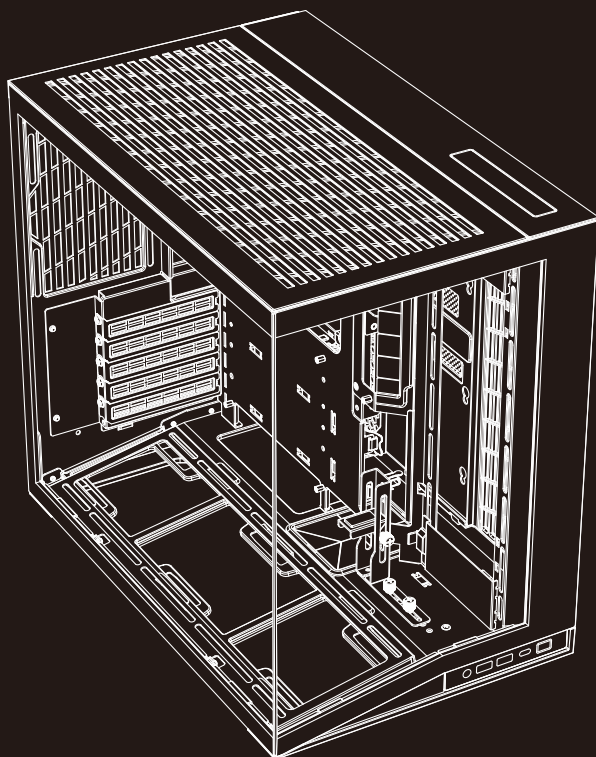




O11 DYNAMIC MINI V2

Precision Resized. Elegantly Efficient.
Redimensionné avec précision. Élégamment efficace.

Installation Guide / 安裝說明書 /
Guide d'installation / Installationsanleitung /
Guía de instalación / インストールガイド

**Procedure for Removing All Exterior Panels and Dust Filters/外板和濾網拆卸/
Procédure de retrait de tous les panneaux extérieurs et du filtre à poussière/
Vorgehensweise zum Entfernen aller Außenverkleidungen und Staubfilter/
Procedimiento para quitar todos los paneles exteriores y el filtro de polvo/
すべての外装パネルとダストフィルターを取り外す手順**

Remove the Right Side Panel and Top Cover

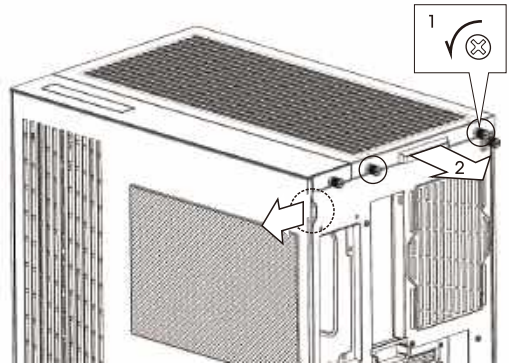
卸下右側板與上蓋/

Retirez le panneau latéral droit et le capot supérieur/

Entfernen Sie die rechte Seitenwand und die obere Abdeckung/

Retire el panel lateral derecho y la cubierta superior/

右側のサイドパネルとトップカバーを取り外します



Remove the side and front glass

卸下側邊與前面玻璃/Retirez le verre latéral et avant/

Entfernen Sie das seitliche und vordere Glas/

Retire el vidrio lateral y frontal/

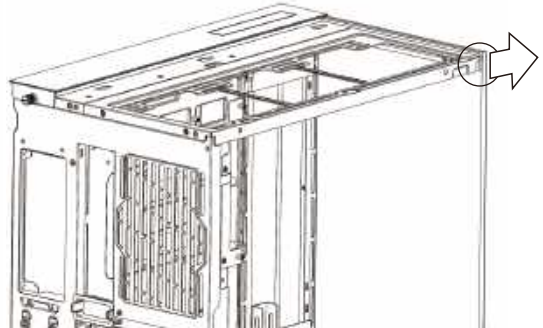
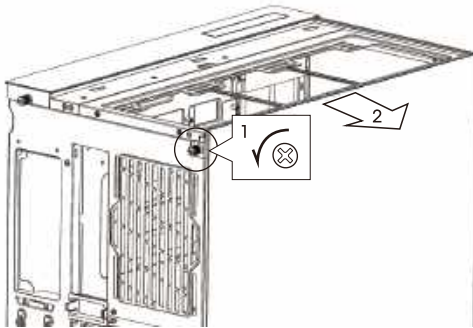
側面と前面のガラスを取り外します



Attention: Peel off the protective film on both sides/

注意: 撕掉兩邊的保護膜/

Attention: Retirez le film protecteur des deux côtés/



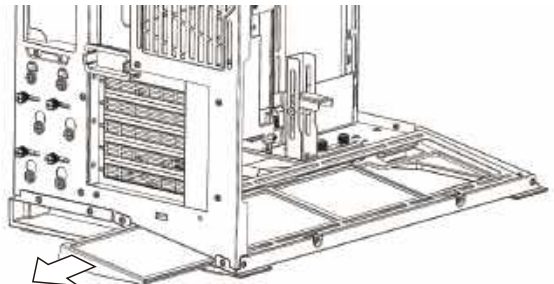
Remove the Dust Filters

灰塵濾網拆卸/Retirer les filtres à poussière/

Entfernen Sie die Staubfilter/

Retire los filtros de polvo/

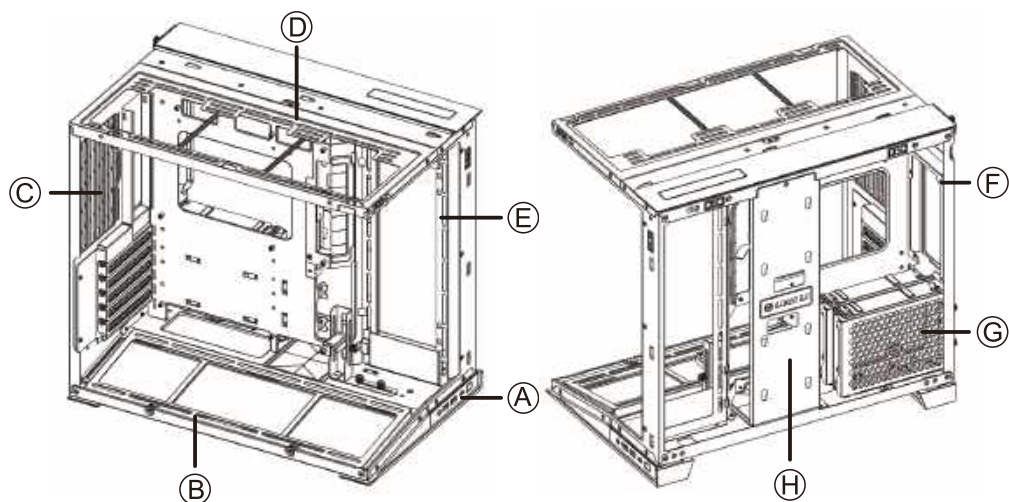
ダストフィルターを取り外す



Case Overview/

機殼特點概述/Aperçu du cas/Fallübersicht/

Descripción general del caso/ケース概要



(A) IO ports : 1 x Power Button, 2 x USB 3.0 TYPE-A, 1 x USB 3.2 TYPE-C, 1 x Mic

(B) Removable fan bracket, Supporting 120 mm fan x 3

(C) Supporting 120 mm fan x 1

(D) Removable fan bracket, Supporting 120 mm fan x 3 or 140 mm fan x 2 or 360 mm radiator x 1 or 280 mm radiator x 1

(E) Supporting 120 mm fan x 2 or 240 mm radiator

(F) PSU tray, Supporting ATX PSU x 1

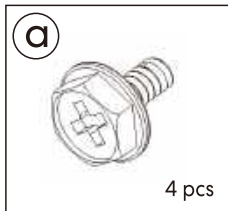
(G) Removable HDD cage: Supporting 3.5" HDD x 2 or 2.5" SSD x 2

(H) Removable Toolless SSD tray. Support 2.5" SSD x 2

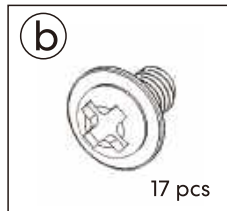
Included Accessories Kit List/随附配件明細/

Liste des accessoires inclus/Liste des mitgelieferten Zubehörsatzes/

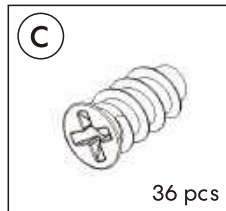
Lista de accesorios incluidos en el kit/付属アクセサリキットリスト



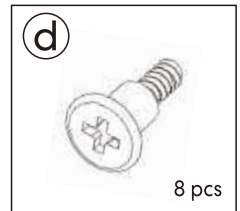
Screws
for PSU mounting



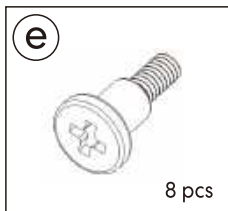
Screws
for motherboard/
2.5" SSD mounting



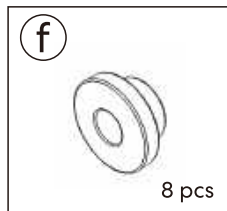
Screws
for fan mounting



Screws
for 3.5" HDD mount



Screws
for 2.5" SSD mount



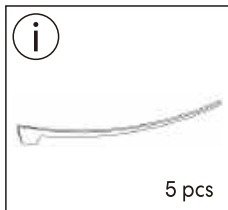
Anti-vibration rings
for 2.5" SSD mount



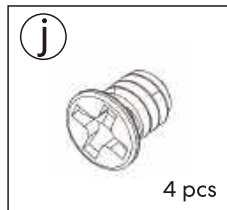
Tool
for stand-off bolt



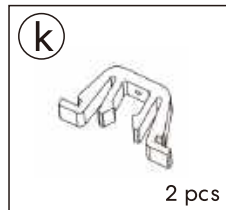
Stand-off bolt
(spare parts)
for M/B mount



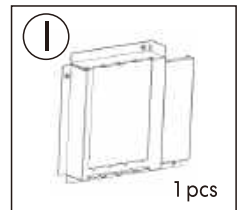
Cable ties
for cable
management



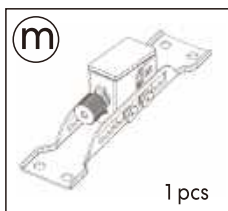
Screws
(spare parts)



Female clips
(spare parts)



bracket
for GPU vertical mount

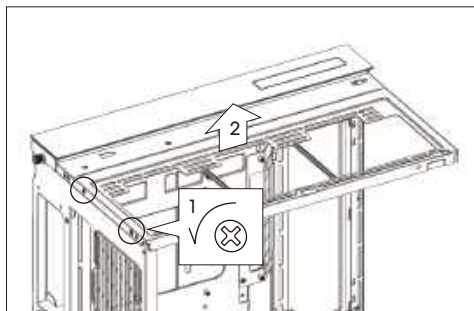
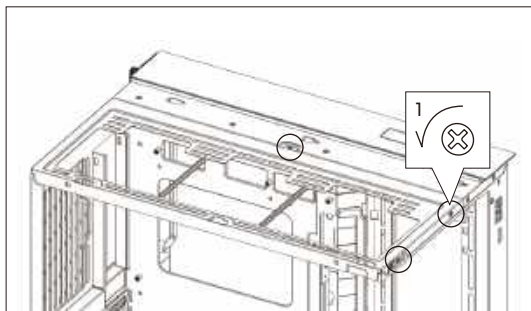


