимкнути функцію автоматичного оновлення, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть ⚙️, виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Канали" > "Антенна/кабельне встановлення" і натисніть **ОК**.
- 3 - У разі потреби введіть PIN-код.
- 4 - Виберіть "Автоматичне оновлення каналів" і натисніть **ОК**.
- 5 - Виберіть "Вимк." і натисніть **ОК**.
- 6 - Натисніть ⬅️ (вліво), щоб повернутися на один крок назад, або натисніть ⬅️ BACK, щоб закрити меню.

Якщо знайдено нові канали або оновлено чи видалено канали, після увімкнення телевізора з'являється повідомлення. Щоб це повідомлення не з'являлося після кожного оновлення каналів, його можна вимкнути.

Щоб вимкнути повідомлення, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть ⚙️, виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Канали" > "Антенна/кабельне встановлення" і натисніть **ОК**.
- 3 - У разі потреби введіть PIN-код.
- 4 - Виберіть "Повідомлення про оновлення каналу" і натисніть **ОК**.
- 5 - Виберіть "Вимк." і натисніть **ОК**.
- 6 - Натисніть ⬅️ (вліво), щоб повернутися на один крок назад, або натисніть ⬅️ BACK, щоб закрити меню.

У деяких країнах канали оновлюються автоматично під час телеперегляду чи в режимі очікування телевізора.

Оновлення каналів вручну

Можна завжди почати оновлення каналів самостійно.

Щоб почати оновлення каналів вручну, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть ⚙️, виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Канали" > "Антенна/кабельне встановлення" і натисніть **ОК**.
- 3 - У разі потреби введіть PIN-код.
- 4 - Виберіть пункт "Пошук каналів" і натисніть **ОК**.
- 5 - Виберіть "Пуск" і натисніть **ОК**.
- 6 - Виберіть "Оновити цифрові канали", "Далі" і натисніть **ОК**.
- 7 - Виберіть "Пуск" і натисніть **ОК**, щоб оновити цифрові канали. Це може тривати кілька хвилин.
- 8 - Натисніть ⬅️ (вліво), щоб повернутися на один крок назад, або натисніть ⬅️ BACK, щоб закрити меню.




Перевстановлення каналів

Перевстановлення усіх каналів

Можна перевстановити всі канали, а інші налаштування телевізора залишити без змін.

Якщо встановлено PIN-код, його потрібно буде ввести перед перевстановленням каналів.




Щоб перевстановити канали, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Канали" > "Антенна/кабельне встановлення" і натисніть **ОК**.
- 3 - У разі потреби введіть PIN-код.
- 4 - Виберіть пункт "Пошук каналів" і натисніть **ОК**.
- 5 - Виберіть "Пуск" і натисніть **ОК**.
- 6 - Виберіть "Перевстановити канали", "Далі" і натисніть **ОК**.
- 7 - Виберіть країну, в якій Ви знаходитесь у даний момент, і натисніть **ОК**.
- 8 - Виберіть "Далі" і натисніть **ОК**.
- 9 - Виберіть потрібний тип встановлення, "Антенна (DVB-T)" або "Кабель (DVB-C)" і натисніть **ОК**.
- 8 - Виберіть "Далі" і натисніть **ОК**.
- 11 - Виберіть потрібний тип каналу: "Цифрові та аналогові канали" або "Лише цифрові канали" і натисніть **ОК**.
- 8 - Виберіть "Далі" і натисніть **ОК**.
- 13 - Виберіть "Пуск" і натисніть **ОК**, щоб оновити цифрові канали. Це може тривати кілька хвилин.
- 14 - Натисніть , щоб повернутися на один крок назад, або натисніть  BACK, щоб закрити меню.

Встановлення ТВ

Можна перевстановити всі налаштування телевізора. Налаштування телевізора буде повністю перевстановлено.

Щоб перевстановити всі налаштування телевізора, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Загальні налаштування" > "Перевстановлення ТВ" і натисніть **ОК**.
- 3 - У разі потреби введіть PIN-код.
- 4 - Виберіть "Так" і натисніть **ОК** для підтвердження.
- 5 - Буде перевстановлено всі налаштування телевізора. Усі налаштування буде скинуто, а встановлені канали замінені. Встановлення може тривати кілька хвилин.
- 6 - Натисніть , щоб повернутися на один крок назад, або натисніть  BACK, щоб закрити меню.

DVB-T чи DVB-C

Приєм сигналів DVB-T або DVB-C

Коли Ви встановлювали канали, то перед їх пошуком вибрали параметр "Антенна (DVB-T)" або "Кабель (DVB-C)". "Антенна DVB-T" виконує пошук аналогових каналів наземного телебачення і цифрових каналів DVB-T/T2. "Кабель DVB-C" виконує пошук аналогових і цифрових каналів, які пропонує оператор кабельної мережі DVB-C.

Встановлення каналу формату DVB-C

Для спрощення користування всі налаштування DVB-C здійснюються автоматично.

Якщо оператор DVB-C надав Вам спеціальні значення DVB-C, зокрема код мережі або частоту мережі, їх слід ввести, коли на телевізорі під час встановлення з'явиться відповідний запит.

Конфлікти номерів каналів

У деяких країнах різні телеканали можуть мати той самий номер. Під час встановлення на екрані телевізора з'являється список конфліктів номерів каналів. Потрібно вирішити, котрий телеканал встановити під номером, який мають кілька телеканалів.

Параметри DVB

Режим частоти мережі

Якщо Ви плануєте використовувати "Швидкий пошук" у режимі "Пошук частоти", щоб знайти канали, виберіть пункт "Автоматично". Телевізор використовуватиме 1 із попередньо визначених частот мережі (чи HC – homing channel), яка застосовується більшістю операторів кабельної мережі у Вашій країні.

Якщо Ви отримали певне значення частоти мережі для пошуку каналів, виберіть пункт "Вручну".

Частота мережі

Якщо для параметра "Режим частоти мережі" вибрано значення "Вручну", можна ввести значення швидкості передачі, яке Ви отримали від оператора кабельної мережі. Для введення значення використовуйте кнопки із цифрами.

Пошук частоти

Виберіть спосіб пошуку каналів. Можна вибрати "Швидкий пошук" як швидший спосіб і використовувати попередньо встановлені параметри, які застосовуються більшістю операторів кабельної мережі у Вашій країні.

Якщо це не дає змоги встановити канали чи відсутні деякі канали, можна вибрати "Повний пошук" як розширений

спосіб. Цей спосіб передбачає довший пошук і встановлення каналів.

Крок частоти

Телевізор шукає канали з кроком **8 МГц**.

Якщо це не дає змоги встановити канали чи відсутні деякі канали, можна шукати з меншим кроком **1 МГц**.

Використання кроку 1 МГц передбачає довший пошук і встановлення каналів.

Цифрові канали

Якщо Вам відомо, що оператор кабельної мережі не надає цифрових каналів, можна пропустити їх пошук.

Аналогові канали

Якщо Вам відомо, що оператор кабельної мережі не надає аналогових каналів, можна пропустити їх пошук.

Без обмежень/закодовані

Якщо у Вас є підписка та САМ (модуль умовного доступу) для платних телевізійних послуг, виберіть пункт **"Без обмежень + закодовані"**. Якщо у Вас немає підписки на платні телеканали чи послуги, можна вибрати лише пункт **"Лише канали без обмежень"**.

Для отримання детальнішої інформації у меню **"Довідка"** натисніть кольорову кнопку **■ "Ключові слова"** і знайдіть пункт **"САМ, модуль умовного доступу"**.

Якість прийому

Можна перевірити якість і потужність сигналу цифрового каналу. Якщо у Вас є власна антена, можна спробувати покращити прийом сигналу шляхом зміни її положення.

Щоб перевірити якість прийому сигналу цифрового каналу, виконайте подані нижче кроки.

1 - Увімкніть канал.

2 - Натисніть **⚙**, виберіть **"Усі налаштування"**, після чого натисніть **ОК**.

3 - Виберіть **"Канали"** > **"Антенна/кабельне встановлення"** і натисніть **ОК**. У разі потреби введіть PIN-код.

4 - Виберіть **"Цифрові: тест. прий. сигналу"** і натисніть **ОК**.

5 - Виберіть **"Пошук"** і натисніть **ОК**. Відображається частота цифрового сигналу для цього каналу.

6 - Знову виберіть **"Пошук"** і натисніть **ОК**, щоб перевірити якість сигналу цієї частоти. Результат перевірки з'явиться на екрані. Для покращення прийому сигналу можна перемістити антену або перевірити з'єднання.

7 - Частоту також можна змінити самостійно. Виберіть номер частоти по черзі і за допомогою кнопки **▲** (вгору)

або **▼** (вниз) змініть значення. Виберіть **"Пошук"** і натисніть **ОК**, щоб знову перевірити прийом сигналу.

8 - Натисніть **◀** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Встановлення вручну

Аналогові телеканали можна по чергово встановлювати вручну.

Щоб встановити аналогові канали вручну, виконайте подані нижче кроки.

1 - Натисніть **⚙**, виберіть **"Усі налаштування"**, після чого натисніть **ОК**.

2 - Виберіть **"Канали"** > **"Антенна/кабельне встановлення"** і натисніть **ОК**. У разі потреби введіть PIN-код.

3 - Виберіть **"Аналогові: встановлення вручну"** і натисніть **ОК**.

• Система

Щоб налаштувати телевізійну систему, виберіть **"Система"**. Виберіть свою країну або частину світу, де Ви знаходитесь у даний момент, і натисніть **ОК**.

• Пошук каналу

Щоб знайти канал, виберіть **"Шукати канал"** і натисніть **ОК**. Щоб знайти канал, можна ввести частоту самостійно, або дозволити телевізору шукати канал. Для автоматичного пошуку каналу натисніть **▶** (вправо), щоб вибрати **"Пошук"**, після чого натисніть **ОК**. Знайдений канал з'явиться на екрані; якщо прийом сигналу слабкий, знову натисніть **"Пошук"**. Щоб зберегти канал, виберіть **"Готово"** і натисніть **ОК**.

• Збереження

Канал можна зберегти під поточним номером каналу або під новим.

Виберіть **"Зберегти поточний канал"** або **"Зберегти як новий канал"** і натисніть **ОК**. На деякий час з'явиться новий номер каналу.

Виконувати ці дії можна, поки не буде знайдено всі аналогові телеканали.

5.3

Копіювання списку каналів

Вступ

Параметр "Копіювати список каналів" призначено для дилерів і досвідчених користувачів.


Завдяки параметру "Копіювати список каналів" можна копіювати канали, встановлені на одному телевізорі, на інший телевізор Philips тієї самої лінійки. З його допомогою не потрібно витрачати час на пошук каналу, завантаживши попередньо складений список каналів. Використовуйте флеш-накопичувач USB місткістю щонайменше 1 Гб.

Умови

- Обидва телевізори має бути випущено того самого року.
- Обидва телевізори повинні бути того самого типу. Перевірити тип можна в таблиці з даними на задній панелі телевізора. Зазвичай тип позначається Q . . LA
- Обидва телевізори повинні мати сумісні версії програмного забезпечення.


Поточна версія каналу

Щоб перевірити поточну версію списку каналів, виконайте подані нижче дії.

- 1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Канали", потім "Копіювати список каналів", "Поточна версія" і натисніть **ОК**.
- 3 - Натисніть **ОК**, щоб закрити.


Поточна версія програмного забезпечення

Щоб перевірити поточну версію програмного забезпечення телевізора, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Оновлення ПЗ" і натисніть **>** (вправо), щоб відкрити меню.
- 3 - Виберіть "Інформація про поточне ПЗ" і натисніть **ОК**.
- 4 - З'явиться інформація про версію, примітки щодо випуску та дата створення. Також з'явиться номер ESN Netflix за його наявності.
- 5 - Натисніть **<** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Копіювання списку каналів


Щоб скопіювати список каналів, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Увімкніть телевізор. На цьому телевізорі має бути встановлено канали.
- 2 - Вставте флеш-накопичувач USB.
- 3 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 4 - Виберіть "Канали" **>** "Копіювати список каналів" і натисніть **ОК**.
- 5 - Виберіть "Копіювати на USB" і натисніть **ОК**. Для копіювання списку каналів, можливо, потрібно буде ввести PIN-код блокування від дітей.
- 6 - Після копіювання вийміть флеш-накопичувач USB.
- 7 - Натисніть **<** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Тепер скопійований список каналів можна завантажити на інший телевізор Philips.

Версія списку каналів

Перевірка поточної версії списку каналів


- 1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Канали" і натисніть **>** (вправо), щоб відкрити меню.
- 3 - Виберіть "Копіювати список каналів", "Поточна версія" і натисніть **ОК**.
- 4 - Натисніть **<** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Завантаження списку каналів

На телевізори без встановлених каналів

Залежно від того, чи на телевізорі вже встановлено канали чи ні, завантажувати список каналів потрібно різними способами.

На телевізор без встановлених каналів

- 1 - Вставте штекер, щоб розпочати встановлення, і виберіть мову та країну. Пошук каналів можна пропустити. Завершіть встановлення.
- 2 - Вставте флеш-накопичувач USB, на якому збережено список каналів іншого телевізора.
- 3 - Щоб розпочати завантаження списку каналів, натисніть , виберіть "Усі налаштування" і натисніть **ОК**.
- 4 - Виберіть "Канали" **>** "Копіювати список каналів" **>** "Копіювати на ТВ" і натисніть **ОК**. У разі потреби введіть PIN-код.
- 5 - Телевізор повідомить про завершення копіювання списку каналів. Вийміть флеш-накопичувач USB.

На телевізори зі встановленими каналами

Залежно від того, чи на телевізорі вже встановлено канали чи ні, завантажувати список каналів потрібно різними способами.

На телевізор зі встановленими каналами

- 1 - Перевірте налаштування країни, встановлене для телевізора. (Щоб перевірити це налаштування, див. розділ "Перевстановлення усіх каналів". Виконуйте цю процедуру до досягнення налаштування країни. Щоб скасувати встановлення, натисніть **← BACK**).
- Якщо вибрано правильну країну, продовжіть, перейшовши до кроку 2.
- Якщо вибрано неправильну країну, потрібно розпочати перевстановлення. Див. розділ "Перевстановлення усіх каналів" і почніть встановлення. Виберіть правильну країну та пропустіть пошук каналів. Завершіть встановлення. Після цього продовжіть із кроку 2.
- 2 - Вставте флеш-накопичувач USB, на якому збережено список каналів іншого телевізора.
- 3 - Щоб розпочати завантаження списку каналів, натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.

4 - Виберіть "**Канали**" > "**Копіювати список каналів**" > "**Копіювати на ТВ**" і натисніть **ОК**. У разі потреби введіть PIN-код.

5 - Телевізор повідомить про завершення копіювання списку каналів. Вийміть флеш-накопичувач USB.

Під'єднання пристроїв

Про під'єднання

Посібник із під'єднання

Під'єднуйте пристрої до телевізора за допомогою найоптимальнішого з'єднання. Також використовуйте якісні кабелі, щоб забезпечити високу якість зображення і звуку.

Коли під'єднати пристрій, телевізор розпізнає його тип і призначає йому відповідну назву типу. За бажанням назву типу можна змінити. Якщо встановлено правильну назву типу для пристрою, телевізор автоматично встановлює оптимальні налаштування у разі переходу до цього пристрою у меню "Джерела".

Якщо Вам потрібна допомога з під'єднанням кількох пристроїв до телевізора, можна скористатися посібником із під'єднання Philips. У цьому посібнику подано інформацію про те, як під'єднувати та які кабелі використовувати.

Відвідайте веб-сайт www.connectivityguide.philips.com

Роз'єм для антени

Якщо у Вас є телеприставка (цифровий приймач) або записуючий пристрій, під'єднайте кабелі антени для проходження сигналу антени через телеприставку та/або записуючий пристрій перед входом у телевізор. Так антена і телеприставка зможуть надсилати можливі додаткові канали записуючому пристрою для запису.

Роз'єми HDMI

Якість HDMI

З'єднання HDMI забезпечує найкращу якість зображення і звуку. Один кабель HDMI передає відео- та аудіосигнали. Використовуйте кабель HDMI для телевізійних сигналів.

Для передачі сигналу найкращої якості використовуйте високошвидкісний кабель HDMI та не використовуйте кабель HDMI, довжина якого перевищує 5 м.

Якщо пристрій, під'єднаний до HDMI, не працює належним чином, перевірте, чи можна усунути цю проблему за допомогою іншого налаштування **HDMI Ultra HD**. У меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку **■** "Ключові слова" і знайдіть пункт "HDMI Ultra HD".

Захист авторських прав

Кабелі HDMI підтримують технологію HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP – це сигнал із захистом авторських прав, який попереджує копіювання вмісту з диску DVD або Blu-ray. Інша назва – DRM (Digital Rights Management).

HDMI ARC

Усі з'єднання HDMI на телевізорі мають **HDMI ARC** (реверсивний звуковий канал).

Якщо пристрій, зазвичай система домашнього кінотеатру (HTS), підтримує також з'єднання HDMI ARC, під'єднайте його за допомогою будь-якого з'єднання HDMI на телевізорі. У разі використання з'єднання HDMI ARC додатковий аудіокабель, який надсилає аудіосигнал телевізійного зображення до HTS, не потрібний. HDMI ARC може передавати як аудіо-, так і відеосигнали.

Для під'єднання HTS можна використовувати будь-яке з'єднання HDMI на цьому телевізорі, однак ARC доступний лише для одного пристрою/з'єднання за раз.

HDMI MHL

Завдяки **HDMI MHL** можна надсилати те, що Ви бачите на смартфоні або планшетному ПК Android, на екран телевізора.

З'єднання **HDMI 1** на цьому телевізорі застосовує стандарт **MHL 2.0** (Mobile High-Definition Link).

Це дротове з'єднання гарантує чудову стабільність і пропускну здатність, невелику затримку, відсутність перешкод для бездротового зв'язку та хорошу якість звуку. Крім того, за допомогою з'єднання MHL можна буде зарядити смартфон або планшетний ПК. Незважаючи на під'єднання, мобільний пристрій не заряджатиметься, коли телевізор перебуватиме в режимі очікування.

Дізнайтеся про те, який пасивний кабель MHL підходить для мобільного пристрою. Зокрема, за наявності роз'єму HDMI для телевізора на одній стороні необхідно дізнатися про тип конектора, який потрібний для під'єднання до смартфона або планшетного ПК.

MHL, Mobile High-Definition Link та логотип MHL є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками MHL, LLC.



HDMI CEC – EasyLink

З'єднання HDMI забезпечує найкращу якість зображення і звуку. Один кабель HDMI передає відео- та аудіосигнали. Використовуйте кабель HDMI для телевізійних сигналів високої чіткості (HD). Для передачі сигналу найкращої якості використовуйте високошвидкісний кабель HDMI та не використовуйте кабель HDMI, довжина якого перевищує 5 м.

Під'єднайте пристрої, сумісні із HDMI CEC, до телевізора; ними можна керувати за допомогою пульта дистанційного керування телевізора.

Функцію EasyLink HDMI CEC має бути ввімкнено на телевізорі та під'єднаному пристрої.

Увімкнення функції EasyLink

☰ (Меню ТВ) > ⚙ Налаштування > Загальні налаштування > EasyLink > EasyLink > Увімк.

Керування пристроями, сумісними з HDMI CEC, за допомогою пульта ДК телевізора

☰ (Меню ТВ) > ⚙ Налаштування > Загальні налаштування > EasyLink > Пульт ДК з функцією EasyLink > Увімк.

Примітка.

- Функція EasyLink може не працювати з пристроями інших марок.
- Протокол HDMI CEC на пристроях різних марок має різні назви. Ось деякі з них: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink та Viera Link. Не всі торгові марки є повністю сумісними з EasyLink. Назви протоколу HDMI CEC є власністю їхніх відповідних власників.

6.2

CAM зі смарт-картою – CI+

CI+

Цей телевізор готовий для прийому платних послуг CI+ (з модулем умовного доступу).

Завдяки CI+ можна дивитися високоякісні HD-програми, наприклад фільми та спортивні передачі, які пропонують оператори цифрового телебачення у Вашому регіоні. Ці програми закодовано оператором телебачення, і їх можна розкодувати за допомогою оплаченого модуля CI+. Оператори цифрового телебачення пропонують модуль CI+ (модуль умовного доступу – CAM) та супутню смарт-карту в разі підписки на послугу високоякісних програм. Ці програми мають високий рівень захисту авторських прав.

Для отримання детальнішої інформації про умови зверніться до оператора цифрового телебачення.



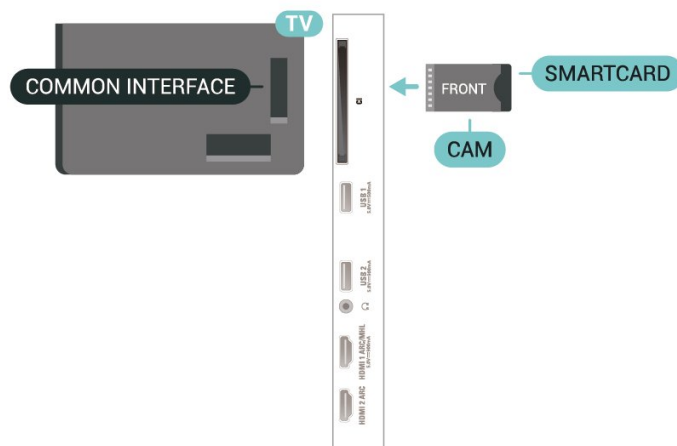
Смарт-карта

Оператори цифрового телебачення пропонують модуль CI+ (модуль умовного доступу – CAM) та супутню смарт-карту в разі підписки на послугу високоякісних програм.

Вставте смарт-карту в модуль CAM. Читайте інструкцію, отриману від оператора.

Щоб вставити модуль CAM у телевізор, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Подивіться на CAM, щоб вставити модуль у правильному напрямку. Неправильне встановлення може пошкодити CAM і телевізор.
- 2 - Дивлячись на задню панель телевізора та повернувши передню сторону модуля CAM до себе, обережно вставте CAM у гніздо **COMMON INTERFACE**.
- 3 - Вставте модуль CAM до кінця. Залиште його у роз'ємі – виймати не потрібно.



Після увімкнення телевізора активація CAM може тривати кілька хвилин. Якщо вставлено CAM та оплачено підписку (способи підписки можуть різнитися), можна дивитися закодовані канали, що підтримуються смарт-картою CAM.

Модуль CAM та смарт-карту призначено виключно для Вашого телевізора. Якщо Ви виймете CAM, то більше не зможете дивитися закодовані канали, що підтримуються CAM.

Система домашнього кінотеатру – HTS

Під'єднання за допомогою з'єднання HDMI ARC

За допомогою кабелю HDMI під'єднайте систему домашнього кінотеатру (HTS) до телевізора. Можна під'єднати систему Philips Soundbar або HTS із вбудованим програвачем дисків.

HDMI ARC

Якщо система домашнього кінотеатру підтримує з'єднання HDMI ARC, для під'єднання можна скористатися будь-яким роз'ємом HDMI на телевізорі. У разі використання з'єднання HDMI ARC додатковий аудіокабель не потрібний. HDMI ARC може передавати як аудіо-, так і відеосигнали. Усі роз'єми HDMI на телевізорі можуть передавати сигнал реверсивного звукового каналу (ARC). Однак, після під'єднання системи домашнього кінотеатру телевізор надсилатиме сигнал ARC лише цьому роз'єму HDMI.

Синхронізація звуку та відео

Якщо відтворення звуку не відповідає зображенню, для відповідності звуку і зображення на більшості систем домашнього кінотеатру з програвачем дисків можна налаштувати затримку.

Під'єднання за допомогою з'єднання HDMI

За допомогою кабелю HDMI під'єднайте систему домашнього кінотеатру (HTS) до телевізора. Можна під'єднати систему Philips Soundbar або HTS із вбудованим програвачем дисків.

Якщо система домашнього кінотеатру не підтримує з'єднання HDMI ARC, для надсилання аудіосигналу телевізійного зображення системі домашнього кінотеатру скористайтеся оптичним аудіокабелем (Toslink).


Синхронізація звуку та відео

Якщо відтворення звуку не відповідає зображенню, для відповідності звуку і зображення на більшості систем домашнього кінотеатру з програвачем дисків можна налаштувати затримку.

Проблеми зі звуком HTS

Звук із сильним шумом

Якщо Ви переглядаєте відео з під'єданого флеш-накопичувача USB чи комп'ютера, звук із системи домашнього кінотеатру може спотворюватися. Цей шум виникає, коли аудіо- чи відеофайл має звук стандарту DTS, а система домашнього кінотеатру не підтримує обробку звуку стандарту DTS. Цю проблему можна вирішити, вибравши для параметра телевізора "Формат цифрового вихідного сигналу" значення "Стерео".

Натисніть  для вибору пункту "Усі налаштування" > "Звук" > "Розширені" > "Формат цифрового вихідного сигналу".

Немає звуку

Якщо звук із телевізора не чути на системі домашнього кінотеатру, перевірте, чи кабель HDMI під'єднано до роз'єму **HDMI ARC** на системі домашнього кінотеатру. Усі роз'єми HDMI на телевізорі є роз'ємами HDMI ARC.

Смартфони і планшети

Для під'єднання смартфона або планшетного ПК до телевізора можна використовувати дротове чи бездротове з'єднання.

Бездротове

Для бездротового з'єднання: на смартфоні або планшетному ПК завантажте додаток Philips TV Remote App з улюбленого магазину додатків.


Дротове

Для дротового з'єднання: скористайтеся роз'ємом HDMI 1 MHL на задній панелі телевізора.

Програвач дисків Blu-ray

Для під'єднання програвача дисків Blu-ray до телевізора скористайтеся **високошвидкісним кабелем HDMI**.

Якщо програвач дисків Blu-ray має функцію EasyLink HDMI CEC, ним можна керувати за допомогою пульта дистанційного керування телевізора.

Для отримання детальнішої інформації у меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку  "Ключові слова" і знайдіть пункт "EasyLink HDMI CEC".

Y Pb Pr – компонентне відеоз'єднання є високоякісним з'єднанням.

YPbPr може передавати телевізійні сигнали високої чіткості

(HD).

6.6

DVD-програвач

Для під'єднання DVD-програвача до телевізора скористайтесь кабелем HDMI.

Якщо DVD-програвач під'єднано за допомогою HDMI і він має функцію EasyLink CEC, ним можна керувати за допомогою пульта дистанційного керування телевізора.

Для отримання детальнішої інформації про функцію EasyLink у меню "**Довідка**" натисніть кольорову кнопку **— "Ключові слова"** і знайдіть пункт "**EasyLink HDMI CEC**".

Y Pb Pr – компонентне відеоз'єднання є високоякісним з'єднанням.

YPbPr може передавати телевізійні сигнали високої чіткості (HD).

6.7

Bluetooth

З'єднання пристрою у пару

Про з'єднання у пару та діапазон бездротового зв'язку читайте в посібнику користувача пристрою. Налаштування Bluetooth на телевізорі має бути ввімкнено.

Після з'єднання у пару бездротового контролера його можна використовувати. Коли пристрій з'єднано в пару, його не потрібно з'єднувати в пару повторно до видалення.

Щоб з'єднати пристрій Bluetooth у пару з телевізором, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Увімкніть пристрій Bluetooth і поставте його в межах діапазону телевізора.
- 2 - Натисніть **⚙**, виберіть "**Усі налаштування**", після чого натисніть **ОК**.
- 3 - Виберіть "**Бездротові та дротові мережі**" та натисніть **>** (вправо), щоб відкрити меню.
- 4 - Виберіть "**Bluetooth**" > "**Шукати пристрій Bluetooth**" і натисніть **ОК**.
- 5 - Виберіть "**Пуск**" і натисніть **ОК**. Виконайте вказівки на екрані. Пристрій буде з'єднано в пару з телевізором, і телевізор збереже з'єднання. У разі встановлення максимальної кількості пар пристроїв, можливо, знадобиться скасувати з'єднання пристрою.
- 6 - Виберіть тип пристрою і натисніть **ОК**.
- 7 - Натисніть **<** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

* Ваш телевізор не підтримує сабвуфер Bluetooth і гучномовці Bluetooth

Вибір пристрою

Щоб вибрати бездротовий пристрій, виконайте подані далі кроки.

- 1 - Натисніть **⚙**, виберіть "**Усі налаштування**", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "**Бездротові та дротові мережі**" і натисніть **ОК**.
- 3 - Виберіть "**Bluetooth**" > "**Пошук пристроїв**" і натисніть **ОК**.
- 4 - Виберіть зі списку бездротовий пристрій і натисніть **ОК**.
- 5 - Натисніть **<** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Видалення пристрою


Можна під'єднати або від'єднати бездротовий пристрій Bluetooth. Можна також видалити бездротовий пристрій Bluetooth. Якщо видалити пристрій Bluetooth, буде скасовано його з'єднання у пару.

