



PREMIUM MID TOWER CASE

HS 420

USER GUIDE

Contents and specifications as described or illustrated are subject to change without notice

V24



Our journey begins



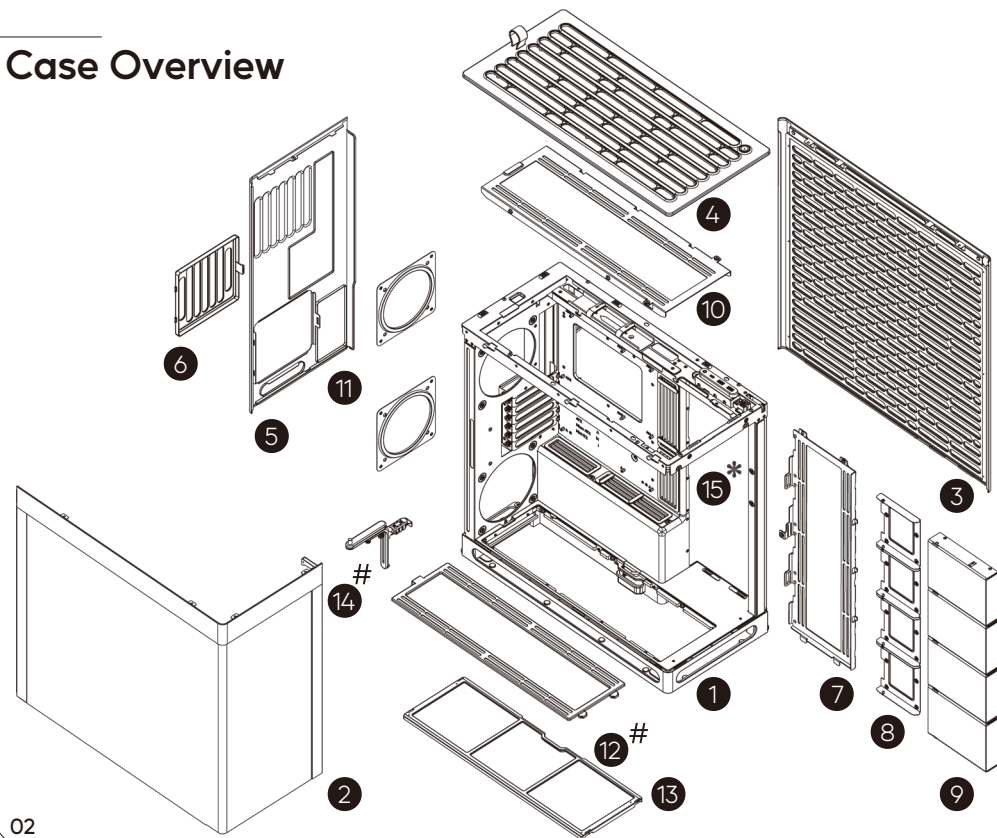
■ Introduction

■ Builder's Guide

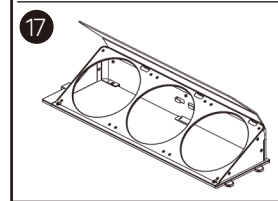
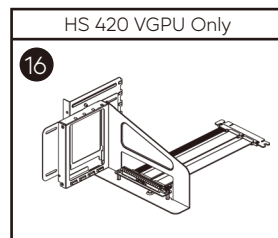
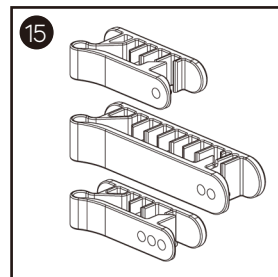
■ Regulations

■ Warranty Terms

Case Overview



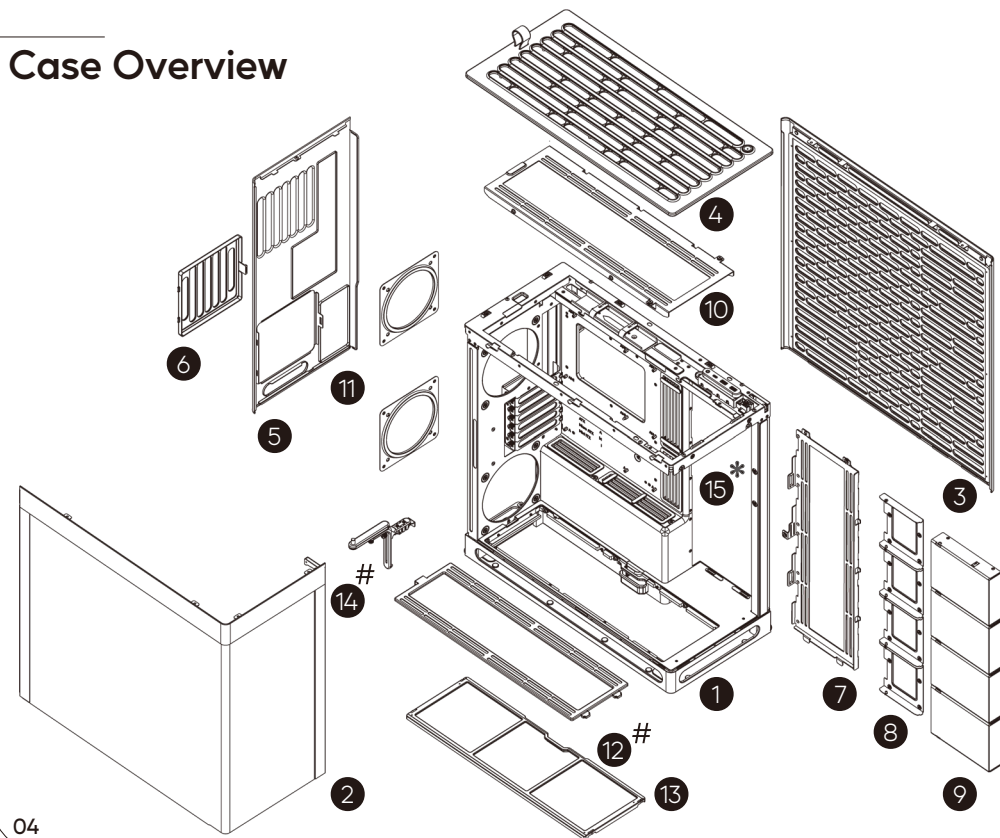
02



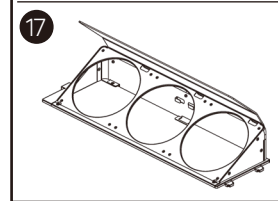
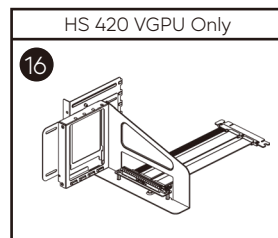
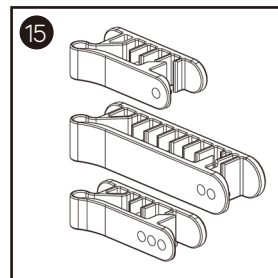
- 1 Chassis / Chassis / Châssis / Chassis / Chassis / Chassi / Kotel / Kabinet / Váz / Chassis / Chassi / Obudowa / 새시 / シャーシ / 机箱 / 機殼 / Ana gövde / Компьютерный корпус / هيكل (شاسيه)
- 2 Tempered glass window / Ventana de cristal templado / Hartglasfenster / Fenêtre en verre trempé / Venster van gehard glas / Pannelo in vetro temperato / Panel i härdat glas / Karkaistu lasi-ikkuna / Vindue af hærdet glas / Edzett üveg ablak / Janela em vidro temperado / Janela em vidro temperado / Panel z hartowanego szkła / 강화 유리 창 / 強化ガラス窓 / 钢化玻璃窗口 / 強化玻璃側窗 / Temperli cam / Окно из закаленного стекла / نافذة من زجاج مقسى
- 3 Right panel with built-in filter / Panel derecho con filtro integrado / Rechte Blende mit integriertem Filter / Panneau droit avec filtre intégré / Rechter paneel met ingebouwd filter / Pannelo destro con filtro integrato / Högerpanel med inbyggd filter / Oikeanpuolinen sivupaneeli sisäänrakennetulla pölysuodattimella / Højre panel med indbygget filter / Jobb oldali panel beépített szűrővel / Painel direito com filtro incorporado / Painel direito com filtro embutido / Prawy panel z wbudowanym filtrem / 필터가 내장된 우측 패널 / 필터-내장 우측 패널 / 内置过滤网的右侧面板 / 右面板含内建濾網 / Dahili filtreli sağ panel / Правая панель со встроенным фильтром / لوحة يميني بمرشح مضمن
- 4 Top panel with built-in filter / Panel superior con filtro integrado / Obere Blende mit integriertem Filter / Panneau supérieur avec filtre intégré / Bovenpaneel met ingebouwd filter / Pannelo superiore con filtro integrato / Toppanel med inbyggd filter / Kattopaneeli sisäänrakennetulla pölysuodattimella / Toppanel med indbygget filter / Felső panel beépített szűrővel / Painel superior com filtro incorporado / Painel superior com filtro embutido / Górný panel z wbudowanym filtrem / 필터가 내장된 상단 패널 / 필터-내장 상단 패널 / 内置过滤网的顶部面板 / 頂部面板含内建濾網 / Dahili filtreli üst panel / Верхняя панель со встроенным фильтром / لوحة علوية بمرشح مضمن
- 5 Rear panel / Panel trasero / Gehäuse-Rückseite / Panneau arrière / Achterpaneel / Pannelo posteriore / Bakre panel / Takapaneeli / Bagpanel / Hátsó panel / Painel traseiro / Painel traseiro / Panel tylny / 후면 패널 / 背面パネル / 后侧面板 / 後面板 / Arka panel / Задняя панель / لوحة خلفية