Vertical GPU
support bracket

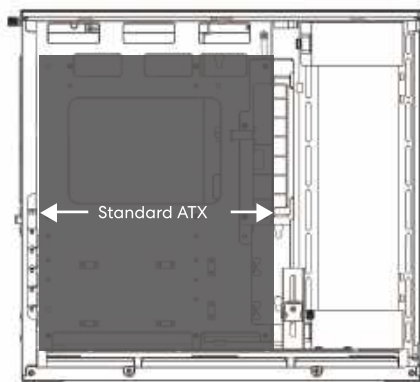
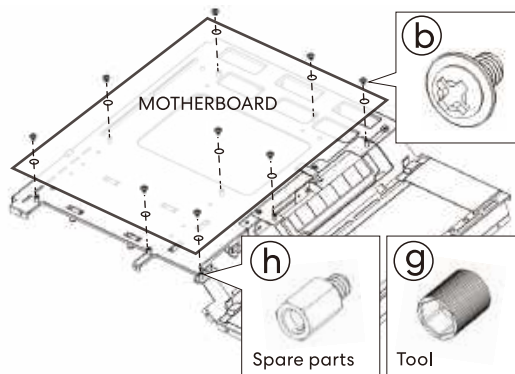
- ※ Exceeded quantity are spare parts.
- ※ 多餘の零件數量是備品。
- ※ Les pièces supplémentaires sont des pièces de rechange.
- ※ Zusätzliche Teile können als Ersatzteile verwendet werden.
- ※ Exceeded quantity are spare parts.
- ※ ネジには予備が含まれてています。

Motherboard Installation (Supports ATX, Back-Connect ATX, and M-ATX)/ 主板安裝/Installation de la carte mère/ Installation des Motherboards/Instalación de la placa base/ マザーボードの取り付け

Remove the top fan bracket first/可先拆上風扇支架/Retirer support ventilateur haut/
Obere Lüfterhalterung zuerst abnehmen/Quitar soporte superior/上部ファンブラケット先外す



! When installing an M-ATX motherboard in the upper position, the GPU can only be installed in the 2nd slot/
當M-ATX安裝於上方時・顯卡僅可從第二槽以下使用/Lorsque le M-ATX est installé en haut, le GPU est
utilisable uniquement à partir du 2e slot/Wird M-ATX oben installiert, ist die GPU nur ab dem
zweiten Steckplatz nutzbar/Si se instala M-ATX en la parte superior, la GPU solo se puede usar desde la
segunda ranura hacia abajo/M-ATXを上部に取り付けた場合、GPUは2番目のスロット以降のみ使用可能



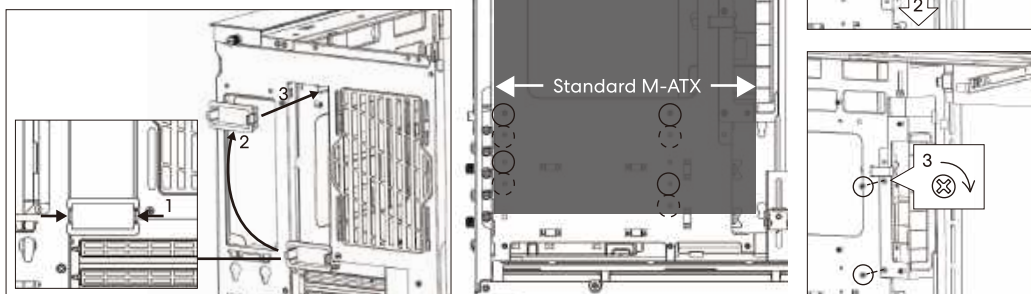
! Due to its compact design, the O11D MINI V2 only has 5 slots(first slot left out). So ATX motherboards that
require the GPU to be installed in the first slot may not be compatible. For users with such motherboards,
use of the included vertical GPU bracket is needed/
O11D Mini V2僅有五槽(捨去第一槽),故顯卡無法適用於槽位在第一槽的ATX主板,若要使用此主板,需用配件直立
顯卡架搭配使用/

En raison de son design compact, le O11D MINI V2 ne dispose que de 5 emplacements (le premier étant omis).
Ainsi, les cartes mères ATX qui nécessitent l'installation de la carte graphique dans le premier
emplacement peuvent ne pas être compatibles. Pour les utilisateurs de telles cartes mères, l'utilisation
du support vertical pour carte graphique fourni est nécessaire.

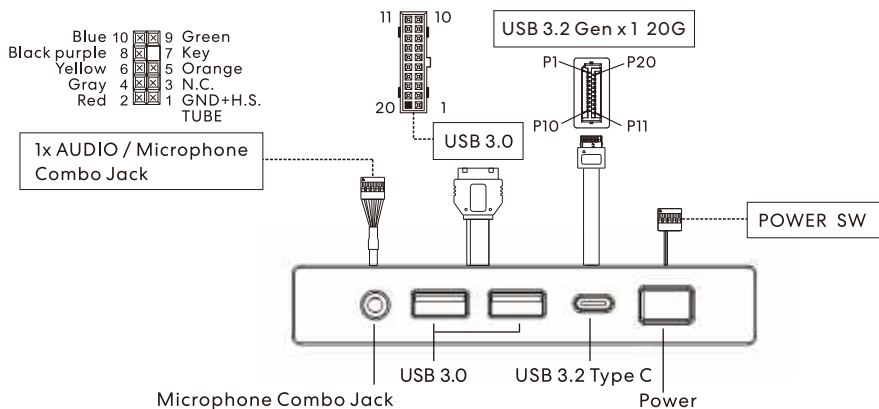
Installing the motherboard in the lower position allows support for thicker radiators. (M-ATX supported)/
 主板下移安裝可支持更大厚度冷排(支持M-ATX)/Installation de la carte mère en position basse permet le support
 de radiateurs plus épais (compatible M-ATX)/Tiefere Mainboard-Installation ermöglicht Unterstützung dickerer
 Radiatoren (M-ATX unterstützt)/La instalación inferior de la placa base permite radiadores más gruesos
 (compatible con M-ATX)/マザーボードを下部に取り付けることで、より厚いラジエーターに対応(M-ATX対応)

Install the standoffs in the lower mounting area/銅柱位置皆朝下/
 Les entretoises sont toutes orientées vers le bas/Alle Abstandshalter
 zeigen nach unten/Todos los soportes están orientados hacia abajo/
 スタンドオフの位置はすべて下向き

Change I/O shield position/更換I/O遮片位置/
 Changer la position du cache E/S/
 Position des I/O-Shields ändern/Cambiar la
 posición del panel I/O/I/Oシールドの位置を変更



I/O Port Functions and Cable Connections/ I/O 連接埠功能及線材連接/Fonction du port E/S et connexion du câble/ E/A-Anschlussfunktion und Kabelverbindung/ Función del puerto de E/S y conexión del cable/I/Oポート機能とケーブル接続

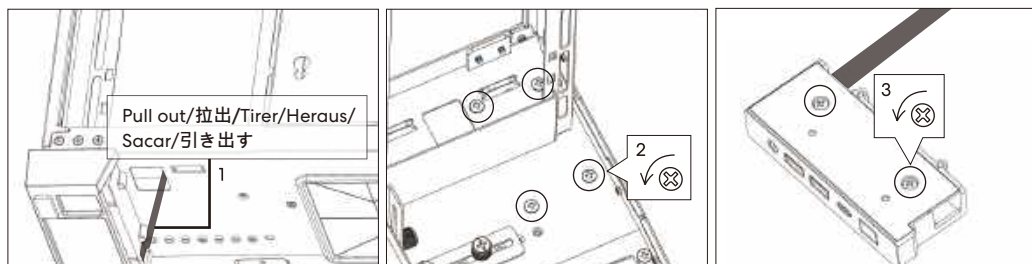


I/O Position Adjustment/

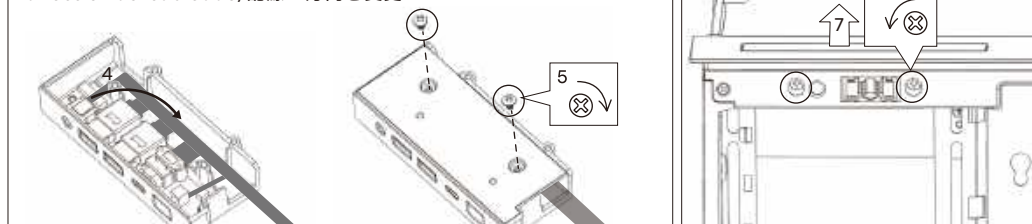
I/O位置變換/Changement de position des E/S/

Änderung der I/O-Position/Cambio de posición de E/S/

I/O位置の変更



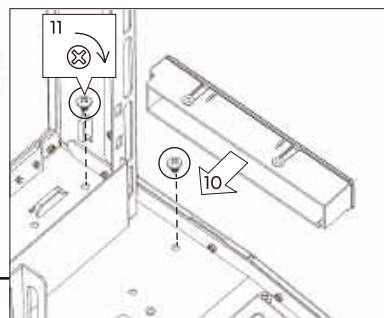
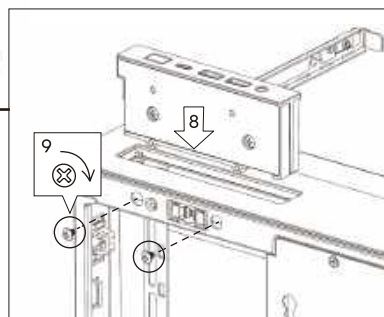
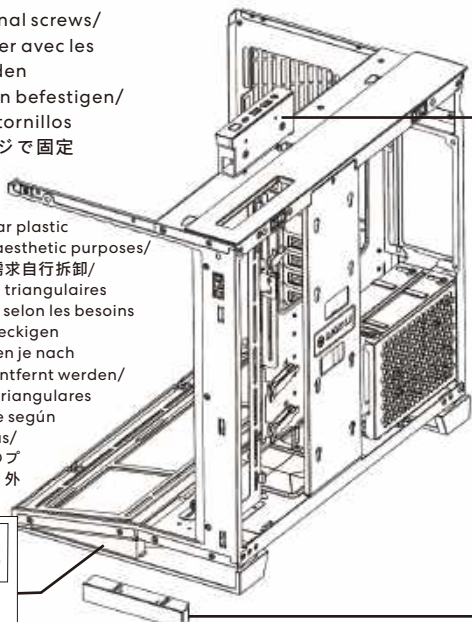
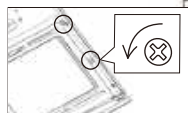
Change the cable routing direction/轉換方向出線/Changer le sens de passage du câble/Richtung der Kabelführung ändern/Cambiar la dirección del cableado/配線の方向を変更