Щоб видалити або від'єднати бездротовий пристрій, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **⚙**, виберіть "**Усі налаштування**", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "**Бездротові та дротові мережі**" і натисніть **ОК**.
- 3 - Виберіть "**Bluetooth**" > "**Видалити пристрій Bluetooth**" і натисніть **ОК**.
- 4 - Виберіть зі списку бездротовий пристрій і натисніть **ОК**.
- 5 - Виберіть "**Від'єднати**" або "**Видалити**" і натисніть **ОК**.
- 6 - Виберіть **ОК** і натисніть **ОК** для підтвердження.
- 7 - Натисніть **<** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

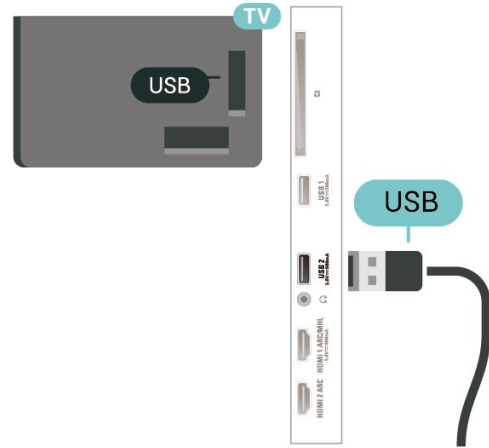
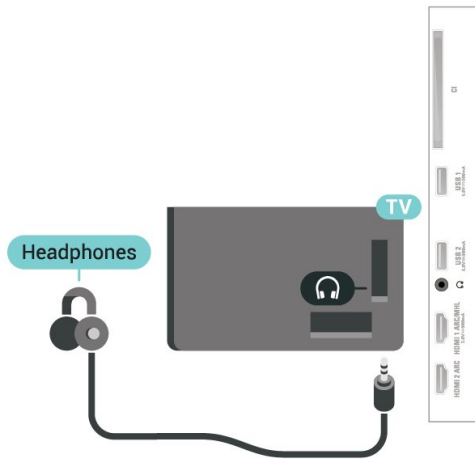
6.8

Навушники

Можна під'єднати навушники до роз'єму  на задній панелі телевізора. Це 3,5-мм міні-роз'єм. Можна налаштувати гучність навушників окремо.

Щоб налаштувати гучність, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **⚙**, виберіть "**Гучність навушників**", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Натискайте стрілки **^** (вгору) або **v** (вниз), щоб налаштувати значення.
- 3 - Натисніть **<** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.



6.9

Ігрова консоль

6.10

Жорсткий диск USB

Що потрібно?

У разі підключення жорсткого диска USB можна призупиняти або записувати цифрові телепрограми (DVB-програми або інше).

Мінімальний об'єм диска

- Пауза

Щоб зробити паузу у телепрограмі, потрібний сумісний жорсткий диск USB 2.0 місткістю щонайменше 4 Гб.

- Запис

Щоб мати можливість зробити паузу у телепрограмі та записати її, потрібний диск місткістю щонайменше 250 Гб.

Для отримання детальнішої інформації про встановлення жорсткого диска USB у меню "**Довідка**" натисніть кольорову кнопку **■** "**Ключові слова**" і знайдіть пункт "**Жорсткий диск USB, встановлення**".

Встановлення

Щоб мати можливість робити паузу чи записувати телепрограму, необхідно під'єднати та відформатувати жорсткий диск USB. Внаслідок форматування усі файли, збережені на жорсткому диску USB, буде видалено.

- 1 - Вставте жорсткий диск USB в один із **USB**-роз'ємів на телевізорі. Не вставляйте іншого USB-пристрою в інший USB-роз'єм під час форматування.
- 2 - Увімкніть жорсткий диск USB і телевізор.
- 3 - Увімкнувши цифровий телеканал, натисніть **II** (пауза). Це допоможе розпочати форматування.

Виконайте вказівки на екрані.

Відформатувавши жорсткий диск USB, не виймайте його.

Попередження

Жорсткий диск USB відформатовано спеціально для цього телевізора. Використовувати збережені записи на іншому телевізорі або комп'ютері неможливо. Не копіюйте та не змінюйте файли записів на жорсткому диску USB за допомогою комп'ютерної програми. Це пошкодить їх. Якщо відформатувати інший жорсткий диск USB, вміст попереднього диска буде видалено. Щоб використовувати на комп'ютері жорсткий диск USB, який було під'єднано до телевізора, його потрібно повторно відформатувати.

Форматування

Щоб мати можливість робити паузу чи записувати телепрограму або зберігати додатки, необхідно під'єднати та відформатувати жорсткий диск USB. Внаслідок форматування усі файли, збережені на жорсткому диску USB, буде видалено. Щоб записати телепрограму за допомогою даних телегіда з Інтернету, перш ніж під'єднувати жорсткий диск USB, телевізор необхідно під'єднати до Інтернету.


Попередження

Жорсткий диск USB відформатовано спеціально для цього телевізора. Використовувати збережені записи на іншому телевізорі або комп'ютері неможливо. Не копіюйте та не змінюйте файли записів на жорсткому диску USB за допомогою комп'ютерної програми. Це пошкодить їх. Якщо відформатувати інший жорсткий диск USB, вміст попереднього диска буде видалено. Щоб використовувати на комп'ютері жорсткий диск USB, який було під'єднано до телевізора, його потрібно повторно відформатувати.

Щоб відформатувати жорсткий диск USB, виконайте подані нижче дії.

- 1 - Вставте жорсткий диск USB в один із **USB**-роз'ємів на телевізорі. Не вставляйте іншого USB-пристрою в інший USB-роз'єм під час форматування.
- 2 - Увімкніть жорсткий диск USB і телевізор.
- 3 - Виберіть "**Записи**", якщо потрібно виконати функцію "ТВ пауза (Pause TV)" та "**Запис**", або виберіть "**Додатки**", щоб

зберегти додатки. Виконайте вказівки на екрані.
4 - Після форматування всі файли і дані буде видалено.
5 - Відформатувавши жорсткий диск USB, не виймайте його.

Для отримання детальнішої інформації в меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку  "Ключові слова" і знайдіть пункт "ТВ пауза", "Запис" або "Додатки".

6.11

USB-клавіатура

Під'єднання

Для введення тексту на телевізорі під'єднуйте USB-клавіатуру (типу USB-HID).


Для під'єднання використовуйте один із **USB**-роз'ємів.

Налаштування

Під'єднання клавіатури

Щоб під'єднати USB-клавіатуру, увімкніть телевізор і скористайтеся одним із **USB**-роз'ємів на телевізорі. Після першого виявлення клавіатури телевізором можна вибрати її розкладку та перевірити вибране. Якщо спочатку вибрати кириличну або грецьку розкладку, можна вибрати додаткову латиничну розкладку.

Щоб змінити розкладку клавіатури після її вибору, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть "Загальні налаштування" та натисніть **>** (вправо), щоб відкрити меню.
- 3 - Виберіть "Налаштування USB-клавіатури" та натисніть **OK**, щоб почати налаштування клавіатури.

Спеціальні клавіші

Клавіші для введення тексту:

- клавіша Enter = **OK**;
- клавіша повернення назад = видалення символу перед курсором;
- клавіші зі стрілками = навігація текстовим полем;
- для перемикання між розкладками клавіатури, якщо вибрано додаткову розкладку, одночасно натискайте клавіші **Ctrl + пробіл**.

Клавіші для додатків та Інтернет-сторінок:

- клавіші Tab і Shift + Tab = наступна та попередня;
- клавіша Home = перехід до початку сторінки;
- клавіша End = перехід до кінця сторінки;
- клавіша Page Up = перехід на одну сторінку вгору;
- клавіша Page Down = перехід на одну сторінку вниз;
- клавіша + = збільшення на один крок;

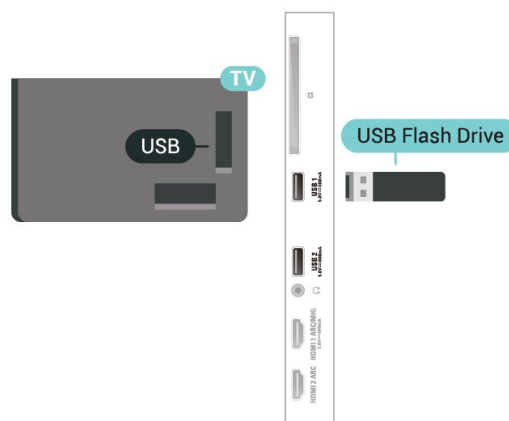
- клавіша - = зменшення на один крок;
- клавіша * = розміщення веб-сторінки відповідно до ширини екрана.

6.12


Флеш-накопичувач USB

Можна переглядати фотографії або відтворювати музичні та відеофайли, збережені на під'єднаному флеш-накопичувачі USB.

Увімкнувши телевізор, вставте флеш-накопичувач USB в один із **USB**-роз'ємів на телевізорі.



Телевізор виявить флеш-накопичувач і відкриє список із його вмістом.


Якщо список із вмістом не з'являється автоматично, натисніть кнопку  **SOURCES** і виберіть "USB".

Щоб припинити перегляд вмісту флеш-накопичувача USB, натисніть **TV EXIT** або виберіть іншу дію.

Щоб від'єднати флеш-накопичувач USB, вийміть його в будь-який час.

Ultra HD на USB-пристрої

Можна переглядати фотографії з роздільною здатністю Ultra HD з під'єданого USB-пристрою чи флеш-накопичувача USB. Якщо роздільна здатність фотографії більша, телевізор зменшить її до Ultra HD. Відтворювати вихідне відео Ultra HD за допомогою USB-роз'ємів неможливо.

Для отримання детальнішої інформації про перегляд чи відтворення вмісту флеш-накопичувача USB у меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку  "Ключові слова" і знайдіть пункт "Фотографії, відео та музика".

Фотоапарат

Для перегляду фотографій, збережених на цифровому фотоапараті, його можна під'єднати безпосередньо до телевізора.

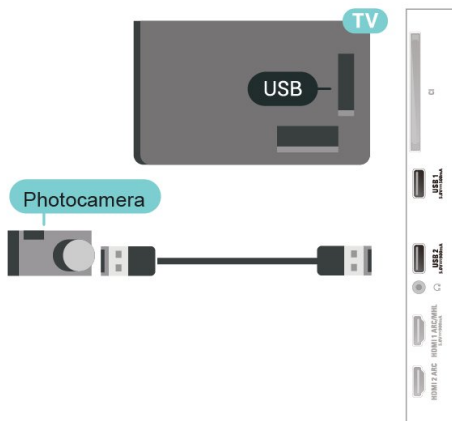
Для під'єднання використовуйте один із **USB**-роз'ємів на телевізорі. Після під'єднання увімкніть фотоапарат.

Якщо список із вмістом не з'являється автоматично, натисніть кнопку **SOURCES** і виберіть **"USB"**.

Можливо, фотоапарат потрібно налаштувати на передачу вмісту за допомогою протоколу передачі зображення RTP. Читайте посібник користувача цифрового фотоапарата.

Ultra HD на USB-пристрої

Можна переглядати фотографії з роздільною здатністю Ultra HD з під'єданого USB-пристрою чи флеш-накопичувача USB. Якщо роздільна здатність фотографії більша, телевізор зменшить її до Ultra HD. Відтворювати вихідне відео Ultra HD за допомогою USB-роз'ємів неможливо.



Для отримання детальнішої інформації про перегляд фотографій у меню **"Довідка"** натисніть кольорову кнопку **Ключові слова** і знайдіть пункт **"Фотографії, відео та музика"**.

Відеокамера

Комп'ютер

Під'єднання

До телевізора можна під'єднати комп'ютер і використовувати його як монітор комп'ютера.

Використання кабелю HDMI

Для під'єднання комп'ютера до телевізора скористайтесь кабелем HDMI.

Використання адаптера DVI-HDMI

Також можна скористатися адаптером DVI-HDMI (продається окремо), щоб під'єднати комп'ютер до роз'єму HDMI, та аудіокабелем Л/П (міні-роз'єм 3,5 мм) і під'єднати його до роз'єму AUDIO IN L/R на задній панелі телевізора.

Оптимальне налаштування

У разі під'єднання комп'ютера рекомендується вказувати з'єднання, за допомогою якого його під'єднано, правильну назву типу пристрою у меню **"Джерело"**. Якщо потім вибрати параметр **"Комп'ютер"** у меню **"Джерело"**, на телевізорі автоматично встановлюється оптимальне налаштування для комп'ютера.

Щоб встановити на телевізорі оптимальне налаштування, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **⚙**, виберіть **"Усі налаштування"**, після чого натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть **"Зображення"** і натисніть **➤** (вправо), щоб відкрити меню.
- 3 - Виберіть **"Розширені"** > **"Комп'ютер"** та натисніть **OK**.
- 4 - Виберіть пункт **"Увімк."** або **"Вимк."** і натисніть **OK**.
- 5 - Натисніть **⬅** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Під'єднання телевізора Android TV

7.1

Мережа та Інтернет

Домашня мережа

Щоб скористатися усіма перевагами телевізора Philips Android TV, його необхідно підключити до Інтернету.

Підключіть телевізор до домашньої мережі з високошвидкісним підключенням до Інтернету. Телевізор можна під'єднати бездротовим або дротовим способом до маршрутизатора мережі.

Під'єднання до мережі

Бездротове з'єднання



Що потрібно?

Для бездротового під'єднання телевізора до Інтернету потрібний маршрутизатор Wi-Fi з підключенням до Інтернету.

Використовуйте високошвидкісне (широкопasmовге) підключення до Інтернету.

Під'єднання

Під'єднання – Бездротова



 (Меню ТВ) >  "Налаштування" > "Бездротові та дротові мережі" > "Дротова або Wi-Fi" > "Під'єднання до мережі" > "Бездротова".

1 - У списку знайдених мереж виберіть свою бездротову мережу. Якщо Вашої мережі немає у списку через її приховану назву (вимкнено передачу ідентифікатора набору послуг (SSID) маршрутизатора), виберіть пункт "Додати нову мережу", щоб самостійно ввести назву мережі.

2 - Залежно від типу маршрутизатора введіть ключ шифрування – WEP, WPA або WPA2. Якщо для цієї мережі Ви вже вводили ключ шифрування, можна відразу вибрати ОК для під'єднання.

3 - У разі успішного під'єднання з'явиться повідомлення.

Під'єднання – WPS

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Бездротові та дротові мережі > Дротова або Wi-Fi > Під'єднання до мережі > WPS.



Якщо маршрутизатор підтримує технологію WPS, телевізор можна під'єднати безпосередньо до нього, не виконуючи пошуку мереж. Якщо в бездротовій мережі є пристрої, які використовують систему захисного кодування WEP, користуватися WPS неможливо.

1 - Перейдіть до маршрутизатора, натисніть кнопку WPS і впродовж 2 хвилин поверніться до телевізора.

2 - Виберіть "Підключ." для під'єднання.

3 - У разі успішного під'єднання з'явиться повідомлення.

Під'єднання – WPS з PIN-кодом

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Бездротові та дротові мережі > Дротова або Wi-Fi > Під'єднання до мережі > WPS з PIN-кодом.

Якщо маршрутизатор підтримує технологію WPS із PIN-кодом, телевізор можна під'єднати безпосередньо до нього, не виконуючи пошуку мереж. Якщо в бездротовій мережі є пристрої, які використовують систему захисного кодування WEP, користуватися WPS неможливо.

1 - Запишіть 8-значний PIN-код, що відобразиться на екрані, і введіть його в програмному забезпеченні маршрутизатора на ПК. Про те, де вводити PIN-код у програмному забезпеченні маршрутизатора, читайте в посібнику користувача маршрутизатора.

2 - Виберіть "Підключ." для під'єднання.

3 - У разі успішного під'єднання з'явиться повідомлення.

Проблеми

Бездротову мережу не знайдено або сигнал мережі переривається

- Наявні поблизу мікрохвильові печі, телефони DECT та інші пристрої Wi-Fi 802.11b/g/n можуть перешкоджати передачі сигналу бездротової мережі.
- Перевірте, чи шлюзи безпеки в мережі дають доступ до бездротового під'єднання телевізора.
- Якщо бездротова мережа не працює вдома належним чином, скористайтеся дротовою мережею.

Інтернет не працює

- Якщо з під'єднанням до маршрутизатора все гаразд, перевірте підключення маршрутизатора до Інтернету.

Низька швидкість Інтернет-зв'язку та з'єднання з комп'ютером

- Інформацію про робочий діапазон у приміщенні, швидкість передачі даних та інші фактори, які впливають на якість сигналу, читайте в посібнику користувача бездротового маршрутизатора.
- Для маршрутизатора потрібне високошвидкісне (широкопasmовге) підключення до Інтернету.

DHCP

- У разі помилки з'єднання можна перевірити налаштування протоколу динамічної конфігурації вузла (DHCP) маршрутизатора. Протокол DHCP потрібно увімкнути.

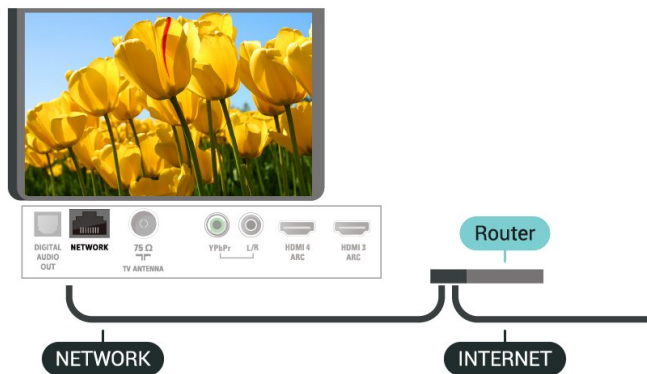
Для отримання детальнішої інформації у меню "Довідка"

натисніть кольорову кнопку **■** "Ключові слова" і знайдіть пункт "Усунення несправностей".

Дротове з'єднання

Що потрібно?

Для під'єднання телевізора до Інтернету потрібний маршрутизатор мережі з підключенням до Інтернету. Використовуйте високошвидкісне (широкопasmовге) підключення до Інтернету.



Під'єднання

■ (Меню ТВ) > **⚙** "Налаштування" > "Мережа" > "Дротова або Wi-Fi" > "Під'єднання до мережі" > "Дротова".

- 1 - Під'єднайте маршрутизатор до телевізора за допомогою мережевого кабелю (кабель Ethernet**).
- 2 - Перевірте, чи маршрутизатор увімкнено.
- 3 - Телевізор безперервно намагається під'єднатися до мережі.
- 4 - У разі успішного під'єднання з'явиться повідомлення.

У разі помилки під'єднання можна перевірити налаштування DHCP маршрутизатора. Протокол DHCP потрібно увімкнути.

** Для відповідності нормативним актам EMC використовуйте екранований FTP-кабель Ethernet категорії 5E.

Параметри мережі

Переглянути параметри мережі

■ (Меню ТВ) > **⚙** Налаштування > Бездротові та дротові мережі > Дротова або Wi-Fi > Переглянути параметри мережі.

Тут можна переглянути всі поточні параметри мережі: адресу IP та MAC, потужність сигналу, швидкість, метод кодування тощо.

Налаштування мережі – Статична IP-адреса

■ (Меню ТВ) > **⚙** Налаштування > Бездротові та дротові мережі > Дротова або Wi-Fi > Налаштування мережі > Статична IP-адреса.

Якщо Ви досвідчений користувач і хочете встановити мережу зі статичною IP-адресою, виберіть для телевізора параметр "Статична IP-адреса".

Налаштування мережі – Налаштування статичної IP-адреси

■ (Меню ТВ) > **⚙** Налаштування > Бездротові та дротові мережі > Дротова або Wi-Fi > Налаштування мережі > Налаштування статичної IP-адреси.

- 1 - Виберіть "Налаштування статичної IP-адреси" та налаштуйте з'єднання.
- 2 - Можна встановити число для параметра "IP-адреса", "Маска підмережі", "Шлюз", "DNS 1" або "DNS 2".

Увімкнути за допомогою Wi-Fi (WoWLAN)

■ (Меню ТВ) > **⚙** Налаштування > Бездротові та дротові мережі > Дротова або Wi-Fi > Увімкнути за допомогою Wi-Fi (WoWLAN).

Цей телевізор можна вмикати зі смартфона або планшета, якщо він перебуває у режимі очікування. Параметр "Увімкнути за допомогою Wi-Fi (WoWLAN)" необхідно увімкнути.

Увімкнення з'єднання Wi-Fi

■ (Меню ТВ) > **⚙** Налаштування > Бездротові та дротові мережі > Дротова або Wi-Fi > Wi-Fi увімк./вимк.

Можна увімкнути або вимкнути з'єднання Wi-Fi на телевізорі.

Цифровий медіарендерер – DMR

■ (Меню ТВ) > **⚙** Налаштування > Бездротові та дротові мережі > Дротова або Wi-Fi > Digital Media Renderer – DMR.

Якщо мультимедійні файли не відтворюються на телевізорі, перевірте, чи увімкнено функцію "Цифровий медіарендерер". За замовчуванням функцію DMR увімкнено.

Мережеве ім'я ТВ

■ (Меню ТВ) > **⚙** Налаштування > Бездротові та дротові мережі > Дротова або Wi-Fi > Ім'я ТВ у мережі.

Якщо в домашній мережі є більше одного телевізора, йому можна призначити унікальну назву.

Очистити Інтернет-пам'ять

■ (Меню ТВ) > **⚙** Налаштування > Бездротові та дротові

мережі > Дротова або Wi-Fi > Очистити Інтернет-пам'ять.

За допомогою функції "Очистити Інтернет-пам'ять" можна видалити реєстрацію на сервері Philips та налаштування батьківського контролю, логіни для додатків відеوماгазинів, усе вибране з Philips App Gallery (Галерея додатків), закладки та історію в Інтернеті. Інтерактивні програми MHEG можуть також зберігатися на телевізорі так звані файли "cookies". Ці файли також буде видалено.

7.2

Обліковий запис Google

Вхід




Щоб скористатися усіма перевагами телевізора Philips Android TV, можна увійти в Google за допомогою облікового запису Google.

Після входу можна буде грати в улюблені ігри на телефоні, планшеті й телевізорі. Також на головний екран телевізора надходять персоналізовані відео та музичні рекомендації, а також можна буде отримати доступ до YouTube, Google Play та інших додатків.

Вхід

За допомогою наявного **облікового запису Google** увійдіть в Google на телевізорі. Обліковий запис Google складається з адреси ел. пошти та пароля. Якщо у Вас ще немає облікового запису Google, створіть його на комп'ютері або планшеті (accounts.google.com). Для відтворення ігор з Google Play потрібен профіль Google+. Якщо Ви не ввійшли в систему під час першого встановлення налаштувань телевізора, можна завжди ввійти пізніше.

Для входу після встановлення телевізора виконайте подані нижче кроки.



- 1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Налаштування Android" і натисніть **ОК**.
- 3 - Натисніть  (вниз) і виберіть "Персональні" > "Додати обліковий запис", після чого натисніть **ОК**.
- 4 - Натисніть **ОК** на "УВІЙТИ".
- 5 - За допомогою екранної клавіатури введіть адресу електронної пошти і натисніть **ОК**.
- 6 - Введіть пароль і натисніть ту саму малу кнопку **ОК**, щоб увійти.
- 7 - Натисніть  (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Для входу за допомогою іншого облікового запису Google спочатку вийдіть, а потім ввійдіть за допомогою іншого облікового запису.

Налаштування Android

Можна налаштувати або переглянути кілька спеціальних налаштувань або інформацію Android. Можна знайти список додатків, встановлених на телевізорі, та потрібний для них об'єм пам'яті. Можна налаштувати мову для функції голосового пошуку. Можна налаштувати екранну клавіатуру або дозволити додаткам використовувати Ваше місцеперебування. Перегляньте різні налаштування Android. Більше про ці налаштування можна дізнатися на веб-сайті www.support.google.com/androidtv.


Щоб відкрити ці налаштування, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Налаштування Android" і натисніть **ОК**.
- 3 - Перегляньте різні налаштування Android.
- 4 - Натисніть  **BACK** (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Додатки

8.1

Про Додатки

Усі встановлені додатки можна знайти в підменю  "Додатки" головного меню.

Подібно до додатків на смартфоні або планшеті, додатки на телевізорі пропонують спеціальні функції для вдосконаленого використання телевізора. Доступні такі додатки, як YouTube, ігри, відеомагазини або прогнози погоди (зокрема). Для пошуку в Інтернеті можна використовувати додаток "Інтернет".

Додатки можуть бути з **Philips App Gallery (Галерея додатків)** або **магазину Google Play™**. Для початку користування на телевізорі попередньо встановлено деякі практичні додатки.

Для встановлення додатків з Philips App Gallery (Галерея додатків) або магазину Google Play телевізор має бути підключено до Інтернету. Щоб користуватися додатками з App Gallery (Галерея додатків), необхідно прийняти Умови використання. Щоб користуватися додатками Google Play та магазином Google Play, необхідно увійти за допомогою облікового запису Google.

8.2

Google Play



Фільми і ТБ

За допомогою додатка "Фільми і ТБ" **Google Play** можна взяти на прокат або придбати фільми та телепрограми для перегляду на телевізорі.

Що потрібно?

- Телевізор має бути підключено до Інтернету.
- Необхідно увійти за допомогою облікового запису Google на телевізорі.
- Потрібно додати кредитну картку до облікового запису Google для придбання фільмів та телепрограм.

Щоб взяти на прокат або придбати фільми чи телепрограми, виконайте подані нижче кроки.





- 1 - Натисніть  **HOME**.
- 2 - Прокрутіть вниз і виберіть  "Додатки" > "Фільми і ТБ **Google Play**", після чого натисніть **OK**.
- 3 - Виберіть фільм або телепрограму і натисніть **OK**.
- 4 - Виберіть потрібну покупку і натисніть **OK**. Потрібно буде виконати процедуру покупки.



Для перегляду взятого на прокат або придбаного фільму чи телепрограми виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  **HOME**.
- 2 - Прокрутіть вниз і виберіть  "Додатки" > "Фільми і ТБ

Google Play", після чого натисніть **OK**.

3 - Виберіть фільм або телевізійне шоу з бібліотеки у додатку, виберіть назву та натисніть **OK**.

4 - Можна скористатися кнопкою  (стоп),  (пауза),  (перемотка назад) або  (швидка перемотка вперед) на пульті дистанційного керування.

5 - Щоб зупинити додаток "Фільми і ТБ", кілька разів натисніть  **BACK** або натисніть  **EXIT**.

Деякі продукти та функції Google Play доступні лише в деяких країнах.

Детальнішу інформацію можна знайти на веб-сайті support.google.com/androidtv

Музика





Завдяки розділу "Музика" Google Play можна відтворювати улюблену музику на телевізорі.

За допомогою розділу "Музика" Google Play можна придбати нову музику на комп'ютері або мобільному пристрої. Або на телевізорі можна підписатися на послугу "Повний доступ" в розділі "Музика" Google Play. Також можна відтворювати музику, яку Ви вже маєте, збережену на комп'ютері.

Що потрібно?

- Телевізор має бути підключено до Інтернету.
- Необхідно увійти за допомогою облікового запису Google на телевізорі.
- Потрібно додати кредитну картку до облікового запису Google, щоб підписатися на музику.

Для запуску розділу "Музика" Google Play виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  **HOME**.
- 2 - Прокрутіть вниз і виберіть  "Додатки" > "Музика" **Google Play** ", після чого натисніть **OK**.
- 3 - Виберіть потрібну музику і натисніть **OK**.
- 4 - Щоб зупинити додаток "Музика", кілька разів натисніть  **BACK** або натисніть  **EXIT**.

Деякі продукти та функції Google Play доступні лише в деяких країнах.

Детальнішу інформацію можна знайти на веб-сайті support.google.com/androidtv

Ігри

Завдяки розділу "Ігри" Google Play можна відтворювати ігри на телевізорі. В онлайні чи в офлайні.

Можна побачити, у що зараз грають Ваші друзі, або приєднатися до гри і позмагатися. Можна відстежувати досягнення або почати з того місця, де Ви зупинилися.

Що потрібно?





- Телевізор має бути підключено до Інтернету.
- Необхідно увійти за допомогою облікового запису Google


на телевізорі.

- Потрібно додати кредитну картку до облікового запису Google для придбання нових ігор.

Запустіть додаток "Ігри" Google Play, щоб вибрати та встановити нові ігри на телевізор. Деякі ігри безкоштовні. Якщо для відтворення певної гри потрібний ігровий контролер, з'являється відповідне повідомлення.

Щоб запустити або зупинити додаток "Ігри" Google Play, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  HOME.
- 2 - Прокрутіть вниз і виберіть  "Додатки" > "Ігри" Google Play", після чого натисніть **OK**.
- 3 - Виберіть гру для відтворення або нову гру для встановлення і натисніть **OK**.
- 4 - Після завершення кілька разів натисніть  **BACK** чи натисніть  **EXIT** або зупиніть додаток за допомогою спеціальної кнопки виходу/зупинки.

Ігри, які Ви встановлюєте, також з'являться у рядку  "Ігри" в головному меню.

Деякі продукти та функції Google Play доступні лише в деяких країнах.

Детальнішу інформацію можна знайти на веб-сайті support.google.com/androidtv





Магазин Google Play

З магазину Google Play можна завантажити і встановити нові додатки. Деякі додатки безкоштовні.

Що потрібно?

- Телевізор має бути підключено до Інтернету.
- Необхідно увійти за допомогою облікового запису Google на телевізорі.
- Потрібно додати кредитну картку до облікового запису Google для придбання додатків.



Для встановлення нового додатка виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  HOME.
- 2 - Прокрутіть вниз і виберіть  "Додатки" > "Магазин Google Play", після чого натисніть **OK**.
- 3 - Виберіть додаток, який потрібно встановити, і натисніть **OK**.
- 4 - Щоб закрити **Магазин Google Play**, кілька разів натисніть  **BACK** або натисніть  **EXIT**.

Батьківський контроль

У магазині Google Play можна приховати додатки відповідно до віку користувачів або покупців. Щоб вибрати або змінити вік, потрібно ввести PIN-код.



Щоб налаштувати батьківський контроль, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  HOME.
- 2 - Прокрутіть вниз і виберіть  "Додатки" > "Магазин Google Play", після чого натисніть **OK**.
- 3 - Виберіть "Налаштування" > "Батьківський контроль" і

натисніть **OK**.