03

Case Overview



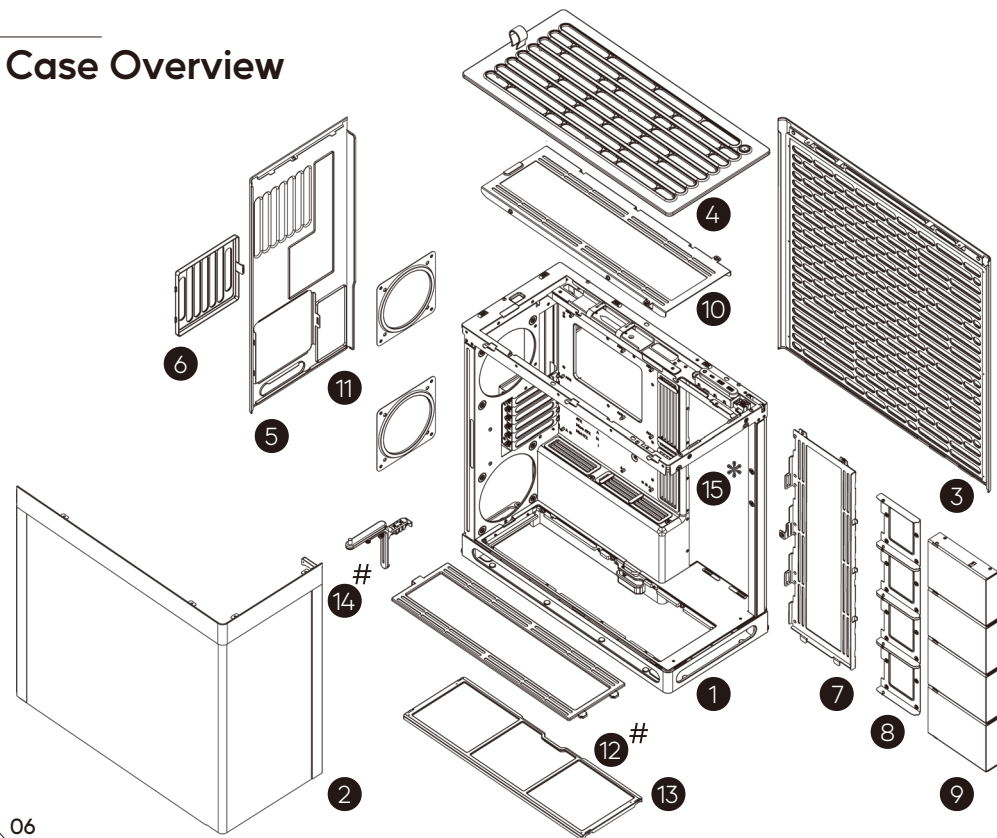
04



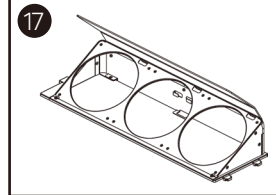
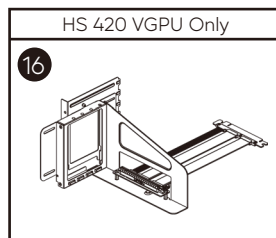
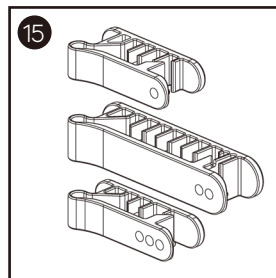
- 6 Rear bottom fan filter / Filtro del ventilador inferior trasero / Lüfterfilter hinten unten / Filtre du ventilateur arrière inférieur / Fan-filter achterkant, onderin / Filtro ventola inferiore posteriore / Bakre nedre fläktfilter / Takaosan pohjatuulettimen pölysuodatin / Filter til bagerste bundventilator / Hátsó alsó ventilátorszűrő / Filtro de ventoinha inferior traseiro / Filtro de ventoinha inferior traseiro / Tylny, dolny filtr wentylatora / 후면 하단 팬 필터 / 背面下部ファンフィルター / 后侧底部风扇过滤网 / 後側底部風扇濾網 / Alt arka fan filtresi / Тылный нижний фильтр для вентилятора / مرشح مروحة سفلي خلفي
- 7 Right fan bracket / Soporte derecho del ventilador / Rechte Lüfterhalterung / Support du ventilateur droit / Rechter fan-bracket / Staffa ventola destra / Höger fläktfäste / Oikeanpuoleinen tuuletinkehikko / Beslag til højre ventilator / Jobb oldali ventilátor konzol / Suporte direito de ventoinha / Suporte direito de ventoinha / Prawy wspornik wentylatora / 우측 팬 브래킷 / 右ファンブラケット / 右侧风扇支架 / 右風扇支架 / Sağ fan braket / Правый кронштейн для вентилятора / كُنيفة مروحة يميني
- 8 SSD trays / Soportes para SSD / SSD-Einsätze / Plateaux pour SSD / SSD-trays / Alloggiamenti SSD / SSD-hållare / SSD-kelkat / SSD-bakker / SSD tálcák / Suportes para SSD / Suportes para SSD / Tacki SSD / SSD 트레이 / SSDトレイ / SSD托盘 / SSD 托盤 / SSD kızakları / Лотки для SSD / SSD ادراج
- 9 HDD trays / Soportes para HDD / HDD-Einsätze / Plateaux pour disques durs / HDD-trays / Alloggiamenti HDD / HDD-hållare / HDD-kelkat / HDD-bakker / HDD tálcák / Suportes para HDD / Suportes para HDD / Tacki HDD / HDD 트레이 / HDDトレイ / HDD托盘 / HDD 托盤 / HDD kızakları / Лотки для HDD / HDD ادراج
- 10 Top fan bracket / Soporte superior del ventilador / Obere Lüfterhalterung / Support du ventilateur supérieur / Bovenste fan-bracket / Staffa ventola superiore / Övre fläktfäste / Kattotuuletinkehikko / Beslag til topventilator / Felső ventilátor konzol / Suporte superior de ventoinha / Suporte superior de ventoinha / Górny wspornik wentylatora / 상단 팬 브래킷 / 上部ファンブラケット / 顶部风扇支架 / 頂部風扇支架 / Üst fan brketi / Верхний кронштейн для вентилятора / كُنيفة مروحة علوية