Reinstall the original screws/
鎖回原螺絲/Revisser avec les
vis d'origine/Mit den
Originalschrauben befestigen/
Atornillar con los tornillos
originales/元のネジで固定



Remove the triangular plastic parts as needed for aesthetic purposes/
三角塑膠件可視外觀需求自行拆卸/
Les pièces plastiques triangulaires peuvent être retirées selon les besoins esthétiques/Die dreieckigen Kunststoffteile können je nach gewünschter Optik entfernt werden/
Las piezas plásticas triangulares pueden desmontarse según necesidades estéticas/
外觀に応じて三角形のプラスチック部品を取り外すことができます



Top-mounted I/O Cable Routing Instruction/

I/O上置整線説明/Instructions de gestion des câbles pour I/O monté en haut/Kabelmanagement-Anleitung für oben montiertes I/O/Instrucciones de organización de cables para I/O superior/I/O上部配置の配線説明

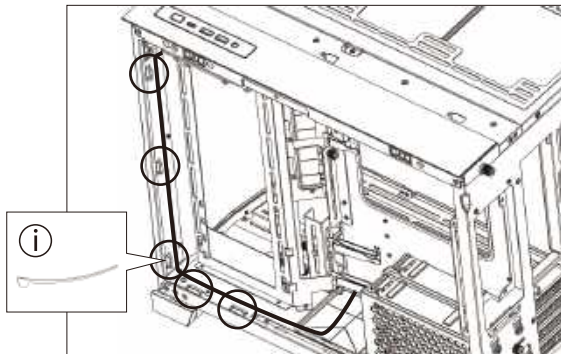


When replacing the top I/O module,
cable management is not required at this stage/
如需更換上I/O・先不用整理I/O線材/

En cas de remplacement de l'I/O supérieur,
inutile d'organiser les câbles pour le moment/
Beim Austausch des oberen I/O müssen die
Kabel vorerst nicht sortiert werden/

Si se reemplaza el I/O superior,
no es necesario organizar los cables por ahora/

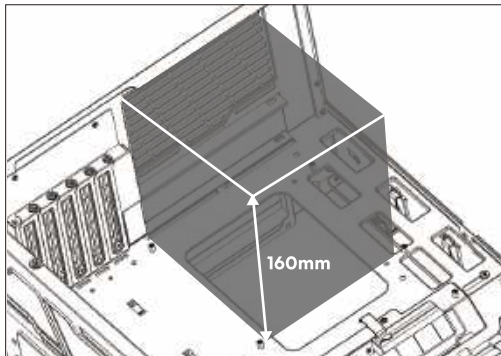
上部I/Oを交換する場合、
先に配線を整理する必要はありません



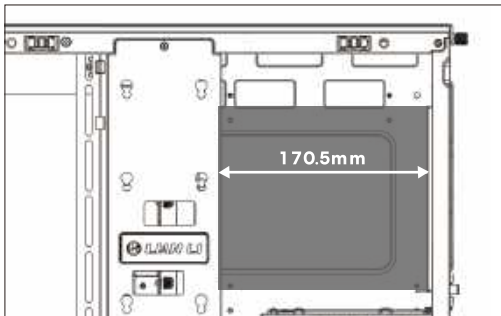
Hardware Clearance /

硬件兼容性支援/Liquidation du matériel/Hardware-Freigabe/Liquidación de hardware/ハードウェアクリアランス

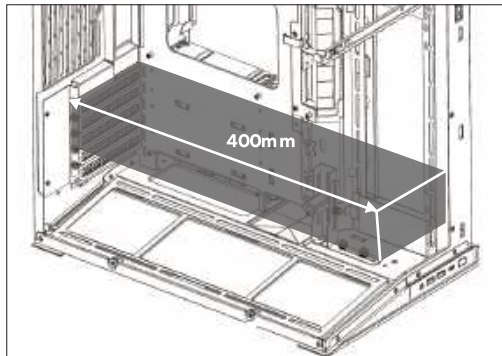
CPU Cooler Height Clearance/CPU風冷高度/
Dégagement en hauteur du processeur



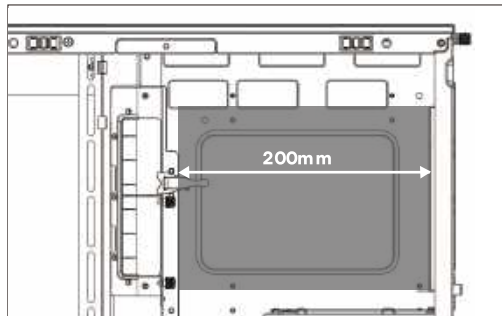
PSU Clearance (with SSD bracket installed)/
電源供應器長度空間(含SSD擋板)/Dégagement pour
la longueur du PSU (avec support SSD)/



GPU clearance/顯卡安裝尺寸/Dégagement GPU



PSU Clearance (without SSD bracket)/
電源供應器長度空間(不含SSD擋板)/Dégagement pour
la longueur du PSU (sans support SSD)

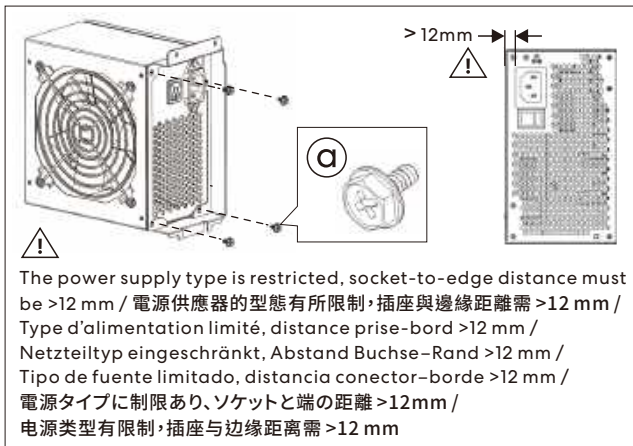
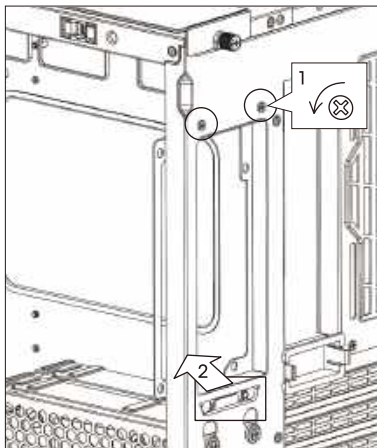


PSU Installation/

電源供應器安裝/Installation du plateau du bloc d'alimentation/

PSU-Einsatz installieren/Instalación de la fuente de alimentación/

電源のインストール



Radiator & Cooling Support/

散熱器&水冷排支援/Radiateur et ventilation compatibilité/

Kühler- und Kühlungsunterstützung/Soporte de refrigeración y radiador/

ラジエーターと冷却のサポート

Please refer to page 9 for installation

120 mm FAN x 3

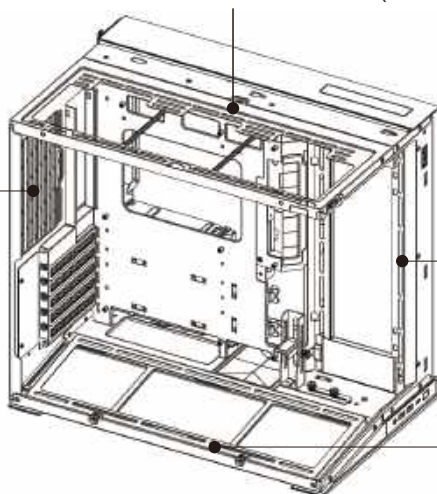
140 mm FAN x 2

ATX Mode: 360 mm RADIATOR (overall thickness ≤ 72 mm)

Bottom-mounted M-ATX Mode: 360 mm RADIATOR (overall thickness ≤ 92 mm)

Bottom-mounted M-ATX Mode: 280 mm RADIATOR (overall thickness ≤ 63 mm)

120 mm FAN x 1



Please refer to page 10

for installation

120 mm FAN x 2

240 mm RADIATOR

Please refer to page 9

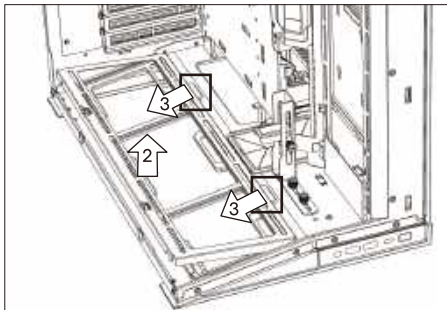
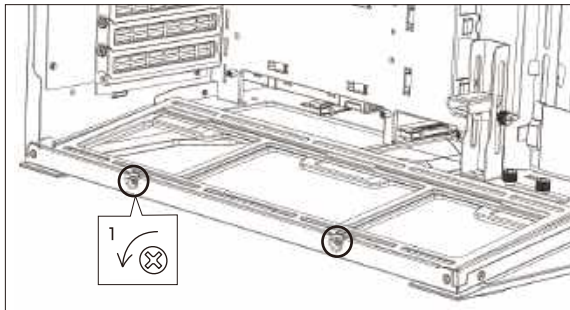
for installation

120 mm FAN x 3

Bottom Fan Bracket Removal/

下風扇架拆卸/Démontage du support de ventilateur inférieur/

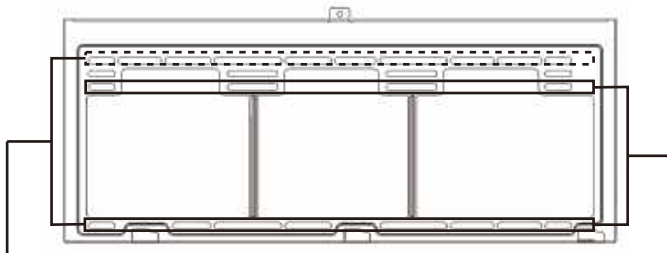
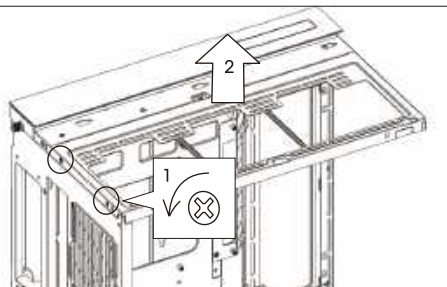
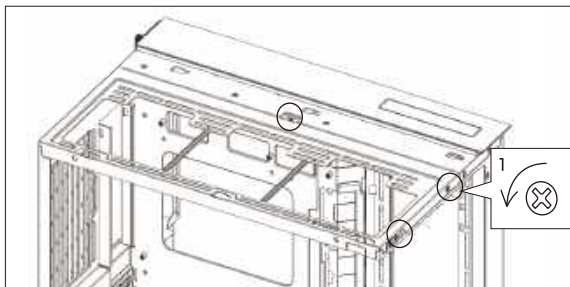
Entfernung der unteren Lüfterhalterung/Desmontaje del soporte de ventilador inferior/下部ファングラケットの取り外し



Top Fan Bracket Removal/

上風扇架拆卸/Démontage du support de ventilateur supérieur/

Entfernung der oberen Lüfterhalterung/Desmontaje del soporte de ventilador superior/上部ファングラケットの取り外し