4 - Виберіть потрібний вік.

5 - На вимогу введіть PIN-код.

6 - Щоб закрити "**Магазин Google Play**", кілька разів натисніть  **BACK** або натисніть  **EXIT**.

Деякі продукти та функції Google Play доступні лише в деяких країнах.

Детальнішу інформацію можна знайти на веб-сайті support.google.com/androidtv

Оплата

Для здійснення оплати в Google Play на телевізорі необхідно додати форму оплати – кредитна картка (за межами США) – до облікового запису Google. У разі придбання фільму або телепрограми Ви будете розраховуватися цієї кредитною карткою.

Для додавання кредитної картки виконайте подані нижче кроки.

- 1 - На комп'ютері відкрийте веб-сайт accounts.google.com та увійдіть за допомогою облікового запису Google, який Ви будете використовувати з Google Play на телевізорі.
- 2 - Відкрийте веб-сайт wallet.google.com, щоб додати картку до облікового запису Google.
- 3 - Введіть дані кредитної картки і прийміть умови та положення.

8.3




App Gallery (Галерея додатків)

Щоб користуватися додатками, підібраними Philips, підключіть телевізор до Інтернету. Ці додатки розроблено спеціально для Вас. **Philips App Gallery (Галерея додатків)** пропонує різноманітні додатки. Для деяких країн: можна встановити додатки місцевого відеомагазину або додатки станцій телемовлення у Вашій країні. Останні можуть пропонувати послуги мережевого телебачення. Завантажувати та встановлювати додатки з App Gallery (Галерея додатків) можна безкоштовно.

Колекція додатків Philips App Gallery (Галерея додатків) може різнитися залежно від країни або регіону.

Деякі додатки App Gallery (Галерея додатків) вже встановлено на телевізорі. Щоб встановити інші додатки з App Gallery (Галерея додатків), необхідно прийняти Умови використання. Можна встановити налаштування конфіденційності на власний розсуд.

Для встановлення додатка з App Gallery (Галерея додатків) виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  HOME.
- 2 - Прокрутіть вниз і виберіть  "Колекція Philips" >  "App Gallery (Галерея додатків)", після чого натисніть **OK**.
- 3 - Виберіть піктограму додатка і натисніть **OK**.

4 - Виберіть "Встановити" і натисніть **ОК**.

8.4



Запуск або зупинка додатка

Можна запустити додаток головного меню.

Щоб запустити додаток, виконайте подані нижче кроки.

1 - Натисніть  **HOME**.

2 - Прокрутіть вниз до  "Додатки", виберіть потрібний додаток і натисніть **ОК**.

3 - Щоб зупинити додаток, натисніть  **BACK** чи  **EXIT** або зупиніть додаток за допомогою спеціальної кнопки виходу/зупинки.

8.5

Блокування додатків

Про блокування додатків

Можна заблокувати додатки, які не підходять для дітей. Можна заблокувати додатки з віковим обмеженням 18+ із App Gallery (Галерея додатків) або налаштувати обмежений профіль у головному меню.

18+

Блокування додатків 18+ передбачає введення PIN-коду в разі запуску додатка з віковим обмеженням 18+. Це блокування дійсне лише для додатків із віковим обмеженням 18+ з Philips App Gallery (Галерея додатків).

Обмежений профіль

Можна налаштувати обмежений профіль для головного меню, де доступні лише дозволені додатки. Для налаштування та увімкнення обмеженого профілю потрібно ввести PIN-код.


Магазин Google Play – вік

У магазині Google Play можна приховати додатки відповідно до віку користувачів або покупців. Щоб вибрати або змінити вік, потрібно ввести PIN-код. Вік визначатиме, які додатки можна встановлювати.

Блокування додатків із віковим обмеженням 18+


Можна заблокувати додатки з віковим обмеженням 18+ з Philips App Gallery (Галерея додатків). Це налаштування контролює налаштування 18+ у налаштуваннях конфіденційності для додатків з Philips App Gallery (Галерея додатків).


Для блокування додатків із віковим обмеженням 18+ виконайте подані нижче кроки.

1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.

2 - Виберіть "Блокування від дітей" та "Блокування додатків" і натисніть **ОК**.

3 - Виберіть "Увімк." і натисніть **ОК**.

4 - Натисніть  (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Для отримання детальнішої інформації у меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку  "Ключові слова" і знайдіть пункт "Блокування від дітей, блокування додатків".

Обмежений профіль

Про обмежений профіль

Можна обмежити використання певних додатків, перемкнувши телевізор на обмежений профіль. У головному меню відобразатимуться лише дозволені додатки. Для виходу з обмеженого профілю потрібно ввести PIN-код.

Коли на телевізорі вибрано обмежений профіль, неможливо:

- шукати або відкривати додатки, які позначено як "недозволені";
- переходити в магазин Google Play;
- купувати через додатки "Фільми і ТБ Google Play", а також через "Ігри Google Play";
- використовувати додатки третіх сторін, які не використовують входу в Google.


Коли на телевізорі вибрано обмежений профіль, можна:

- переглядати вміст, взятий на прокат або придбаний у додатку "Фільми і ТБ Google Play";
- грати в ігри, придбані та встановлені з додатка "Ігри Google Play";
- переходити до таких налаштувань: "Мережа Wi-Fi", "Мовлення" і "Спеціальні можливості";
- додавати аксесуари Bluetooth.


Виходу з облікового запису Google на телевізорі не буде виконано. Використання обмеженого профілю не змінює обліковий запис Google.

Налаштування

Для налаштування обмеженого профілю виконайте подані нижче кроки.

1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.

2 - Виберіть "Налаштування Android" і натисніть **ОК**.

3 - Натисніть  (вниз) і виберіть "Персональні" > "Безпека та обмеження", після чого натисніть **ОК**.

4 - Виберіть "Обмежений профіль" і натисніть **ОК**.

5 - Виберіть "Налаштування" і натисніть **ОК**.

6 - Введіть PIN-код за допомогою пульта дистанційного керування.

- 7 - Виберіть **"Дозволені додатки"** і натисніть **ОК**.
- 8 - У списку доступних додатків виберіть додаток і натисніть **ОК**, щоб дозволити його використання чи ні.
- 9 - Натисніть **←** **ВАСК**, щоб повернутися на один крок назад, або натисніть **TV EXIT**, щоб закрити меню.

Тепер можна ввійти в обмежений профіль.

Можна змінити PIN-код або відредагувати список дозволених чи недозволених додатків.

Вхід

Для входу в обмежений профіль виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **⚙️**, виберіть **"Усі налаштування"**, після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть **"Налаштування Android"** і натисніть **ОК**.
- 3 - Натисніть **▼** (вниз) і виберіть **"Персональні" > "Безпека та обмеження"**, після чого натисніть **ОК**.
- 4 - Виберіть **"Увійти в обмежений профіль"** і натисніть **ОК**.
- 5 - Введіть PIN-код за допомогою пульта дистанційного керування.
- 6 - Натисніть **←** **ВАСК**, щоб повернутися на один крок назад, або натисніть **TV EXIT**, щоб закрити меню.

Про вхід в обмежений профіль свідчить поява піктограми в головному меню. Прокрутіть до **⚙️ "Налаштування"**, після чого прокрутіть у крайнє праве положення.

Вихід

Для виходу з обмеженого профілю виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **🏠** **HOME**, прокрутіть вниз до **⚙️ "Налаштування"**, після чого прокрутіть у крайнє праве положення.
- 2 - Виберіть **"Обмежений профіль"** і натисніть **ОК**.
- 3 - Виберіть **"Вийти з обмеженого профілю"** і натисніть **ОК**.
- 4 - Введіть PIN-код. Телевізор вийде з обмеженого профілю.

8.6

Керування додатками

У разі зупинки додатка і повернення до головного меню додаток насправді не зупиняється. Додаток продовжує працювати на фоні, щоб бути відразу доступним для повторного запуску. Для належної роботи більшості додатків потрібно зберігати деякі дані в кеш-пам'яті телевізора. Добре зупинити додаток повністю або видалити дані в кеші певного додатка, щоб оптимізувати загальну роботу додатків та забезпечити неінтенсивне використання пам'яті на телевізорі Android TV. Також найкраще видалити додатки, якими Ви більше не користуєтесь.

8.7

Пам'ять

Можна подивитися, який об'єм пам'яті – внутрішня пам'ять телевізора – використовується для додатків, відео, музики тощо. Можна дізнатися, скільки вільного місця ще є для встановлення нових додатків. Якщо додатки починають працювати повільно або з ними виникають проблеми, перевірте об'єм пам'яті.

Щоб переглянути, який об'єм пам'яті використовується, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **⚙️**, виберіть **"Усі налаштування"**, після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть **"Налаштування Android"** і натисніть **ОК**.
- 3 - Виберіть **"Пристрій" > "Пам'ять і скидання"** і натисніть **ОК**.
- 4 - Перегляньте використання пам'яті телевізора.
- 5 - Натисніть **←** **ВАСК**, щоб повернутися на один крок назад, або натисніть **TV EXIT**, щоб закрити меню.

Жорсткий диск USB

Якщо під'єднати жорсткий диск USB, його можна використовувати, щоб збільшити об'єм пам'яті телевізора для збереження більшої кількості додатків. Використовуйте жорсткий диск USB як додаткову пам'ять телевізора під час форматування. Спочатку телевізор намагатиметься зберігати нові додатки на жорсткому диску USB. Деякі додатки неможливо зберегти на жорсткому диску USB.

Щоб перенести наявні дані, перейдіть до **"Усі налаштування" > "Налаштування Android" > "Пристрій" > "Зберігання і скидання"** і виберіть **"Жорсткий диск USB"**.

Інтернет






9.1

Запуск Інтернету

На телевізорі можна переглядати Інтернет-сторінки. Можна переглядати будь-які Інтернет-сайти, але більшість із них не розраховані для перегляду на його екрані.

- На телевізорі немає деяких модулів (наприклад, для перегляду сторінок або відео).
- Надсилати або завантажувати файли неможливо.
- За раз відображається одна Інтернет-сторінка в повноекранному режимі.

Щоб запустити веб-браузер, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  **HOME**.
- 2 - Прокрутіть вниз і виберіть "Додатки" >  "Інтернет", після чого натисніть **OK**.
- 3 - Введіть Інтернет-адресу, виберіть  і натисніть **OK**.
- 4 - Щоб закрити Інтернет, натисніть  **HOME** або  **EXIT**.

9.2

Параметри в Інтернеті

Для Інтернету доступні деякі додаткові параметри.

Щоб відкрити додаткові параметри, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Відкрийте веб-сайт, натисніть **+ OPTIONS**.
 - 2 - Виберіть один із елементів і натисніть **OK**.
- Додати до швидкого набору: Введення нової Інтернет-адреси.
 - Додати до закладок: Додавання сторінки як закладки
 - Безпека сторінки: Перегляд рівня безпеки поточної сторінки.
 - Нова приватна закладка: Відкривання нової приватної закладки і приватний перегляд веб-сторінок.
 - Налаштування: Налаштування для масштабування, розміру тексту, режиму спеціальних можливостей, постійного відображення панелі меню та очищення історії (перегляду).
 - Довідка: Інформація про веб-браузер.
 - Вийти з веб-браузера: Закривання веб-браузера.

Меню телевізора

10.1

Про меню телевізора


Якщо телевізор неможливо підключити до Інтернету, можна користуватися **меню ТВ** як головним меню.

У меню телевізора можна знайти всі функції телевізора.

10.2

Відкривання меню телевізора

Щоб відкрити меню телевізора та параметр, виконайте подані нижче кроки.

- 1** - Натисніть , щоб відкрити меню телевізора.
- 2** - Виберіть параметр і натисніть **OK**, щоб відкрити або запустити його.
- 3** - Натисніть **← BACK**, щоб закрити меню телевізора, не запускаючи жодного параметра.



Джерела

11.1

Перехід до пристрою


Зі списку джерел можна перейти до будь-якого під'єданого пристрою. Можна перейти до тюнера для перегляду телевізора, відкрити вміст під'єданого флеш-накопичувача USB або переглянути записи на під'єданому жорсткому диску USB. Можна перейти до під'єднаних пристроїв для перегляду їхніх програм – цифрового приймача або програвача дисків Blu-ray.

Щоб перейти до під'єданого пристрою, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть кнопку  **SOURCES**, щоб відкрити меню "Джерела".
- 2 - Виберіть один із пунктів у списку джерел і натисніть **OK**. На екрані телевізора з'явиться програма або вміст пристрою.
- 3 - Знову натисніть  **SOURCES**, щоб закрити меню.

Відтворення одним дотиком

Коли телевізор перебуває у режимі очікування, увімкнути програвач дисків можна за допомогою пульта дистанційного керування телевізора.


Щоб із режиму очікування увімкнути програвач дисків і телевізор та негайно розпочати відтворення диска, натисніть на пульті дистанційного керування телевізора кнопку  (відтворення). Пристрої має бути з'єднано за допомогою кабелю HDMI, і на них має бути увімкнено функцію HDMI CEC.

11.2

Параметри для джерела вхідного сигналу телевізора

Деякі пристрої вхідного сигналу телевізора пропонують спеціальні налаштування.

Щоб налаштувати параметри для певного джерела вхідного сигналу телевізора виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть кнопку  **SOURCES**.
- 2 - Виберіть джерело вхідного сигналу телевізора у списку і натисніть **OK**.
- 3 - Натисніть **+ OPTIONS**. Тут можна налаштувати параметри для вибраного джерела вхідного сигналу телевізора.
- 4 - Знову натисніть **+ OPTIONS**, щоб закрити меню параметрів.

Можливі параметри

Елементи керування

Завдяки цьому параметру керувати під'єднаним пристроєм можна за допомогою пульта дистанційного керування телевізора. Пристрої має бути з'єднано за допомогою кабелю HDMI, і на них має бути увімкнено функцію HDMI CEC.

Дані про пристрій

Користуйтеся цим параметром для перегляду інформації про під'єднаний пристрій.


11.3

Назва і тип пристрою





У разі під'єднання до телевізора нового пристрою та його виявлення ним можна призначити піктограму, яка підходить типу пристрою. Якщо під'єднати пристрій за допомогою кабелю HDMI та HDMI CEC, телевізор автоматично визначає тип пристрою, і пристрій отримує відповідну піктограму.

Тип пристрою визначає стилі зображення і звуку, роздільну здатність, певні налаштування чи місце в меню "Джерела". Не потрібно хвилюватися про оптимальні налаштування.

Перейменування або зміна типу

Завжди можна змінити назву або тип під'єданого пристрою. Знайдіть піктограму  справа від назви пристрою у меню "Джерела". Деякі джерела вхідного сигналу телевізора не дозволяють змінити назву.





Щоб змінити тип пристрою, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Виберіть пристрій у меню "Джерела".
- 2 - Натисніть  (вправо), щоб вибрати піктограму , після чого натисніть **OK**.
- 3 - Натисніть  **BACK**, щоб приховати екранну клавіатуру.
- 4 - Натисніть  (вниз), щоб знайти всі доступні типи пристроїв. Виберіть потрібний тип і натисніть **OK**.

5 - Щоб скинути тип пристрою до оригінального типу конектора, виберіть "**Скинути**" і натисніть **OK**.

6 - Виберіть "**Закрити**" і натисніть **OK**, щоб закрити це меню.

Щоб змінити назву пристрою, виконайте подані нижче кроки.



- 1 - Виберіть пристрій у меню "Джерела".
- 2 - Натисніть  (вправо), щоб вибрати піктограму , після чого натисніть **OK**.
- 3 - За допомогою екранної клавіатури видаліть поточну назву і введіть нову. Натисніть  для підтвердження.
- 4 - Натисніть  **BACK**, щоб приховати екранну клавіатуру.
- 5 - Щоб скинути назву пристрою до оригінальної назви конектора, виберіть "**Скинути**" і натисніть **OK**.
- 6 - Виберіть "**Закрити**" і натисніть **OK**, щоб закрити це меню.

Повторне сканування під'єднаних пристроїв

Можна повторно сканувати всі під'єднані до телевізора пристрої, щоб оновити меню "Джерела" нещодавно під'єднаними пристроями.

Для повторного сканування під'єднаних пристроїв виконайте подані нижче кроки.

1 - Натисніть кнопку  **SOURCES**, щоб відкрити меню "Джерела".

2 - Натисніть  (вгору), щоб вибрати піктограму  у верхньому правому куті меню "Джерела".

3 - Натисніть **OK**, щоб почати повторне сканування під'єднаних пристроїв. Нові під'єднані пристрої буде додано до меню "Джерела".

Мережі

12.1

Мережа

Для отримання детальнішої інформації про підключення телевізора до мережі в меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку — "Ключові слова" і знайдіть пункт "Мережа".

12.2

Bluetooth

З'єднання пристрою у пару

Для отримання детальнішої інформації про з'єднання у пару бездротових пристроїв у меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку — "Ключові слова" і знайдіть пункт "Bluetooth, з'єднання у пару".

Вибір пристрою

Для отримання детальнішої інформації про вибір бездротового гучномовця у меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку — "Ключові слова" і знайдіть пункт "Bluetooth, вибір пристрою".


Видалення пристрою

Для отримання детальнішої інформації про скасування з'єднання у пару (видалення) бездротового пристрою Bluetooth у меню "Довідка," натисніть кольорову кнопку — "Ключові слова" і знайдіть пункт "Bluetooth, видалення пристрою".

Увімкнення або вимкнення функції Bluetooth

Для під'єднання бездротових пристроїв Bluetooth перевірте, чи увімкнено функцію Bluetooth.

Для увімкнення функції Bluetooth виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Бездротові та дротові мережі" і натисніть **ОК**.
- 3 - Виберіть "Bluetooth" > "Bluetooth увімк./вимк." і натисніть **ОК**.
- 4 - Виберіть пункт "Увімк." або "Вимк." і натисніть **ОК**.
- 5 - Натисніть **←** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Налаштування



13.1

Зображення




Параметри зображення

Стиль зображення

Вибір стилю

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Зображення > Стиль зображення.


Для легкого налаштування зображення можна вибрати попередньо налаштований стиль зображення.

- Персональні – параметри зображення, налаштовані під час першого ввімкнення
- Яскравий – найкращі параметри для перегляду вдень
- Справжній – параметри природного зображення
-  Звичайний – параметр, який найкраще заощаджує енергію; заводське налаштування
- Фільм – найкращі параметри для перегляду фільмів
- Гра – найкращі параметри для відтворення ігор
-  День – для калібрування ISF
-  Ніч – для калібрування ISF

Коли телевізор отримує сигнал HDR, виберіть стиль зображення внизу:

- HDR персональні
- HDR яскравий
- HDR справжній
- HDR фільм
- HDR гра

Відновлення стилю

- 1 - Виберіть стиль зображення, який потрібно відновити.
- 2 - Натисніть кольорову кнопку  "Відновити стиль" та ОК. Стиль буде відновлено.

Користувацьке налаштування стилю

Будь-яке налаштування зображення, яке Ви встановлюєте, наприклад колір або контрастність, зберігається у вибраному "Стилі зображення". Це дозволяє виконати власні налаштування стилю.

Лише стиль "Персональні" може зберігати свої налаштування для кожного джерела у меню "Джерела".

Колір, контрастність, чіткість, яскравість

Налаштування кольору зображення



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Зображення > Колір.

За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) налаштуйте

значення насиченості кольору зображення.

Налаштування контрастності зображення



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Зображення > Контрастність.

За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) налаштуйте значення контрастності зображення.



Можна зменшити значення контрастності, щоб зменшити споживання енергії.



Налаштування чіткості зображення

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Зображення > Чіткість.

За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) налаштуйте значення чіткості зображення.

Регулювання яскравості



 (Меню ТВ) >  "Налаштування" > "Зображення" > "Яскравість".

За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) налаштуйте рівень яскравості сигналу зображення.

Примітка. Яскравість, яка значно відрізняється від номінального значення (50), може знизити рівень контрастності.

Додаткові параметри зображення



Налаштування комп'ютера

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Зображення > Розширені > Комп'ютер.



Щоб отримати ідеальне налаштування зображення для використання телевізора як монітора комп'ютера, виберіть значення "Увімк."

Налаштування кольору

Додаткові параметри кольору



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Зображення > Розширені > Колір.

Налаштування функції покращення кольору

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Зображення > Розширені > Колір > Покращення кольору.



Виберіть "Максимум", "Помірно", або "Мінімум", щоб налаштувати рівень інтенсивності кольору та деталі яскравих кольорів.



Вибір попередньо встановленої температури кольору

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Зображення > Розширені > Колір > Температура кольору.

Щоб налаштувати потрібну температуру кольору, виберіть "Нормальна", "Тепла" або "Холодна".

Користувацьке налаштування температури кольору

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Зображення > Розширені > Колір > Налаштування температури кольору.

Щоб налаштувати температуру кольору, виберіть параметр "Користувацькі" у меню "Температура кольору". За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) налаштуйте значення. WP – це біла точка, а BL – рівень чорного. У цьому меню можна також вибрати один із попередньо встановлених параметрів.







Налаштування кольору ISF

Про ISF

Скористайтеся всіма перевагами дисплея телевізора завдяки **калібруванню ISF®**. Запросіть майстра з калібрування ISF прийти до Вас і вибрати для телевізора оптимальні налаштування зображення. З питанням щодо калібрування ISF зверніться до дилера.

Переваги калібрування:



- кращі чіткість і різкість зображення;
- краща деталізація яскравих і темних частин;
- кращі глибина та насиченість чорного кольору;
- кращі чіткість і якість кольору;
- оптимізація ефекту перегляду зображення вдома для денного світла та ночі.

Майстер із калібрування ISF зберігає і блокує налаштування ISF як два стилі зображення. Виконавши калібрування ISF, натисніть  (Меню ТВ) >  "Налаштування" > Зображення > Стиль зображення >  "День" або  "Ніч". Виберіть пункт  "День" для перегляду телевізора за яскравого освітлення або пункт  "Ніч" для перегляду телевізора за тьмяного освітлення.



Регулювання кольору (тон, насиченість)

 (Меню ТВ) >  Налаштування

> Зображення > Розширені > Колір > Регулювання кольору.

За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) налаштуйте значення тону та насиченості або виберіть параметр "Скинути все", щоб скинути всі значення до стандартних.



Режим передачі лише RGB

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Зображення > Розширені > Колір > Режим передачі лише RGB.

Виберіть параметр "Червоний", "Зелений" або "Блакитний" для зміни зображення лише відповідно до вибраного кольору або виберіть параметр "Вимк." для вимкнення режиму RGB.

Додаткові параметри контрастності

Режими контрастності

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Зображення > Розширені > Контрастність > Режим контрастності.

Виберіть параметр "Нормальний", "Оптимізовано для зображення" або "Оптимізовано для економії енергії", щоб телевізор автоматично зменшував контрастність для оптимального споживання енергії чи найкращої якості зображення, або виберіть параметр "Вимк.", щоб вимкнути налаштування.

Налаштування HDR

Якщо Ви переглядаєте програми HDR (записані у режимі HDR), не потрібно підвищувати якість до HDR і налаштування HDR недоступне. Телевізор може відтворювати програми HDR через з'єднання HDMI, з Інтернет-джерела або під'єданого накопичувача USB.

Якщо Ви переглядаєте програми HDR (високий динамічний діапазон) – програми, записані з HDR, – телевізор автоматично перейде в режим HDR із відповідною індикацією.

Параметр регулювання підвищення якості HDR недоступний. Телевізор може відтворювати програми HDR* через з'єднання **HDMI 1** або **HDMI 2**, із трансляції, Інтернет-джерела або під'єданого накопичувача USB.

* Підтримуються лише стандарти HDR10 та Hybrid Log Gamma HDR

Підвищення якості HDR

 (Меню

ТВ) > ⚙

Налаштування > Зображення > Розширені > Контрастність > Підвищення якості HDR.

Щоб підсилити яскравість та контрастність зображення, виберіть "Увімк.". Зображення набагато яскравіше та має вищий рівень контрастності між світлішими і темнішими ділянками. Параметр "Підвищення якості HDR" зберігає кольори багатими і насиченими.

Примітка.

- Доступно в разі виявлення сигналу SDR (стандартний динамічний діапазон).
- Недоступно, коли відеовміст підтримує HDR.

HDR Plus

☰ (Меню

ТВ) > ⚙

Налаштування > Зображення > Розширені > Контрастність > HDR Plus.

Для оптимальної контрастності та яскравості виберіть параметр "HDR Plus".

Примітка. Доступно в разі виявлення сигналу HDR (високий динамічний діапазон).

Динамічна контрастність

☰ (Меню

ТВ) > ⚙

Налаштування > Зображення > Розширені > Контрастність > Динамічна контрастність.

Параметр "Максимум", "Помірно" або "Мінімум" дає змогу налаштувати рівень, за якого телевізор автоматично вдосконалює чіткість деталей на темних, змішаних і світлих ділянках зображення.

Контрастність відео, гамма

Контрастність відео

☰ (Меню

ТВ) > ⚙

Налаштування > Зображення > Розширені > Контрастність > Контрастність відео.

За допомогою стрілок ▲ (вгору) або ▼ (вниз) налаштуйте рівень контрастності відео.

Гамма

☰ (Меню

ТВ) > ⚙

Налаштування > Зображення > Розширені > Контрастність > Гамма.

За допомогою стрілок ▲ (вгору) або ▼ (вниз) встановіть

нелінійне налаштування підсвічування та контрастності зображення.

Ultra Resolution

☰ (Меню

ТВ) > ⚙

Налаштування > Зображення > Розширені > Чіткість > Ultra Resolution.

Для оптимальної чіткості ліній та деталей виберіть параметр "Увімк.".

Покращення зображення

Пониження шумів

☰ (Меню

ТВ) > ⚙

Налаштування > Зображення > Розширені > Покращення зображення > Пониження шумів.

Щоб налаштувати рівень для усунення шуму відеовмісту, виберіть "Максимум", "Помірно" або "Мінімум". Здебільшого шум відображається у вигляді невеликих рухомих точок на зображенні.

Зменшення дефектів MPEG

☰ (Меню

ТВ) > ⚙

Налаштування > Зображення > Розширені > Покращення зображення > Зменшення дефектів MPEG.

Щоб налаштувати ступінь виправлення дефектів цифрового відеовмісту, виберіть "Максимум", "Помірно" або "Мінімум".

Здебільшого дефектами зображення MPEG є малі блоки чи зубчасті краї на зображеннях.

Налаштування руху

Стилі рухомого зображення

☰ (Меню

ТВ) > ⚙

Налаштування > Зображення > Розширені > Рух > Стилі рухомого зображення.

Параметр "Стилі рухомого зображення" пропонує оптимізовані режими руху для різноманітного відеовмісту.

Виберіть один зі стилів рухомого зображення для кращого перегляду. (Фільм, Спортивні ігри, Звичайний, Плавний, Персональний)

Недоступно для поданих далі випадків.

- ☰ (Меню

- ТВ) > ⚙

Налаштування > Зображення > Розширені > Комп'ютер

увімкнено.

• **Меню ТВ** > **Налаштування** > **Зображення** > **Стиль зображення** > **Гра**.

Natural Motion

Меню ТВ > **Налаштування**

Налаштування > **Зображення** > **Розширені** > **Рух** > **Natural Motion**.

Налаштування "Natural Motion" забезпечує плавність будь-яких рухів.

Щоб налаштувати ступінь зменшення вібрації рухомих зображень, яку видно у відео на екрані телевізора, виберіть "Максимум", "Помірно" або "Мінімум". Якщо під час відтворення рухомого зображення на екрані з'являється шум, виберіть "Мінімум" або "Вимк."

Примітка. Доступно лише тоді, коли для параметра "Стиль рухомого зображення" вибрано значення "Персональні".

Perfect Clear Motion*

Меню ТВ > **Налаштування**

"Налаштування" > "Зображення" > "Розширені" > "Рух" > "Perfect Clear Motion".

Параметр "Perfect Clear Motion" забезпечує плавність будь-яких рухів.

Щоб налаштувати ступінь зменшення вібрації рухомих зображень, яку видно у відео на екрані телевізора, виберіть "Максимум", "Помірно" або "Мінімум". Якщо під час відтворення рухомого зображення на екрані з'являється шум, виберіть "Мінімум" або "Вимк."

Примітка. Доступно лише тоді, коли для параметра "Стиль рухомого зображення" вибрано значення "Персональні".

* Лише для серії 7502

Формат зображення

Якщо зображення не відображається на весь екран і якщо вгорі, внизу або з обох боків відображаються чорні смуги, можна налаштувати зображення відповідно до розміру екрана.

Щоб вибрати один з основних параметрів для відображення зображення відповідно до розміру екрана, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Під час телеперегляду натисніть **Налаштування**.
- 2 - Виберіть "Формат зображення" > "На весь екран", "До розмірів екрана", "Широкий екран" та "Оригінал" і натисніть **ОК**.
- 3 - Натисніть **Вліво** (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.
- **На весь екран** – автоматично збільшує зображення до

розміру екрана. Спотворення зображення мінімальне, видно субтитри. Несумісний із комп'ютером. Деякі граничні формати зображення можуть все ще відображати чорні смуги.

- **До розмірів екрана** – автоматично збільшує зображення до розміру екрана без спотворення. Можуть відображатися чорні смуги. Несумісний із комп'ютером.
- **Широкий екран** – автоматично збільшує зображення до розміру екрана без спотворення.
- **Оригінал** – автоматично збільшує зображення до розміру екрана без спотворення.