05

Case Overview



06

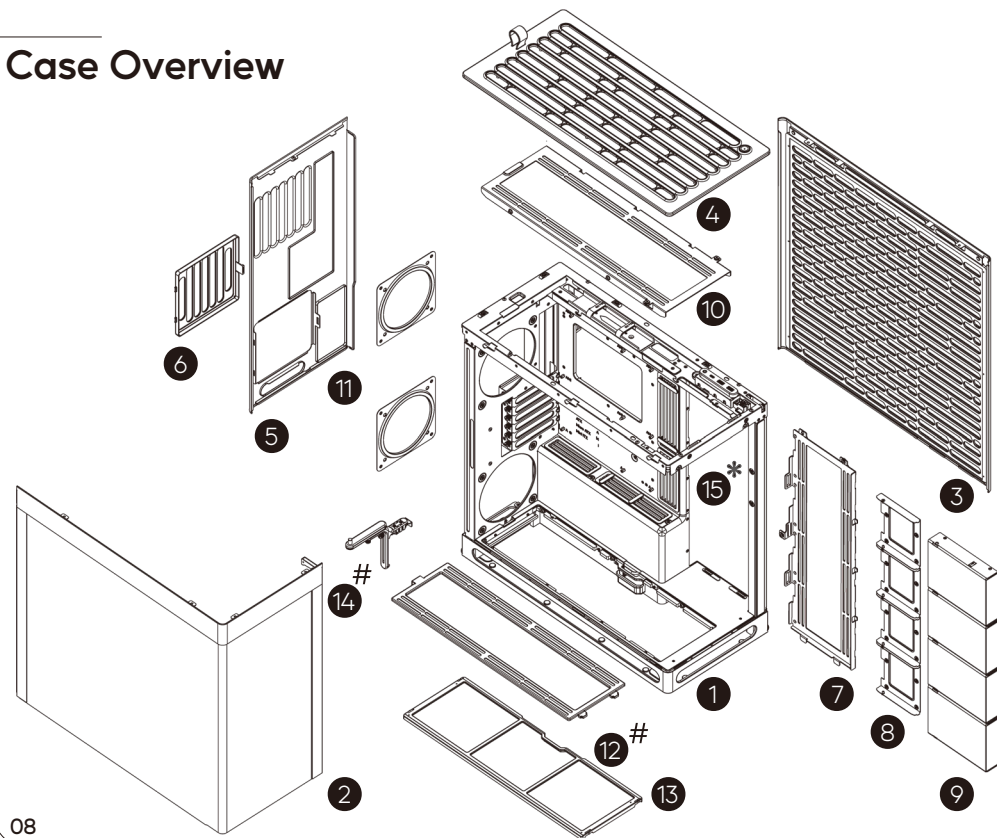


12 + 14 HS 420 Only

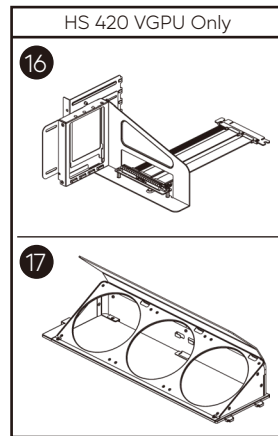
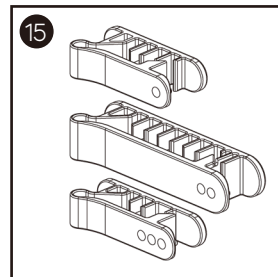
- 11 Rear 120 fan brackets / Soportes traseros para ventiladores de 120 / Hintere 120-mm-Lüfterhalterungen / Supports du ventilateur arrière 120 mm / Achterste 120 fan-brackets / Staffe ventola da 120 posteriore / Bakre 120-fläktfäste / Takaosan 120 - tuuletinkehikot / Beslag til bagerste 120 ventilator / Hátsó 120-as ventilátor konzolok / Suportes traseiros para ventoinhas de 120 mm / Suportes traseiros para ventoinhas de 120 mm / Tyline wsporniki wentylatora 120 / 후면 팬 브래킷 120개 / 背面120ファンブラケット / 后侧120风扇支架 / 後 120 風扇支架 / Arka 120 fan braketleri / Тильные кронштейны для 120 вентилятора / كُتيفات مراوح خلفية 120 مم
- 12 Bottom fan bracket / Soporte inferior para ventilador / Untere Lüfterhalterung / Support du ventilateur inférieur / Onderste fan-brackets / Staffa ventola inferiore / Nedre fläktfäste / Pohjan tuuletinkehikko / Beslag til bundventilator / Alsó ventilátor konzol / Suporte inferior para ventoinha / Suporte inferior para ventoinha / Dolny wspornik wentylatora / 하단 팬 브래킷 / 下部ファンブラケット / 底部风扇支架 / 底部風扇支架 / Alt fan brakteti / Нижний кронштейн для вентилятора / كُتيفة مروحة سفلية
- 13 Bottom fan filter / Filtro inferior del ventilador / Unterer Lüfterfilter / Filtre du ventilateur inférieur / Onderste fan-filter / Filtro ventola inferiore / Nedre fläktfilter / Pohjatuulettimen pölysuodatin / Filter til bundventilator / Alsó ventilátor szűrő / Filtro inferior de ventoinha / Dolny filtr wentylatora / 하단 팬 필터 / 下部ファンフィルター / 底部风扇滤网 / 底部風扇濾網 / Alt fan filtresi / Нижний фильтр вентилятора / مرشح مروحة سفلي
- 14 GPU support / Soporte para GPU / GPU-Stütze / Support du GPU / GPU-support / Supporto GPU / GPU-stöd / Näytönohjaimen tuki / Understøttelse af GPU / GPU-támogatás / Suporte para GPU / Suporte para GPU / Wspornik GPU / GPU 지원 / GPUサポート / GPU支架 / GPU 支撐架 / GPU desteği / Поддержка GPUт / GPU دعامة
- 15 Cable clip / Clips para cable / Kabelklemme / Fixation de câble / Kabelklem / Fermacavo / Kabelklämme / Kaapelikiinnike / Kabelklemme / Kábelkapocs / Clipes para cabo / Presilha de cabo / Zacisk kablowy / 케이블 클립 / ケーブルクリップ1 / 线缆夹 / 理線夾 / Kablo klipsi / Хомут для кабеля / مشبك كبلات

07

Case Overview



08

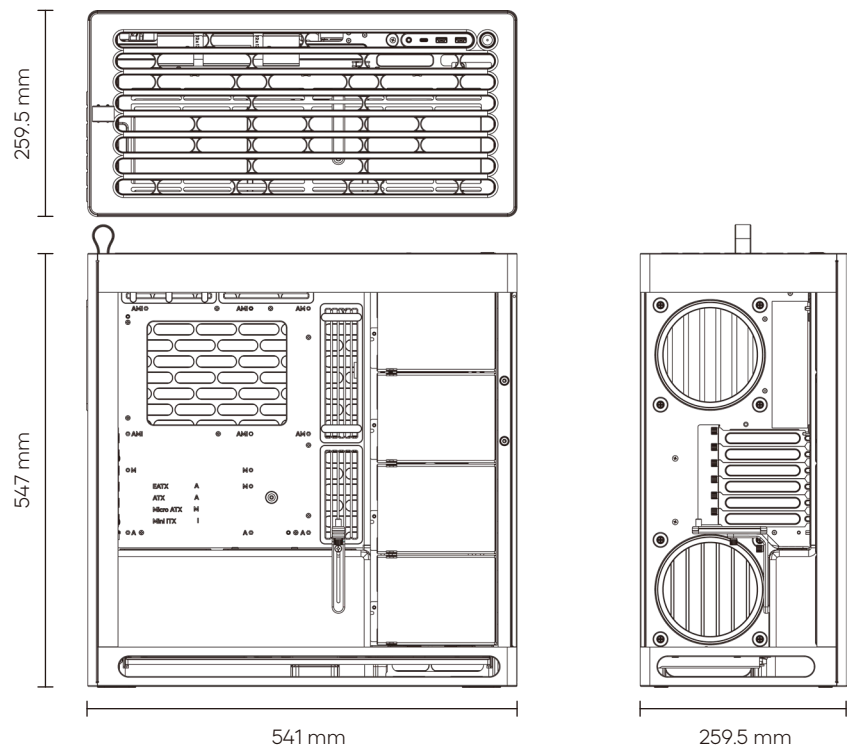


12 + 14 HS 420 Only

- 15 Vertical GPU support / Soporte vertical para GPU / Vertikale GPU-Stütze / Support GPU vertical / Verticale GPU-support / Supporto GPU verticale / Stöd för vertikal GPU / Vertikaalinen näyttönohjaintuki / Understøttelse af GPU-modul / Fügőőleges GPU-támogatás / Suporte vertical para GPU / Suporte vertical para GPU / Pionowy wspornik GPU / 수직 GPU 지원 / 垂直GPUサポート / 垂直GPU支架 / 垂直 GPU 支撑架 / Dikey GPU desteđi / поддержка вертикального GPU / دعمامة VGPU العمودية
- 17 Angled bottom fan bracket / Soporte angular inferior del ventilador / Angewinkelte untere Lüfterhalterung / Support de ventilateur inférieur angulé / Schuin geplaatste fan-bracket, onderin / Staffa inferiore inclinata per ventola / Vinklad bottenfläktfäste / Pohjatuulettimen kulmakehikko / Skrå bundventilatorbeslag / Döntött alsó ventilátor tartó / Suporte angular inferior de ventoinha / Suporte angular inferior de ventoinha / Pochyły dolny uchwyt wentylatora / 각도 조절된 하단 팬 브래킷 / 倾斜式底部风扇支架 / 倾斜式底部风扇支架 / 倾斜式底部风扇支架 / Eđimli alt fan braketi / Угловой кронштейн для нижнего вентилятора / حامل مروحة القاع المائل

09

Clearance & Specifications



Model	HS 420	HS 420 VGPU
Motherboard Support	E-ATX (Max Width 277 mm) / ATX / M-ATX / Mini-ITX	E-ATX (Max Width 277 mm) / ATX / M-ATX / Mini-ITX
Case Dimensions	541 x 259.5 x 547 mm (L x W x H)	541 x 259.5 x 547 mm (L x W x H)
Storage	4 Storage Bays: 4 x 3.5" / 8 x 2.5"	4 Storage Bays: 4 x 3.5" / 8 x 2.5"
Expansion Slots	6	6 in horizontal, 4 in vertical
Graphics Card Clearance	Up to 480 mm	Up to 470 mm
CPU Tower Cooler Clearance	Up to 185 mm	Up to 185 mm
Fan Support	Top: 3 x 120 / 3 x 140 mm Right: 3 x 120 / 3 x 140 mm Bottom: 3 x 120 / 3 x 140 mm Rear: 2 x 120 / 2 x 140 mm	Top: 3 x 120 / 3 x 140 mm Right: 3 x 120 / 3 x 140 mm Bottom: 3 x 140 mm Rear: 2 x 120 / 2 x 140 mm
Fan PWM Repeater	Total 12 channels Cable management tray x 1 PSU shroud x 1	Total 12 channels Cable management tray x 1 PSU shroud x 1
Liquid Cooling Support	Top: 280 / 360 / 420 mm Right: 280 / 360 / 420 mm Bottom: 280 / 360 / 420 mm	Top: 280 / 360 / 420 mm Right: 280 / 360 / 420 mm
Internal Display Support	VESA Mounting: 75 x 75 mm / 100 x 100 mm Display Size: 14 in. (Max)	VESA Mounting: 75 x 75 mm / 100 x 100 mm Display Size: 14 in. (Max)
Power Supply Support	ATX / SFX / SFX-L PSUs: Up to 220 mm	ATX / SFX / SFX-L PSUs: Up to 220 mm

Accessory Kit

Hexagon screw
6-32 x 6 mm



X 5

For power supply installation
Para la instalación de la fuente de alimentación
Zur Installation des Netzteils
Installation de l'alimentation
Voor installatie voeding
Installazione dell'alimentatore
Montering av nätaggregat
Virtualähteen asennus
Installation af strømkabel
Tápegység telepítéséhez

Screw
6-32 x 5 mm



X 25

For motherboard & 3.5" hard drive installation
Para la instalación de la placa base y el disco duro de 3,5"
Mainboard und 3,5-Zoll-Festplatte Installation
Installation de la carte mère et du disque dur 3,5 pouces
Voor installatie van moederbord en 3,5" harde schijf
Per installazione di scheda madre e disco rigido da 3,5"
Installation av moderkort och 3,5"-hårddisk
Emolevyn ja 3,5" kiintolevyjen asennus
Installation af bundkort & 3,5" harddisk
Alaplap és 3,5" merevlemez telepítéséhez