140 mm fan mounting points/

140mm 風扇安裝點/

Points de montage pour ventilateur
de 140 mm

120 mm fan mounting points/

120mm 風扇安裝點/

Points de montage pour ventilateur
de 120 mm

140 mm fan: Some screw holes may be obstructed depending on installation position/

140 mm 風扇須注意因應擺放位置可能有部分鎖點鎖不到/

Pour les ventilateurs de 140 mm, certains points de fixation peuvent être inaccessibles selon l'emplacement/

Bei 140-mm-Lüftern sind je nach Position möglicherweise nicht alle Befestigungspunkte erreichbar/

Para ventiladores de 140 mm, algunos puntos de fijación pueden no ser accesibles según la colocación/

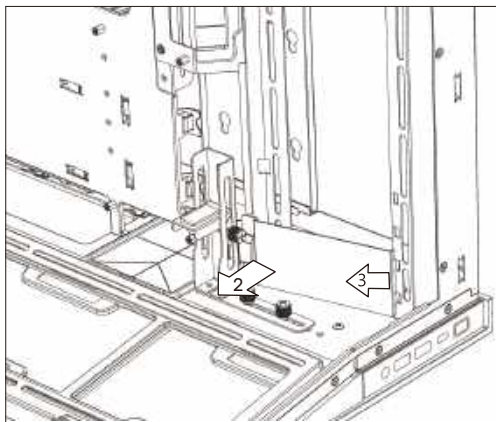
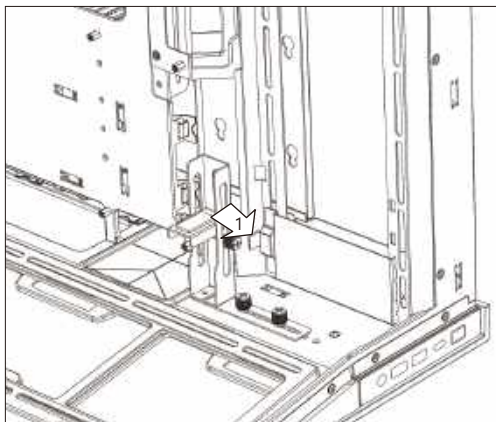
140 mmファンは設置位置によって一部の固定ポイントが使用できない場合があります

Fan Bracket Removal/

風扇擋片拆卸/Démontage du support de ventilateur/

Demontage der Lüfterhalterung/Desmontaje del soporte del ventilador/

ファンブラケットの取り外し



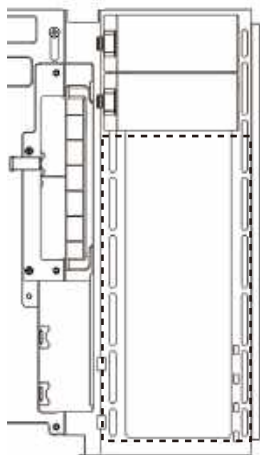
Fan Placement Illustration/

風扇位置示意/Illustration de la position du ventilateur/

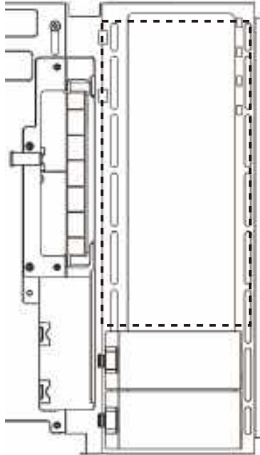
Position des Lüfters-Abbildung/Illustración de la posición del ventilador/

ファン位置の図解

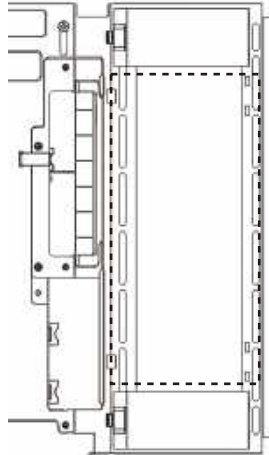
Lower position/靠下/
Position basse/Tiefe Position/
Posición inferior/下側の位置



Upper position/靠上/
Position haute/Obere Position/
Posición superior/上側の位置



Centered position/置中/
Position centrée/Zentrierte Position/
Posición centrada/中央の位置



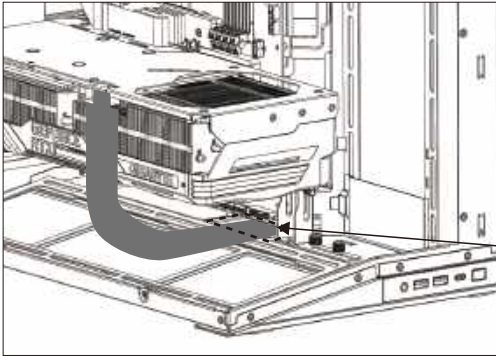
Other Specialized Cable Routing/

其他特殊整線/Autres méthodes de gestion des câbles spécifiques/

Weitere spezielle Kabelführungen/Otras rutas de cableado especiales/

その他の特殊な配線方法

Strimer cable routing/Strimer走線/Routeage du câble Strimer/Strimer-Kabelführung/Ruteo del cable Strimer/
Strimerケーブルの配線



If you plan to install Strimer cables, make sure to assemble them before installing the GPU/若需要安裝 Strimer排線・務必要在安裝顯卡前組裝/

En cas d'installation de câbles Strimer, veuillez à les assembler avant d'installer la carte graphique/

Falls Strimer-Kabel installiert werden sollen, müssen sie vor der Grafikkarte montiert werden/Si se instalan

cables Strimer, asegúrese de montarlos antes de la tarjeta gráfica/Strimerケーブルを取り付ける場合は、GPUを取り付ける前に必ず組み立ててください

Route the cable through the bottom cable loop/
透過底部過線圈穿過/Passé à travers la boucle de câble inférieure/Durch die untere Kabelschleife geführt/
Pasado por el bucle de cable inferior/
下部のケーブルループを通して配線

Direct-Mount Bracket Installation/

直插支架使用/Utilisation du support à insertion directe/

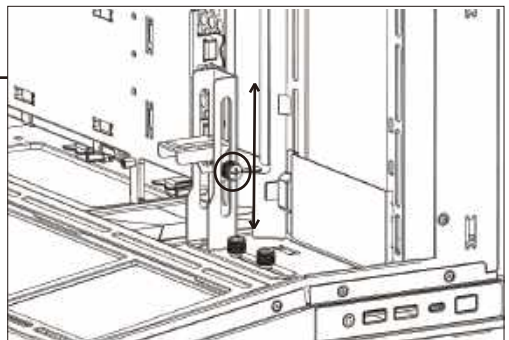
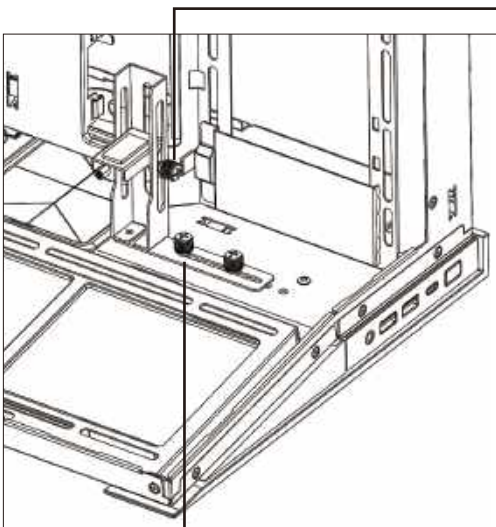
Verwendung der Direktsteckhalterung/

Uso del soporte de inserción directa/直挿しブラケットの使用

Adjustable vertically/可上下調整/

Réglable en hauteur/Vertikal verstellbar/

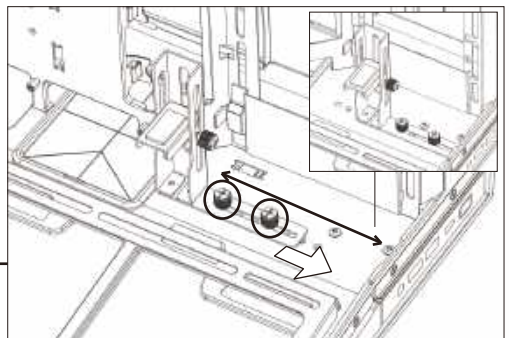
Ajustable en altura/上下方向に調整可能



Adjustable horizontally/可左右調整/

Réglable horizontalement/Horizontal verstellbar/

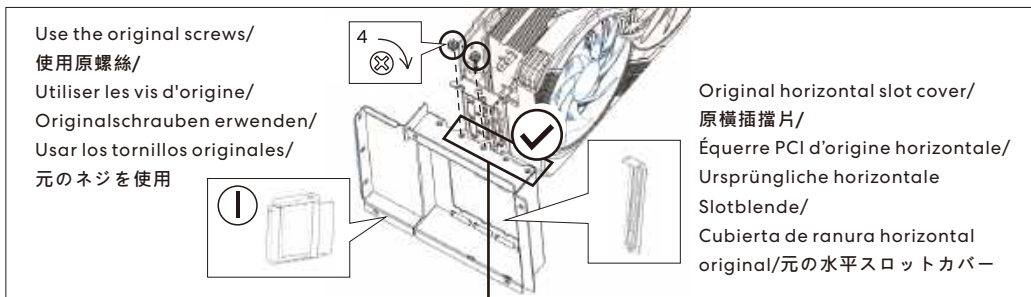
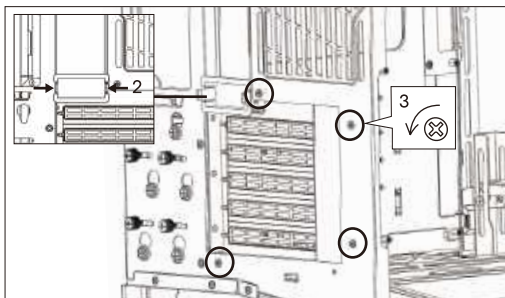
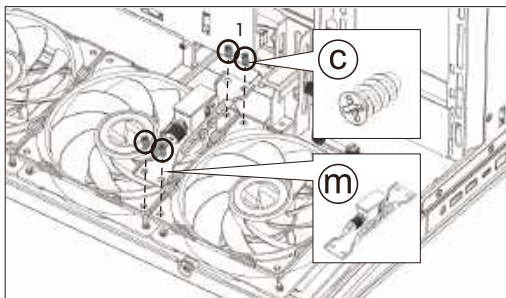
Ajustable lateralmente/左右方向に調整可能