Щоб відформатувати зображення вручну, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Під час телеперегляду натисніть **Налаштування**.
- 2 - Виберіть "Розширені" та натисніть **ОК**.
- 3 - За допомогою функції "Змістити", "Масштабувати" та "Розтягнути" налаштуйте зображення.
- 4 - Або ж, щоб повернутися до налаштування, яке зображення мало, коли Ви відкрили "Формат зображення", виберіть "Відмінити".
- **Змістити** – для зміщення зображення вибирайте стрілки. Можна змістити лише збільшене зображення.
- **Масштабувати** – для збільшення вибирайте стрілки.
- **Розтягнути** – для розтягування зображення по-горизонталі чи по-вертикалі вибирайте стрілки.
- **Відмінити** – виберіть, щоб повернутися до початкового формату зображення.

Швидке налаштування зображення

Під час першого встановлення Ви встановили деякі параметри зображення, виконавши кілька простих кроків. Ці кроки можна виконати повторно за допомогою параметра "Швидке налаштування зображення". Для виконання цих кроків перевірте, чи телевізор може ввімкнути телеканал або показувати програму з під'єданого пристрою.

Щоб налаштувати зображення шляхом виконання кількох простих кроків, виконайте подані нижче дії.

- 1 - Натисніть **Налаштування**, виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Зображення" і натисніть **Вправо** (вправо), щоб відкрити меню.
- 3 - Виберіть "Швидке налаштування зображення" та натисніть **ОК**.
- 4 - Зробіть свій вибір за допомогою навігаційних кнопок.
- 5 - Натисніть **Вліво** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Звук

Стиль звуку

Вибір стилю


 (Меню ТВ) >  Налаштування > Звук > Стиль звуку.

Для легкого налаштування звуку можна вибрати попередньо встановлене налаштування за допомогою параметра "Стиль звуку".

- Персональні – параметри звуку, налаштовані під час першого ввімкнення
- Оригінал – найбільш нейтральний параметр звуку
- Фільм – найкращі параметри для перегляду фільмів
- Музика – найкращі параметри для прослуховування музики
- Гра – найкращі параметри для гри
- Новини – найкращі параметри для мовлення



Відновлення стилю



1 - Виберіть стиль звуку, який потрібно відновити.

2 - Натисніть кольорову кнопку  "Відновити стиль" та ОК. Стиль буде відновлено.

Низькі частоти, високі частоти, гучність навушників, об'ємний звук



Низькі частоти

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Звук > Низькі частоти.



За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) налаштуйте рівень низьких частот звуку.



Високі частоти

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Звук > Високі частоти.



За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) налаштуйте рівень високих частот звуку.

Гучність навушників

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Звук > Гучність навушників.

За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) окремо налаштуйте гучність під'єднаних навушників.



Увімкнення об'ємного звуку

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Звук > Об'ємний звук > Увімк.

Додаткові параметри звуку



Регулювання гучності



Автоматичне регулювання гучності

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Звук > Розширені > Автомат. регулювання гучності.



Щоб налаштувати на телевізорі автоматичне усунення раптових перепадів рівня гучності, виберіть параметр "Увімк.". Зазвичай під час перемикання каналів.

Поправка гучності

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Звук > Розширені > Поправка гучності.

За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) налаштуйте значення поправки для гучності гучномовців телевізора.

Параметри виведення звуку

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Звук > Розширені > Виведення звуку.

налаштування на телевізорі відтворення звуку на телевізорі або під'єднаній аудіосистемі.

Можна вибрати джерело аудіосигналу телевізора та спосіб керування ним.

- У разі вибору значення "Гучномовці телевізора вимкнено" гучномовці телевізора буде вимкнено.
- У разі вибору параметра "Гучномовці телевізора" гучномовці телевізора завжди ввімкнено.

У разі використання аудіопристрою, під'єданого за допомогою HDMI CEC, виберіть звукову систему HDMI. У разі відтворення звуку пристроєм телевізор вимкне свої гучномовці.

Clear Dialogue

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Звук > Розширені > Clear Dialogue.


Щоб покращити звук для мовлення, виберіть параметр "Увімк.". Він ідеально підходить для новин.

Параметри виведення цифрового звуку

Параметри виведення цифрового звуку доступні для оптичного звукового сигналу та сигналу HDMI ARC.

Формат цифрового вихідного сигналу

(Меню

ТВ) >  Налаштування > Звук > Розширені > Формат виведення цифрового звуку.

Налаштуйте вихідний аудіосигнал телевізора відповідно до можливостей під'єднаної системи домашнього кінотеатру.


- **Стерео:** Якщо пристрої відтворення аудіо не підтримують обробки багатоканального звуку, виберіть лише виведення стереовмісту на пристрої відтворення аудіо.
- **Багатоканальн.:** Виберіть виведення лише 5.1-канального аудіовмісту (стисненого багатоканального звукового сигналу) на пристрої відтворення аудіо.
- **Багатоканальний (обхідний) сигнал:** Виберіть виведення вмісту Dolby Digital Plus або DTS на пристрої відтворення аудіо або систему домашнього кінотеатру.

- Переконайтеся, що пристрої виведення аудіо підтримують функцію Dolby Atmos.

- Виведення звуку SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT) має бути вимкнено у разі передачі вмісту Dolby Digital Plus.

Налаштування цифрового вихідного сигналу

(Меню


ТВ) >  Налаштування > Звук > Розширені > Налаштування цифрового вихідного сигналу.

Налаштування рівня гучності із пристрою, який під'єднано до цифрового аудіовиходу (SPDIF) або HDMI.

- Для налаштування вищого рівня гучності виберіть параметр "Більше".
- Для налаштування меншого рівня гучності виберіть параметр "Менше".

Затримка цифрового вихідного сигналу


(Меню

ТВ) >  Налаштування > Звук > Розширені > Затримка цифрового вихідного сигналу.

Для деяких систем домашнього кінотеатру може бути потрібно налаштувати затримку синхронізації звуку, щоб синхронізувати звук і відео. Якщо на системі домашнього кінотеатру встановлено затримку відтворення звуку, виберіть параметр "Вимк.".

Зміщення цифрового вихідного сигналу (доступно лише коли "Затримка цифрового вихідного сигналу" має значення "Увімк.")



(Меню

ТВ) >  Налаштування > Звук > Розширені > Зміщення цифрового вихідного сигналу.

Якщо налаштувати затримку на системі домашнього кінотеатру неможливо, можна налаштувати синхронізацію звуку на телевізорі. Можна налаштувати корекцію, яка компенсує час, потрібний системі домашнього кінотеатру для обробки аудіосигналу телевізійного зображення.

Можна встановити значення із кроком 5 мс. Максимальне значення – 60 мс.

Розміщення ТВ

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Звук > Розміщення ТВ.




Для найкращого відтворення звуку відповідно до налаштування виберіть параметр "На підставці для ТВ" або "На стіні".

13.3

Параметри Ambilight



Увімкнення або вимкнення функції Ambilight

Вимкнення Ambilight



Натисніть  AMBILIGHT і виберіть параметр "Вимк." або вимкніть натисненням  (Меню ТВ) >  "Налаштування" > "Ambilight" > "Стиль Ambilight" > "Вимк.".

Стиль Ambilight

Можна вибрати спосіб наслідування Ambilight.

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Ambilight > Стиль Ambilight.



Слідувати відео

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Ambilight > Стиль Ambilight > Слідувати відео.

Виберіть один зі стилів, який наслідує динаміку зображення на екрані телевізора.

- Звичайний – ідеально підходить для щоденного перегляду телевізора
- Справжній – якомога точніше наслідування зображення і звуку
- 3 ефектом занурення – ідеальний варіант для фільмів-бойовиків
- Яскравий – найкращі параметри для перегляду вдень
- Гра – найкращі параметри для гри
- Комфортний – ідеальний варіант для тихого вечора
- Спокійний – ідеальний варіант для відпочинку



Слідувати аудіо

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Ambilight > Стиль Ambilight > Слідувати аудіо.


Виберіть один зі стилів, який наслідуює динаміку звуку.

- Просвіт – суміш динаміки звуку та кольорів відео
- Колір – на основі динаміки звуку
- Ретро – на основі динаміки звуку
- Спектр – на основі динаміки звуку
- Сканер – на основі динаміки звуку
- Ритм – на основі динаміки звуку
- Вечірка – суміш усіх стилів "Слідувати аудіо" одного за іншим



Слідувати кольору

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Ambilight > Стиль Ambilight > Слідувати кольору.

Виберіть один із попередньо встановлених стилів кольорів.

- Гаряча лава – варіації червоного кольору
- Глибоководдя – варіації синього кольору
- Свіжість природи – варіації зеленого кольору
-  Теплий білий – статичний колір
- Холодний білий – статичний колір



Слідувати додатку



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Ambilight > Стиль Ambilight > Слідувати додатку.

Ця функція доступна у разі керування Ambilight за допомогою додатка.



Яскравість Ambilight, насиченість



Яскравість

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Ambilight > Яскравість.

За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) виберіть рівень яскравості Ambilight.



Насиченість

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Ambilight > Насиченість.

За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) виберіть рівень насиченості Ambilight.



Ambilight + hue

Налаштування

 (Меню ТВ) >  "Налаштування" > "Ambilight" > "Ambilight+hue" > "Налаштування".



Вимкнення



Вимкнення Ambilight+hue

 (Меню ТВ) > 

Налаштування > Ambilight > Ambilight+hue > Вимкнути.

Занурення

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Ambilight > Ambilight+hue > Ефект занурення.

За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) налаштуйте рівень відповідності ламп hue підсвітці Ambilight.

Lounge Light+hue



Якщо встановлено Ambilight+hue, лампи hue можуть наслідувати світло Lounge Light від Ambilight. Лампи Philips hue підсилять ефект світла Lounge Light у кімнаті.

Увімкнення/вимкнення ламп hue

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Ambilight > Ambilight+hue > Lounge Light+hue.



Перегляд налаштування або скидання

Перегляд поточного налаштування Ambilight+hue, мережі, контролера Bridge та ламп

 (Меню ТВ) > 

Налаштування > Ambilight > Ambilight+hue > Переглянути налаштування.



Скидання поточного налаштування Ambilight+hue

 (Меню ТВ) > 

Налаштування > Ambilight > Ambilight+hue > Скинути налаштування.

Додаткові параметри Ambilight

Нейтралізація впливу кольорової стіни на кольори Ambilight

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Ambilight > Розширені > Колір стіни.


Виберіть колір стіни позаду телевізора, і телевізор змінить

кольори Ambilight, щоб вони були такими, як задумано.

Налаштування ISF



 (Меню

ТВ) > 

Налаштування > Ambilight > Розширені >  Налаштування ISF.

Налаштування негайного вимкнення чи повільного згасання підсвічування Ambilight після вимкнення

телевізора


 (Меню ТВ) >  Налаштування > Ambilight > Розширені > Вимкнення ТВ.

13.4

Еконалаштування

Налаштування рівня енергозбереження


 (Меню

ТВ) >  Налаштування > Еконалаштування > Економія електроенергії.

Виберіть "Максимум", "Помірно" або "Мінімум", щоб налаштувати ступінь енергозбереження, або виберіть "Вимк.", щоб вимкнути режим енергозбереження.

Налаштування функції вимкнення екрана для економії енергії

 (Меню

ТВ) >  Налаштування > Еконалаштування > Вимкнення екрана.

Виберіть параметр "Вимкнення екрана", екран телевізора вимкнеться; щоб знову ввімкнути екран телевізора, натисніть будь-яку кнопку на пульті дистанційного керування.

Увімкнення вбудованого сенсора зовнішньої підсвітки


 (Меню

ТВ) >  Налаштування > Еконалаштування > Сенсор світла.



Виберіть "Сенсор світла"; вбудований сенсор зовнішньої підсвітки знижує рівень яскравості екрана телевізора відповідно до оточуючого освітлення. Вбудований сенсор світла здійснює автоматичне налаштування зображення відповідно до умов освітлення у приміщенні.

Налаштування таймера вимкнення телевізора

 (Меню

ТВ) >  Налаштування > Еконалаштування > Таймер

вимкнення.

За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) налаштуйте значення. У разі встановлення значення 0 (вимк.) функція автоматичного вимкнення скасовується.

Виберіть "Таймер вимкнення", телевізор вимкнеться автоматично для економії енергії.

* Телевізор вимикається, якщо він отримує телевізійний сигнал, однак Ви не натискаєте жодної кнопки на пульті дистанційного керування протягом 4 годин.

* Телевізор вимикається, якщо він протягом 10 хвилин не отримує жодного телевізійного сигналу та команди пульта.

* Якщо Ви використовуєте телевізор як монітор або для телеперегляду використовуєте цифровий приймач (телеприставку – STB) і не користуєтесь пультом дистанційного керування телевізора, вимикайте цю функцію автоматичного вимкнення, встановивши значення 0.

13.5



Загальні налаштування

EasyLink – HDMI CEC



Під'єднайте пристрої, сумісні із HDMI CEC, до телевізора; ними можна керувати за допомогою пульта дистанційного керування телевізора.

Функцію EasyLink HDMI CEC має бути ввімкнено на телевізорі та під'єднаному пристрої.

Увімкнення функції EasyLink

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > EasyLink > EasyLink > Увімк.

Керування пристроями, сумісними з HDMI CEC, за допомогою пульта ДК телевізора

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > EasyLink > Пульт ДК з функцією EasyLink > Увімк.



Примітка.

- Функція EasyLink може не працювати з пристроями інших марок.
- Протокол HDMI CEC на пристроях різних марок має різні назви. Ось деякі з них: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink та Viera Link. Не всі торгові марки є повністю сумісними з EasyLink. Назви протоколу HDMI CEC є власністю їхніх відповідних власників.

HDMI Ultra HD

Сигнал Ultra HD з під'єданого пристрою HDMI може не відтворюватися на телевізорі належним чином або зображення чи звук можуть бути спотворені. Щоб запобігти збою у роботі такого пристрою, для якості сигналу можна вибрати рівень, який підходить для пристрою.



Налаштування якості сигналу для кожного роз'єму HDMI

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > HDMI Ultra HD > HDMI 1 та 2 > UHD 4:2:0, UHD 4:4:4/4:2:2.

Налаштування "UHD 4:4:4/4:2:2" дозволяє надходження сигналів UHD YCbCr 4:4:4 / 4:2:2. Налаштування "UHD 4:2:0" дозволяє надходження сигналів UHD YCbCr 4:2:0.



Якщо пристрій не використовує сигнали Ultra HD, можна вимкнути функцію Ultra HD для цього з'єднання HDMI.

Налаштування якості сигналу для кожного роз'єму HDMI

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > HDMI Ultra HD > HDMI 1 та 2 > UHD вимк.

Жорсткий диск USB

Перш ніж записувати канал, потрібно налаштувати та відформатувати жорсткий диск USB.

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > Жорсткий диск USB.

Щоб мати можливість робити паузу чи записувати телепрограму або зберігати додатки, необхідно під'єднати та відформатувати жорсткий диск USB. Внаслідок форматування усі файли, збережені на жорсткому диску USB, буде видалено. Щоб записати телепрограму за допомогою даних телегіда з Інтернету, перш ніж під'єднувати жорсткий диск USB, телевізор необхідно під'єднати до Інтернету.

Попередження

Жорсткий диск USB відформатовано спеціально для цього телевізора. Використовувати збережені записи на іншому телевізорі або комп'ютері неможливо. Не копіюйте та не змінюйте файли записів на жорсткому диску USB за допомогою комп'ютерної програми. Це пошкодить їх. Якщо відформатувати інший жорсткий диск USB, вміст попереднього диска буде видалено. Щоб використовувати на комп'ютері жорсткий диск USB, який було під'єднано до телевізора, його потрібно повторно відформатувати.

Щоб відформатувати жорсткий диск USB, виконайте подані нижче дії.

1 - Вставте жорсткий диск USB в один із **USB**-роз'ємів на телевізорі. Не вставляйте іншого USB-пристрою в інший

USB-роз'єм під час форматування.

2 - Увімкніть жорсткий диск USB і телевізор.



3 - Виберіть "**Записи**", якщо потрібно виконати функцію "ТВ пауза (Pause TV)" та "Запис", або виберіть "**Додатки**", щоб зберегти додатки. Виконайте вказівки на екрані.

4 - Після форматування всі файли і дані буде видалено.

5 - Відформатувавши жорсткий диск USB, не виймайте його.

Налаштування USB-клавіатури



Налаштування розкладки клавіатури для встановленої USB-клавіатури

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > Налаштування USB-клавіатури.

Під'єднайте USB-клавіатуру до одного із USB-роз'ємів на телевізорі. Після першого виявлення клавіатури телевізором можна вибрати її розкладку та перевірити вибране.



Назва профілю CAM

Встановлення назви профілю для вставленого CI+/CAM



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > Назва профілю CAM.

Налаштування HbbTV – Hybrid Broadcast Broadband TV



Увімкнення функції HbbTV

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > Розширені > Налаштування HbbTV > HbbTV > Увімк.

Вимкнення функції відстеження історії HbbTV



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > Розширені > Налаштування HbbTV > Відстеження HbbTV > Вимк.

Видалення файлів cookie HbbTV

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > Розширені > Налаштування HbbTV > Файли cookie HbbTV > Увімк.



Дім або магазин

Вибір розташування телевізора

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > Розташування.

Виберіть параметр "Магазин"; на телевізорі знову буде встановлено стиль зображення "Яскравий"; можна буде налаштувати параметри режиму "Магазин". Режим "Магазин" призначено для місць продажу.



Налаштування параметрів режиму "Магазин"

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > Налаштування для магазину.

Телегід

Телегід отримує інформацію (дані) з каналів чи Інтернету. Телевізор може збирати дані телегіда для каналів, які встановлено на телевізорі.

Вибір джерела надходження даних телегіда



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > Розширені > Телегід.

Примітка.

- У деяких регіонах і для деяких каналів дані телегіда можуть бути недоступними.
- Телевізор не збирає дані телегіда з каналів, які Ви дивитесь із цифрового приймача чи декодера.



Логотипи каналів

Вимкнення логотипів каналів



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > Розширені > Логотипи каналів.

Скидання налаштувань телевізора та перевстановлення телевізора

Скидання усіх налаштувань телевізора до початкових

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > Заводські налаштування.

Перевстановлення усіх налаштувань телевізора та повернення стану телевізора до початкового

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Загальні налаштування > Перевстановлення ТВ.

Введіть PIN-код і виберіть "Так", телевізор перевстановиться повністю.

Усі налаштування буде скинуто, а встановлені канали замінено.

Встановлення може тривати кілька хвилин



13.6

Налаштування годинника, регіону та мови



Мова

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Регіон та мова > Мова.

Зміна мови меню і повідомлень телевізора



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Регіон та мова > Мова > Мова меню.

Налаштування потрібної мови аудіосупроводу

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Регіон та мови > Мова > Основне аудіо, Додаткове аудіо.



Цифрові телеканали можуть пропонувати аудіосупровід програми кількома мовами. Можна встановити потрібну основну й додаткову мови аудіосупроводу. Якщо аудіосупровід буде доступним однією із цих мов, телевізор вибере її.

Налаштування потрібної мови субтитрів

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Регіон та мова > Мова > Основні субтитри, Додаткові субтитри.



Цифрові телеканали можуть пропонувати програму із субтитрами кількома мовами. Можна встановити потрібну основну й додаткову мови субтитрів. Якщо субтитри будуть доступні однією із цих мов, на екрані телевізора з'являться вибрані субтитри.

Налаштування потрібної мови телетексту



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Регіон та мова > Мова > Основний телетекст, Додатковий телетекст.

Деякі станції цифрового телевізійного мовлення пропонують телетекст різними мовами.

Годинник



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Регіон та мова > Годинник.



Автоматичне регулювання годинника

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Регіон та мова > Годинник > Режим автоналаштування часу.

- Для годинника телевізора стандартним є налаштування "Автоматично". Відомості про час ґрунтуються на основі трансльованого всесвітнього скоординованого часу (UTC).
- Якщо годинник у телевізорі показує неправильний час, для нього можна вибрати параметр "Залежно від країни".

Регулювання годинника вручну

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Регіон та мова > Годинник > Режим автоналаштування часу > Вручну.



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Регіон та мова > Годинник > Дата, Час.

Для налаштування значення поверніться до попереднього меню і виберіть "Дата" й "Час".



Примітка.

- Якщо жодне з автоматичних налаштувань не дозволяє правильно відобразити час, можна встановити час вручну.
- Якщо Ви плануєте записи з телегіда, радимо не змінювати час і дату вручну.

Налаштування часового поясу або корекції часу для свого регіону



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Регіон та мова > Годинник > Часовий пояс.

Налаштування автоматичного переходу телевізора в режим очікування після попередньо встановленого часу

 (Меню ТВ) >  "Налаштування" > "Регіон та мова" > "Годинник" > "Таймер сну".

13.7



Налаштування Android

 (Меню ТВ) >  "Налаштування" > "Налаштування Android".

Перегляд списку встановлених додатків, перевірка вільного місця для завантаження або видалення додатків.



13.8

Параметри універсального доступу



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Універсальний доступ.

Коли увімкнено параметр "Універсальний доступ", телевізор готовий до використання глухими, сліпими людьми або людьми з вадами слуху чи зору.

Увімкнення параметрів універсального доступу



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Універсальний доступ > Універсальний доступ > Увімк.

Універсальний доступ для людей з вадами слуху



 (Меню ТВ) >  Налаштування > Універсальний доступ > Для людей із вадами слуху > Увімк.



- Деякі цифрові телеканали пропонують спеціальний аудіосупровід і субтитри, адаптовані для людей із вадами слуху або глухих людей.
- Якщо параметр увімкнено, телевізор автоматично переходить до адаптованого звуку та субтитрів, якщо вони є в наявності.

Універсальний доступ для сліпих людей або людей з вадами зору

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Універсальний доступ > Аудіокоментар > Аудіокоментар > Увімк.

До програм цифрових телеканалів може додаватися спеціальний аудіокоментар з описом подій на екрані.

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Універсальний доступ > Аудіокоментар > Гучність мікшування, Звукові ефекти, Мовлення.



- Вибравши "Гучність мікшування", можна міксувати гучність звичайного аудіо з аудіокоментарем. За допомогою стрілок  (вгору) або  (вниз) налаштуйте значення.
- Для додаткових звукових ефектів аудіокоментаря, таких як стерео або стихання звуку, виберіть для параметра "Звукові ефекти" значення "Увімк".
- Щоб встановити параметри мовлення ("Описові" чи "Субтитри"), виберіть "Мовлення".

13.9

Параметри блокування

Встановлення та зміна коду

Встановлення нового коду або зміна коду

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Блокування від дітей > Встановлення коду, Зміна коду.



Код блокування від дітей використовується для блокування або розблокування каналів чи програм.

Примітка.

Якщо Ви забули PIN-код, можна анулювати використання поточного коду, ввівши **8888**, і ввести новий.



Блокування програми

Встановлення мінімального віку для перегляду програм із віковими обмеженнями

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Блокування від дітей > Батьківський контроль.

Блокування додатка

Встановлення блокування додатків у галереї додатків App Gallery

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Блокування від дітей > Блокування додатків.

Можна заблокувати додатки, які не підходять для дітей. Можна заблокувати додатки з віковим обмеженням 18+ із App Gallery (Галерея додатків) або налаштувати обмежений профіль у головному меню.

18+

Блокування додатків 18+ передбачає введення PIN-коду в разі запуску додатка з віковим обмеженням 18+. Це блокування дійсне лише для додатків із віковим обмеженням 18+ з Philips App Gallery (Галерея додатків).

Обмежений профіль



Можна налаштувати обмежений профіль для головного меню, де доступні лише дозволені додатки. Для налаштування та увімкнення обмеженого профілю потрібно ввести PIN-код.

Магазин Google Play – вік

У магазині Google Play можна приховати додатки відповідно до віку користувачів або покупців. Щоб вибрати або змінити вік, потрібно ввести PIN-код. Вік визначатиме, які додатки можна встановлювати.

Блокування CAM

Встановлення PIN-коду CAM для запису

 (Меню ТВ) >  Налаштування > Блокування від дітей > PIN-код CAM.

Відео, фотографії та музика

14.1

З комп'ютера чи NAS





Можна переглядати фотографії або відтворювати музику та відео з комп'ютера чи NAS (мережевий пристрій збереження даних) у домашній мережі.

Телевізор та комп'ютер або NAS мають бути в тій самій домашній мережі. На комп'ютері або NAS потрібно встановити програмне забезпечення медіасервера. На медіасервері необхідно налаштувати надання телевізору доступу до файлів. На екрані телевізора файли та папки відображаються так, як їх впорядковано медіасервером або як на комп'ютері чи NAS.

Телевізор не підтримує субтитри у відеопотоках з комп'ютера або NAS.

Якщо медіасервер підтримує функцію пошуку файлів, доступне поле пошуку.





Для перегляду та відтворення файлів на комп'ютері виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  SOURCES, виберіть  "Мережа", після чого натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть  "Пристрої SimplyShare" і натисніть **>** (вправо), щоб вибрати потрібний пристрій.
- 3 - Можна переглядати та відтворювати файли.
- 4 - Щоб припинити відтворення відео, фотографій та музики, натисніть  **EXIT**.





14.2

Меню вибраного

Додавання папки або файлу до меню вибраного

- 1 - Натисніть  SOURCES, виберіть  "USB", після чого натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть  "Пристрої USB", а потім виберіть папку або файл.
- 3 - Натисніть  "Позначити як вибране" (зелений колір), щоб додати папку або файл до меню вибраного.






Перегляд вибраних файлів

- 1 - Натисніть  SOURCES, виберіть  "USB", після чого натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть  "Пристрої USB" та  "Вибране".
- 3 - Можна переглянути всі вибрані файли у списку.






14.3

Меню "Найпопулярніше" та меню "Останнє відтворене"

Перегляд найпопулярніших файлів або очищення списку

- 1 - Натисніть  SOURCES, виберіть  "USB", після чого натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть  "Пристрої USB" та  "Найпопулярніше".
- 3 - Виберіть один файл і натисніть **OK** для перегляду файлів або натисніть  "Очистити все", щоб очистити список.

Перегляд останніх відтворених файлів

- 1 - Натисніть  SOURCES, виберіть  "USB", після чого натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть  "Пристрої USB" та  "Останнє відтворене".
- 3 - Виберіть один файл і натисніть **OK** для перегляду файлів або натисніть  "Очистити все", щоб очистити список.








14.4

Через USB-з'єднання

Можна переглядати фотографії або відтворювати музику та відео, збережені на під'єднаному флеш-накопичувачі USB чи жорсткому диску USB.

Увімкнувши телевізор, вставте флеш-накопичувач USB чи жорсткий диск USB в один із USB-роз'ємів. Телевізор виявить пристрій і відобразить список мультимедійних файлів.

Якщо список файлів не з'являється автоматично, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  SOURCES, виберіть  "USB", після чого натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть  "Пристрої USB" і натисніть **>** (вправо), щоб вибрати потрібний USB-пристрій.
- 3 - Шукати файли можна у структурі папки на накопичувачі.
- 4 - Натисніть  "Відтворити все", щоб відтворити всі файли з папки на USB-пристрої або натисніть  "Позначити як вибране", щоб додати папку до меню вибраного –  "Вибране".
- 5 - Щоб припинити відтворення відео, фотографій та музики, натисніть  **EXIT**.

Попередження

У разі спроби призупинення відтворення або запису програми, коли під'єднано жорсткий диск USB, на екрані телевізора з'явиться запит щодо його форматування. Це форматування призведе до видалення усіх поточних файлів на жорсткому диску USB.

Відтворення відео

Відтворення відео

Відкривання папки з відео

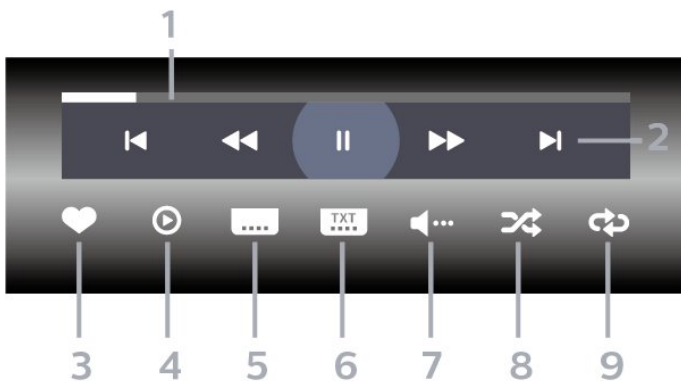
- 1 - Натисніть **SOURCES**, виберіть **"USB"**, після чого натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть **"Пристрої USB"** і натисніть **>** (вправо), щоб вибрати потрібний USB-пристрій.
- 3 - Виберіть **"Відео"**, після чого натисніть **"Позначити як вибране"**, щоб додати папку з відео до меню вибраного – **"Вибране"**.

Відтворення відео

- 1 - Натисніть **SOURCES**, виберіть **"USB"**, після чого натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть **"Пристрої USB"** і натисніть **>** (вправо), щоб вибрати потрібний USB-пристрій.
- 3 - Виберіть пункт **"Відео"**, а тоді одне відео у списку: натисніть **"Відтворити все"**, щоб відтворити всі файли з папки, або натисніть **"Позначити як вибране"**, щоб додати відео до меню вибраного – **"Вибране"**.

Панель керування

Для відображення або приховування панелі керування під час відтворення відео натисніть **OK**.