Screw
M3 x 5 mm



X 32

For 2.5" SSD installation
Para la instalación de SSD de 2,5"
2,5-Zoll-SSD Installation
Installation du disque dur 2,5 pouces
Voor installatie van 2,5" SSD
Per installazione di SSD da 2,5"
Installation av 2,5" SSD
2,5" SSD-levyjen asennus
Installation af 2,5" SSD-harddisk
2,5" SSD telepítéshez

Standoff
cap



X 1

For standoff removal
Para retirar el separador
Zur Entfernung von Abstandhaltern
Retrait des entretoises
Voor verwijdering van stand-off
Per rimozione del distanziatore
För borttagning av moderkortsdistanser
Standoffien poisto
Til fjernelse af hætte
A távolságtartó eltávolításához

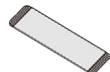
Cable ties



X 10

For Cable management
Para la organización de cables
Kabelmanagement
Gestion des câbles
Voor kabel management
Per Gestione dei cavi
Kabelhantering
Kaapeliin hallinta
Kabelstyring
Kábelkezeléshez

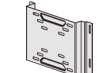
Cable Velcro



X 1

For HDD or SSD cable management
Para la organización de cables HDD o SSD
Kabelmanagement für Festplatten- oder SSD-Kabel
Pour la gestion des câbles des disques durs ou SSD
Voor HDD- of SSD-kabel management
Per gestione dei cavi di HDD o SSD
För hantering av HDD- eller SSD-kabel
HDD- ja SSD-levyjen kaapelinhallinta
Til styring af kabler til HDD eller SSD
HDD vagy SSD kábelkezeléshez

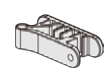
VESA display
mount



X 1

For portable display mounting
Para el montaje de pantallas portátiles
Zur Montage portabler Displays
Pour le montage d'un écran portable
Voor montage van portable display
Per montaggio del display portatile
För montering av portabel display
Ulkoisen näytön asennus
Til montering af bærbar skærm
Hordozható kijelző rögzítéséhez

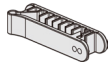
Cable clip 1



X 1

For 4+4 pin cable management
Para la organización de cables de 4+4 pines
Kabelmanagement für 4+4-polige Kabel
Pour la gestion des câbles 4+4 broches
Voor 4+4 pin kabel management
Per gestione dei cavi a 4+4 pin
För hantering av 4+4-stiftkabel
4+4 -pinninen kaapelinhallinta
Til styring af kabel med 4+4 stikben
4+4 tűs kábelkezeléshez

Cable clip 2



X 1

For 24 pin cable management
Para la organización de cables de 24 pines
Kabelmanagement 24-polige Kabel
Pour la gestion des câbles 24 broches
Voor 24 pin kabel management
Per gestione dei cavi a 24 pin
För hantering av 24-stiftkabel
24-pinninen kaapelinhallinta
Til styring af kabel med 24 stikben
24 tűs kábelkezeléshez

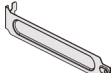
Mounting
screw



X 3

For glass airflow guide installation
Para la instalación de la guía de flujo de aire en vidrio
Zur Installation des Airflow Guides
Installation du guide en verre
Voor installatie van de glazen airflow geleider
Per l'installazione della guida in vetro per il flusso d'aria
Installation av luftflödesguide i glas
Lasisen ilmanohjaimen asennus
Til installation af glasluftstrømsvejledning
Üveg légáramlás-vezető beépítéséhez

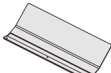
Expansion slot
cover



X 2

For expansion slot cover
Para la tapa de la ranura de expansión
Für die Erweiterungssteckplatzabdeckung
Equerres d'expansion
Voor expansion slot cover
Per coperchio dello slot di espansione
Skydd för expansionsplats
Laajennuspaikan suojus
Dæksel til udvidelsesåbning
Bővítőnyílás fedele

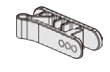
Glass Airflow
Guide



X 1

For separating bottom intake and GPU exhaust.
Para separar la entrada y la extracción de aire inferior de la GPU
Zur Trennung des unteren Luftansaugbereichs und der GPU-Abluft
Séparation du flux d'air d'entrée et de sortie pour el GPU
Voor het scheiden van de bodem-intake en GPU-exhaust.
Per separare flusso d'aria in entrata dal fondo e flusso d'aria GPU in uscita
För att separera intag i botten och luftutflöde från GPU
Pohjan ilman sisäänoton ja näytönohjaimen poistoilman erottaminen
Til at adskille bundindtag og GPU udstødning.
Az alsó beszívás és a GPU kivezetés elválasztására.

Cable clip 3



X 2

For 6+2 pin cable management
Para la organización de cables de 6+2 pines
Kabelmanagement 6+2-polige Kabel
Pour la gestion des câbles 6+2 broches
Voor 6+2 pin kabel management
Per gestione dei cavi a 6+2 pin
För hantering av 6+2-stiftkabel
6+2 -pinninen kaapelinhallinta
Til styring af kabel med 6+2 stikben
6+2 tűs kábelkezeléshez

Mounting screw
6-32 x 36 mm



X 13

For fan mounting with angled bottom fan bracket
Para el montaje del ventilador con soporte inferior angular
Zur Lüftermontage mit angewinkelter Lüfterhalterung
Montage du ventilateur avec support de ventilateur incliné
Voor montage van de ventilator, middels de schuingeplaatste fan-bracket
Per montaggio della ventola con staffa ventola angolata
Fläktmontering med vinklat fläktfäste
Tuulettimen asennus kulmakehikolla
Ventilatormontering med vinklet ventilatorbeslag
Ventilátor rögzítése döntött ventilátorkonzollal

Accessory Kit

Hexagon screw
6-32 x 6 mm



X 5

Para instalação de fonte de alimentação
Para instalação de fonte de alimentação
Do instalacji zasilacza
전원 설치용
電源設置用
用于电源安装
用於電源供應器安裝
Güç kaynağı montajı için
Для установки блока питания
تركيب مزود الطاقة

Screw
6-32 x 5 mm



X 25

Para instalação de motherboard e disco rígido de 3,5"
Para instalação de placa-mãe e do disco rígido de 3,5"
Do instalacji płyty głównej i dysku twardego 3,5"
마더보드 및 3.5인치 하드 드라이브 설치용
マザーボードと3.5インチハードドライブの取り付け用
用于主板和3.5" 硬盘安装
用於主機板和3.5" 硬碟安裝
nakart ve 3.5" sabit sürücü montajı
Для установки материнской платы и 3,5-дюймового жесткого диска
تركيب اللوحة الأم والقرص الصلب 3.5 بوصة

Screw
M3 x 5 mm



X 32

Para instalação de SSD de 2,5"
Para instalação de SSD de 2,5"
Do instalacji SSD 2,5"
2.5" SSD 설치용
2.5インチ SSD 取り付けの場合
用于2.5" SSD安装
用於2.5" SSD 安裝
2.5" SSD montajı için
Для установки 2,5-дюймового SSD накопителя
تركيب القرص الصلب SSD بحجم 2.5 بوصة

Standoff
cap



X 1

Para remoção do standoff
Para remoção do standoff
Do wyjmowania kolków dystansowych
스탠드오프 제거용
スタンドオフ除去用
用于拆除隔离柱
用於支柱拆卸
Anakart ve 3.5" sabit disk montajı için
Для снятия стоек
إزالة الفواصل

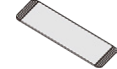
Cable ties



X 10

Para gestão de cabos
Para organização de cabos
Do zarządzania okablowaniem
케이블 관리용
ケーブル管理用
用于线缆管理
用於佈線管理
Kablo yönetimi için
Для организации кабелей
إدارة الكابلات

Cable Velcro



X 1

Para gestão de cabos de HDD ou SSD
Para organização de cabos do HDD ou SSD
Prowadnica do kabla HDD lub SSD
HDD 또는 SSD 케이블 관리용
HDDまたはSSDのケーブル管理用
用于管理HDD或SSD线缆
用於 HDD 或 SSD 理線
HDD veya SSD kablo yönetimi için
Для укладки кабелей HDD или SSD
إدارة كبلات HDD أو SSD

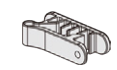
VESA display
mount



X 1

Para montagem de ecrã portátil
Para montagem de ecrã portátil
Do montażu wyświetlacza zewnętrznego
휴대용 디스플레이 마운팅용
ポータブルディスプレイ取り付け用
用于安装便携式显示器
用於可攜式顯示器安裝
Taşınabilir ekran montajı için
Для установки портативного дисплея
لتثبيت الشاشات المحمولة

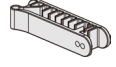
Cable clip 1



X 1

Para gestão de cabos de 4+4 pinos
Para organização de cabos de 4+4 pinos
Prowadnica do kabla 4+4 pinowego
4+4 핀 케이블 관리용
4+4ピンケーブル管理用
用于管理4+4引脚线缆
用於 4+4 pin 理線
4+4 pimli kablo yönetimi için
Для укладки 4+4-контактного кабеля
إدارة كبلات بعدد 4+4 دبائيس

Cable clip 2



X 1

Para gestão de cabos de 24 pinos
Para organização de cabos de 24 pinos
Prowadnica do kabla 24 pinowego
24핀 케이블 관리용
24ピンケーブル管理用
用于管理24引脚线缆
用於 24 pin 理線
24 pimli kablo yönetimi için
Для укладки 24-контактного кабеля
إدارة كبلات بعدد 24 دبوسًا