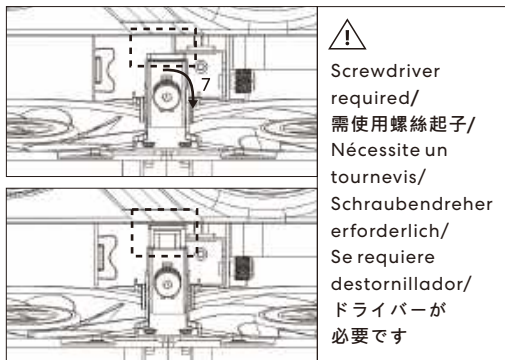
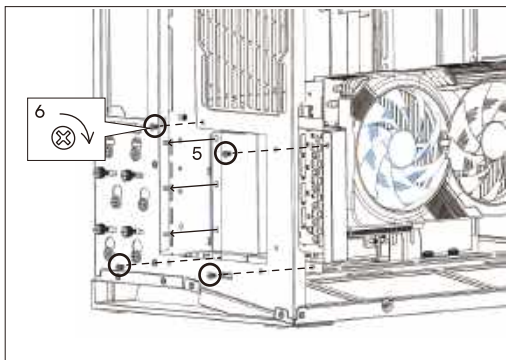
Vertical GPU Bracket Installation/垂直顯卡支架安裝/Installation du support vertical de carte graphique/Installation der vertikalen GPU-Halterung/Instalación del soporte de GPU vertical/垂直GPUブラケットの取り付け

A bottom fan is required when assembling the vertical support bracket/組裝垂直支撐架底部需安裝風扇/
Lors de l'assemblage du support vertical, un ventilateur doit être installé en bas/Beim Zusammenbau der vertikalen Halterung muss unten ein Lüfter installiert werden/
Al montar el soporte vertical, se debe instalar un ventilador en la parte inferior/垂直ブラケットを組み立てる際は、下部にファンを取り付ける必要があります

⚠ A vertical GPU riser cable is required(sold separately)/須購買垂直顯卡排線/Un câble riser pour GPU vertical est requis (vendu séparément)/Vertikales GPU-Riser-Kabel erforderlich (separat erhältlich)/
Se requiere un cable riser para GPU vertical (se vende por separado)/垂直GPU用ライザーケーブルが必要です (別売)



⚠ The GPU gold fingers must be positioned from the second slot downward to avoid interference with the fan/顯卡金手指需在第二槽以後的位置才不會與風扇干涉/Les connecteurs dorés de la carte graphique doivent être placés à partir du deuxième emplacement pour éviter toute interférence avec le ventilateur/Die Goldkontakte der GPU müssen ab dem zweiten Steckplatz positioniert werden, um Konflikte mit dem Lüfter zu vermeiden/Los conectores dorados de la GPU deben colocarse a partir de la segunda ranura para evitar interferencias con el ventilador/GPUの金端子は、ファンとの干渉を避けるために2番目以降のスロットに配置してください

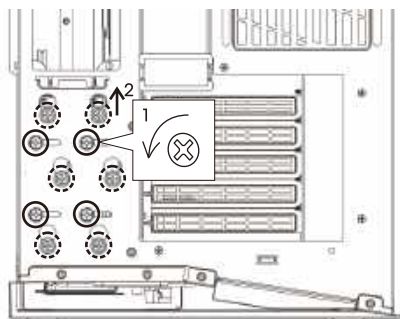
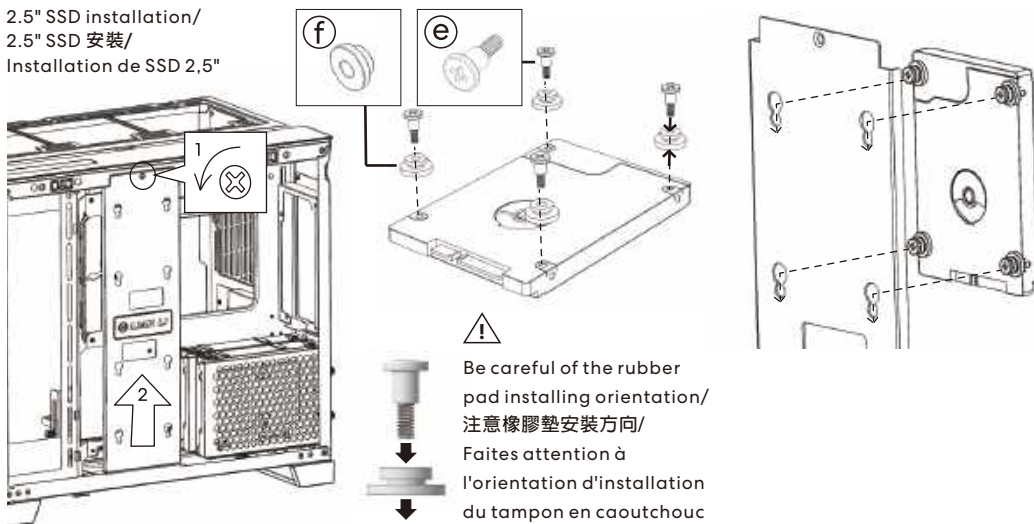


Drive Installation/

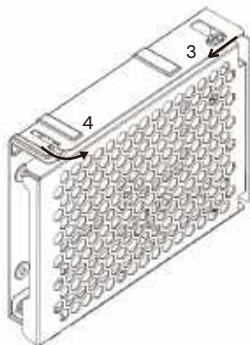
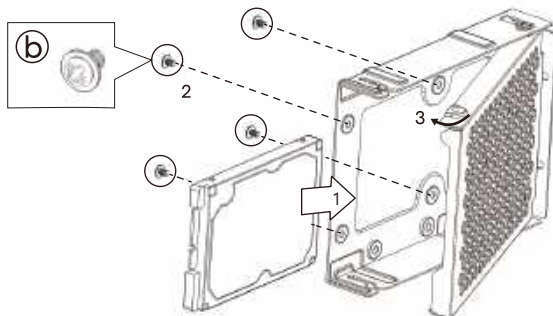
硬碟安裝/Installation du lecteur/Laufwerkinstallation/

Instalación de la unidad/ドライブのインストール

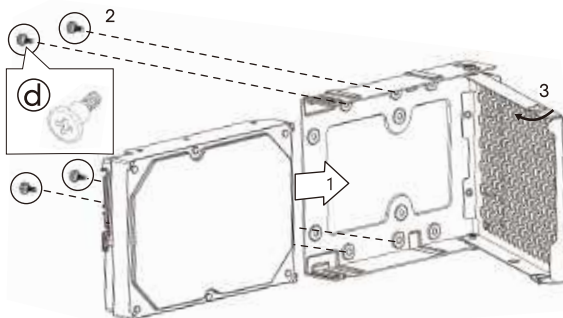
2.5" SSD installation/
2.5" SSD 安裝/
Installation de SSD 2,5"



2.5" SSD installation/2.5" SSD 安裝/Installation de SSD 2,5"



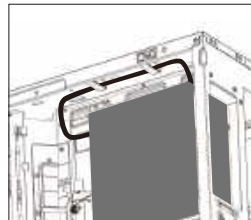
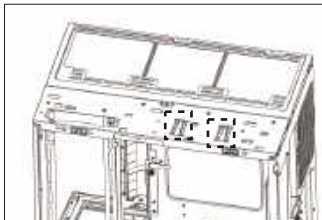
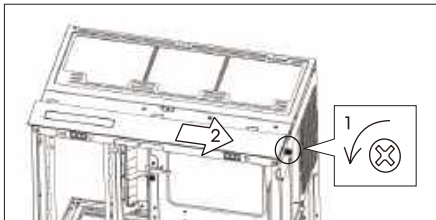
3.5" HDD installation/3.5" HDD 安裝/Installation de HDD 3,5"



Cable Management (ATX Layout)/線材整理(ATX整線)/

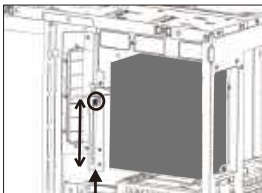
Gestion des câbles (agencement ATX)/Kabelmanagement (ATX-Layout)/

Organización de cables (disposición ATX)/配線整理 (ATXレイアウト)

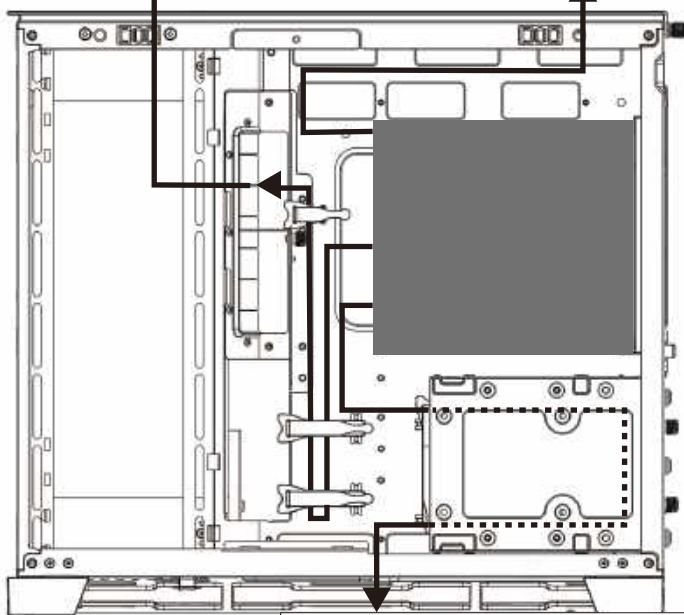
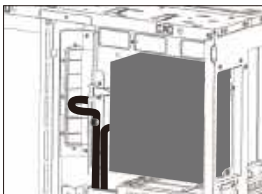


24-pin and fan cable management channel/
24 PIN與風扇線材管理通道/
Canal de gestion des câbles 24
broches et ventilateur

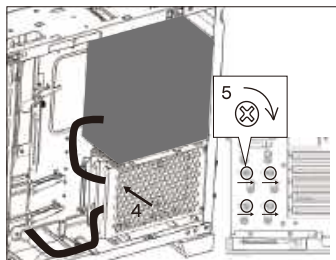
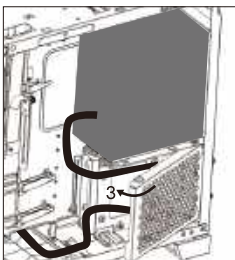
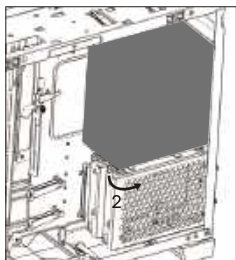
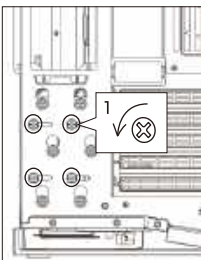
Routing path for CPU 8-pin cable/
CPU 8 PIN線材管理通道/
Chemin pour câble CPU 8 broches



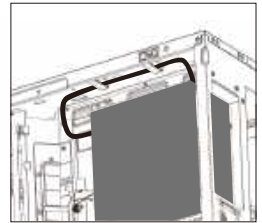
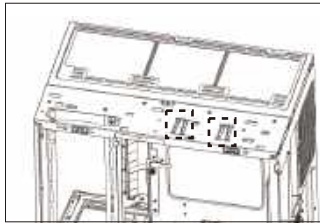
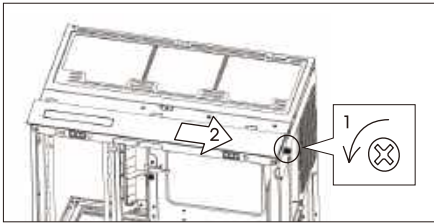
Designed to support the
24-pin cable/
支撐24PIN線材用/
Pour le support du câble
24 broches/



HDD SATA and fan cable management channel/
硬碟SATA與風扇線材管理通道/
Canal de gestion des
câbles SATA du disque dur et du ventilateur