- 1 - Панель виконання завдання
- 2 - Панель керування відтворенням
 - **⏪**: перехід до попереднього відео у папці
 - **⏩**: перехід до наступного відео у папці
 - **⏮**: перемотка назад
 - **⏭**: швидка перемотка вперед
 - **⏸**: призупинення відтворення

- 3 - Позначення об'єкта як вибраного
- 4 - Відтворення усіх відео
- 5 - Субтитри: увімкнення і вимкнення субтитрів чи увімкнення їх на період вимкнення звуку.
- 6 - Мова субтитрів: вибір мови субтитрів
- 7 - Мова аудіосупроводу: вибір мови аудіосупроводу

- 8 - Довільно: відтворення файлів у довільному порядку
- 9 - Повтор: одноразове або безперервне відтворення усіх відео в цій папці

Параметри відео

Перегляд відеофайлів...

- **Список/мініатюри** – режим списку або мініатюр
- **Довільно** – відтворення файлів у довільному порядку
- **Повтор** – одноразове або безперервне відтворення усіх відеофайлів у цій папці
- **Інформація** – відображення інформації про відео

Відтворення відеофайлів...

- **Позначити як вибране** – позначення відео як вибраного
- **Налаштування субтитрів** – встановлення розміру шрифту, кольору, положення субтитрів тощо
- **Інформація** – відображення інформації про відео

Перегляд фотографій

Перегляд фотографій

Відкривання папки з фотографіями

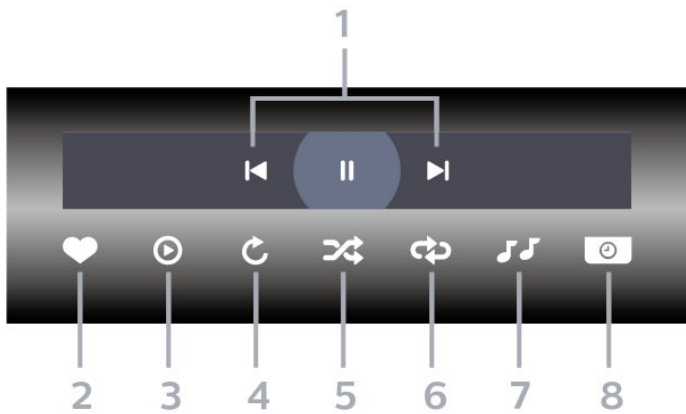
- 1 - Натисніть **SOURCES**, виберіть **"USB"**, після чого натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть **"Пристрої USB"** і натисніть **>** (вправо), щоб вибрати потрібний USB-пристрій.
- 3 - Виберіть **"Фотографії"**, після чого натисніть **"Позначити як вибране"**, щоб додати папку з фото до меню вибраного – **"Вибране"**, або натисніть **"Сортувати"** для швидкого пошуку фото.

Перегляд фотографії

- 1 - Натисніть **SOURCES**, виберіть **"USB"**, після чого натисніть **OK**.
- 2 - Виберіть **"Пристрої USB"** і натисніть **>** (вправо), щоб вибрати потрібний USB-пристрій.
- 3 - Виберіть пункт **"Фотографії"**, а тоді одне фото у списку: натисніть **"Показ слайдів"**, щоб відтворити всі файли з папки або натисніть **"Позначити як вибране"**, щоб додати фото до меню вибраного – **"Вибране"**.

Панель керування

Для відображення або приховування панелі керування під час показу слайдів натисніть **OK**.



1 - Панель керування відтворенням

- ◀: перехід до попередньої фотографії у папці
- ▶: перехід до наступної фотографії у папці
- II: призупинення відтворення слайдів

2 - Позначення об'єкта як вибраного

3 - Запуск показу слайдів

4 - Обертання фотографії

5 - Довільно: відтворення файлів у довільному порядку

6 - Повтор: одноразове або безперервне відтворення усіх фотографій у цій папці

7 - Зупинка відтворення музики тла

8 - Встановлення швидкості показу слайдів

Параметри фотографій

Перегляд файлів із фотографіями

- **Список/мініатюри** – режим списку або мініатюр
- **Довільно** – відтворення файлів у довільному порядку
- **Повтор** – одноразовий або безперервний показ слайдів

• **Швидкість показу слайдів** – налаштування швидкості показу слайдів

• **Зміна слайдів** – встановлення способу зміни фотографій

Відтворення файлів із фотографіями...

• **Позначити як вибране** – позначення фотографії як вибраної

• **Інформація** – відображення інформації про відео

14.7

Відтворення музики

Відтворення музики

Відкривання папки з фотографіями

1 - Натисніть **SOURCES**, виберіть **"USB"**, після чого натисніть **OK**.

2 - Виберіть **"Пристрої USB"** і натисніть **>** (вправо), щоб вибрати потрібний USB-пристрій.

3 - Виберіть **"Музика"**, після чого натисніть **"Позначити як вибране"**, щоб додати папку з музикою до меню вибраного – **♥ "Вибране"**.

4 - Ви можете швидко шукати потрібну музику за допомогою класифікації: **"Жанри"**, **"Виконавці"**, **"Альбоми"**, **"Доріжки"**.

Відтворення музики

1 - Натисніть **SOURCES**, виберіть **"USB"**, після чого натисніть **OK**.

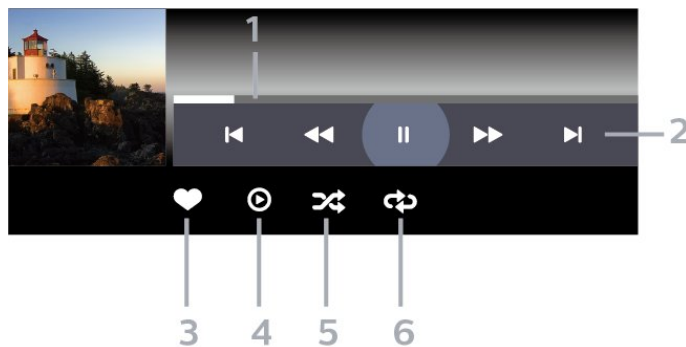
2 - Виберіть **"Пристрої USB"** і натисніть **>** (вправо), щоб вибрати потрібний USB-пристрій.

3 - Виберіть **"Музика"**, а тоді виберіть категорію для перегляду музичних файлів.

4 - Виберіть потрібний музичний файл, а тоді натисніть **"Відтворити все"**, щоб відтворити всі файли з папки або натисніть **"Позначити як вибране"**, щоб додати музичний файл до меню вибраного – **♥ "Вибране"**.

Панель керування

Для відображення або приховування панелі керування під час відтворення музики натисніть **OK**.



1 - Панель виконання завдання

2 - Панель керування відтворенням

- ◀: перехід до попередньої музики у папці

- ▶: перехід до наступної музики у папці

◀◀: перемотка назад

▶▶: швидка перемотка вперед

II: призупинення відтворення

3 - Позначення об'єкта як вибраного

4 - Відтворення усієї музики

5 - Довільно: відтворення файлів у довільному порядку

6 - Повтор: одноразове або безперервне відтворення усієї музики у цій папці

Параметри музики

Перегляд музичних файлів...

- **Довільно** – відтворення файлів у довільному порядку.
- **Повтор** – одноразове або безперервне відтворення усіх пісень у цій папці.

Відтворення музичних файлів...

- **Позначити як вибране** – позначення музичного файлу як вибраного
- **Інформація** – відображення інформації про музичний файл

Телегід

15.1

Що потрібно?

Завдяки телегіду можна переглянути список поточних і запланованих телепрограм каналів. Залежно від того, звідки телегід отримує дані, відображаються аналогові та цифрові канали або лише цифрові канали. Не всі канали пропонують дані для телегіда.

Телевізор може збирати дані телегіда для каналів, які встановлено на телевізорі. Телевізор не збирає дані телегіда для каналів, які Ви дивитесь із цифрового приймача чи декодера.

15.2

Дані телегіда

Телегід отримує інформацію (дані) з каналів чи Інтернету. У деяких регіонах і для деяких каналів ці дані можуть бути недоступними. Телевізор може збирати дані телегіда для каналів, які встановлено на телевізорі. Телевізор не збирає дані телегіда з каналів, які Ви дивитесь із цифрового приймача чи декодера.


Телевізор постачається із налаштуванням даних "**Зі станції телемовлення**".

Якщо телегід отримує дані з Інтернету, поруч із цифровими каналами він може також відображати аналогові канали. У меню телегіда також відображається малий екран з поточним каналом.

З Інтернету

Якщо телевізор під'єднано до Інтернету, його можна налаштувати на отримання даних для телегіда з Інтернету.

Щоб налаштувати отримання даних для телегіда, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть , виберіть "**Усі налаштування**", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "**Загальні налаштування**" і натисніть **>** (вправо), щоб відкрити меню.
- 3 - Виберіть "**Розширені**" > "**Телегід**" > "**З Інтернету**" і натисніть **ОК**.
- 4 - Натисніть **<** (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Зниклі записи

Якщо здається, що деякі записи зникли зі списку записів, можливо, змінено дані телегіда. Записи, зроблені за параметра "**Зі станції телемовлення**", стають невидимими у списку в разі вибору параметра "**З Інтернету**" чи навпаки. Можливо, телевізор автоматично встановив параметр "**З Інтернету**".


Для появи записів у списку записів виберіть параметр, який


був під час їх запису.

15.3

Використання телегіда

Відкривання телегіда


Щоб відкрити телегід, натисніть  **TV GUIDE**. Телегід покаже канали вибраного тюнера.

Щоб закрити його, знову натисніть  **TV GUIDE**.

Коли Ви відкриваєте телегід вперше, телевізор перевіряє усі телеканали на наявність інформації про програму. Це може тривати кілька хвилин. Дані телегіда зберігаються у телевізорі.


Зміна дня

У телегіді можна знайти програми, заплановані на наступні дні (щонайбільше на 8 днів наперед).



Натисніть кольорову кнопку  "**День**" і виберіть потрібний день.

Встановлення нагадування



Можна встановити нагадування для програми. Перед початком програми з'явиться сповіщення. Можна відразу ввімкнути цей канал.

У телегіді програма з нагадуванням позначається за допомогою піктограми  (годинник).

Щоб встановити нагадування, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  **TV GUIDE** і виберіть наступну програму.
- 2 - Натисніть кольорову кнопку  "**Встановити нагадування**" та **ОК**.
- 3 - Натисніть **<** **BACK**, щоб закрити меню.


Щоб видалити нагадування, виконайте подані нижче кроки.


- 1 - Натисніть  **TV GUIDE** і виберіть програму з нагадуванням.
- 2 - Натисніть кольорову кнопку  "**Очистити нагадування**" та **ОК**.
- 3 - Натисніть **<** **BACK**, щоб закрити меню.

Пошук за жанром

Шукати заплановані програми можна за жанром, наприклад фільми, спортивні програми тощо, якщо така інформація доступна.

Для пошуку програм за жанром виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  **TV GUIDE**.
- 2 - Натисніть **+ OPTIONS**.
- 3 - Виберіть "Пошук за жанром" і натисніть **OK**.
- 4 - Виберіть потрібний жанр і натисніть **OK**. З'явиться список знайдених програм.
- 5 - Можна встановити нагадування або запланувати запис вибраної програми.
- 6 - Натисніть **← BACK**, щоб закрити меню.

Для отримання детальнішої інформації про запис натисніть кольорову кнопку  "Ключові слова" і знайдіть пункт "Запис".






* Недоступно в разі вибору каналу DVB-S

Список нагадувань

Можна переглянути список встановлених нагадувань.



Список нагадувань

Щоб відкрити список нагадувань, виконайте подані нижче кроки.



- 1 - Натисніть  **TV GUIDE**.
- 2 - Натисніть кольорову кнопку  "Записи".
- 3 - Вгорі на екрані виберіть  "Заплановані" і натисніть **OK**.
- 4 - У списку запланованих записів і нагадувань виберіть вкладку "Нагадування" і натисніть **OK**, щоб переглянути лише нагадування.
- 5 - Щоб видалити вибране нагадування, натисніть кольорову кнопку  "Видалити". Щоб записати вибрану програму, натисніть кольорову кнопку  "Запис".
- 6 - Натисніть **← BACK**, щоб закрити меню.

Налаштування запису


Можна налаштувати запис у телегіді*.

Щоб переглянути список записів, натисніть  "Записи", програма, визначена для запису, позначена за допомогою піктограми  (червона крапка) перед назвою програми.

Щоб записати програму, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  **TV GUIDE** і виберіть наступну або поточну програму.
- 2 - Натисніть кольорову кнопку  "Запис".
- 3 - Натисніть **← BACK**, щоб закрити меню.

Щоб скасувати запис, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  **TV GUIDE** і виберіть програму, налаштовану для запису.

2 - Натисніть кольорову кнопку  "Очистити запис".

3 - Натисніть **← BACK**, щоб закрити меню.

* Детальніше читайте в розділі "Запис і пауза у телепрограмі".

Запис і пауза у телепрограмі

16.1

Запис

Що потрібно?

Можна записати телепрограму цифрового каналу і переглянути її пізніше.

Щоб записати телепрограму, потрібно:

- під'єднати жорсткий диск USB, відформатований на цьому телевізорі;
- мати на цьому телевізорі цифрові телеканали;
- отримувати інформацію про канал для екранного телегіда;
- надійне налаштування годинника. У разі повторного налаштування годинника телевізора вручну запис може не відбутися.

Виконати запис під час використання функції "Pause TV" (ТВ пауза) неможливо.

В умовах контролю за дотриманням законодавства щодо авторських прав, деякі оператори DVB можуть застосовувати різні обмеження за допомогою технології DRM (Digital Right Management, цифрове керування правами). У випадку трансляції захищених каналів, запис, правомірність запису або кількість переглядів може бути обмежено. Запис може бути повністю заборонений. У разі спроби записати захищену трансляцію або відтворити прострочений запис може з'явитися повідомлення про помилку.

Для отримання детальнішої інформації про встановлення жорсткого диска USB у меню "Довідка" натисніть кольорову кнопку **■** "Ключові слова" і знайдіть пункт "Жорсткий диск USB, встановлення".

Запис програми

Запис зараз

Щоб записати програму, яку Ви переглядаєте, натисніть на пульті дистанційного керування кнопку **●** (запис). Запис почнеться відразу.

Щоб зупинити запис, натисніть кнопку **■** (стоп).

Коли доступні дані телегіда, програму, яку Ви дивитесь, буде записано з моменту натиснення кнопки запису до закінчення програми. Якщо дані телегіда недоступні, запис триватиме лише 30 хвилин. Встановити час завершення запису можна в списку "Записи".

Запланувати запис

Можна запланувати запис програми, яка буде транслюватися, на сьогодні або кілька на днів наперед від сьогодні (щонайбільше на 8 днів наперед). Для початку та закінчення запису телевізор буде використовувати дані телегіда.

Щоб записати програму, виконайте подані нижче кроки.

1 - Натисніть **☰ TV GUIDE**.

2 - У телегиді виберіть канал і програму, яку потрібно записати. Щоб переглянути програми каналу, натисніть кнопку **>** (вправо) або **<** (вліво). За допомогою кольорової кнопки **■** "День" виберіть потрібний день.

3 - Виділивши програму, натисніть кольорову кнопку **■** "Запис". Запис програми заплановано. Якщо заплановано записи, які збігаються, автоматично з'явиться попередження. Якщо Ви плануєте записати програму за своєї відсутності, залиште телевізор у режимі очікування, а жорсткий диск USB увімкнемим.

4 - У кінці програми телевізор додає запас часу. Цей запас можна відрегулювати за допомогою параметра "Автозапас в кінці".

5 - Натисніть **<** **BACK**, щоб закрити меню.

Список записів

Можна переглянути та керувати записами у списку записів. Біля списку записів знаходиться окремий список для запланованих записів та нагадувань.

Щоб відкрити список записів, виконайте подані нижче кроки.

1 - Натисніть **☰ TV GUIDE**.

2 - Натисніть кольорову кнопку **■** "Записи".

3 - У списку записів виберіть вкладки "Новий", "Переглянуте" або "Закінчився" і натисніть **OK**, щоб відфільтрувати перегляд.

4 - Вибравши у списку запис, можна видалити його за допомогою кольорової кнопки **■** "Видалити" або зупинити поточний запис за допомогою кольорової кнопки **■** "Зупинити запис". Можна перейменувати запис за допомогою кольорової кнопки **■** "Перейменувати".

5 - Натисніть **<** **BACK**, щоб закрити меню.

Станції телемовлення можуть обмежити кількість днів, у які можна переглядати запис. Коли цей період закінчиться, запис буде позначено як запис, термін перегляду якого закінчився. Запис у списку може відображати кількість днів до кінця його можливого використання.

Коли запланований запис було скасовано станцією телемовлення або перервано телетрансляцію, він позначається як "Помилка".

Конфлікти записів

Коли два заплановані записи збігаються у часі, виникає конфлікт записів. Щоб вирішити конфлікт записів, можна встановити час початку та завершення одного чи обох запланованих записів.

Щоб встановити час початку або завершення запланованого запису, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **≡ TV GUIDE**.
- 2 - Натисніть кольорову кнопку **— "Записи"**.
- 3 - Вгорі на екрані виберіть **⌚ "Заплановані"** і натисніть **OK**.
- 4 - У списку запланованих записів і нагадувань виберіть вкладку **"Записи"** і натисніть **OK**, щоб переглянути лише заплановані записи.
- 5 - Виберіть запланований запис, який конфліктує з іншим запланованим записом, і натисніть кольорову кнопку **— "Налаштування часу"**.
- 6 - Виберіть час початку або завершення і змініть час за допомогою кнопок **▲ (вгору)** чи **▼ (вниз)**. Виберіть **"Застосувати"** і натисніть **OK**.
- 7 - Натисніть **← BACK**, щоб закрити меню.

Автозапас в кінці

Можна встановити запас часу, який телевізор автоматично додаватиме в кінці кожного запланованого запису.

Для встановлення автоматичного запасу часу в кінці виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **≡ TV GUIDE**.
- 2 - Натисніть кольорову кнопку **— "Записи"**.
- 3 - Натисніть **+ OPTIONS** і виберіть **"Автозапас в кінці"**, після чого натисніть **OK**.
- 4 - Натискайте **▲ (вгору)** або **▼ (вниз)** та **OK**, щоб встановити запас часу, який автоматично додається до запису. До запису можна додати до 45 хвилин.
- 5 - Натисніть **← BACK**, щоб закрити меню.

Запис вручну

Можна запланувати запис, який не пов'язаний із телепрограмою. Тип тюнера, канал та час початку і завершення потрібно встановити самостійно.

Щоб запланувати запис вручну, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **≡ TV GUIDE**.
- 2 - Натисніть кольорову кнопку **— "Записи"**.
- 3 - Вгорі на екрані виберіть **⌚ "Заплановані"** і натисніть **OK**.
- 4 - Натисніть **+ OPTIONS**, виберіть **"Розклад"**, після чого натисніть **OK**.
- 5 - Виберіть тюнер, з якого потрібно записувати, і натисніть **OK**.
- 6 - Виберіть канал, з якого потрібно записувати, і натисніть **OK**.
- 7 - Виберіть день запису і натисніть **OK**.
- 8 - Встановіть час початку та завершення запису. Виберіть

кнопку і за допомогою кнопок **▲ (вгору)** або **▼ (вниз)** встановіть години та хвилини.

9 - Виберіть **"Запис"** і натисніть **OK**, щоб запланувати запис вручну.

Запис з'явиться у списку запланованих записів та нагадувань.

Перегляд запису

Для перегляду запису виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть **≡ TV GUIDE**.
- 2 - Натисніть кольорову кнопку **— "Записи"**.
- 3 - У списку записів виберіть потрібний запис і натисніть **OK**, щоб почати перегляд.
- 4 - Можна користуватися кнопками **⏸ (пауза)**, **▶ (відтворення)**, **◀◀ (перемотка назад)**, **▶▶ (швидка перемотка вперед)** або **■ (стоп)**.
- 5 - Щоб повернутися до перегляду телевізора, натисніть **EXIT**.

16.2

ТВ пауза

Що потрібно?

Переглядаючи телепрограму цифрового каналу, можна зробити паузу та продовжити перегляд пізніше.

Щоб призупинити телепрограму, потрібно:

- під'єднати жорсткий диск USB, відформатований на цьому телевізорі;
- мати на цьому телевізорі цифрові телеканали;
- отримувати інформацію про канал для екранного телегіда;

Коли під'єднано та відформатовано жорсткий диск USB, телевізор постійно зберігає телепрограму, яку Ви дивитесь. Якщо увімкнути інший канал, програму попереднього каналу буде видалено. Програма видалиться також у разі перемикання телевізора в режим очікування.

Використовувати функцію "Pause TV" (ТВ пауза) під час запису неможливо.

Для отримання детальнішої інформації у меню **"Довідка"** натисніть кольорову кнопку **— "Ключові слова"** і знайдіть пункт **"Жорсткий диск USB, встановлення"**.

Призупинення програми

Щоб призупинити й продовжити трансляцію, виконайте подані нижче кроки.

- Щоб зробити паузу у телепрограмі, натисніть кнопку **⏸ (пауза)**. Внизу на екрані на деякий час з'явиться панель виконання завдання.
- Щоб отримати доступ до панелі виконання завдання,

знову натисніть кнопку II (пауза).

- Щоб продовжити перегляд, натисніть кнопку ► (відтворення).

Після появи на екрані панелі виконання завдання натисніть кнопку ◀◀ (перемотка назад) або ▶▶ (перемотка вперед), щоб вибрати місце для початку перегляду призупиненої програми. Натискайте ці кнопки кілька разів для зміни швидкості.

Зробити паузу у телепрограмі можна щонайбільше на 90 хвилин.

Щоб повернутися до прямої телетрансляції, натисніть кнопку ■ (стоп).

Повторити

Оскільки телевізор зберігає програму, яку Ви дивитесь, здебільшого можна повторно відтворити її за кілька секунд.

Щоб повторно відтворити поточну програму, виконайте подані нижче кроки.

1 - Натисніть кнопку II (пауза).

2 - Натисніть кнопку ◀◀ (перемотка назад). Можна кілька разів натиснути кнопку ◀◀, щоб вибрати місце для початку перегляду призупиненої програми. Натискайте ці кнопки кілька разів для зміни швидкості. У певний момент Ви перейдете до початку збереженої програми або максимального проміжку часу.

3 - Натисніть ► (відтворення), щоб переглянути програму знову.

4 - Натисніть ■ (стоп), щоб дивитися програму у прямому ефірі.

Смартфони і планшети

17.1

Додаток Philips TV Remote App

Новий додаток **Philips TV Remote App** на смартфоні або планшеті – це Ваш новий теледруг.

За допомогою додатка TV Remote App можна керувати мультимедійним вмістом так, як Вам зручно. Надсилайте фотографії, музику чи відео на великий екран телевізора або дивіться будь-які телеканали у прямому ефірі на планшеті чи телефоні. Знайдіть у телегіді те, що Ви хочете переглянути, і переглядайте цей вміст на телефоні або телевізорі. Завдяки додатку TV Remote App можна використовувати телефон як пристрій дистанційного керування.

Завантажте додаток Philips TV Remote App з улюбленого магазину додатків сьогодні.

Додаток Philips TV Remote App доступний для iOS та Android і є безкоштовним.

17.2

Google Cast

Що потрібно?

Якщо додаток на мобільному пристрої підтримує Google Cast, його можна перенести на цей телевізор. У додатку мобільного пристрою знайдіть піктограму Google Cast. Мобільний пристрій можна використовувати для керування тим, що є на телевізорі. Google Cast працює на Android та iOS.

Мобільний пристрій має бути підключено до тієї самої домашньої мережі Wi-Fi, що й телевізор.

Додатки з Google Cast

Щодня стають доступними нові додатки Google Cast. Тепер цю послугу можна використовувати з YouTube, Chrome, Netflix, Photowall або Big Web Quiz для Chromecast. Дивіться також веб-сайт google.com/cast

Деякі продукти та функції Google Play доступні лише в деяких країнах.

Детальнішу інформацію можна знайти на веб-сайті support.google.com/androidtv

Перенесення на телевізор

Щоб перенести додаток на екран телевізора, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - На смартфоні або планшеті відкрийте додаток, який підтримує Google Cast.
- 2 - Торкніться піктограми Google Cast.
- 3 - Виберіть телевізор, на який потрібно перенести елемент.
- 4 - Натисніть кнопку відтворення на смартфоні або планшеті. Те, що Ви вибрали, має почати відтворюватися на телевізорі.

17.3

AirPlay

Щоб додати до телевізора Android TV функцію AirPlay, можна завантажити і встановити один із кількох додатків Android, які допомагають це зробити. Кілька таких додатків можна знайти в магазині Google Play.

17.4

MHL

Цей телевізор сумісний зі стандартом MHL™.

Якщо мобільний пристрій також сумісний із MHL, його можна під'єднати до телевізора за допомогою кабелю MHL. Під'єднавши кабель MHL, можна ділитися вмістом мобільного пристрою на екрані телевізора. Мобільний пристрій водночас заряджається. З'єднання MHL ідеально підходить для довшого перегляду відео або відтворення ігор із мобільного пристрою на телевізорі.

Зарядження

Після під'єднання кабелю MHL пристрій заряджатиметься, поки телевізор увімкнено (не в режимі очікування).

Кабель MHL

Для під'єднання мобільного пристрою до телевізора потрібний пасивний кабель MHL (HDMI-мікро-USB). Для під'єднання до мобільного пристрою може знадобитися додатковий адаптер. Для під'єднання кабелю MHL до телевізора використовуйте з'єднання **HDMI 1 MHL**.



MHL, Mobile High-Definition Link та логотип MHL є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками MHL, LLC.

Наш вибір

18.1

Про рекомендації Наш вибір

За допомогою функції  "Наш вибір" Ваш телевізор рекомендує...


- поточні телепрограми у пункті "Зараз на ТБ"
- телепослуги онлайн (мережеве телебачення) у пункті "ТБ на вимогу"
- найновіші відео на прокат у пункті "Відео на вимогу"
- послуги мережевого телебачення (Catch Up TV) від Freeview у **Freeview Play**

Для доступу до рекомендацій "Наш вибір" підключіть телевізор до Інтернету. Потрібно прийняти Умови використання. Інформація та послуги Top Picks (рекомендацій) доступні лише в деяких країнах.

Умови використання

Щоб телевізор надавав ці рекомендації, необхідно прийняти Умови використання. Щоб отримувати персоналізовані рекомендації на основі звичок перегляду, потрібно позначити поле в пункті "Згода щодо персональних рекомендацій".


Щоб відкрити умови використання, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  TOP PICKS.
- 2 - Натисніть **+** **OPTIONS**, виберіть "Умови використання" та натисніть **OK**.
- 3 - Виберіть "Налаштування безпеки" і натисніть **OK**.
- 4 - Виберіть пункт "Згода щодо персональних рекомендацій" і натисніть **OK**, щоб встановити прапорець. Щоб скасувати позначення, знову натисніть **OK**.
- 5 - Натисніть **←** **BACK**, щоб закрити меню.

18.2

Зараз на ТБ

Про вкладку Зараз на ТБ


У вкладці  "Зараз на ТБ" телевізор рекомендує 10 найпопулярніших програм для перегляду в цей момент.

Телевізор рекомендує програми, які транслюються на телевізорі зараз або транслюватимуться через 15 хвилин. Рекомендовані програми вибираються із встановлених каналів. Вибір здійснюється із каналів Вашої країни. Також можна дозволити функції "Зараз на ТБ" виконати деякі персоналізовані рекомендації для Вас на основі програм, які Ви дивитесь регулярно.

Для доступу до інформації вкладки "Зараз на ТБ":

- інформація вкладки "Зараз на ТБ" має бути доступна у Вашій країні;



- на телевізорі має бути встановлено канали;
- телевізор необхідно підключити до Інтернету;
- для годинника телевізора має бути вибрано значення "Автоматично" або "Залежно від країни";
- необхідно прийняти Умови використання (можливо, Ви їх вже прийняли під час підключення до Інтернету).

Піктограма  з'являтиметься вгорі на екрані лише в разі доступності вкладки "Зараз на ТБ".

Телевізор не зберігає попередні рекомендації.

Використання вкладки Зараз на ТБ

Щоб відкрити вкладку "Зараз на ТБ", виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  **TOP PICKS**, щоб відкрити меню Top Picks (рекомендацій).
- 2 - Виберіть  "Зараз на ТБ" вгорі на екрані та натисніть **OK**.
- 3 - Натисніть **←** **BACK**, щоб закрити.

Коли відкрити вкладку "Зараз на ТБ", для телевізора може знадобитися кілька секунд, щоб оновити інформацію на сторінці.

У вкладці "Зараз на ТБ" можна:

- вибрати та натиснути **OK** на піктограмі програми для увімкнення поточної програми;
- вибрати та натиснути **OK** на піктограмі запланованої програми для увімкнення каналу.


Можна скористатися кольоровими кнопками на пульті дистанційного керування, щоб почати, зупинити або видалити запланований запис. Можна також встановити або видалити нагадування, яке попереджає про початок програми.

Щоб вийти із вкладки "Зараз на ТБ" без увімкнення іншого каналу, натисніть кнопку **←** **BACK**.


18.3

ТБ на вимогу

Про ТБ на вимогу





За допомогою послуги  "ТБ на вимогу" можна переглядати пропущені телепрограми чи переглядати улюблені телепрограми у зручний для Вас час. Ця послуга також називається мережеве телебачення або повтор ТБ. Програми послуги "ТБ на вимогу" можна переглядати безкоштовно.

Також можна дозволити послугі "ТБ на вимогу" виконувати деякі персоналізовані рекомендації щодо програм на основі налаштувань телевізора та програм, які Ви дивитесь регулярно.