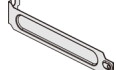
Mounting
screw



X 3

Para instalação do guia de fluxo de ar em vidro
Para instalação do guia de fluxo de ar em vidro
Do instalacji szklanej prowadnicy przepływu powietrza.
유리 에어플로우 가이드 설치용
ガラスエアフローガイド取り付け用
用于安装玻璃气流导向通道
用於安裝玻璃氣流導板
Cam hava akışı kılavuzu montajı için
Для установки стеклянного воздуховода
تركيب دليل تدفق الهواء الزجاجي

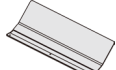
Expansion slot
cover



X 2

Para a tampa da slot de expansão
Para a tampa da slot de expansão
Do osłony gniazda rozszerzeń
확장 슬롯 덮개용
拡張スロットカバー用
用于扩展槽封盖
用於擴充槽蓋
Genişleme yuvası kapağı için
Для заглушки слота расширения
لتغطية فتحات التوسعة

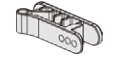
Glass Airflow
Guide



X 1

Para separar a entrada e extração de ar inferior da GPU
Para separar a entrada e saída de ar inferior da GPU
Do oddzielenia dolnego wlotu i wylotu GPU.
하단 흡입구와 GPU 배출구를 분리하기 위한 것입니다.
底部吸気とGPU排気を分離するため。
用于分隔底部进气流及显卡排热
用於分隔底部進氣風流及顯卡排熱
Alt hava alımı ile GPU egzozunu ayırmak için
Для разделения нижнего потока воздуха на входе и выходе для GPU
(GPU) لفصل مدخل الهواء السفلي وعادم وحدة معالجة الرسومات (GPU)

Cable clip 3



X 2

Para gestão de cabos de 6+2 pinos
Para organização de cabos de 6+2 pinos
Prowadnica do kabla 6+2 pinowego
6+2 핀 케이블 관리용
6+2ピンケーブル管理用
用于管理6+2引脚线缆
用於 6+2 pin 理線
6+2 pimli kablo yönetimi için
Для укладки 6+2-контактного кабеля
إدارة كبلات بعدد 2+6 دبوس

Mounting screw
6-32 x 36 mm



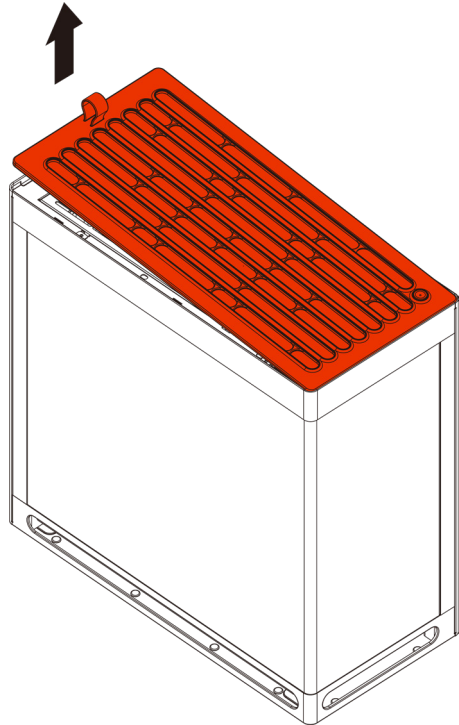
X 13

Para montagem da ventoinha com suporte inferior angular
Para montagem da ventoinha com suporte inferior angular
Do montażu wentylatora za pomocą kątownego wspornika
각진 하단 팬 브래킷을 사용한 팬 장착용
角度付きボトムファンブラケットを使用したファン取り付け用
用于安装风扇在倾斜式底部风扇支架
用於安裝風扇在傾斜式底部風扇支架
Açılı alt fan braketı ile fan montajı için
Для установки вентилятора с угловым нижним кронштейном
تركيب المروحة بقاعدة مروحة سفلية مائلة