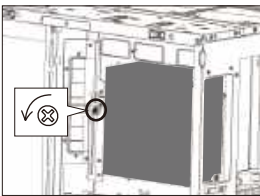


**Cable Management (Back-Connect ATX Layout)/線材整理(ATX背插整線)/
Gestion des câbles (agencement ATX à connecteurs arrière)/
Kabelmanagement (ATX-Rückseitenanschluss-Layout)/Organización de
cables (conexión trasera ATX)/配線整理(ATX背面接続レイアウト)**

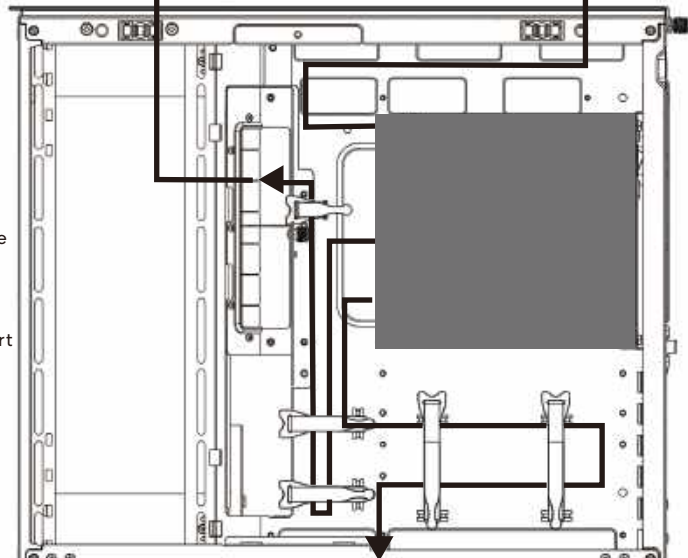


24-pin and fan cable management
channel/24 PIN與風扇線材管理通道/
Canal de gestion des câbles 24
broches et ventilateur

Path for CPU 8-PIN cable/
CPU 8 PIN線材管理通道/
Chemin pour câble CPU 8 broches

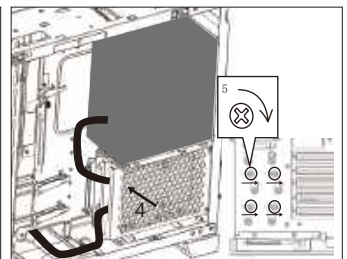
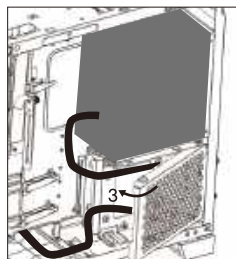
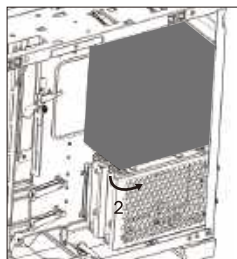
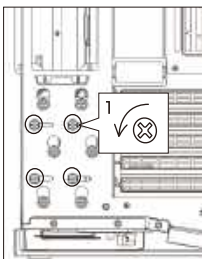


In rear-connect mode, the
24-pin support bracket can be
removed for easier cable
routing/背插模式可拆除24pin
支撐架以利走線/En mode à
connecteurs arrière, le support
24 broches peut être retiré
pour faciliter le passage des
câbles



24-pin, HDD SATA, and fan cable management channel/
24 PIN、硬碟SATA及風扇線材管理通道/
Canal de gestion des câbles 24 broches, SATA du disque dur et ventilateur

! In rear-connect mode, only the outermost HDD cage is supported/背插模式僅支援最外側的硬碟籠使用/
En mode à connecteurs arrière, seul le boîtier de disque dur le plus externe est pris en charge



(EN) Safety Instructions and Warnings

These safety guidelines are essential to ensure the proper use and handling of PC components, including PC cases, fans, AIO coolers, and PSUs. Follow these instructions carefully to prevent accidents, injuries, or equipment damage.

1. General Safety Precautions

This product is not suitable for children under 12 years of age.

Always handle components with care and follow the instructions provided.

2. Safety Instructions for PC Cases

Mechanical Safety

Always use protective gloves during the assembly or maintenance of PC cases to prevent injuries or scratches.

Do not stand, sit, or lean on the PC case.

Avoid placing excessive weight on the PC case, as it may damage the frame or lead to hardware failure.

Ventilation and Overheating Prevention

Ensure ventilation slots on the PC case are not obstructed by objects, dust, or cables.

Regularly clean filters and vents to maintain proper airflow.

Avoid placing the PC in confined spaces without adequate ventilation.

3. Safety Instructions for Fans

Installation and Maintenance

When working with fans or sharp-edged components, take precautions to avoid cuts or abrasions. Ensure fans are powered off before handling. Regularly clean fan blades and surrounding areas to prevent dust buildup.

4. Safety Instructions for Power Supply Units (PSUs)

Electrical Safety

Use only compatible and certified components to avoid electrical incompatibility or failures.

Ensure proper grounding to prevent static discharge or electric shock.

Unplug the system from the power source before installing or removing components.

Use surge protectors or UPS devices to safeguard components from power fluctuations.

5. Safety Instructions for AIO Coolers

Liquid Cooling Safety

Carefully check the integrity of tubing and seals in AIO coolers to prevent leaks.

Avoid bending or twisting coolant tubes excessively during installation.

Regularly inspect the cooling system for wear and tear.

6. Environmental Safety

Keep all PC components away from liquids, moisture, and damp environments.

Avoid exposing components to extreme temperatures or direct sunlight.

7. Maintenance and Handling Tips

Check screws and mounts periodically to ensure all components remain secure.

Use anti-static wrist straps or mats when handling sensitive parts to prevent electrostatic discharge (ESD).

8. Important Reminder

For safe handling of these products, always refer to this manual before use. Keep it for future reference.

Misuse or neglect of these instructions may void warranties or lead to hardware failure.

(DE) Sicherheitsanweisungen und Warnungen

Diese Sicherheitsrichtlinien sind entscheidend, um die ordnungsgemäße Verwendung und Handhabung von PC-Komponenten, einschließlich PC-Gehäusen, Lüftern, AIO-Kühlern und Netzteilen (PSUs), zu gewährleisten. Befolgen Sie diese Anweisungen sorgfältig, um Unfälle, Verletzungen oder Geräteschäden zu vermeiden.

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Dieses Produkt ist nicht für Kinder unter 12 Jahren geeignet.

Gehen Sie immer sorgfältig mit den Komponenten um und befolgen Sie die bereitgestellten Anweisungen.

2. Sicherheitsanweisungen für PC-Gehäuse

Mechanische Sicherheit

Tragen Sie während der Montage oder Wartung von PC-Gehäusen immer Schutzhandschuhe, um Verletzungen oder Kratzer zu vermeiden. Stellen, sitzen oder lehnen Sie sich nicht auf das PC-Gehäuse.

Vermeiden Sie es, übermäßiges Gewicht auf das PC-Gehäuse zu legen, da dies den Rahmen beschädigen oder Hardwarefehler verursachen kann.

Belüftung und Vermeidung von Überhitzung

Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze des PC-Gehäuses nicht durch Gegenstände, Staub oder Kabel blockiert sind.

Reinigen Sie regelmäßig Filter und Lüftungsschlitze, um einen ordnungsgemäßen Luftstrom zu gewährleisten.

Platzieren Sie den PC nicht in engen Räumen ohne ausreichende Belüftung.

3. Sicherheitsanweisungen für Lüfter

Installation und Wartung

Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen, um Schnitte oder Schürfwunden zu vermeiden, wenn Sie mit Lüftern oder scharfkantigen Komponenten arbeiten. Stellen Sie sicher, dass die Lüfter ausgeschaltet sind, bevor Sie diese handhaben. Reinigen Sie regelmäßig die Lüfterblätter und die Umgebung, um Staubansammlungen zu vermeiden.

4. Sicherheitsanweisungen für Netzteile (PSUs)

Elektrische Sicherheit

Verwenden Sie nur kompatible und zertifizierte Komponenten, um elektrische Inkompatibilitäten oder Ausfälle zu vermeiden.

Stellen Sie eine ordnungsgemäße Erdung sicher, um statische Entladungen oder elektrische Schläge zu verhindern.

Trennen Sie das System von der Stromquelle, bevor Sie Komponenten installieren oder entfernen.

Verwenden Sie Überspannungsschutzgeräte oder USVs, um die Komponenten vor Spannungsschwankungen zu schützen.

5. Sicherheitsanweisungen für AIO-Kühler

Sicherheit bei Flüssigkühlung

Überprüfen Sie sorgfältig die Unversehrtheit der Schläuche und Dichtungen in AIO-Kühlern, um Undichtigkeiten zu vermeiden.

Vermeiden Sie es, Kühlmittelschläuche während der Installation übermäßig zu biegen oder zu verdrehen.

Überprüfen Sie das Kühlsystem regelmäßig auf Verschleiß.

6. Umweltschutz

Halten Sie alle PC-Komponenten von Flüssigkeiten, Feuchtigkeit und feuchten Umgebungen fern.

Vermeiden Sie es, Komponenten extremen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht auszusetzen.

7. Wartungs- und Handhabungstipps

Überprüfen Sie regelmäßig Schrauben und Halterungen, um sicherzustellen, dass alle Komponenten sicher bleiben.

Verwenden Sie antistatische Armbänder oder Matten, wenn Sie empfindliche Teile handhaben, um elektrostatische Entladungen (ESD) zu vermeiden.

8. Wichtige Hinweise

Für die sichere Handhabung dieser Produkte sollten Sie stets dieses Handbuch konsultieren, bevor Sie sie verwenden.

Bewahren Sie es für zukünftige Referenzen auf. Eine Missachtung oder Vernachlässigung dieser Anweisungen kann Garantien ungültig machen oder zu Hardwarefehlern führen.

(DU) Veiligheidsinstructies en waarschuwingen

Deze veiligheidsrichtlijnen zijn essentieel om een juiste gebruik en hantering van PC-componenten, inclusief PC-behuizingen, ventilatoren, AIO-koelers en PSU's, te waarborgen. Volg deze instructies zorgvuldig om ongevallen, verwondingen of schade aan apparatuur te voorkomen.

1. Algemene veiligheidsmaatregelen

Dit product is niet geschikt voor kinderen jonger dan 12 jaar.

Behandel de componenten altijd voorzichtig en volg de bijgeleverde instructies.

2. Veiligheidsinstructies voor PC-behuizingen

Mechanische veiligheid

Draag altijd beschermhandschoenen bij het monteren of onderhouden van PC-behuizingen om verwondingen of krassen te voorkomen.

Ga niet staan, zitten of leunen op de PC-behuizing.

Vermijd het plaatsen van te veel gewicht op de PC-behuizing, omdat dit het frame kan beschadigen of kan leiden tot hardwarestoringen.

Ventilatie en oververhittingspreventie

Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen op de PC-behuizing niet worden geblokkeerd door objecten, stof of kabels.

Maak regelmatig de filters en ventilatieopeningen schoon om een goede luchtstroom te behouden.

Vermijd het plaatsen van de PC in afgesloten ruimtes zonder voldoende ventilatie.