Піктограма  з'являтиметься вгорі на екрані лише в разі доступності "ТБ на вимогу".

Використання послуги ТБ на вимогу

Щоб відкрити послугу "ТБ на вимогу", виконайте подані нижче дії.

- 1 - Натисніть  **TOP PICKS**, щоб відкрити меню Top Picks (рекомендацій).
- 2 - Виберіть  **"ТБ на вимогу"** вгорі на екрані та натисніть **ОК**.
- 3 - Натисніть  (вниз), щоб відкрити сторінку на весь екран.
- 4 - Можна вибрати певну станцію телемовлення, якщо їх є кілька.
- 5 - Виберіть піктограму програми і натисніть **ОК**, щоб розпочати перегляд.
- 6 - Натисніть  **BACK**, щоб закрити.


Коли відкрити вкладку **"ТБ на вимогу"**, для телевізора може знадобитися кілька секунд, щоб оновити інформацію на сторінці.

Після початку програми можна користуватися кнопками  (відтворення) та  (пауза).


18.4

Відео на вимогу

Про Відео на вимогу

За допомогою  **"Відео на вимогу"** можна взяти на прокат відео в онлайн відеомагазині.

Також можна дозволити службі "Відео на вимогу" виконувати деякі персоналізовані рекомендації щодо відео на основі Вашої країни, налаштувань телевізора та програм, які Ви дивитесь регулярно.

Піктограма  з'являтиметься вгорі на екрані лише в разі доступності **"Відео на вимогу"**.

Оплата




Коли Ви берете відео на прокат або купуєте його, розрахуватися у відеомагазині можна кредитною картою. Коли Ви берете відео на прокат вперше, більшість відеомагазинів подають запит щодо створення облікового запису для входу в систему.

Інтернет-трафік

Потокова передача великої кількості відео може призвести до перевищення обмеження місячного Інтернет-трафіку.

Використання відео на вимогу



Щоб відкрити "Відео на вимогу", виконайте подані нижче дії.

- 1 - Натисніть  **TOP PICKS**, щоб відкрити меню Top Picks (рекомендацій).
- 2 - Виберіть  **"Відео на вимогу"** вгорі на екрані та натисніть **ОК**.
- 3 - За допомогою навігаційних кнопок виберіть постер фільму.
- 4 - Натисніть  **BACK**, щоб закрити.

Коли відкрити вкладку **"Відео на вимогу"**, для телевізора може знадобитися кілька секунд, щоб оновити інформацію на сторінці.

Можна вибрати певний відеомагазин, якщо їх є кілька.

Щоб взяти на прокат відео, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Перейдіть до виділеного пункту на постері відео. Через кілька секунд з'явиться обмежена інформація.
- 2 - Натисніть **ОК**, щоб відкрити сторінку з відео у відеомагазині та прочитати короткий зміст відео.
- 3 - Підтвердіть замовлення.
- 4 - Внесіть плату на телевізорі.
- 5 - Розпочніть перегляд. Можна користуватися кнопками  (відтворення) і  (пауза).

Головне меню


19.1

Відкривання головного меню

Щоб відкрити головне меню та параметр, виконайте подані нижче кроки.

1 - Натисніть  **HOME**.

2 - Виберіть параметр і натисніть **OK**, щоб відкрити або запустити його.

3 - Натисніть  **BACK**, щоб закрити головне меню, не запускаючи жодного параметра.

19.2

Обмежений профіль

Можна обмежити використання певних додатків, перемкнувши телевізор на обмежений профіль. Цей обмежений профіль дозволить використання лише вибраних додатків. Вийти із цього профілю можна лише за допомогою PIN-коду.

Коли на телевізорі вибрано обмежений профіль, неможливо:

- шукати або відкривати додатки, які позначено як "недозволені";
- переходити в магазин Google Play;
- купувати через додатки "Фільми і ТБ Google Play", а також через "Ігри Google Play";
- використовувати додатки третіх сторін, які не використовують входу в Google.

Коли на телевізорі вибрано обмежений профіль, можна:

- переглядати вміст, взятий на прокат або придбаний у додатку "Фільми і ТБ Google Play";
- грати в ігри, придбані та встановлені з додатка "Ігри Google Play";
- переходити до таких налаштувань: "Мережа Wi-Fi", "Мовлення" і "Спеціальні можливості";
- додавати аксесуари Bluetooth.

Виходу з облікового запису Google на телевізорі не буде виконано. Використання обмеженого профілю не змінює обліковий запис Google.

Netflix

Якщо Ви є членом Netflix, можна користуватися Netflix на цьому телевізорі. Телевізор має бути підключено до Інтернету. У вашому регіоні додаток Netflix може стати доступним лише у майбутніх оновленнях програмного забезпечення.

Щоб відкрити додаток Netflix, натисніть **NETFLIX**. Можна відразу відкрити Netflix з телевізора в режимі очікування.

www.netflix.com

Програмне забезпечення

21.1


Оновлення ПЗ

Оновлення з Інтернету



Якщо телевізор підключено до Інтернету, Ви можете отримати повідомлення щодо оновлення програмного забезпечення телевізора. Для цього потрібне високошвидкісне (широкосмугове) підключення до Інтернету. У разі отримання такого повідомлення радимо виконати оновлення.

Після появи повідомлення на екрані виберіть "Оновити" і виконайте вказівки на екрані.

Оновлення також можна відшукати самостійно.

Під час оновлення програмного забезпечення зображення відсутнє, а телевізор вимикається і вмикається знову. Це може статися кілька разів. Оновлення може тривати кілька хвилин. Дочекайтеся появи зображення на телевізорі. Під час оновлення програмного забезпечення не натискайте перемикач живлення  на телевізорі або пульті дистанційного керування.

Для самостійного пошуку оновлення програмного забезпечення виконайте подані нижче кроки.


- 1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Оновлення ПЗ" > "Пошук оновлень" та натисніть **ОК**.
- 3 - Виберіть "Інтернет" і натисніть **ОК**.
- 4 - Телевізор шукатиме оновлення в Інтернеті.
- 5 - За наявності оновлення програмне забезпечення можна оновити відразу.
- 6 - Оновлення програмного забезпечення може тривати кілька хвилин. Не натискайте кнопку  на телевізорі або пульті дистанційного керування.
- 7 - Після оновлення телевізор повернеться до каналу, який Ви дивилися.

Оновлення з USB-пристрою

Може виникнути необхідність оновити програмне забезпечення телевізора.

Для цього потрібний комп'ютер із високошвидкісним підключенням до Інтернету і флеш-накопичувач USB для завантаження програмного забезпечення на телевізор. Вільний об'єм на флеш-накопичувачі USB повинен становити не менше 500 Мб. Слід обов'язково вимкнути захист від запису.

Щоб оновити програмне забезпечення телевізора, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Оновлення ПЗ" > "Пошук оновлень" та натисніть **ОК**.
- 3 - Виберіть "USB" і натисніть **ОК**.


Ідентифікація телевізора

- 1 - Вставте флеш-накопичувач USB в один із USB-роз'ємів телевізора.
- 2 - Виберіть "Записати на USB" і натисніть **ОК**. Файл-ідентифікатор буде записано на флеш-накопичувачі USB.

Завантаження програмного забезпечення

- 1 - Вставте флеш-накопичувач USB у комп'ютер.
- 2 - На флеш-накопичувачі USB знайдіть файл **update.htm** і двічі клацніть його.
- 3 - Клацніть "Надіслати код".
- 4 - У разі наявності нового програмного забезпечення завантажте файл .zip.
- 5 - Після завантаження розархівуйте файл і скопіюйте файл **autorun.upg** на флеш-накопичувач USB. Не зберігайте цей файл у папці.

Оновлення програмного забезпечення телевізора

- 1 - Вставте флеш-накопичувач USB у телевізор ще раз. Оновлення розпочнеться автоматично.
- 2 - Оновлення програмного забезпечення може тривати кілька хвилин. Не натискайте кнопку  на телевізорі або пульті дистанційного керування. Не виймайте флеш-накопичувач USB.
- 3 - Після оновлення телевізор повернеться до каналу, який Ви дивилися.



Якщо під час оновлення виникає збій в електропостачанні, не виймайте флеш-накопичувач USB з телевізора. Після відновлення електропостачання телевізор продовжить оновлення.

Щоб попередити випадкове оновлення програмного забезпечення телевізора, видаліть файл autorun.upg із флеш-накопичувача USB.

21.2


Версія програмного забезпечення

Щоб переглянути поточну версію програмного забезпечення телевізора, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.
- 2 - Виберіть "Оновлення ПЗ" > "Інформація про поточне ПЗ" та натисніть **ОК**.
- 3 - З'явиться інформація про версію, примітки щодо випуску та дата створення. Також з'явиться номер ESN Netflix за його наявності.
- 4 - Натисніть  (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.


Автоматичне оновлення програмного забезпечення

Щоб увімкнути автоматичне оновлення програмного забезпечення, залиште телевізор у режимі очікування.

1 - Натисніть , виберіть "Усі налаштування", після чого натисніть **ОК**.

2 - Виберіть "Оновлення ПЗ" > "Автоматичне оновлення програмного забезпечення" і натисніть **ОК**.

3 - Виконайте вказівки на екрані.

4 - Натисніть  (вліво) (у разі потреби кілька разів), щоб закрити меню.

Програмне забезпечення з відкритим кодом

У цьому телевізорі встановлено програмне забезпечення з відкритим кодом. Компанія TP Vision Europe B.V. пропонує на замовлення повну копію відповідного вихідного коду пакету програм із відкритим кодом і захистом авторських прав для цього виробу, що дозволяється відповідними ліцензіями.

Ця пропозиція дійсна впродовж трьох років з дати придбання виробу для будь-якого одержувача цієї інформації.

Для отримання вихідного коду напишіть листа англійською мовою за адресою. . .

open.source@tpvision.com

Ліцензія на програму з відкритим кодом

Про ліцензію на програму з відкритим кодом

ДОКУМЕНТ ДЛЯ ПЕРШОЧЕРГОВОГО ПРОЧИТАННЯ щодо вихідного коду частин програмного забезпечення телевізора TP Vision Netherlands B.V., на які поширюються ліцензії на програму з відкритим кодом.

Це документ, в якому подано інформацію про роздачу вихідного коду, що використовується на телевізорі TP Vision Netherlands B.V., відповідно до загальної публічної ліцензії GNU або загальної громадської ліцензії обмеженого використання GNU чи будь-якої іншої ліцензії на програму з відкритим кодом. Інструкції для отримання копій цього програмного забезпечення можна знайти в інструкціях з використання.

КОМПАНІЯ TP Vision Netherlands B.V. НЕ НАДАЄ ЩОДО

ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ, ПРЯМИХ ЧИ НЕПРЯМИХ, ЗОКРЕМА БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ КОМЕРЦІЙНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЧИ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ. Компанія TP Vision Netherlands B.V. не надає технічної підтримки для цього програмного забезпечення. Викладене вище не впливає на гарантії та законні права, що стосуються придбаної Вами продукції компанії TP Vision Netherlands B.V. Воно стосується лише цього вихідного коду, який надається Вам.

Open Source

Android (6+)

This tv contains the Android Marshmello Software. Android is a Linux-based operating system designed primarily for touchscreen mobile devices such as smartphones and tablet computers. This software will also be reused in TPVision Android based TV's. The original download site for this software is : <https://android.googlesource.com/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the Apache license version 2, which can be found below. Android APACHE License Version 2 (<http://source.android.com/source/licenses.html>) This includes all external sources used by official Android AOSP.

linux kernel (3.10.79)

This tv contains the Linux Kernel. The original download site for this software is : <http://www.kernel.org/>. This piece of software is made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below. Additionally, following exception applies : "NOTE! This copyright does *not* cover user programs that use kernel services by normal system calls - this is merely considered normal use of the kernel, and does *not* fall under the heading of "derived work". Also note that the GPL below is copyrighted by the Free Software Foundation, but the instance of code that it refers to (the linux kernel) is copyrighted by me and others who actually wrote it. Also note that the only valid version of the GPL as far as the kernel is concerned is `_this_` particular version of the license (ie v2, not v2.2 or v3.x or whatever), unless explicitly otherwise stated. Linus Torvalds"

libcurl (7.21.7)

libcurl is a free and easy-to-use client-side URL transfer library, supporting DICT, FILE, FTP, FTPS, Gopher, HTTP, HTTPS, IMAP, IMAPS, LDAP, LDAPS, POP3, POP3S, RTMP, RTSP, SCP, SFTP, SMTP, SMTPS, Telnet and TFTP. libcurl supports SSL certificates, HTTP POST, HTTP PUT, FTP uploading, HTTP form based upload, proxies, cookies, user+password authentication (Basic, Digest, NTLM, Negotiate, Kerberos), file transfer resume, http proxy tunneling and more! The original download site for this software is : [http://curl.haxx.se/libcurl/COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE](http://curl.haxx.se/libcurl/COPYRIGHT%20AND%20PERMISSION%20NOTICE) Copyright (c) 1996 - 2010, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se. All rights reserved. Permission to use, copy,

modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

libfreetype (2.4.2)

FreeType is a software development library, available in source and binary forms, used to render text on to bitmaps and provides support for other font-related operations. The original download site for this software is : <https://github.com/julienr/libfreetype-android> License

libjpeg (8a)

This package contains C software to implement JPEG image encoding, decoding, and transcoding. This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group. -----The authors make NO WARRANTY or representation, either express or implied, with respect to this software, its quality, accuracy, merchantability, or fitness for a particular purpose. This software is provided "AS IS", and you, its user, assume the entire risk as to its quality and accuracy. This software is copyright (C) 1991-1998, Thomas G. Lane. All Rights Reserved except as specified below. Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this software (or portions thereof) for any purpose, without fee, subject to these conditions: (1) If any part of the source code for this software is distributed, then this README file must be included, with this copyright and no-warranty notice unaltered; and any additions, deletions, or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. (2) If only executable code is distributed, then the accompanying documentation must state that "this software is based in part on the work of the Independent JPEG Group". (3) Permission for use of this software is granted only if the user accepts full responsibility for any undesirable consequences; the authors accept NO LIABILITY for damages of any kind. These conditions apply to any software derived from or based on the IJG code, not just to the unmodified library. If you use our work, you ought to acknowledge us. Permission is NOT granted for the use of any IJG author's name or company name in advertising or publicity relating to this software or products derived from it. This software may be referred to only as "the Independent JPEG Group's software". We specifically

permit and encourage the use of this software as the basis of commercial products, provided that all warranty or liability claims are assumed by the product vendor.

libpng (1.4.1)

libpng is the official Portable Network Graphics (PNG) reference library (originally called pnglib). It is a platform-independent library that contains C functions for handling PNG images. It supports almost all of PNG's features, is extensible. The original download site for this software is : <https://github.com/julienr/libpng-android> license

dvbsnoop (1.2)

dvbsnoop is a DVB / MPEG stream analyzer program. For generating CRC32 values required for composing PAT, PMT, EIT sections. The original download site for this software is : <https://github.com/a4tunado/dvbsnoop/blob/master/src/misc/crc32.c> GPL v2 <http://dvbsnoop.sourceforge.net/dvbsnoop.html>

ezxml (0.8.6)

ezXML is a C library for parsing XML documents. The original download site for this software is : <http://ezxml.sourceforge.net>. Copyright 2004, 2005 Aaron Voisine. This piece of software is made available under the terms and conditions of the MIT license, which can be found below.

gSOAP (2.7.15)

The gSOAP toolkit is an open source C and C++ software development toolkit for SOAP/XML Web services and generic (non-SOAP) C/C++ XML data bindings. Part of the software embedded in this product is gSOAP software. Portions created by gSOAP are Copyright 2001-2009 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved. THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

restlet (2.1.7)

Restlet is a lightweight, comprehensive, open source REST framework for the Java platform. Restlet is suitable for both server and client Web applications. It supports major Internet

transport, data format, and service description standards like HTTP and HTTPS, SMTP, XML, JSON, Atom, and WADL. The original download site for this software is : <http://restlet.org> This piece of software is made available under the terms and conditions of the Apache License version 2.

FaceBook SDK (3.0.1)

This TV contains Facebook SDK. The Facebook SDK for Android is the easiest way to integrate your Android app with Facebook's platform. The SDK provides support for Login with Facebook authentication, reading and writing to Facebook APIs and support for UI elements such as pickers and dialogs. The original download site for this software is : <https://developer.facebook.com/docs/android> This piece of software is made available under the terms and conditions of the Apache License version 2.

ffmpeg (2.1.3)

This TV uses FFmpeg. FFmpeg is a complete, cross-platform solution to record, convert and stream audio and video. The original download site for this software is : <http://ffmpeg.org> This piece of software is made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

gson (2.3)

This TV uses gson. Gson is a Java library that can be used to convert Java Objects into their JSON representation. It can also be used to convert a JSON string to an equivalent Java object. Gson can work with arbitrary Java objects including pre-existing objects that you do not have source-code of. The original download site for this software is : <https://code.google.com/p/google-gson/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the Apache License 2.0

This software includes an implementation of the AES Cipher, licensed by Brian Gladman. The original download site for this software is : <http://www.gladman.me.uk/> This piece of software is licensed by Brian Gladman

libUpNp (1.2.1)

The original download site for this software is : <http://upnp.sourceforge.net/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the BSD.

live555 (0.82)

Live555 provides RTP/RTCP/RTSP client. The original download site for this software is : <http://www.live555.com> This piece of software is made available under the terms and conditions of the LGPL v2.1 license, which can be found below.

dnsmasq

Dnsmasq is a lightweight, easy to configure DNS forwarder and DHCP server. The original download site for this software is : <https://android.googlesource.com/platform/external/dnsmasq> This piece of software is made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

TomCrypt (1.1)

iwedia stack is using tomcrypt for sw decryption. The original download site for this software is : <http://manpages.ubuntu.com/manpages/saucy/man3/libtomcrypt.3.html> This piece of software is made available under the terms and conditions of the DO WHAT THE FUCK YOU WANT TO PUBLIC LICENSE

u-boot (2011-12)

U-boot is a boot loader for embedded boards based on ARM, MIPS and other processors, which can be installed in a boot ROM and used to initialize and test the hardware or to download and run application code. This piece of software is made available under the terms and conditions of the GPL v2 license, which can be found below.

AsyncHttpClient (1.4.6)

The original download site for this software is : <http://loopj.com/android-async-http/> This piece of software is made available under the terms and conditions of the APACHE LICENSE 2.0

httpClient-4.4.1.1 (4.4.1.1)

This is needed to import cz.msebera.android.httpClient used by AsyncHttpClient. The original download site for this software is : <http://mvnrepository.com/artifact/cz.msebera.android/httpclient/4.4.1.1> This piece of software is made available under the terms and conditions of the APACHE LICENSE 2.0

Jackson Parser (2.x)

lpeg client uses Jackson Parser for string manipulation. The original download site for this software is : <https://github.com/FasterXML/jackson-core> This piece of software is made available under the terms and conditions of the APACHE LICENSE 2.0

Opera Web Browser (SDK 3.5)

This TV contains Opera Browser Software.

dllmalloc (2.7.2)

Opera uses Doug Lea's memory allocator. The original

download site for this software is :
<http://gee.cs.oswego.edu/dl/html/malloc.html>

double-conversion

Opera uses double-conversion library by Florian Loitsch, faster double : string conversions (dtoa and strtod). The original download site for this software is :

<http://code.google.com/p/double-conversion> Copyright 2006-2011, the V8 project authors. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. * Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

EMX (0.9c)

Opera uses EMX, which is an OS/2 port of the gcc suite. Opera uses modified versions of the sprintf and scanf methods from this C library. * The emx libraries are not distributed under the GPL. Linking an * application with the emx libraries does not cause the executable * to be covered by the GNU General Public License. You are allowed * to change and copy the emx library sources if you keep the copyright * message intact. If you improve the emx libraries, please send your * enhancements to the emx author (you should copyright your * enhancements similar to the existing emx libraries).

freetype (2.4.8)

Opera uses freetype FreeType 2 is a software-font engine that is designed to be small, efficient, highly customizable and portable, while capable of producing high-quality output (glyph images). The original download site for this software is :
<http://www.freetype.org/freetype2/index.html> Freetype License

HKSCS (2008)

Opera uses HKSCS: The Government of the Hong Kong Special Administrative Region HKSCS mappings The original download site for this software is : <http://www.ogcio.gov.hk> Before downloading the Software or Document provided on this Web page, you should read the following terms (Terms of Use). By downloading the Software and Document, you are deemed to agree to these terms. 1. The Government of the Hong Kong Special Administrative Region (HKSARG) has the right to amend or vary the terms under this Terms of Use from time to time at its sole discretion. 2. By using the Software and Document, you irrevocably agree that the HKSARG may from time to time vary this Terms of Use without further notice to you and you also irrevocably agree to be bound by the most updated version of the Terms of Use. 3. You have the sole responsibility of obtaining the most updated version of the Terms of Use which is available in the "Digital 21" Web site (http://www.ogcio.gov.hk/en/business/tech_promotion/ccli/terms/terms.htm). 4. By accepting this Terms of Use, HKSARG shall grant you a non-exclusive license to use the Software and Document for any purpose, subject to clause 5 below. 5. You are not allowed to make copies of the Software and Document except it is incidental to and necessary for the normal use of the Software. You are not allowed to adapt or modify the Software and Document or to distribute, sell, rent, or make available to the public the Software and Document, including copies or an adaptation of them. 6. The Software and Document are protected by copyright. The licensors of the Government of Hong Kong Special Administrative Region are the owners of all copyright works in the Software and Document. All rights reserved. 7. You understand and agree that use of the Software and Document are at your sole risk, that any material and/or data downloaded or otherwise obtained in relation to the Software and Document is at your discretion and risk and that you will be solely responsible for any damage caused to your computer system or loss of data or any other loss that results from the download and use of the Software and Document in any manner whatsoever. 8. In relation to the Software and Document, HKSARG hereby disclaims all warranties and conditions, including all implied warranties and conditions of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement. 9. HKSARG will not be liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential loss of any kind resulting from the use of or the inability to use the Software and Document even if HKSARG has been advised of the possibility of such loss. 10. You agree not to sue HKSARG and agree to indemnify, defend and hold harmless HKSARG, its officers and employees from any and all third party claims, liability, damages and/or costs (including, but not limited to, legal fees) arising from your use of the Software and Document, your violation of the Terms of Use or infringement of any intellectual property or other right of any person or entity. 11. The Terms of Use will be governed by and construed in accordance with the laws of Hong Kong. 12. Any waiver of any provision of the Terms of Use will be effective only if in writing and signed by HKSARG or its representative. 13. If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision or portion of the Terms of Use

to be unenforceable, the remainder of the Terms of Use will continue in full force and effect.14. The Terms of Use constitute the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof and supersedes and replaces all prior or contemporaneous understandings or agreements, written or oral, regarding such subject matter.15.In addition to the licence granted in Clause 4, HKSARG hereby grants you a non-exclusive limited licence to reproduce and distribute the Software and Document with the following conditions:(i) not for financial gain unless it is incidental;(ii) reproduction and distribution of the Software and Document in complete and unmodified form; and(iii) when you distribute the Software and Document, you agree to attach the Terms of Use and a statement that the latest version of the Terms of Use is available from the "Office of the Government Chief Information Officer" Web site (http://www.ogcio.gov.hk/en/business/tech_promotion/ccli/terms/terms.htm).

IANA (Dec 30 2013)

Opera uses Internet Assigned Numbers Authority: Character encoding tag names and numbers.The original download site for this software is : <https://www.iana.org>

ICU (3)

Opera uses ICU : International Components for Unicode: Mapping table for GB18030The original download site for this software is : <http://site.icu-project.org/http://source.icu-project.org/repos/icu/icu/trunk/license.html>

MozTW (1.0)

Opera uses MoxTW : MozTW project: Big5-2003 mapping tables.The original download site for this software is : <https://moztw.org>This piece of software is made available under the terms and conditions of CCPL

NPAPI (0.27)

Opera uses NPAPI : Netscape 4 Plugin API: npapi.h, npfunctions.h, npruntime.h and nptypes.h. Distributed as part of the Netscape 4 Plugin SDK.The original download site for this software is : wiki.mozilla.orgThis piece of software is made available under the terms and conditions of mozilla public licence (MPL) as described below.

openssl (1.0.0g)

Opera uses OpenSSL, developed by the OpenSSL project and based on SSLeay.The original download site for this software is : www.openssl.orgOpenSSL license

Unicode (4.0)

Opera uses Unicode : Data from the Unicode character database.The original download site for this software is :

www.unicode.org<http://www.unicode.org/copyright.html>

Webp (0.2.0)

Opera uses Webp : libwebp is a library for decoding images in the WebP format. Products may use it to decode WebP images. The turbo servers will eventually re-decode images to WebP.The original download site for this software is : <https://developers.google.com/speed/webp/?csw=1> [https://chromium.googlesource.com/webm/libwebp/AdditionalIPRightsGrant\(Patents\)](https://chromium.googlesource.com/webm/libwebp/AdditionalIPRightsGrant(Patents))"This implementation" means the copyrightable works distributed by Google as part of the WebM Project.Google hereby grants to you a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, transfer, and otherwise run, modify and propagate the contents of this implementation of VP8, where such license applies only to those patent claims, both currently owned by Google and acquired in the future, licensable by Google that are necessarily infringed by this implementation of VP8. This grant does not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of this implementation. If you or your agent or exclusive licensee institute or order or agree to the institution of patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that this implementation of VP8 or any code incorporated within this implementation of VP8 constitutes direct or contributory patent infringement, or inducement of patent infringement, then any patent rights granted to you under this License for this implementation of VP8 shall terminate as of the date such litigation is filed.

Zlib (1.2.3)

Opera uses zlib as compression libraryThe original download site for this software is : <http://zlib.net>Copyright (C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software. Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions: 1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required. 2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software. 3. This notice may not be removed or altered from any source distribution. Jean-loup Gailly jloup@gzip.org Mark Adler madler@alumni.caltech.edu

TPVision is grateful to the groups and individuals above for their contributions.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's

free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily

used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

NO WARRANTY

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that

there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses

the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

?a) The modified work must itself be a software library.

?b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

?c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.

?d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If

identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

You must give prominent notice with each copy of the work

that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

?a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

?b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.

?c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.

?d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.

?e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

?a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.

?b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form

of the same work.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

NO WARRANTY

BSD LICENSE

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MIT LICENSE

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining

a copy of this software and associated documentation files (the

"Software"), to deal in the Software without restriction, including

without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish,

distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to

the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included

in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,

EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY

CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,

TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE

SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use,

reproduction,
and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by

the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all

other entities that control, are controlled by, or are under common

control with that entity. For the purposes of this definition,

"control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the

direction or management of such entity, whether by contract or

otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the

outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications,

including but not limited to software source code, documentation

source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical

transformation or translation of a Source form, including but

not limited to compiled object code, generated documentation,

and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or

Object form, made available under the License, as indicated by a

copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object

form, that is based on (or derived from) the Work and for which the

editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications

represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes

of this License, Derivative Works shall not include works that remain

separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of,

the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including

the original version of the Work and any modifications or additions

to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally

submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner

or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of

the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted"

means any form of electronic, verbal, or written communication sent

to the Licensor or its representatives, including but not limited to

communication on electronic mailing lists, source code control systems,

and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the

Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but

excluding communication that is conspicuously marked or otherwise

designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity

on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and

subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and

conditions of

this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,

worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable

copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of,

publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the

Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of

this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual,

worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable

(except as stated in this section) patent license to make, have made,

use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work,

where such license applies only to those patent claims licensable

by such Contributor that are necessarily infringed by their

Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s)

with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You

institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work

or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct

or contributory patent infringement, then any patent licenses

granted to You under this License for that Work shall terminate

as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the

Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without

modifications, and in Source or Object form, provided that You

meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices

stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works

that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must

include a readable copy of the attribution notices contained

within such NOTICE file, excluding those notices that do not

pertain to any part of the Derivative Works, in at least one

of the following places: within a NOTICE text file distributed

as part of the Derivative Works; within the Source form or

documentation, if provided along with the Derivative Works; or,

within a display generated by the Derivative Works, if and

wherever such third-party notices normally appear. The contents

of the NOTICE file are for informational purposes only and

do not modify the License. You may add Your own attribution

notices within Derivative Works that You distribute, alongside

or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided

that such additional attribution notices cannot be construed

as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and

may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software

distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,

WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.

See the License for the specific language governing permissions and

limitations under the License.

This copy of the libpng notices is provided for your convenience. In case of any discrepancy between this copy and the notices in the file png.h that is included in the libpng distribution, the latter shall prevail.

COPYRIGHT NOTICE, DISCLAIMER, and LICENSE:

If you modify libpng you may insert additional notices immediately following this sentence.