Builder's Guide

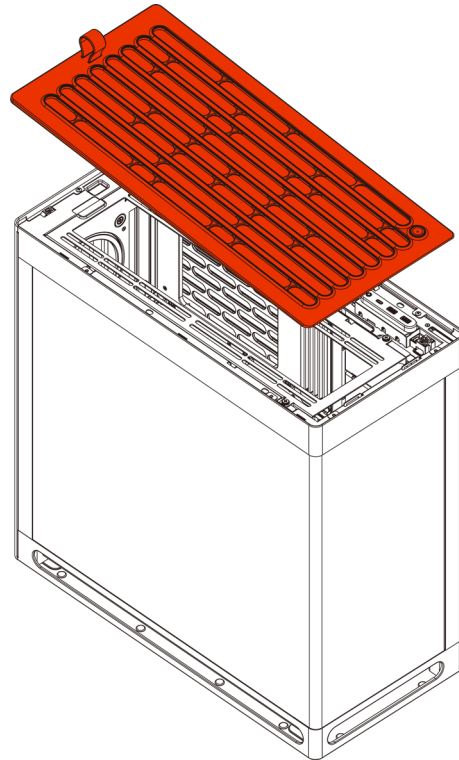
Panel Removal - Top

1



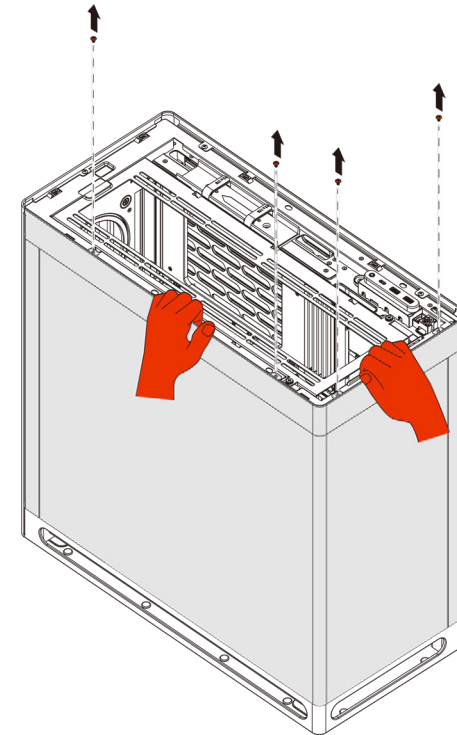
18

2

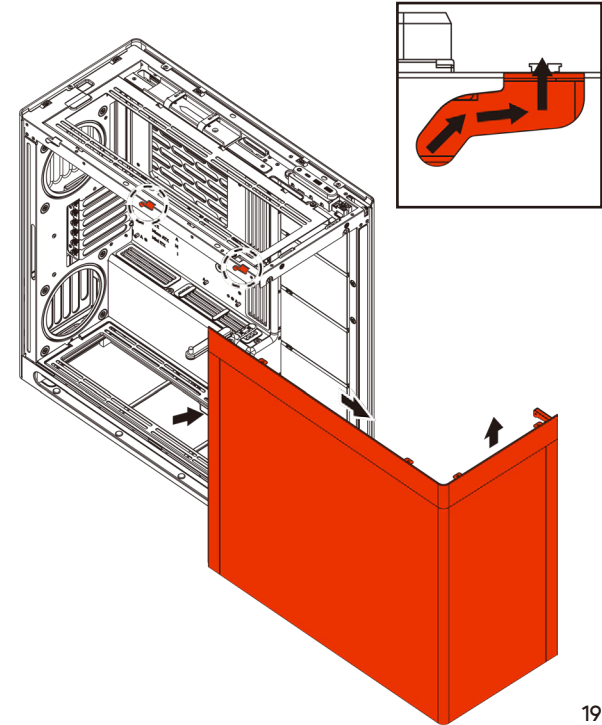


Panel Removal - Front

1



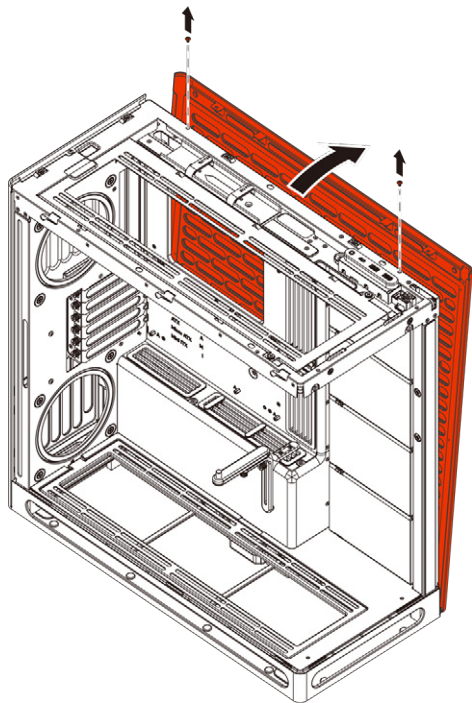
2



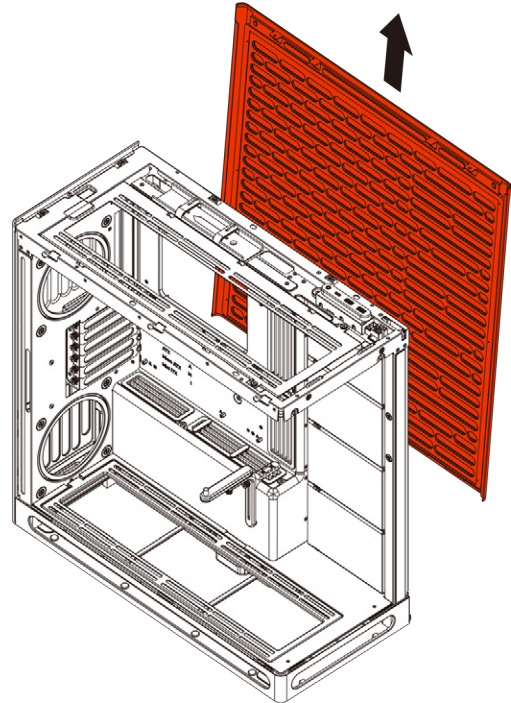
19

Panel Removal - Side

1

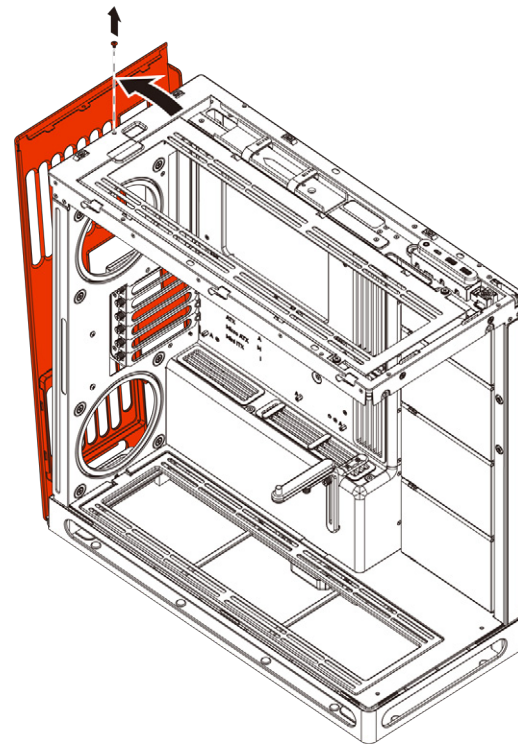


2

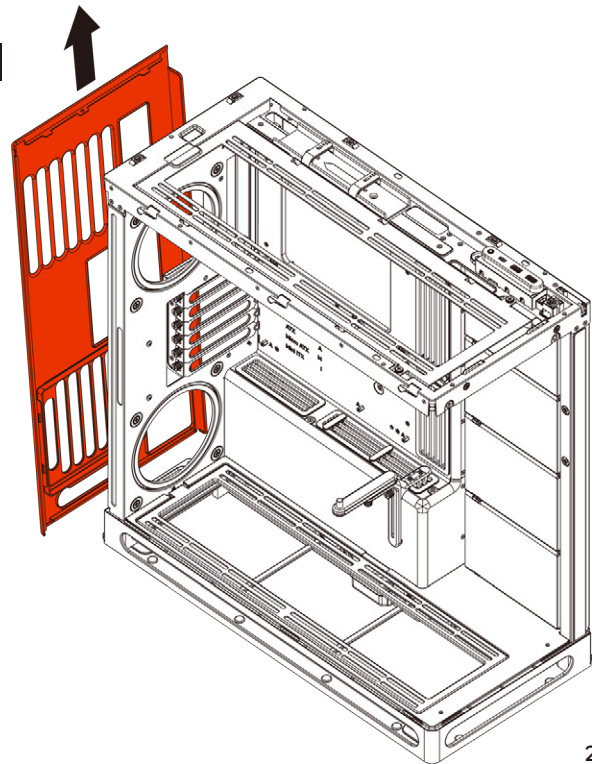


Panel Removal - Back

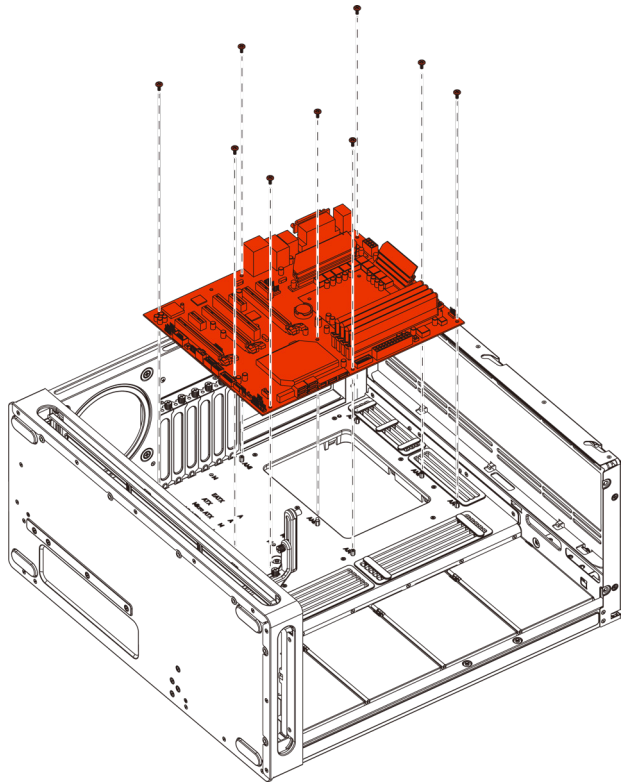
1



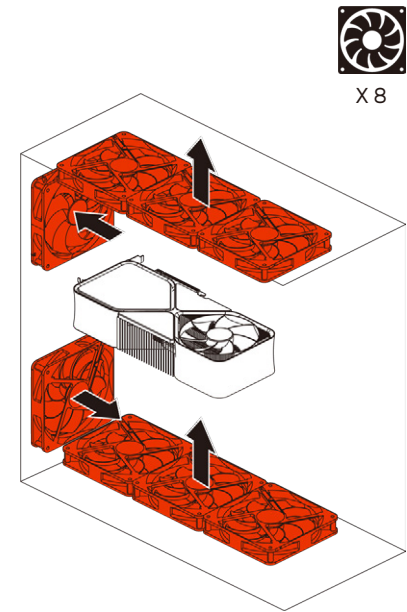
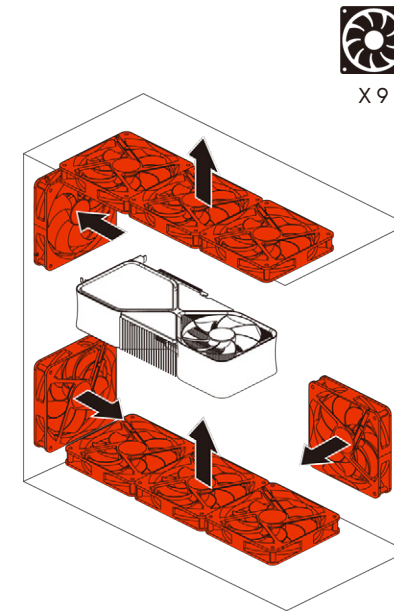
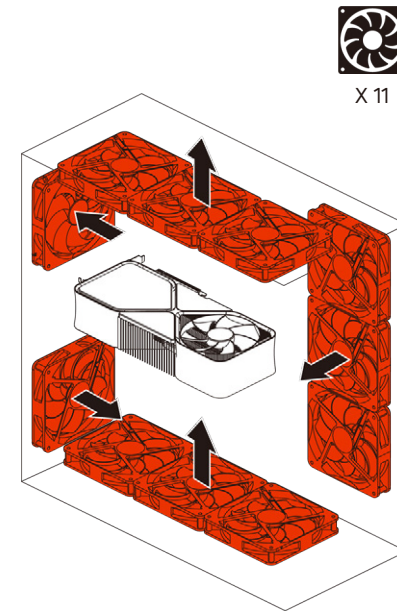
2

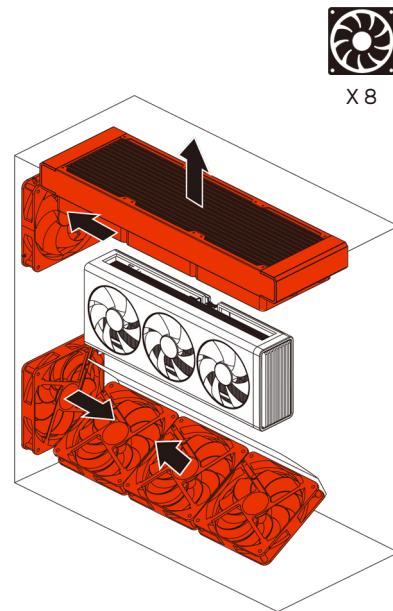
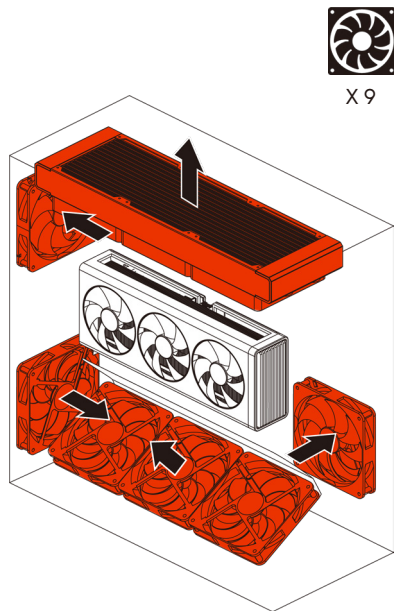
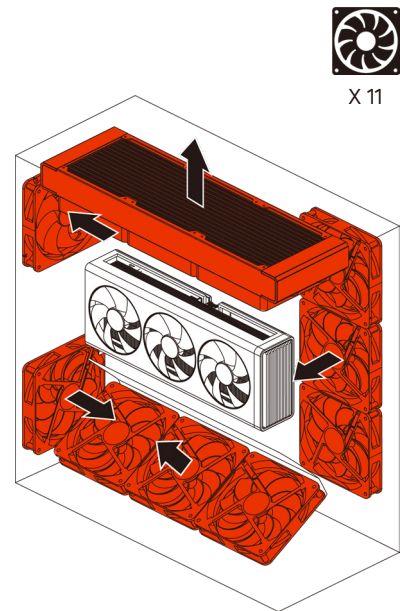