3. Veiligheidsinstructies voor ventilatoren

Installatie en onderhoud

Neem voorzorgsmaatregelen om snijwonden of schrammen te voorkomen wanneer je met ventilatoren of scherpe onderdelen werkt.

Zorg ervoor dat de ventilatoren zijn uitgeschakeld voordat je ze aanraakt.

Maak de ventilatorbladen en omliggende gebieden regelmatig schoon om opbouw van stof te voorkomen.

4. Veiligheidsinstructies voor voedingseenheden (PSU's)

Elektrische veiligheid

Gebruik alleen compatibele en gecertificeerde componenten om elektrische incompatibiliteit of storingen te voorkomen.

Zorg voor een goede aarding om statische ontlading of elektrische schokken te voorkomen.

Koppel het systeem los van de stroombron voordat je componenten installeert of verwijdt.

Gebruik overspanningsbeveiliging of UPS-apparaten om componenten te beschermen tegen stroomfluctuaties.

5. Veiligheidsinstructies voor AIO-koelers

Vloeistofkoelingsveiligheid

Controleer zorgvuldig de integriteit van de slangen en afdichtingen in AIO-koelers om lekkages te voorkomen.

Vermijd het overmatig buigen of draaien van de koelvloeistofslangen bij installatie.

Inspecteer regelmatig het koelsysteem op slijtage.

6. Milieuveiligheid

Houd alle PC-componenten uit de buurt van vloeistoffen, vocht en vochtige omgevingen.

Vermijd blootstelling aan extreme temperaturen of direct zonlicht.

7. Onderhouds- en hanteringsadvies

Controleer regelmatig de schroeven en bevestigingen om ervoor te zorgen dat alle componenten goed vastzitten.

Gebruik antistatische polsbanden of matten bij het hanteren van gevoelige onderdelen om elektrostatische ontlading (ESD) te voorkomen.

8. Belangrijke herinnering

Voor veilige hantering van deze producten, raadpleeg altijd deze handleiding voor gebruik. Bewaar deze voor toekomstige referentie. Onjuiste behandeling of het negeren van deze instructies kan de garantie ongeldig maken of leiden tot hardwarestoringen.

(ES) Instrucciones de Seguridad y Advertencias

Estas pautas de seguridad son esenciales para garantizar el uso y manejo adecuado de los componentes del PC, incluyendo cajas de PC, ventiladores, enfriadores AIO y fuentes de alimentación (PSU). Siga estas instrucciones cuidadosamente para evitar accidentes, lesiones o daños al equipo.

1. Precauciones Generales de Seguridad

Este producto no es apto para niños menores de 12 años.

Maneje siempre los componentes con cuidado y siga las instrucciones proporcionadas.

2. Instrucciones de Seguridad para Cajas de PC

Seguridad Mecánica

Use siempre guantes protectores durante el montaje o mantenimiento de las cajas de PC para evitar lesiones o arañazos. No se pare, siéntese ni se apoye sobre la caja del PC.

Evite colocar peso excesivo sobre la caja del PC, ya que podría dañar la estructura o causar fallos en el hardware.

Ventilación y Prevención de Sobre calentamiento

Asegúrese de que las ranuras de ventilación de la caja del PC no estén obstruidas por objetos, polvo o cables.

Limpie regularmente los filtros y ranuras de ventilación para mantener un flujo de aire adecuado.

Evite colocar el PC en espacios confinados sin una ventilación adecuada.

3. Instrucciones de Seguridad para Ventiladores

Instalación y Mantenimiento

Tome precauciones para evitar cortes o raspaduras cuando trabaje con ventiladores o componentes con bordes afilados. Asegúrese de que los ventiladores estén apagados antes de manipularlos.

Limpie regularmente las aspas de los ventiladores y las áreas circundantes para evitar la acumulación de polvo.

4. Instrucciones de Seguridad para Fuentes de Alimentación (PSU)

Seguridad Eléctrica

Use únicamente componentes compatibles y certificados para evitar incompatibilidades eléctricas o fallos.

Asegure una correcta conexión a tierra para evitar descargas estáticas o descargas eléctricas.

Desenchufe el sistema de la fuente de alimentación antes de instalar o retirar componentes.

Use protectores contra sobretensiones o dispositivos UPS para proteger los componentes de fluctuaciones de energía.

5. Instrucciones de Seguridad para Enfriadores AIO

Seguridad de Enfriamiento Líquido

Verifique cuidadosamente la integridad de los tubos y sellos en los enfriadores AIO para evitar fugas.

Evite doblar o torcer excesivamente los tubos de refrigerante durante la instalación.

Inspeccione regularmente el sistema de refrigeración para detectar signos de desgaste.

6. Seguridad Ambiental

Mantenga todos los componentes del PC alejados de líquidos, humedad y ambientes húmedos.

Evite exponer los componentes a temperaturas extremas o a la luz solar directa.

7. Consejos de Mantenimiento y Manipulación

Verifique periódicamente los tornillos y soportes para asegurarse de que todos los componentes permanezcan seguros.

Use correas o alfombrillas antiestáticas al manipular piezas sensibles para evitar descargas electrostáticas (ESD).

8. Recordatorio Importante

Para una manipulación segura de estos productos, consulte siempre este manual antes de su uso.

Guárdelo para futuras referencias.

El mal uso o la negligencia de estas instrucciones pueden anular las garantías o causar fallos en el hardware.

(FR) Instructions de sécurité et avertissements

Ces consignes de sécurité sont essentielles pour assurer une utilisation et une manipulation appropriées des composants PC, y compris les boîtiers PC, les ventilateurs, les refroidisseurs AIO et les blocs d'alimentation (PSU).

Suivez ces instructions attentivement pour éviter les accidents, les blessures ou les dommages matériels.

1. Précautions générales de sécurité

Ce produit n'est pas adapté aux enfants de moins de 12 ans.

Manipulez toujours les composants avec soin et suivez les instructions fournies.

2. Instructions de sécurité pour les boîtiers PC

Sécurité mécanique

Portez toujours des gants de protection lors de l'assemblage ou de l'entretien des boîtiers PC pour éviter les blessures ou les égratignures. Ne vous tenez pas debout, ne vous asseyez pas et ne vous appuyez pas sur le boîtier PC. Évitez de placer un poids excessif sur le boîtier PC, car cela pourrait endommager le cadre ou entraîner une défaillance du matériel.

Ventilation et prévention de la surchauffe

Assurez-vous que les fentes de ventilation du boîtier PC ne sont pas obstruées par des objets, de la poussière ou des câbles. Nettoyez régulièrement les filtres et les événements pour maintenir un bon flux d'air. Évitez de placer le PC dans des espaces confinés sans une ventilation adéquate.

3. Instructions de sécurité pour les ventilateurs

Installation et entretien

Lorsque vous travaillez avec des ventilateurs ou des composants à bords tranchants, prenez des précautions pour éviter les coupures ou les éraflures. Assurez-vous que les ventilateurs sont éteints avant de les manipuler.

Nettoyez régulièrement les pales du ventilateur et les zones environnantes pour éviter l'accumulation de poussière.

4. Instructions de sécurité pour les blocs d'alimentation (PSU)

Sécurité électrique

Utilisez uniquement des composants compatibles et certifiés pour éviter les incompatibilités électriques ou les pannes.

Assurez-vous d'une mise à la terre correcte pour éviter les décharges statiques ou les chocs électriques.

Débranchez toujours le système de la source d'alimentation avant d'installer ou de retirer des composants.

Utilisez des parasurtenseurs ou des dispositifs UPS pour protéger les composants contre les fluctuations de courant.

5. Instructions de sécurité pour les refroidisseurs AIO

Sécurité du refroidissement liquide

Vérifiez soigneusement l'intégrité des tuyaux et des joints des refroidisseurs AIO pour éviter les fuites.

Évitez de plier ou de tordre excessivement les tuyaux de liquide lors de l'installation.

Inspectez régulièrement le système de refroidissement pour détecter l'usure.

6. Sécurité environnementale

Gardez tous les composants PC à l'écart des liquides, de l'humidité et des environnements humides.

Évitez d'exposer les composants à des températures extrêmes ou à la lumière directe du soleil.

7. Conseils d'entretien et de manipulation

Vérifiez périodiquement les vis et les supports pour vous assurer que tous les composants restent sécurisés.

Utilisez des bracelets ou des tapis antistatiques lors de la manipulation de pièces sensibles pour éviter les décharges électrostatiques (ESD).

8. Rappel important

Pour une manipulation sécurisée de ces produits, référez-vous toujours à ce manuel avant utilisation. Conservez-le pour une référence future. Une mauvaise utilisation ou la négligence de ces instructions peut annuler les garanties ou entraîner une défaillance du matériel.

(IT) Istruzioni di Sicurezza e Avvertenze

Queste linee guida di sicurezza sono essenziali per garantire il corretto utilizzo e la corretta manipolazione dei componenti del PC, inclusi i case, le ventole, i sistemi di raffreddamento AIO e gli alimentatori (PSU).

Seguire attentamente queste istruzioni per evitare incidenti, lesioni o danni alle apparecchiature.

1. Precauzioni Generali di Sicurezza

Questo prodotto non è adatto a bambini di età inferiore ai 12 anni.

Maneggiare sempre i componenti con cura e seguire le istruzioni fornite.

2. Istruzioni di Sicurezza per i Case del PC

Sicurezza Meccanica

Utilizzare sempre guanti protettivi durante l'assemblaggio o la manutenzione dei case del PC per evitare lesioni o graffi.

Non stare in piedi, sedersi o appoggiarsi sul case del PC. Evitare di posizionare un peso eccessivo sul case del PC, poiché potrebbe danneggiare la struttura o causare guasti all'hardware.

Ventilazione e Prevenzione del Surriscaldamento

Assicurarsi che le fessure di ventilazione del case del PC non siano ostruite da oggetti, polvere o cavi.

Pulire regolarmente i filtri e le prese d'aria per mantenere un flusso d'aria adeguato.

Evitare di posizionare il PC in spazi chiusi senza una ventilazione adeguata.

3. Istruzioni di Sicurezza per le Ventole

Installazione e Manutenzione

- Adottare precauzioni per evitare tagli o abrasioni quando si lavora con le ventole o con componenti con bordi affilati.
- Assicurarsi che le ventole siano spente prima di maneggiarle.
- Pulire regolarmente le pale delle ventole e le aree circostanti per evitare l'accumulo di polvere.

4. Istruzioni di Sicurezza per gli Alimentatori (PSU)

Sicurezza Elettrica

- Utilizzare solo componenti compatibili e certificati per evitare incompatibilità elettriche o guasti.
- Assicurare un'adeguata messa a terra per evitare scariche elettrostatiche o scosse elettriche.
- Scollegare il sistema dalla fonte di alimentazione prima di installare o rimuovere i componenti.
- Utilizzare dispositivi di protezione contro le sovratensioni o UPS per proteggere i componenti dalle fluttuazioni di corrente.

5. Istruzioni di Sicurezza per i Sistemi di Raffreddamento AIO

Sicurezza del Raffreddamento a Liquido

- Controllare attentamente l'integrità dei tubi e delle guarnizioni nei sistemi di raffreddamento AIO per prevenire perdite.
- Evitare di piegare o torcere eccessivamente i tubi di raffreddamento durante l'installazione.
- Ispezionare regolarmente il sistema di raffreddamento per individuare segni di usura.