This code is released under the libpng license.

libpng versions 1.2.6, August 15, 2004, through 1.4.1, February 25, 2010, are

Copyright (c) 2004, 2006-2007 Glenn Randers-Pehrson, and are

distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.2.5

with the following individual added to the list of Contributing Authors

Cosmin Truta

libpng versions 1.0.7, July 1, 2000, through 1.2.5 - October 3, 2002, are

Copyright (c) 2000-2002 Glenn Randers-Pehrson, and are

distributed according to the same disclaimer and license as libpng-1.0.6

with the following individuals added to the list of Contributing Authors

Simon-Pierre Cadieux

Eric S. Raymond

Gilles Vollant

and with the following additions to the disclaimer:

There is no warranty against interference with your enjoyment of the

library or against infringement. There is no warranty that our

efforts or the library will fulfill any of your particular purposes

or needs. This library is provided with all faults, and the entire

risk of satisfactory quality, performance, accuracy, and effort is with

the user.

libpng versions 0.97, January 1998, through 1.0.6, March 20, 2000, are

Copyright (c) 1998, 1999 Glenn Randers-Pehrson, and are distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.96, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

Tom Lane
Glenn Randers-Pehrson
Willem van Schaik

libpng versions 0.89, June 1996, through 0.96, May 1997, are Copyright (c) 1996, 1997 Andreas Dilger

Distributed according to the same disclaimer and license as libpng-0.88, with the following individuals added to the list of Contributing Authors:

John Bowler
Kevin Bracey
Sam Bushell
Magnus Holmgren
Greg Roelofs
Tom Tanner

libpng versions 0.5, May 1995, through 0.88, January 1996, are Copyright (c) 1995, 1996 Guy Eric Schalnat, Group 42, Inc.

For the purposes of this copyright and license, "Contributing Authors"

is defined as the following set of individuals:

Andreas Dilger
Dave Martindale
Guy Eric Schalnat
Paul Schmidt
Tim Wegner

The PNG Reference Library is supplied "AS IS". The Contributing Authors and Group 42, Inc. disclaim all warranties, expressed or implied, including, without limitation, the warranties of merchantability and of fitness for any purpose. The Contributing Authors and Group

42, Inc.

assume no liability for direct, indirect, incidental, special, exemplary,

or consequential damages, which may result from the use of the PNG

Reference Library, even if advised of the possibility of such damage.

Permission is hereby granted to use, copy, modify, and distribute this

source code, or portions hereof, for any purpose, without fee, subject

to the following restrictions:

be misrepresented as being the original source.

source or altered source distribution.

The Contributing Authors and Group 42, Inc. specifically permit, without

fee, and encourage the use of this source code as a component to

supporting the PNG file format in commercial products. If you use this

source code in a product, acknowledgment is not required but would be

A "png_get_copyright" function is available, for convenient use in "about"

boxes and the like:

```
printf("%s",png_get_copyright(NULL));
```

Also, the PNG logo (in PNG format, of course) is supplied in the

files "pngbar.png.jpg" and "pngbar.jpg (88x31) and "pngnow.png.jpg" (98x31).

Libpng is OSI Certified Open Source Software. OSI Certified Open Source is a

certification mark of the Open Source Initiative.

Glenn Randers-Pehrson

February 25, 2010

This software is based in part on the work of the FreeType Team.

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by
David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction
=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

o We don't promise that this software works. However, we will be

interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)

o You can use this software for whatever you want, in parts or

full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)

o You may not pretend that you wrote this software. If you use

it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge

somewhere in your documentation that you have used the

FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this

software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and

assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus

encourage you to use the following text:

""""

Portions of this software are copyright ?<year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

""""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms
=====

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'. This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS

BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.
- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use

the name of the other for commercial, advertising, or promotional

purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the

following phrases to refer to this software in your documentation

or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine',

'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to

accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted

material, only this license, or another one contracted with the

authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType

Project, you indicate that you understand and accept all the terms

of this license.

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as

future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

MOZILLA PUBLIC LICENSE

Version 1.1

1.0.1. "Commercial Use" means distribution or otherwise making the

Covered Code available to a third party.

1.1. "Contributor" means each entity that creates or contributes to

the creation of Modifications.

1.2. "Contributor Version" means the combination of the Original

Code, prior Modifications used by a Contributor, and the Modifications

made by that particular Contributor.

1.3. "Covered Code" means the Original Code or Modifications or the

combination of the Original Code and Modifications, in each case

including portions thereof.

1.4. "Electronic Distribution Mechanism" means a mechanism generally

accepted in the software development community for the electronic

transfer of data.

1.5. "Executable" means Covered Code in any form other than Source

Code.

1.6. "Initial Developer" means the individual or entity identified

as the Initial Developer in the Source Code notice required by Exhibit

A.

1.7. "Larger Work" means a work which combines Covered Code or

portions thereof with code not governed by the terms of this License.

1.8. "License" means this document.

1.8.1. "Licensable" means having the right to grant, to the maximum

extent possible, whether at the time of the initial grant or subsequently acquired, any and all of the rights conveyed herein.

1.9. "Modifications" means any addition to or deletion from the

substance or structure of either the Original Code or any previous

Modifications. When Covered Code is released as a series of files, a

Modification is:

A. Any addition to or deletion from the contents of a file containing Original Code or previous Modifications.

B. Any new file that contains any part of the Original Code or previous Modifications.

1.10. "Original Code" means Source Code of computer software code

which is described in the Source Code notice required by Exhibit A as

Original Code, and which, at the time of its release under this

License is not already Covered Code governed by this License.

1.10.1. "Patent Claims" means any patent claim(s), now owned or

hereafter acquired, including without limitation, method, process,

and apparatus claims, in any patent Licensable by grantor.

1.11. "Source Code" means the preferred form of the Covered Code for

making modifications to it, including all modules it contains, plus

any associated interface definition files, scripts used to control

compilation and installation of an Executable, or source code

differential comparisons against either the Original Code or another

well known, available Covered Code of the Contributor's choice. The

Source Code can be in a compressed or archival form, provided the

appropriate decompression or de-archiving software is widely available

for no charge.

1.12. "You" (or "Your") means an individual or a legal entity exercising rights under, and complying with all of the terms of, this

License or a future version of this License issued under Section 6.1.

For legal entities, "You" includes any entity which controls, is

controlled by, or is under common control with You. For purposes of

this definition, "control" means (a) the power, direct or indirect,

to cause the direction or management of such entity, whether by

contract or otherwise, or (b) ownership of more than fifty percent

(50%) of the outstanding shares or beneficial ownership of such

entity.

2.1. The Initial Developer Grant.

The Initial Developer hereby grants You a world-wide, royalty-free,

non-exclusive license, subject to third party intellectual property

claims:

(a) under intellectual property rights (other than patent or

trademark) Licensable by Initial Developer to use, reproduce,

modify, display, perform, sublicense and distribute the Original

Code (or portions thereof) with or without Modifications, and/or

as part of a Larger Work; and

(b) under Patents Claims infringed by the making, using or

selling of Original Code, to make, have made, use, practice,

sell, and offer for sale, and/or otherwise dispose of the Original Code (or portions thereof).

(c) the licenses granted in this Section 2.1(a) and (b) are effective on the date Initial Developer first distributes Original Code under the terms of this License.

(d) Notwithstanding Section 2.1(b) above, no patent license is

granted: 1) for code that You delete from the Original Code; 2)

separate from the Original Code; or 3) for infringements caused

by: i) the modification of the Original Code or ii) the combination of the Original Code with other software or devices.

2.2. Contributor Grant.

Subject to third party intellectual property claims, each Contributor

hereby grants You a world-wide, royalty-free, non-exclusive license

(a) under intellectual property rights (other than patent or

trademark) Licensable by Contributor, to use, reproduce, modify,

display, perform, sublicense and distribute the Modifications

created by such Contributor (or portions thereof) either on an

unmodified basis, with other Modifications, as Covered Code

and/or as part of a Larger Work; and

(b) under Patent Claims infringed by the making, using, or

selling of Modifications made by that Contributor either alone

and/or in combination with its Contributor Version (or portions

of such combination), to make, use, sell, offer for sale, have

made, and/or otherwise dispose of: 1) Modifications made by that

Contributor (or portions thereof); and 2) the combination of

Modifications made by that Contributor with its Contributor

Version (or portions of such combination).

(c) the licenses granted in Sections 2.2(a) and 2.2(b) are effective on the date Contributor first makes Commercial Use of

the Covered Code.

(d) Notwithstanding Section 2.2(b) above, no patent license is

granted: 1) for any code that Contributor has deleted from the

Contributor Version; 2) separate from the Contributor Version;

3) for infringements caused by: i) third party modifications of

Contributor Version or ii) the combination of Modifications made

by that Contributor with other software (except as part of the

Contributor Version) or other devices; or 4) under Patent Claims

infringed by Covered Code in the absence of Modifications made by

that Contributor.

3.1. Application of License.

The Modifications which You create or to which You contribute are

governed by the terms of this License, including without limitation

Section 2.2. The Source Code version of Covered Code may be

distributed only under the terms of this License or a future version

of this License released under Section 6.1, and You must include a

copy of this License with every copy of the Source Code You distribute. You may not offer or impose any terms on any Source Code

version that alters or restricts the applicable version of this License or the recipients' rights hereunder. However, You may include

an additional document offering the additional rights described in

Section 3.5.

3.2. Availability of Source Code.

Any Modification which You create or to which You contribute must be

made available in Source Code form under the terms of this License

either on the same media as an Executable version or via an accepted

Electronic Distribution Mechanism to anyone to whom you made an

Executable version available; and if made available via Electronic

Distribution Mechanism, must remain available for at least twelve (12)

months after the date it initially became available, or at least six

(6) months after a subsequent version of that particular Modification

has been made available to such recipients. You are responsible for

ensuring that the Source Code version remains available even if the

Electronic Distribution Mechanism is maintained by a third party.

3.3. Description of Modifications.

You must cause all Covered Code to which You contribute to contain a

file documenting the changes You made to create that

Covered Code and

the date of any change. You must include a prominent statement that

the Modification is derived, directly or indirectly, from Original

Code provided by the Initial Developer and including the name of the

Initial Developer in (a) the Source Code, and (b) in any notice in an

Executable version or related documentation in which You describe the

origin or ownership of the Covered Code.

3.4. Intellectual Property Matters

(a) Third Party Claims.

If Contributor has knowledge that a license under a third party's

intellectual property rights is required to exercise the rights

granted by such Contributor under Sections 2.1 or 2.2,

Contributor must include a text file with the Source Code distribution titled "LEGAL" which describes the claim and the

party making the claim in sufficient detail that a recipient will

know whom to contact. If Contributor obtains such knowledge after

the Modification is made available as described in Section 3.2,

Contributor shall promptly modify the LEGAL file in all copies

Contributor makes available thereafter and shall take other steps

(such as notifying appropriate mailing lists or newsgroups)

reasonably calculated to inform those who received the Covered

Code that new knowledge has been obtained.

(b) Contributor APIs.

If Contributor's Modifications include an application programming

interface and Contributor has knowledge of patent licenses which

are reasonably necessary to implement that API, Contributor must

also include this information in the LEGAL file.

(c) Representations.

Contributor represents that, except as disclosed pursuant to

Section 3.4(a) above, Contributor believes that Contributor's

Modifications are Contributor's original creation(s) and/or

Contributor has sufficient rights to grant the rights conveyed by

this License.

3.5. Required Notices.

You must duplicate the notice in Exhibit A in each file of the Source

Code. If it is not possible to put such notice in a particular Source

Code file due to its structure, then You must include such notice in a

location (such as a relevant directory) where a user would be likely

to look for such a notice. If You created one or more Modification(s)

You may add your name as a Contributor to the notice described in

Exhibit A. You must also duplicate this License in any documentation

for the Source Code where You describe recipients' rights or ownership

rights relating to Covered Code. You may choose to offer, and to

charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations to one or more recipients of Covered Code.

However, You

may do so only on Your own behalf, and not on behalf of the Initial

Developer or any Contributor. You must make it absolutely clear than

any such warranty, support, indemnity or liability obligation is

offered by You alone, and You hereby agree to indemnify the Initial

Developer and every Contributor for any liability incurred by the

Initial Developer or such Contributor as a result of warranty,

support, indemnity or liability terms You offer.

3.6. Distribution of Executable Versions.

You may distribute Covered Code in Executable form only if the

requirements of Section 3.1-3.5 have been met for that Covered Code,

and if You include a notice stating that the Source Code version of

the Covered Code is available under the terms of this License,

including a description of how and where You have fulfilled the

obligations of Section 3.2. The notice must be conspicuously included

in any notice in an Executable version, related documentation or

collateral in which You describe recipients' rights relating to the

Covered Code. You may distribute the Executable version of Covered

Code or ownership rights under a license of Your choice, which may

contain terms different from this License, provided that You are in

compliance with the terms of this License and that the license for the

Executable version does not attempt to limit or alter the recipient's

rights in the Source Code version from the rights set forth in this

License. If You distribute the Executable version under a different

license You must make it absolutely clear that any terms which differ

from this License are offered by You alone, not by the Initial

Developer or any Contributor. You hereby agree to indemnify the

Initial Developer and every Contributor for any liability incurred by

the Initial Developer or such Contributor as a result of any such

terms You offer.

3.7. Larger Works.

You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code

not governed by the terms of this License and distribute the Larger

Work as a single product. In such a case, You must make

sure the

requirements of this License are fulfilled for the Covered Code.

If it is impossible for You to comply with any of the terms of this

License with respect to some or all of the Covered Code due to

statute, judicial order, or regulation then You must: (a) comply with

the terms of this License to the maximum extent possible; and (b)

describe the limitations and the code they affect. Such description

must be included in the LEGAL file described in Section 3.4 and must

be included with all distributions of the Source Code. Except to the

extent prohibited by statute or regulation, such description must be

sufficiently detailed for a recipient of ordinary skill to be able to

understand it.

This License applies to code to which the Initial Developer has

attached the notice in Exhibit A and to related Covered Code.

6.1. New Versions.

Netscape Communications Corporation ("Netscape") may publish revised

and/or new versions of the License from time to time. Each version

will be given a distinguishing version number.

6.2. Effect of New Versions.

Once Covered Code has been published under a particular version of the

License, You may always continue to use it under the terms of that

version. You may also choose to use such Covered Code under the terms

of any subsequent version of the License published by

Netscape. No one

other than Netscape has the right to modify the terms applicable to

Covered Code created under this License.

6.3. Derivative Works.

If You create or use a modified version of this License (which you may

only do in order to apply it to code which is not already Covered Code

governed by this License), You must (a) rename Your license so that

the phrases "Mozilla", "MOZILLAPL", "MOZPL", "Netscape", "MPL", "NPL" or any confusingly similar phrase do not appear in your

license (except to note that your license differs from this License)

and (b) otherwise make it clear that Your version of the license

contains terms which differ from the Mozilla Public License and

Netscape Public License. (Filling in the name of the Initial Developer, Original Code or Contributor in the notice described in

Exhibit A shall not of themselves be deemed to be modifications of

this License.)

COVERED CODE IS PROVIDED UNDER THIS LICENSE ON AN "AS IS" BASIS,

WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING,

WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES THAT THE COVERED CODE IS FREE OF

DEFECTS, MERCHANTABILITY, FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT.

THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE COVERED CODE

IS WITH YOU. SHOULD ANY COVERED CODE PROVE DEFECTIVE IN ANY RESPECT,

YOU (NOT THE INITIAL DEVELOPER OR ANY OTHER CONTRIBUTOR) ASSUME THE

COST OF ANY NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION. THIS DISCLAIMER

OF WARRANTY CONSTITUTES AN ESSENTIAL PART OF THIS LICENSE. NO USE OF

ANY COVERED CODE IS AUTHORIZED HEREUNDER EXCEPT UNDER THIS DISCLAIMER.

8.1. This License and the rights granted hereunder will terminate automatically if You fail to comply with terms herein and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of the breach. All sublicenses to the Covered Code which are properly granted shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, must remain in effect beyond the termination of this License shall survive.

8.2. If You initiate litigation by asserting a patent infringement claim (excluding declaratory judgment actions) against Initial Developer or a Contributor (the Initial Developer or Contributor against whom You file such action is referred to as "Participant") alleging that:

(a) such Participant's Contributor Version directly or indirectly infringes any patent, then any and all rights granted by such Participant to You under Sections 2.1 and/or 2.2 of this License shall, upon 60 days notice from Participant terminate prospectively, unless if within 60 days after receipt of notice You either: (i) agree in writing to pay Participant a mutually agreeable reasonable royalty for Your past and future use of Modifications made by such Participant, or (ii) withdraw Your litigation claim with respect to the Contributor Version against such Participant. If within 60 days of notice, a reasonable royalty and payment arrangement are not mutually agreed upon in writing by the parties or the litigation claim is not withdrawn, the rights granted by Participant to You

under

Sections 2.1 and/or 2.2 automatically terminate at the expiration of the 60 day notice period specified above.

(b) any software, hardware, or device, other than such Participant's Contributor Version, directly or indirectly infringes any patent, then any rights granted to You by such Participant under Sections 2.1(b) and 2.2(b) are revoked effective as of the date You first made, used, sold, distributed, or had made, Modifications made by that Participant.

8.3. If You assert a patent infringement claim against Participant alleging that such Participant's Contributor Version directly or indirectly infringes any patent where such claim is resolved (such as by license or settlement) prior to the initiation of patent infringement litigation, then the reasonable value of the licenses granted by such Participant under Sections 2.1 or 2.2 shall be taken into account in determining the amount or value of any payment or license.

8.4. In the event of termination under Sections 8.1 or 8.2 above, all end user license agreements (excluding distributors and resellers) which have been validly granted by You or any distributor hereunder prior to termination shall survive termination.

UNDER NO CIRCUMSTANCES AND UNDER NO LEGAL THEORY, WHETHER TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), CONTRACT, OR OTHERWISE, SHALL YOU, THE INITIAL DEVELOPER, ANY OTHER CONTRIBUTOR, OR ANY DISTRIBUTOR OF COVERED CODE, OR ANY SUPPLIER OF ANY OF SUCH PARTIES, BE LIABLE TO

ANY PERSON FOR

ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY

CHARACTER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF GOODWILL,

WORK STOPPAGE, COMPUTER FAILURE OR MALFUNCTION, OR ANY AND ALL OTHER

COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, EVEN IF SUCH PARTY SHALL HAVE BEEN

INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. THIS LIMITATION OF

LIABILITY SHALL NOT APPLY TO LIABILITY FOR DEATH OR PERSONAL INJURY

RESULTING FROM SUCH PARTY'S NEGLIGENCE TO THE EXTENT APPLICABLE LAW

PROHIBITS SUCH LIMITATION. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE

EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO

THIS EXCLUSION AND LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

The Covered Code is a "commercial item," as that term is defined in

48 C.F.R. 2.101 (Oct. 1995), consisting of "commercial computer

software" and "commercial computer software documentation," as such

terms are used in 48 C.F.R. 12.212 (Sept. 1995). Consistent with 48

C.F.R. 12.212 and 48 C.F.R. 227.7202-1 through 227.7202-4 (June 1995),

all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those

rights set forth herein.

This License represents the complete agreement concerning subject

matter hereof. If any provision of this License is held to be unenforceable, such provision shall be reformed only to the extent

necessary to make it enforceable. This License shall be governed by

California law provisions (except to the extent applicable law, if

any, provides otherwise), excluding its conflict-of-law

provisions.

With respect to disputes in which at least one party is a citizen of,

or an entity chartered or registered to do business in the United

States of America, any litigation relating to this License shall be

subject to the jurisdiction of the Federal Courts of the Northern

District of California, with venue lying in Santa Clara County, California, with the losing party responsible for costs, including

without limitation, court costs and reasonable attorneys' fees and

expenses. The application of the United Nations Convention on

Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

Any law or regulation which provides that the language of a contract

shall be construed against the drafter shall not apply to this License.

As between Initial Developer and the Contributors, each party is

responsible for claims and damages arising, directly or indirectly,

out of its utilization of rights under this License and You agree to

work with Initial Developer and Contributors to distribute such

responsibility on an equitable basis. Nothing herein is intended or

shall be deemed to constitute any admission of liability.

Initial Developer may designate portions of the Covered Code as

"Multiple-Licensed". "Multiple-Licensed" means that the Initial

Developer permits you to utilize portions of the Covered Code under

Your choice of the NPL or the alternative licenses, if any, specified

by the Initial Developer in the file described in Exhibit A.

EXHIBIT A -Mozilla Public License.

``The contents of this file are subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is _____.

The Initial Developer of the Original Code is _____.

Portions created by _____ are Copyright (C) _____, All Rights Reserved.

Contributor(s): _____.

Alternatively, the contents of this file may be used under the terms

of the _____ license (the "[] License"), in which case the provisions of [] License are applicable instead of those

above. If you wish to allow use of your version of this file only

under the terms of the [] License and not to allow others to use

your version of this file under the MPL, indicate your decision by

deleting the provisions above and replace them with the notice and

other provisions required by the [] License. If you do not delete

the provisions above, a recipient may use your version of

this file

under either the MPL or the [] License."

[NOTE: The text of this Exhibit A may differ slightly from the text of

the notices in the Source Code files of the Original Code. You should

use the text of this Exhibit A rather than the text found in the

Original Code Source Code for Your Modifications.]

Специфікації

22.1

Збереження довкілля

Європейське маркування енергоспоживання

Європейське маркування енергоспоживання повідомляє про клас енергозберігання цього виробу. Що насиченіший зелений колір класу енергозберігання цього виробу, то менше енергії він споживає.

Маркування повідомляє про клас енергозберігання, середнє значення споживання енергії цим виробом під час використання і середнє річне значення споживання енергії. Знайти значення споживання енергії для цього виробу можна також на веб-сайті Philips для своєї країни – www.philips.com/TV

Завершення терміну експлуатації

Утилізація старого виробу і батарей

Виріб виготовлено з високоякісних матеріалів і компонентів, які можна переробити і використовувати повторно.



Позначення у вигляді перекресленого контейнера для сміття на виробі означає, що на цей виріб поширюється дія Директиви Ради Європи 2012/19/EU.



Дізнайтеся про місцеву систему розділеного збору електричних та електронних пристроїв.

Дійте згідно з місцевими законами і не утилізуйте старі вироби разом зі звичайними побутовими відходами. Належна утилізація старого пристрою допоможе запобігти негативному впливу на навколишнє середовище та здоров'я людей.

Виріб містить батареї, які відповідають Європейським Директивам 2006/66/EC і які не можна утилізувати зі звичайними побутовими відходами.



Дізнайтеся про місцеві правила розділеного збору батарей, адже їх належна утилізація допоможе запобігти негативному впливу на навколишнє середовище та здоров'я людей.

22.2

Потужність

Технічні характеристики виробів може бути змінено без попередження. Детальніше про технічні характеристики цього виробу читайте на веб-сайті www.philips.com/support

Потужність

- Напруга в електромережі: 220–240 В змінного струму +/-10%
- Температура зовнішнього середовища: від 5°C до 35°C
- Енергозберігаючі функції: екорезим, вимикання зображення (для радіо), таймер автоматичного вимикання, меню екопараметрів.

Про споживання електроенергії читайте в розділі "Довідковий листок технічних даних виробу".

Номінальна потужність, вказана в таблиці виробу, – це його потужність під час звичайного використання (IEC 62087 Ed.2). Максимальна потужність, вказана в дужках, використовується із міркувань безпеки (IEC 60065 Ed. 7.2).

22.3

Операційна система

Android:

Android Marshmallow 6.0

22.4

Приєм

- Вхід антени: 75 Ом, коаксіальний (IEC75)
- Діапазони приймача: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (кабельне) QAM
- Відтворення аналогового відео: SECAM, PAL
- Відтворення цифрового відео: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Відтворення цифрового аудіо (ISO/IEC 13818-3)
- Вхід супутникової антени: 75 Ом, тип F
- Частотний діапазон на вході: 950–2150 МГц
- Рівень вхідного сигналу: 25–65 дБм
- DVB-S/S2 QPSK, швидкість передачі від 2 до 45 тис. символів, SCPC та MCPC
- Блок LNB: DiSEqC 1.0, підтримка від 1 до 4 блоків LNB, вибір полярності 14/18 В, вибір діапазону 22 кГц, режим тонального посилення, струм LNB максимум 300 мА

* Лише для DVB-T2, DVB-S2

Роздільна здатність дисплея

Розмір екрана по діагоналі

- 108 см/43 дюйми
- 123 см/49 дюймів
- 126 см/50 дюймів
- 139 см/55 дюймів
- 164 см/65 дюймів

Роздільна здатність дисплея

- 3840 x 2160

Роздільна здатність вхідного сигналу дисплея

Відеоформати

Роздільна здатність – частота оновлення

- 480i – 60 Гц
- 480p – 60 Гц
- 576i – 50 Гц
- 576p – 50 Гц
- 720p – 50 Гц, 60 Гц
- 1080i – 50 Гц, 60 Гц
- 1080p – 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц
- 2160p – 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц

Комп'ютерні формати

Роздільна здатність (зокрема)

- 640 x 480p – 60 Гц
- 800 x 600p – 60 Гц
- 1024 x 768p – 60 Гц
- 1280 x 768p – 60 Гц
- 1360 x 765p – 60 Гц
- 1360 x 768p – 60 Гц
- 1280 x 1024p – 60 Гц
- 1920 x 1080p – 60 Гц
- 3840 x 2160p – 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц

Під'єднання

Бічна панель телевізора

- Гніздо Common Interface: CI+/CAM
- USB 1 – USB 2.0
- USB 2 – USB 3.0
- Навушники – стерео міні-роз'єм 3,5 мм
- Вхід HDMI 1 – ARC – MHL – Ultra HD – HDR
- Вхід HDMI 2 – ARC – Ultra HD – HDR

Низ телевізора

- Аудіовихід – оптичний, Toslink
- Локальна мережа LAN – RJ45
- YPbPr, Л/П

- Вхід HDMI 4 – ARC
- Вхід HDMI 3 – ARC
- Антена (75 Ом)
- YPbPr, Л/П
- Тюнер супутникового телебачення

Звук

- Вихідна потужність (RMS): 20 Вт
- Dolby Audio
- DTS Premium Sound™

Мультимедія

З'єднання

- USB 2.0 – USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (вбудований)
- BT2.1 із EDR & BT4.0 із BLE (* Ваш телевізор не підтримує сабвуфер Bluetooth і гучномовці Bluetooth)

Файлові системи для USB, які підтримуються

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Формати відтворення

- Відеокодеки: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, HEVC
- Аудіокодеки: AAC, MP3, WAV, WMA (від v2 до v9.2), WMA-PRO (v9 та v10)

Субтитри:

– формати: SRT, SUB, TXT, SMI

– кодування символів: UTF-8, центральноевропейське та східноевропейське (Windows-1250), кириличне (Windows-1251), грецьке (Windows-1253), турецьке (Windows-1254), західноевропейське (Windows-1252).

- Кодеки зображення: JPEG

Обмеження:

– Максимальна підтримувана загальна швидкість передачі даних для мультимедійного файлу становить 30 Мбіт/сек.

– Максимальна підтримувана швидкість передачі відеоданих для мультимедійного файлу становить 20 Мбіт/сек.

– MPEG-4 AVC (H.264) підтримується до профілю High Profile @ L5.1.

– H.265 (HEVC) підтримується до профілю Main/Main 10 Profile до рівня Level 5.1

– VC-1 підтримується до профілю Advanced Profile @ L3.

Підтримуване програмне забезпечення медіасервера (DMS)

- Можна використовувати будь-яке програмне забезпечення медіасервера із сертифікатом DLNA V1.5 (клас DMS).
- Можна використовувати додаток Philips TV Remote App (iOS та Android) на мобільних пристроях.

Продуктивність може відрізнятись залежно від

можливостей мобільного пристрою та програмного забезпечення, яке використовується.

Довідка і технічна підтримка

23.1

Реєстрація телевізора

Зареєструйте свій телевізор і користуйтеся низкою переваг, серед яких повна підтримка (включаючи завантаження), доступ до інформації про нові вироби, ексклюзивні пропозиції та знижки, можливість вигравати призи і, навіть, участь у спеціальних опитуваннях щодо новинок компанії.



Відвідайте веб-сайт www.philips.com/welcome

23.2


Використання довідки

Цей телевізор пропонує екранну довідку .


Відкривання довідки

Щоб відразу відкрити довідку, натисніть кнопку  (блакитна). Довідка відкриється на розділі, який найбільше відповідає тому, що Ви робите, і що вибрано на телевізорі. Для пошуку тем за алфавітом натисніть кольорову кнопку  "Ключові слова".

Щоб читати довідку як посібник, виберіть "Посібник".

Відкрити документ  "Довідка" можна також у головному меню або меню телевізора.

Перед тим як виконувати вказівки довідки, її потрібно закрити.

Щоб закрити довідку, натисніть кольорову кнопку  **Закрити**.

Для деяких дій (наприклад, телетексту) кольорові кнопки мають спеціальні функції і не дозволяють відкрити довідку.

Довідка на планшетному комп'ютері, смартфоні чи комп'ютері

Щоб полегшити виконання вказівок, довідку телевізора можна завантажити у форматі PDF і читати її на смартфоні, планшетному комп'ютері чи комп'ютері. Також можна надрукувати потрібну сторінку довідки через комп'ютер. Завантажити довідку (посібник користувача) можна з веб-сайту www.philips.com/support

Усунення несправностей

Увімкнення та пульт дистанційного керування

Телевізор не вмикається

- Від'єднайте кабель живлення від розетки. Через хвилину під'єднайте його знову.
- Перевірте, чи кабель живлення під'єднано належним чином.

Під час увімкнення або вимкнення чути скрипіння


Під час увімкнення, вимкнення телевізора або перемикання його в режим очікування чути скрипіння корпусу телевізора. Скрипіння пов'язане зі звичайним розширенням і стисненням телевізора, оскільки він охолоджується та нагрівається. Це не впливає на роботу.

Телевізор не реагує на дію пульта дистанційного керування

Телевізор вмикається через деякий час. Під час цього телевізор не реагує на дію пульта дистанційного керування або елементи керування телевізора. Це нормально. Якщо телевізор і надалі не реагує на дію пульта дистанційного керування, можна перевірити, чи працює пульт дистанційного керування за допомогою камери мобільного телефону. Увімкніть на телефоні режим камери та спрямуйте пульт дистанційного керування на об'єкти камери. Якщо Ви натиснете будь-яку кнопку на пульті й помітите блимання інфрачервоного світлодіода через камеру, пульт працює. Потрібно перевірити телевізор. Якщо Ви не помітите блимання, можливо, пульт дистанційного керування зламався або розрядилися його батареї.