Motherboard

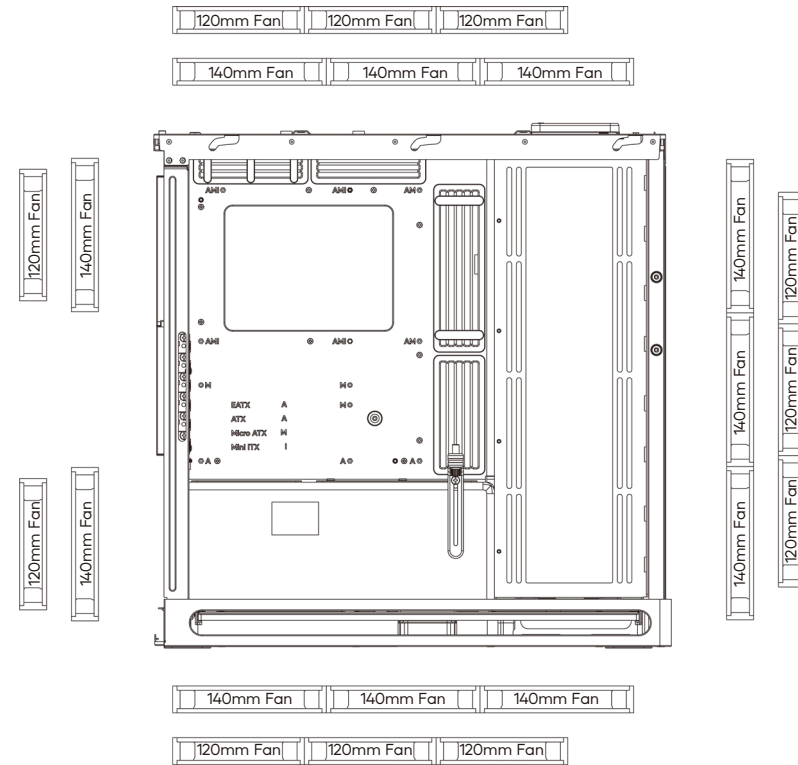


Fan Configuration Recommendations

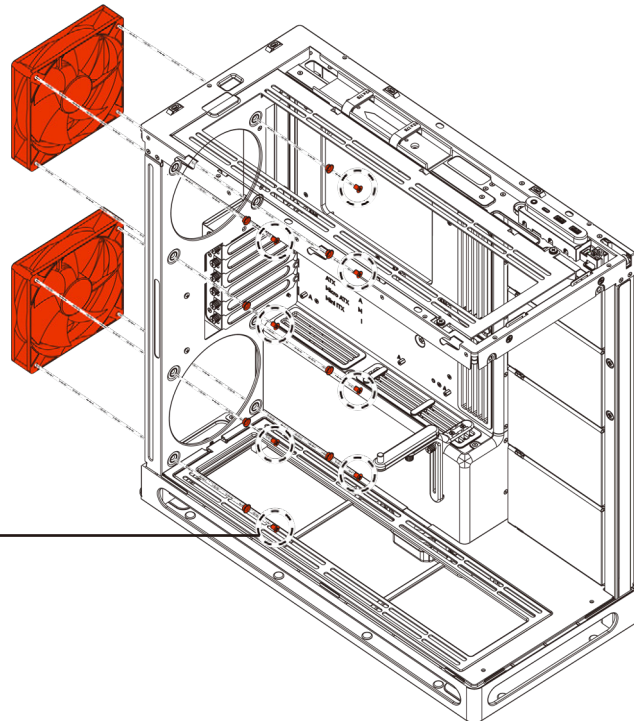
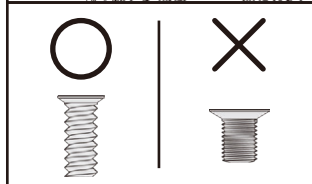
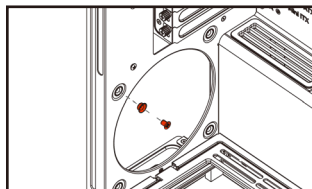
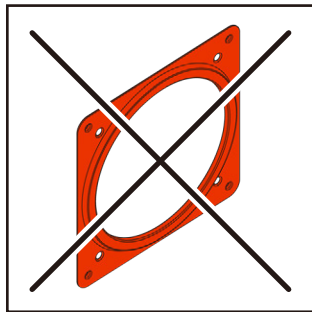




Fan Support



Fan Installation - Back



140mm

Fan & Radiator Support

Fan & Radiator Support

- Install rear fans before top or bottom fan installation.
- 140mm rear fans only: Remove the included bracket and its screws, then replace with fan.
- Secure fan using its own included screws.

Soporte de ventilador y radiador

- Instale los ventiladores traseros antes de la instalación del ventilador superior o inferior.
- Sólo ventiladores traseros de 140 mm: Retire el soporte incluido y sus tornillos, y vuelva a colocar el ventilador.
- Fije el ventilador con sus propios tornillos incluidos.

Lüfter- und Kühlkörperunterstützung

- Installieren Sie die hinteren Lüfter, bevor Sie obere und untere Lüfter installieren.
- Nur für hintere 140-mm-Lüfter: Entfernen Sie die beigegefügte Halterung und ihre Schrauben, setzen Sie dann den Lüfter ein.
- Sichern Sie den Lüfter mit seinen eigenen beigegefügten Schrauben.

Support du ventilateur et du radiateur

- Installez les ventilateurs arrière avant d'installer les ventilateurs supérieurs ou inférieurs.
- Ventilateurs arrière 140 mm uniquement : Retirez le support fourni et ses vis, puis remplacez le ventilateur.
- Fixez le ventilateur à l'aide des vis fournies.

Ondersteuning ventilator en radiator

- Installeer achterste ventilatoren voorafgaand aan installatie van bovenste of onderste ventilator.
- Alleen voor 140mm rear-fans: verwijder de meegeleverde bracket en de bijbehorende schroeven en vervang deze door een ventilator.
- Zet de ventilator vast met de meegeleverde schroeven.

Supporto ventola e radiatore

- Installare le ventole posteriori prima dell'installazione della ventola superiore o inferiore.
- Solo ventole posteriori da 140 mm: Rimuovere la staffa inclusa e le relative viti, quindi sostituirla con la ventola.
- Fissare la ventola utilizzando le viti incluse.

Fläkt- och kylarstöd

- Montera de bakre fläktarna innan övre eller nedre fläkt installeras.
- Endast för bakre fläktar på 140 mm: Ta bort det medföljande fästet och dess skruvar och byt sedan ut mot fläkten.
- Skruva fast fläkten med dess egna medföljande skruvar.

Tuulettimen ja jäähdyttimen tuki

- Asenna takatuulettimet ennen katto- tai pohjatuulettimien asentamista.
- 140mm takatuulettimet: irrota esiasennettu kehikko ja sen ruuvit, jonka jälkeen kiinnitä tuuletin paikalleen sen omilla ruuveilla.

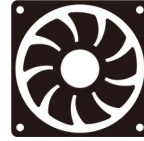
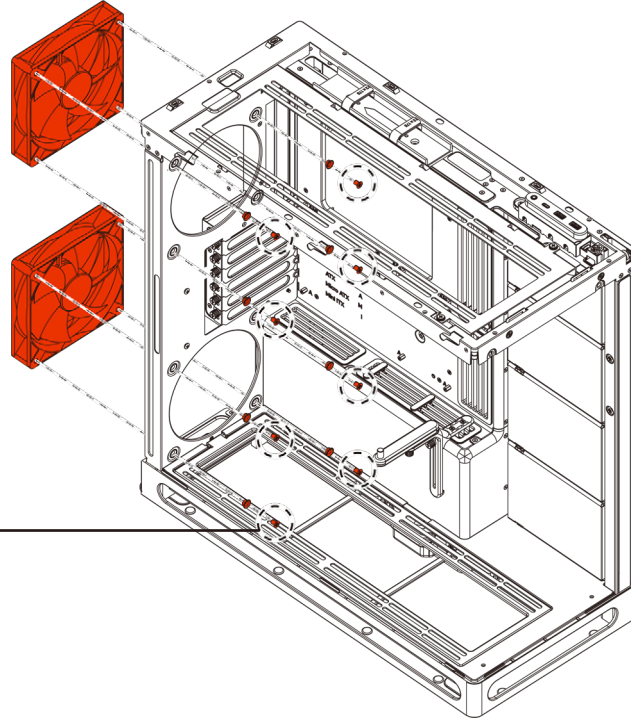
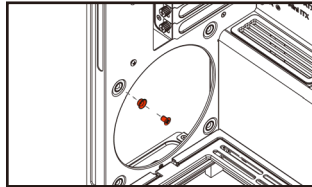
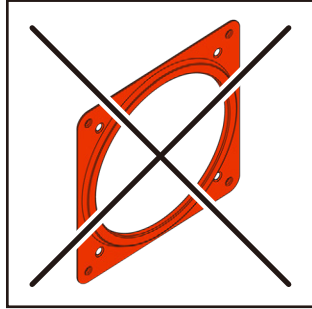
Støtte til ventilator og radiator

- Installer bagventilatorer før top- eller bundventilatoren installeres.
- Kun 140 mm bagventilatorer: Fjern det medfølgende beslag og dets skruer, og sæt derefter ventilatoren i.
- Spænd ventilatoren fast med dens medfølgende skruer.