6. Sicurezza Ambientale

- Tenere tutti i componenti del PC lontani da liquidi, umidità e ambienti bagnati.
- Evitare di esporre i componenti a temperature estreme o alla luce solare diretta.

7. Consigli per la Manutenzione e la Manipolazione

- Controllare periodicamente le viti e i supporti per assicurarsi che tutti i componenti rimangano saldi.
- Utilizzare braccialetti o tappetini antistatici durante la manipolazione di parti sensibili per evitare scariche elettrostatiche (ESD).

8. Promemoria Importante

Per una manipolazione sicura di questi prodotti, consultare sempre questo manuale prima dell'utilizzo. Conservarlo per consultazioni future. L'uso improprio o la negligenza di queste istruzioni possono annullare le garanzie o causare guasti all'hardware.

(PL) Instrukcje bezpieczeństwa i ostrzeżenia

Te wytyczne bezpieczeństwa są niezbędne, aby zapewnić prawidłowe użytkowanie i obsługę komponentów PC, w tym obudów PC, wentylatorów, chłodnic AIO i zasilaczy (PSU). Należy uważnie przestrzegać tych instrukcji, aby zapobiec wypadkom, obrażeniom lub uszkodzeniom sprzętu.

1. Ogólne środki ostrożności

- Produkt ten nie jest przeznaczony dla dzieci poniżej 12. roku życia.
- Zawsze traktuj komponenty ostrożnie i postępuj zgodnie z dołączonymi instrukcjami.

2. Instrukcje bezpieczeństwa dla obudów PC

Bezpieczeństwo mechaniczne

- Zawsze używaj rękawic ochronnych podczas montażu lub konserwacji obudów PC, aby zapobiec obrażeniom lub zadrapaniom.
- Nie stój, nie siadaj i nie opieraj się na obudowie PC.
- Unikaj kładzenia nadmiernej wagi na obudowie PC, ponieważ może to uszkodzić ramę lub doprowadzić do awarii sprzętu.

Wentylacja i zapobieganie przegrzewaniu

- Upewnij się, że otwory wentylacyjne w obudowie PC nie są zablokowane przez przedmioty, kurz lub kable.
- Regularnie czyść filtry i wentylatory, aby utrzymać prawidłowy przepływ powietrza.
- Unikaj umieszczania PC w zamkniętych przestrzeniach bez odpowiedniej wentylacji.

3. Instrukcje bezpieczeństwa dla wentylatorów

Montaż i konserwacja

- Podczas pracy z wentylatorami lub ostrymi elementami należy zachować ostrożność, aby uniknąć skaleczeń lub zadrapań.
- Upewnij się, że wentylatory są wyłączone przed ich obsługą.
- Regularnie czyść łopatki wentylatora i otaczające je obszary, aby zapobiec gromadzeniu się kurzu.

4. Instrukcje bezpieczeństwa dla zasilaczy (PSU)

Bezpieczeństwo elektryczne

Używaj tylko kompatybilnych i certyfikowanych komponentów, aby uniknąć problemów z elektrycznością lub awarii. Upewnij się, że komponenty są odpowiednio uziemione, aby zapobiec wyładowaniom statycznym lub porażeniom elektrycznym. Odłącz system od źródła zasilania przed instalowaniem lub usuwaniem komponentów. Używaj listw zasilających z ochroną przed przepięciami lub urządzeń UPS, aby chronić komponenty przed wahaniami napięcia.

5. Instrukcje bezpieczeństwa dla chłodziw AIO

Bezpieczeństwo chłodzenia cieczą

Dokładnie sprawdź szczelność węży i uszczelek w chłodziwach AIO, aby zapobiec wyciekom. Unikaj nadmiernego wyginania lub skręcania węży chłodzących podczas instalacji. Regularnie sprawdzaj stan systemu chłodzenia pod kątem zużycia.

6. Bezpieczeństwo środowiskowe

Trzymaj wszystkie komponenty PC z dala od cieczy, wilgoci i wilgotnych środowisk. Unikaj narażania komponentów na skrajne temperatury lub bezpośrednie światło słoneczne.

7. Porady dotyczące konserwacji i obsługi

Regularnie sprawdzaj śruby i mocowania, aby upewnić się, że wszystkie komponenty są prawidłowo zamocowane. Używaj opasek lub mat antystatycznych podczas obsługi wrażliwych części, aby zapobiec wyładowaniom elektrostatycznym (ESD).

8. Ważne przypomnienie

Aby bezpiecznie obsługiwać te produkty, zawsze zapoznaj się z niniejszą instrukcją przed użyciem. Zachowaj ją do przyszłego użytku. Niewłaściwe użycie lub ignorowanie tych instrukcji może unieważnić gwarancję lub prowadzić do awarii sprzętu.

(PT) Instruções de segurança e avisos

Estas diretrizes de segurança são essenciais para garantir o uso e manuseio adequados dos componentes de PC, incluindo gabinetes de PC, ventiladores, coolers AIO e fontes de alimentação (PSUs). Siga estas instruções cuidadosamente para evitar acidentes, lesões ou danos ao equipamento.

1. Precauções gerais de segurança

Este produto não é adequado para crianças menores de 12 anos.
Manuseie sempre os componentes com cuidado e siga as instruções fornecidas.

2. Instruções de segurança para gabinetes de PC

Segurança mecânica

Sempre use luvas de proteção ao montar ou realizar manutenção em gabinetes de PC para evitar lesões ou arranhões. Não fique em pé, sente-se ou se apoie no gabinete do PC.
Evite colocar peso excessivo no gabinete do PC, pois isso pode danificar a estrutura ou causar falhas no hardware.

Ventilação e prevenção de superaquecimento

Certifique-se de que as aberturas de ventilação no gabinete do PC não estejam obstruídas por objetos, poeira ou cabos. Limpe regularmente os filtros e as aberturas de ventilação para manter um bom fluxo de ar.
Evite colocar o PC em espaços confinados sem ventilação adequada.

3. Instruções de segurança para ventiladores

Instalação e manutenção

Ao trabalhar com ventiladores ou componentes com bordas afiadas, tome precauções para evitar cortes ou arranhões. Certifique-se de que os ventiladores estão desligados antes de manuseá-los.
Limpe regularmente as lâminas do ventilador e as áreas ao redor para evitar o acúmulo de poeira.

4. Instruções de segurança para fontes de alimentação (PSUs)

Segurança elétrica

Use apenas componentes compatíveis e certificados para evitar incompatibilidades elétricas ou falhas. Certifique-se de fazer o aterramento adequado para evitar descargas estáticas ou choques elétricos. Desconecte o sistema da fonte de energia antes de instalar ou remover componentes.
Use protetores contra surtos ou dispositivos UPS para proteger os componentes de flutuações de energia.

5. Instruções de segurança para coolers AIO

Segurança no resfriamento líquido

Verifique cuidadosamente a integridade das mangueiras e vedações nos coolers AIO para evitar vazamentos. Evite dobrar ou torcer excessivamente as mangueiras de resfriamento durante a instalação.
Inspeccione regularmente o sistema de resfriamento para verificar desgaste.

6. Segurança Ambiental

Mantenha todos os componentes do PC longe de líquidos, umidade e ambientes úmidos.
Evite expor os componentes a temperaturas extremas ou luz solar direta.

7. Dicas de manutenção e manuseio

Verifique periodicamente os parafusos e suportes para garantir que todos os componentes estejam bem fixados.
Use pulseiras ou tapetes antistáticos ao manusear partes sensíveis para evitar descargas eletrostáticas (ESD).

8. Lembrete importante

Para manuseio seguro desses produtos, consulte sempre este manual antes de usá-lo. Guarde-o para referência futura.
O uso inadequado ou a negligência dessas instruções pode anular a garantia ou causar falhas no hardware.

(SV) Säkerhetsinstruktioner och varningar

Dessa säkerhetsriktlinjer är viktiga för att säkerställa korrekt användning och hantering av PC-komponenter, inklusive PC-chassin, fläktar, AIO-kylare och PSU:er. Följ dessa instruktioner noggrant för att förhindra olyckor, skador eller utrustningsskador.

1. Allmänna säkerhetsföreskrifter

Denna produkt är inte lämplig för barn under 12 år.
Hantera alltid komponenterna försiktigt och följ de medföljande instruktionerna.

2. Säkerhetsinstruktioner för PC-chassin

Mekanisk säkerhet

Använd alltid skyddshandskar vid montering eller underhåll av PC-chassin för att undvika skador eller repor.
Stå inte, sitt inte eller luta dig inte på PC-chassit.
Undvik att placera överdrivet mycket vikt på PC-chassit, eftersom detta kan skada ramen eller orsaka hårdvarufel.

Ventilation och överhettningsskydd

Se till att ventilationsöppningarna på PC-chassit inte blockeras av objekt, damm eller kablar.
Ren gör regelbundet filtren och ventilerna för att bibehålla ett bra luftflöde.
Undvik att placera PC:n i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation.

3. Säkerhetsinstruktioner för fläktar

Installation och underhåll

När du arbetar med fläktar eller skarpa komponenter, vidta försiktighetsåtgärder för att undvika skärsår eller rivsår.
Se till att fläktarna är avstängda innan du hanterar dem.
Ren gör regelbundet fläktbladen och de omgivande områdena för att förhindra dammuppsamling.

4. Säkerhetsinstruktioner för nätaggregat (PSU)

Elektrisk säkerhet

Använd endast kompatibla och certifierade komponenter för att undvika elektriska inkompatibiliteter eller fel.
Se till att jorda ordentligt för att undvika statiska urladdningar eller elchock.
Koppla bort systemet från strömkällan innan du installerar eller tar bort komponenter.
Använd överspänningsskydd eller UPS-enheter för att skydda komponenterna från strömvariationer.

5. Säkerhetsinstruktioner för AIO-kylare

Säkerhet vid vätskekyllning

Kontrollera noggrant integriteten hos slangar och tätningar i AIO-kylare för att förhindra läckage. Undvik att böja eller vrida vätskebehållarna för mycket vid installation. Inspektera regelbundet kylsystemet för slitage.

6. Miljösäkerhet

Håll alla PC-komponenter borta från vätskor, fukt och fuktiga miljöer.
Undvik att utsätta komponenterna för extrema temperaturer eller direkt solljus.

7. Underhåll och hanteringstips

Kontrollera regelbundet skruvar och fästen för att säkerställa att alla komponenter är ordentligt åtdragna.
Använd antistatiska handledsband eller mattor när du hanterar känsliga delar för att förhindra elektrostatisk urladdning (ESD).

8. Viktig påminnelse

För säker hantering av dessa produkter, hänvisa alltid till denna manual före användning. Spara den för framtida referens.
Felaktig användning eller försummelse av dessa instruktioner kan ogiltigförklara garantier eller orsaka hårdvarufel.



1-Year Warranty /

1年保固 / Garantie de 1 an / 1 Jahr Garantie /
1 año de garantía / 1年間保証/1年保修/

<http://www.lian-li.com>
G50.O11DMIV2X(W).04