Цей спосіб перевірки пульта дистанційного керування не підходить для пультів дистанційного керування, які з'єднано в пару з телевізором бездротовим способом.

Телевізор повертається у режим очікування після відображення екрана запуску Philips

Коли телевізор перебуває у режимі очікування, з'являється екран запуску Philips, після чого телевізор знову переходить у режим очікування. Це нормально. У разі від'єднання і повторного під'єднання телевізора до джерела живлення екран запуску відображається під час наступного запуску. Щоб увімкнути телевізор із режиму очікування, натисніть кнопку  на пульті дистанційного керування або телевізорі.

Продовжує блимати індикатор режиму очікування

Від'єднайте кабель живлення від розетки. Через 5 хвилин під'єднайте його знову. Якщо індикатор знову блиматиме, зверніться до Центру обслуговування клієнтів Philips.

Канали

Під час встановлення цифрових каналів не знайдено

Перегляньте технічні характеристики, щоб перевірити, чи телевізор підтримує стандарт DVB-T або DVB-C у Вашій країні.

Перевірте, чи правильно під'єднано всі кабелі та вибрано відповідну мережу.

У списку каналів немає раніше встановлених каналів

Перевірте, чи вибрано відповідний список каналів.

Зображення

Відсутнє зображення/спотворене зображення

- Перевірте, чи антену правильно під'єднано до телевізора.
- Перевірте, чи вибрано відповідний пристрій як джерело відображення.
- Перевірте, чи правильно під'єднано зовнішній пристрій або джерело.

Звук відтворюється, а зображення – ні

- Перевірте, чи правильно налаштовано параметри зображення.

Низька якість прийому сигналу антени

- Перевірте, чи антену правильно під'єднано до телевізора.
- Гучномовці, незаземлені аудіопристрої, неонове світло, високі будівлі й інші великі об'єкти можуть впливати на якість прийому сигналу. Якщо можливо, спробуйте покращити якість прийому сигналу, змінивши напрямок антени або забравши подалі від телевізора пристрої.
- Якщо якість прийому сигналу низька лише на одному каналі, виконайте точне налаштування цього каналу.

Низька якість зображення із пристрою

- Перевірте, чи правильно під'єднано пристрій.
- Перевірте, чи правильно налаштовано параметри зображення.

Через деякий час параметри зображення змінюються

Перевірте, чи для параметра "**Розташування**" вибрано значення "**Дім**". Можна змінити та зберегти параметри в цьому режимі.

З'являється рекламний банер

Перевірте, чи для параметра "**Розташування**" вибрано значення "**Дім**".

Зображення не відповідає розміру екрана

Виберіть інший формат зображення.

Неправильне розміщення зображення

Сигнали зображення від деяких пристроїв можуть не відповідати параметрам екрана належним чином. Перевірте вихідний сигнал під'єднаного пристрою.

Зображення комп'ютера нестійке

Перевірте, чи комп'ютер використовує підтримувану роздільну здатність і частоту оновлення.

Звук

Немає звуку або низька якість звуку

Якщо аудіосигнал відсутній, телевізор автоматично вимикає звук. Це не є ознакою збою у роботі пристрою.

- Перевірте, чи правильно налаштовано параметри звуку.
 - Перевірте, чи правильно під'єднано всі кабелі.
 - Перевірте, чи не вимкнено гучність або чи для неї не встановлено значення "0".
 - Перевірте, чи аудіовихід телевізора з'єднано з аудіовходом на системі домашнього кінотеатру. Звук має лунати з гучномовців системи домашнього кінотеатру.
 - На деяких пристроях, можливо, потрібно буде вручну ввімкнути функцію відтворення аудіо HDMI. Якщо функцію відтворення аудіо HDMI вже ввімкнено, але його й надалі не чути, змініть формат цифрового аудіо пристрою на PCM (імпульсно-кодова модуляція). Інструкції можна знайти в документації, що додається до пристрою.
-

HDMI та USB

HDMI

- Зауважте, що в разі підтримки технології HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection – захист цифрових даних у широкосмугових мережах) можлива затримка часу, потрібного для відображення вмісту телевізором із пристрою HDMI.
- Якщо телевізор не розпізнає пристрою HDMI і відсутнє зображення, переключіть джерело з одного пристрою на інший і назад.
- Якщо виникає спотворення зображення та звуку пристрою, підключеного до роз'єму **HDMI 3** або **HDMI 4**, під'єднайте пристрій до роз'єму **HDMI 1** або **HDMI 2** на цьому телевізорі.
- У разі спотворення зображення і звуку пристрою, під'єданого за допомогою з'єднання HDMI, перевірте, чи цю проблему можна вирішити за допомогою іншого налаштування "**HDMI Ultra HD**". У меню "**Довідка**" натисніть кольорову кнопку **■** "**Ключові слова**" і знайдіть пункт "**HDMI Ultra HD**".
- У разі періодичного переривання звуку перевірте, чи правильні параметри відтворення із пристрою HDMI.
- У разі використання адаптера HDMI-DVI або кабелю HDMI-DVI перевірте, чи під'єднано додатковий аудіокабель до AUDIO IN (тільки міні-роз'єм) за його наявності.

Функція HDMI EasyLink не працює

- Перевірте, чи пристрої HDMI сумісні зі стандартом HDMI-CEC. Функції EasyLink працюють лише з пристроями, які сумісні з HDMI-CEC.

Не відображається піктограма гучності

- Коли під'єднано аудіопристрій HDMI-CEC, а пульт

дистанційного керування телевізора використовується для регулювання рівня гучності з пристрою, це нормально.

Не відображаються фотографії, відео та музика з USB-пристрою

- Перевірте, чи USB-накопичувач налаштовано на сумісність із класом носіїв великої ємності, як описано в документації, що додається до накопичувача.
- Перевірте, чи USB-накопичувач сумісний з телевізором.
- Перевірте, чи аудіо- та відеоформати файлів підтримуються телевізором.

Переривчасте відтворення файлів на USB-накопичувачі

- Пропускна здатність USB-накопичувача може обмежувати швидкість передачі даних телевізору, що спричиняє низьку якість відтворення.

постачається з телевізором.

Або за потреби відвідайте наш веб-сайт www.philips.com/support і виберіть свою країну.

Номер моделі телевізора і серійний номер

Можливо, потрібно буде повідомити номер моделі телевізора і серійний номер. Шукайте ці номери на етикетці упакування або на наклейці на задній панелі або внизу телевізора.






⚠ Попередження

Не намагайтеся ремонтувати телевізор самостійно. Це може призвести до серйозної травми, непоправного пошкодження телевізора або анулювання гарантії.

Невідповідна мова меню

Невідповідна мова меню

Виберіть свою мову.

- 1 - Натисніть  (кругла кнопка над кнопкою **OK**).
- 2 - Виберіть піктограму  (налаштування) і натисніть **OK**.
- 3 - Натисніть 5 разів  (вниз).
- 4 - Натисніть 3 рази  (вправо), виберіть свою мову, після чого натисніть **OK**.
- 5 - Натисніть  **BACK**, щоб закрити меню.

23.4

Довідка в Інтернеті

Щоб усунути проблеми, які виникають під час використання телевізора Philips, можна звернутися до центру технічної підтримки в Інтернеті. Можна вибрати потрібну мову і номер моделі виробу.

Відвідайте веб-сайт www.philips.com/support.

На сайті підтримки можна знайти номер телефону Центру обслуговування клієнтів у Вашій країні та відповіді на запитання, що часто задаються. У деяких країнах можна поспілкуватися з одним із представників компанії та поставити запитання безпосередньо чи надіслати електронною поштою.

Можна завантажити нову версію програмного забезпечення телевізора або посібник користувача для прочитання на комп'ютері.

23.5

Підтримка та ремонт

Для отримання технічної підтримки та ремонту телефонуйте до Центру обслуговування клієнтів у своїй країні. Наші спеціалісти з обслуговування подбають про ремонт, якщо це буде потрібно.

Номер телефону подано в друкованій документації, що

Безпека і догляд

24.1

Безпека

Важливо

Перед тим як використовувати телевізор, прочитайте і візьміть до уваги всі заходи безпеки. Якщо пристрій буде пошкоджено внаслідок недотримання інструкцій, гарантійні зобов'язання не будуть застосовуватись.

Існує ризик ураження електричним струмом чи пожежі

- Оберігайте телевізор від дощу та води. Не ставте посудини з рідиною (наприклад, вази) поблизу телевізора. Якщо на телевізор або всередину нього потрапить рідина, негайно від'єднайте його від розетки. Для перевірки телевізора перед використанням зверніться до Центру обслуговування клієнтів Philips.
- Оберігайте телевізор, пульт дистанційного керування і батареї від надмірного тепла. Не ставте їх поблизу запалених свічок, відкритого вогню або інших джерел тепла, а також оберігайте від тривалого потрапляння прямих сонячних променів.
- Ніколи не вставляйте предмети у вентиляційні чи інші отвори телевізора.
- Не ставте важкі предмети на кабель живлення.
- Користуйтеся штекером без надмірних зусиль. Пошкоджений штекер може спричинити появу іскор або пожежу. Під час повертання телевізора уникайте натягу кабелю живлення.
- Щоб відключити телевізор від електромережі, необхідно від'єднати його штекер. Відключаючи телевізор від електромережі, завжди тягніть за штекер, а не за кабель. Слід забезпечити повний доступ до штекера, кабелю живлення і розетки.

Існує ризик травмування користувача або пошкодження телевізора

- Щоб підняти та перенести телевізор, який важить понад 25 кг, потрібно двоє осіб.
- Якщо Ви бажаєте встановити телевізор на підставку, використовуйте лише підставку, що додається. Надійно прикріпіть підставку до телевізора. Поставте телевізор на рівну горизонтальну поверхню, що може витримати його вагу та вагу підставки.
- Коли кріпите телевізор до стіни, переконайтеся, що конструкція може витримати вагу телевізора. Компанія TP Vision не несе відповідальності за неправильне кріплення до стіни, яке призвело до нещасного випадку або

травмування.

- Частина цього виробу скляні. Будьте обережні, щоб запобігти травмуванню чи пошкодженню.

Існує ризик пошкодження телевізора!

Перед тим як під'єднувати телевізор до розетки, перевірте, чи напруга в мережі відповідає значенню напруги, вказаному на задній панелі телевізора. Ніколи не під'єднуйте телевізор до розетки, якщо значення напруги відрізняються.

Існує ризик травмування дітей

Дотримуйтесь цих заходів безпеки, щоб запобігти падінню телевізора і травмуванню дітей:

- Ніколи не ставте телевізор на поверхню, покриту тканиною або іншим матеріалом, за який можна потягнути.
- Слідкуйте, щоб жодна частина телевізора не звисала над краєм поверхні монтування.
- Не ставте телевізор на високі меблі (наприклад, книжкову шафу), якщо меблі і телевізор не прикріплені до стіни або не знаходяться на відповідній підставці.
- Розповідайте дітям про небезпеку, яка може виникнути внаслідок спроби дотягтися до телевізора.

Існує ризик проковтування батарей!

Пульт дистанційного керування може містити батареї таблеткового типу, які маленькі діти можуть легко проковтнути. Тримайте ці батареї подалі від дітей.

Існує ризик перегрівання

Не встановлюйте телевізор у місці з обмеженим простором. Завжди залишайте не менше 10 см простору навколо телевізора для забезпечення належної вентиляції. Слідкуйте, щоб занавіски або інші предмети не закривали вентиляційні отвори на телевізорі.

Гроза

Перед грозою від'єднуйте телевізор від розетки та антени. Під час грози не торкайтеся жодних частин телевізора, кабелю живлення або кабелю антени.

Існує ризик пошкодження слуху

Уникайте прослуховування гучного звуку в навушниках або протягом тривалого часу.

Низькі температури

Якщо телевізор транспортується за температури нижче 5°C, розпакуйте його та зачекайте, поки він нагріється до кімнатної температури, перш ніж підключати його до електромережі.

Вологість

Інколи залежно від температури та вологості на внутрішній частині екрана телевізора може з'являтися волога (в окремих моделях). Щоб цього не сталося, оберігайте телевізор від дії прямих сонячних променів, тепла або високої температури. Якщо волога з'явилася, вона зникне після кількох годин роботи телевізора.

Волога не пошкодить телевізор та не спричинить збій у його роботі.

24.2

Догляд за екраном

- Не торкайтеся, не притискайте, не тріть і не вдаряйте екран жодними предметами.
- Перед тим, як чистити, від'єднайте телевізор від електромережі.
- Обережно чистіть телевізор і корпус м'якою вологою ганчіркою та витирайте. Не торкайтеся світлодіодів AmbientLight на задній панелі телевізора. У жодному разі не використовуйте для чищення телевізора такі речовини, як спирт, хімікати або побутові миючі засоби.
- Щоб уникнути деформацій і вигорання кольору, витирайте краплі води якомога швидше.
- Уникайте нерухомих зображень, наскільки це можливо. Нерухомі зображення – це зображення, які залишаються на екрані протягом тривалого часу. Нерухомими зображеннями є екранні меню, чорні смуги, дисплеї для відображення часу тощо. Якщо необхідно користуватися нерухомими зображеннями, зменшіть контрастність і яскравість екрана, щоб не пошкодити екран.

Умови використання

25.1

Умови використання – телевізор

2017 © TP Vision Europe B.V. Усі права застережено.

Цей виріб з'явився на ринку завдяки компанії TP Vision Europe B.V. чи одній з її дочірніх компаній, надалі в цьому документі TP Vision, яка є виробником виробу. Компанія TP Vision надає гарантію щодо телевізора, до комплексу якого входить ця брошура. Philips та емблема щита Philips є зареєстрованими товарними знаками Koninklijke Philips N.V.

Технічні характеристики виробу може бути змінено без попередження. Торгові знаки є власністю Koninklijke Philips N.V чи інших відповідних власників. Компанія TP Vision має право у будь-який момент змінювати виробу, не зобов'язуючись відповідно змінювати попередньо реалізовані виробу.

Письмовий матеріал, який додається до телевізора, та посібник, який зберігається у пам'яті телевізора чи який завантажено з веб-сайту Philips www.philips.com/support, вважається достатнім для використання системи за призначенням.

У цьому посібнику подано достатньо матеріалу для використання системи за призначенням. Якщо виріб або його окремі модулі чи процедури використовуються для інших цілей, ніж тих, які вказано в цьому документі, необхідно отримати підтвердження їхньої законності та відповідності вимогам. Компанія TP Vision гарантує, що сам матеріал не порушує жодних патентів США. Додаткових гарантій, чітко вказаних або таких, що мають на увазі, не передбачено. Компанія TP Vision не несе відповідальності за будь-які помилки в цьому документі та проблеми, пов'язані з його вмістом. Помилки, повідомлені Philips, буде якомога швидше виправлено та опубліковано на веб-сайті підтримки Philips.

Гарантійні умови. – Ризик травмування, пошкодження телевізора або анулювання гарантії!

Не намагайтеся ремонтувати телевізор самостійно. Використовуйте телевізор і приладдя тільки у спосіб, визначений виробником. Знак застереження, надрукований з тильної сторони телевізора, вказує на ризик ураження електричним струмом. Не знімайте кришку телевізора. З питанням обслуговування або ремонту звертайтеся до Центру обслуговування клієнтів Philips. Номер телефону подано в друкованій документації, що постачається з телевізором. Або за потреби відвідайте наш веб-сайт www.philips.com/support і виберіть свою країну. Виконання будь-яких дій, прямо заборонених у цьому посібнику, та здійснення будь-яких процедур регулювання чи монтажу, які не рекомендовані або не дозволені в цьому посібнику, призведе до скасування

гарантії.

Характеристики пікселів

Цей рідкокристалічний/світлодіодний виріб має велику кількість кольорових пікселів. Незважаючи на те, що телевізор має не менше 99,999% ефективних пікселів, на екрані можуть постійно з'являтися чорні чи яскраві точки світла (червоні, зелені чи блакитні). Це структурна особливість дисплея (в межах основних стандартів галузі), яка не є ознакою збою у роботі виробу.

Європейська відповідність (CE)

Цим повідомленням компанія TP Vision Europe B.V. стверджує, що цей телевізор відповідає важливим вимогам та іншим відповідним умовам Директив 1999/5/EC (щодо радіо- і телекомунікаційного обладнання), 2004/108/EC (щодо EMC), 2006/95/EC (щодо низької напруги), 2009/125/EC (щодо маркування енергоспоживання) та 2011/65/EC (щодо обмеження вмісту шкідливих речовин).

Починаючи з червня 2016 року набувають чинності такі директиви: 2014/53/EU (щодо відновлюваної енергії), 2009/125/EC (щодо екодизайну), 2010/30/EU (щодо маркування енергоспоживання) та 2011/65/EC (щодо обмеження вмісту шкідливих речовин)

Відповідність стандартам щодо електромагнітних полів (ЕМП)

Компанія TP Vision виготовляє та продає споживачам багато виробів, які, як і будь-які інші електронні пристрої загалом, мають здатність випромінювати та отримувати електромагнітні сигнали. Одним із основних ділових принципів компанії TP Vision є вживання усіх необхідних заходів з охорони здоров'я та техніки безпеки для відповідності наших виробів усім вимогам законодавства та стандартам щодо електромагнітних полів (ЕМП), які чинні на момент виготовлення виробів.



Компанія TP Vision ставить собі за мету розробляти та постачати на ринок виробу, які не спричиняють шкоди здоров'ю людей. Компанія TP Vision стверджує, що у разі застосування її виробів належним чином і за призначенням, вони є безпечними для використання, що сьогодні доведено науково. Компанія TP Vision бере активну участь у розробці міжнародних стандартів щодо ЕМП і норм безпеки, попереджуючи таким чином подальшу розробку стандартизації для попереднього запровадження її у своїх виробках.

25.2

Умови використання – Smart TV

Можна переглянути умови використання, політику конфіденційності, а також встановити налаштування конфіденційності Smart TV.

Щоб відкрити сторінку з умовами використання Smart TV, виконайте подані нижче кроки.

- 1 - Натисніть  **HOME**, щоб відкрити головне меню.
- 2 - Виберіть  **"Додатки"**, щоб відкрити **"Додатки"**.

Авторські права

MHL

MHL

MHL, Mobile High-Definition Link та логотип MHL є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками MHL, LLC.



Ultra HD

Ultra HD

Логотип DIGITALEUROPE UHD Display є товарним знаком DIGITALEUROPE.



HDMI

HDMI

Терміни HDMI та HDMI High-Definition Multimedia Interface і логотип HDMI є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками HDMI Licensing LLC у США та інших країнах.



Dolby Audio

Виготовлено згідно з ліцензією Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio та символ двох літер D є товарними знаками компанії Dolby Laboratories.



DTS Premium Sound™

DTS Premium Sound™

Про патенти DTS можна дізнатися на веб-сайті <http://patents.dts.com>. Виготовлено згідно з ліцензією DTS Licensing Limited. DTS, символ та DTS із символом є зареєстрованими товарними знаками, а DTS Premium Sound є товарним знаком корпорації DTS, Inc. © DTS, Inc. Усі права застережено.



Wi-Fi Alliance

Wi-Fi

Wi-Fi®, логотипи Wi-Fi CERTIFIED та Wi-Fi є зареєстрованими товарними знаками Wi-Fi Alliance.



Kensington

Kensington

(За наявності)

Kensington та Micro Saver є зареєстрованими у США торговими марками світової корпорації ACCO із виданими

реєстраціями та поданими заявками в інших країнах світу, які очікують на відповідь.



26.8

Інші товарні знаки

Усі інші зареєстровані та незареєстровані товарні знаки є власністю їх відповідних власників.

Алфавітний покажчик

А

Ambilight+hue, ефект занурення 49
Ambilight+hue, налаштування 49
Ambilight+hue, увімкнення або вимкнення 49
Ambilight, параметри 48

В

Bluetooth, вибір пристрою 27
Bluetooth, видалення пристрою 27
Bluetooth, з'єднання у пару 27

С

CAM, модуль умовного доступу 25
CI+ 25
Clear Dialogue 47

Д

DVB (Digital Video Broadcast) 20

І

Ігрова консоль, під'єднання 28
Інтернет-пам'ять, очищення 32

А

Автом. регулювання гучності 47
Автоматичне оновлення каналів 19
Антенa, встановлення вручну 21

Б

Батьківський контроль 11
Бездротова мережа 31
Блокування ДОДАТКІВ 36
Блокування від дітей 53
Блокування від дітей, блокування додатків 54

В

Вади зору 53
Вади слуху 53
Встановлення ТВ 20
Встановлення мережі 31
Відео на вимогу 66
Відеокамера, під'єднання 30
Відстань від глядача до екрана 4
Вікові обмеження 11

Г

Гніздо Common Interface 25
Головне меню 67
Голос 7
Гучність навушників 48

Д

Довідковий листок технічних даних виробу 96
Догляд за екраном 103
Додатки 34
Дротова мережа 32

Е

Еконалаштування 50

Ж

Жорсткий диск USB, встановлення 28
Жорсткий диск USB, об'єм диска 28

З

Завершення терміну експлуатації 96
Запис 61
Запис, дані телегіда 59
Зараз на ТВ 65
Зареєструйте свій виріб 99
Заходи безпеки 102
Звернення до компанії Philips 101
Звук, Clear Dialogue 47
Звук, автом. регулювання гучності 47
Звук, гучність навушників 48
Зменшення дефектів MPEG 45
Знак European Ecolabel 96
Зображення, основні параметри 46
Зображення, підвищення якості HDR 44
Зображення, формат зображення 46

К

Кабель, встановлення вручну 21
Канал 10
Канал, автоматичне оновлення каналів 19
Канал, антенне встановлення 19
Канал, вікові обмеження 11
Канал, кабельне встановлення 19
Канал, оновлення каналів вручну 19
Канал, параметри 12
Канал, перевстановлення 20
Канал, перемикання 11
Канал, телегід 59
Кнопки на телевізорі 9
Колір, покращення кольору 43
Колір, регулювання кольору 44
Комп'ютер, налаштування 43
Комп'ютер, під'єднання 30
Контрастність, динамічна контрастність 45
Контрастність, режим контрастності 44
Контролер hue 49
Копіювання списку каналів 21
Копіювання списку каналів, завантаження 22
Копіювання списку каналів, копіювання 22
Копіювання списку каналів, поточна версія 22
Крок частоти 21

Л

Лампи hue 49
Логотипи каналів 52

М

Магазин Google Play 35
Мережа, дротова 32
Мережа, під'єднання 31
Мережа, WPS з PIN-кодом 31
Мережева технічна підтримка 101
Мережеве ім'я телевізора 32
Мова аудіо 12
Мова аудіосупроводу, додаткова 12
Мова аудіосупроводу, основна 12
Мова субтитрів 12
Мова субтитрів, додаткова 12
Мова субтитрів, основна 12
Мова телетексту, додаткового 15
Мова телетексту, основного 15
Мультимедіа 55

Мультимедійні файли, з комп'ютера або NAS 55
Мультимедійні файли, з USB-накопичувача 55

Н

Навушники, під'єднання 27
Налаштування Android 33

О

Обслуговування клієнтів 101

П

Параметри мережі 32
Параметри на каналі 12
Перевстановлення налаштувань телевізора 20
Перевірка прийому 21
Перевірка споживання електроенергії 50
Перегляд телепрограм 11
Повідомлення про оновлення каналу 19
Посібник із під'єднання 24
Пошук за допомогою функції голосу, додаток 7
Пошук частоти 20
Проблеми, звук 100
Проблеми, зображення 100
Проблеми, канали 100
Проблеми, мова меню 101
Проблеми, пульт дистанційного керування 99
Проблеми, HDMI під'єднання 100
Проблеми, USB під'єднання 100
Програвач дисків Blu-Ray, під'єднання 26
Програми HDR 44
Програми, рекомендації 65
Програмне забезпечення з відкритим кодом 70
Програмне забезпечення, оновлення 69
Під'єднання антени 5
Під'єднання живлення 4
Під'єднання, DVD-програвач 27
Під'єднання, флеш-накопичувач USB 29
Підвищення якості HDR 44
Підтримка, в Інтернеті 101

Р

Радіостанції 10
Режим очікування 9
Режим частоти мережі 20
Ремонт 101
Розміщення ТВ 4

С

Система домашнього кінотеатру, проблеми 26
Смарт-карта, CAM 25
Список каналів 10
Список каналів, відкривання 10
Список каналів, пошук 10
Список каналів, про нього 10
Список каналів, фільтрування 10
Стиль звуку 47
Стиль зображення 43
Субтитри 12

Т

ТВ на вимогу 65
ТВ пауза 61
Телегід 59
Телегід, дані й інформація 59
Телегід, нагадування 59
Телетекст 14

У

Увімкнення 9
Увімкнення і вимкнення 9
Умови використання 104
Універсальний доступ 53
Усунення несправностей 99
Утилізація телевізора чи батареї 96

Ф

Фотоапарат, під'єднання 30
Фотографії, відео та музика 55

Ц

Цифровий текст 14

Ч

Частота мережі 20
Чіткість, зменшення дефектів зображення MPEG 45

Я

Якість прийому 21

Е

EasyLink HDMI CEC 50

Н

HDMI MHL 24
HDMI Ultra HD 51
HDMI, ARC 24

У

USB-клавіатура 29
USB-клавіатура, під'єднання 29

W

Wi-Fi 31



www.philips.com/support

Հայաստան – Armenia
Հաճախորդների սպասարկում
0 800 01 004
փոխանցված 0,03€/ min

Azərbaycan – Azerbaijan
Müştəri xidmətləri
088 220 00 04
Kəçürüldü zəng edin 0,17€/min

Кыргызстан
Байланыш борбору
810 800 2000 00 04

България
Грижа за клиента
02 4916 273
(Национален номер)

België/Belgique
Klantenservice/
Service Consommateurs
02 700 72 62
(0,15€/min.)

Bosna i Hercegovina
Potpora potrošačima
033 941 251
(Lokalni poziv)

Republika Srbija Potpora
potrošačima
011 321 6840
(Lokalni poziv)

Česká republika
Zákaznická podpora
228 880 895
(Místní tarif)

Danmark
Kundeservice
3525 8314

Deutschland
Kundendienst
069 66 80 10 10
(Zum Festnetztarif Ihres
Anbieters)

Ελλάδα
Τηήμα καταναλωτών
211983028
(Διεθνής κλήση)

Eesti
Klienditugi
668 30 61
(Kohalikud kõned)

España
Atención al consumidor
913 496 582
(0,10€ + 0,08€/min.)

France
Service Consommateurs
01 57 32 40 50
(coût d'un appel local sauf
surcoût éventuel selon opérateur
réseau)

Қазақстан Республикасы
байланыс орталығы
810 800 2000 00 04
(стационарлық нөмірлерден
Қазақстан Республикасы бойынша
қонырау шалу тегін)

Hrvatska
Potpora potrošačima
01 777 66 01
(Lokalni poziv)

Ireland
Consumer Care
015 24 54 45
(National Call)

Italia
Servizio Consumatori
0245 28 70 14
(Chiamata nazionale)

Latvija
Klientu atbalsts
6616 32 63
(Vietēlais tarifs)

Lietuva
Klientų palaikymo tarnyba
8 521 402 93
(Vietinai tarifais)

Luxembourg
Service Consommateurs
2487 11 00
(Appel nat./Nationale Ruf)

Magyarország
Ügyfélszolgálat
(061) 700 81 51
(Belföldi hívás)

Österreich
Kundendienst
0150 284 21 40
(0,05€/Min.)

Республика Беларусь
Контакт Центр
8 10 (800) 2000 00 04
(бесплатный звонок по
Республике Беларусь со
стационарных номеров)

Российская Федерация
Контакт Центр
8 (800) 220 00 04
(бесплатный звонок по России)

Polska
Wsparcie Klienta
22 397 15 04
(Połączenie lokalne)

Nederland
Klantenservice
0900 202 08 71
(1€/gesprek)

Norge
Forbrukerstøtte
22 97 19 14

Slovenija
Skrb za potrošnike
01 88 88 312
(Lokalni klic)

Slovensko
Zákaznická podpora
02 332 154 93
(vnútroštátny hovor)

Suomi
Finland Kuluttajapalvelu
09 88 62 50 40

Portugal
Assistência a clientes
800 780 068
(0,03€/min. – Móvel 0,28€/min.)

România
Serviciul Clienți
031 630 00 42
(Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera
Kundendienst/Service
Consommateurs/Servizio
Consumatori
0848 000 291
(0,04 CHF/Min)

Sverige
Kundtjänst
08 57 92 90 96

Türkiye
Tüketici Hizmetleri
0 850 222 44 66

Україна
Служба підтримки
споживачів
0-800-500-480
(дзвінки зі стаціонарних і
мобільних телефонів у межах
України безкоштовні)

United Kingdom
Consumer Care
020 79 49 03 19
(5p/min BT landline)

Argentina
Consumer Care
0800 444 77 49
- Buenos Aires
0810 444 7782

Brasil
Suporte ao Consumidor
0800 701 02 45
- São Paulo
29 38 02 45

Australia
03 9002 0009

Indonesia
62 2140809086

Philippines/Pilipinas
(02) 633-3636

Malaysia
1800 220 180

Singapore/新加坡
65 6286 7333

Thailand/ประเทศไทย
02 321 3992 ext. 601



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. 2017 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com