Ventilátor és radiátor támogatás

- A hátsó ventilátorokat a felső vagy alsó ventilátor felszerelése előtt szerelje fel.
- Csak 140 mm-es hátsó ventilátorokhoz: Távolítsa el a mellékelt konzolt és annak csavarjait, majd cserélje ki a ventilátort.
- Rögzítse a ventilátort a saját, mellékelt csavarjaival.

Fan Installation - Back



140mm

Fan & Radiator Support

Suporte de ventilador e radiador

- Instale os ventiladores traseiros antes de instalar o ventilador superior ou inferior.
- Apenas ventoinhas traseiras de 140 mm: Retire o suporte incluído e os respectivos parafusos e, em seguida, substitua-o pela ventoinha.
- Fixe a ventoinha utilizando os respectivos parafusos incluídos.

Suporte para ventilador e radiador

- Instale os ventiladores traseiros antes da instalação do ventilador superior ou inferior.
- Apenas ventoinhas traseiras de 140 mm: Retire o suporte incluído e os respectivos parafusos e, em seguida, substitua-o pela ventoinha.
- Fixe a ventoinha utilizando os respectivos parafusos incluídos.

Wspornik wentylatora i radiatora

- Tylne wentylatory należy zainstalować przed instalacją wentylatora górnego lub dolnego.
- Tylko tylne wentylatory 140mm: Wyjmij dostarczony wspornik i jego śruby, a następnie włóż zamiast nich wentylator.
- Zamocuj wentylator dostarczonymi śrubami.

팬 및 라디에이터 지원

- 상단 또는 하단 팬을 설치하기 전에 후면 팬을 설치해 주십시오.
- 140mm 후면 팬 전용: 동봉된 브래킷과 나사를 분리한 다음, 팬으로 교체합니다.
- 동봉된 나사를 사용하여 팬을 고정합니다.

ファンとラジエーターのサポート

- 上部または下部ファンを取り付ける前に、背面ファンを取り付けてください。
- 140mm背面ファンのみ：付属のブラケットとネジを取り外し、ファンに交換します。
- 付属の専用ネジを使用してファンを固定します。

风扇和散热器支架

- 在安装顶部或底部风扇之前先安装后侧风扇。
- 仅针对140mm后侧风扇：拆除附送的托架及其螺钉，然后更换风扇。
- 使用附送的专用螺钉将风扇固定。

風扇和散熱器支架

- 先安裝後風扇再安裝頂部或底部風扇。
- 僅限 140mm 後風扇：拆下隨附的托架及其螺絲，然後換成風扇。
- 使用隨附的專用螺絲固定風扇。

Fan ve Radyatör Desteği

- Arka fanları, üst veya ön fanlardan önce monte edin.
- Sadece 140 mm arka fanlar için: Birlikte verilen braket ve vidaları bunun yerine fanı takın.
- Fanı, birlikte verilen kendi vidalarını kullanarak sabitleyin.

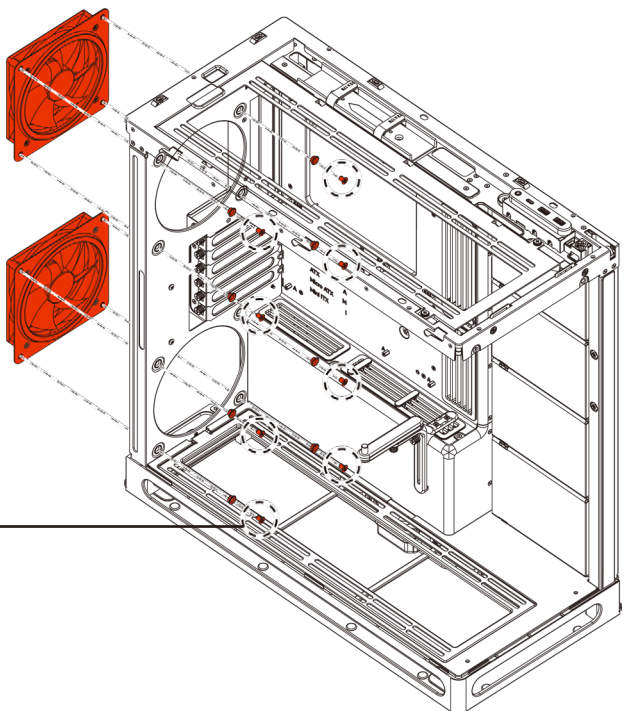
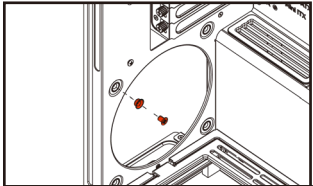
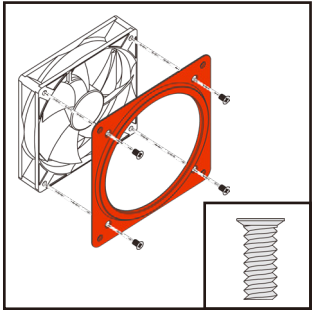
Опора для вентилятора и радиатора

- Установите задние вентиляторы перед тем, как устанавливать верхний или нижний вентилятор.
- Только для 140-мм задних вентиляторов: Снимите прилагаемый кронштейн и винты, затем установите вентилятор.
- Закрепите вентилятор винтами из комплекта.

دعامة المروحة والمشعاع

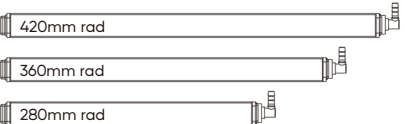
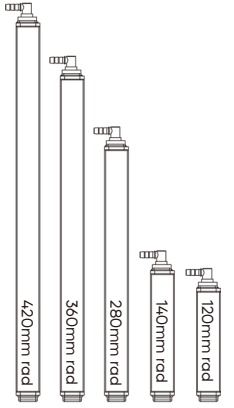
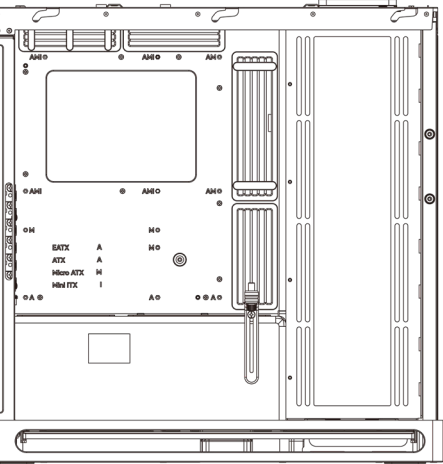
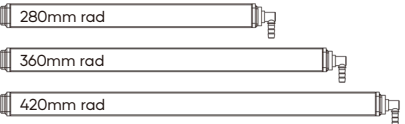
- ركب المراوح الخلفية قبل تركيب المراوح العلوية أو السفلية
- المراوح الخلفية 140 مم فقط : فك كتيبة التثبيت المرفقة ومساميرها، ثم ضع المروحة مكانها .
- أحكم تثبيت المروحة باستخدام مساميرها المرفقة .

Fan Installation - Back



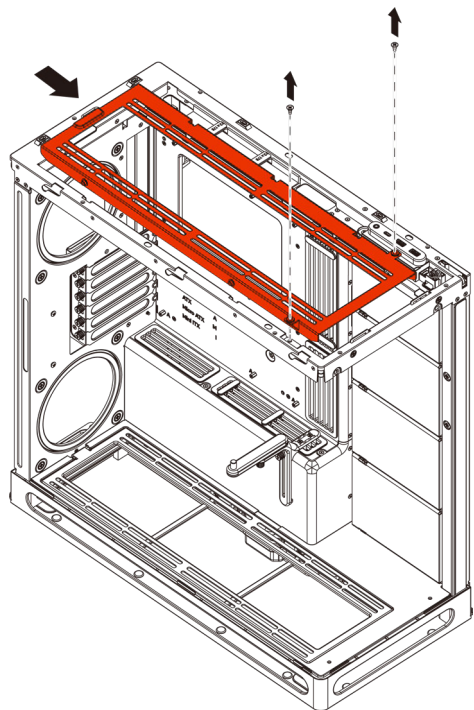
120mm

Radiator Support



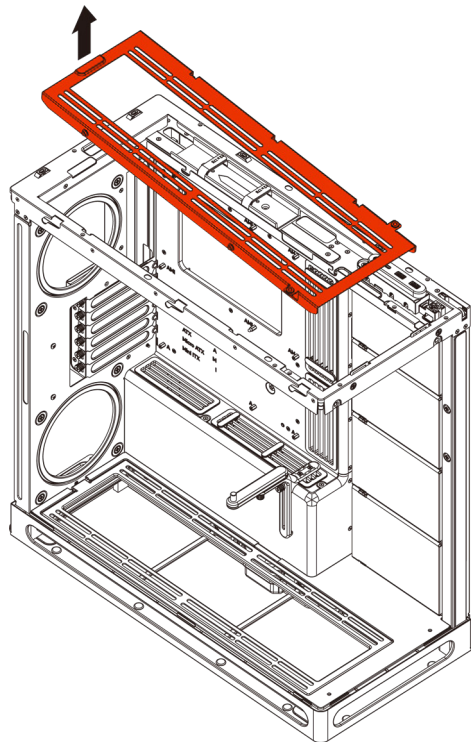
Radiator Installation - Top

1

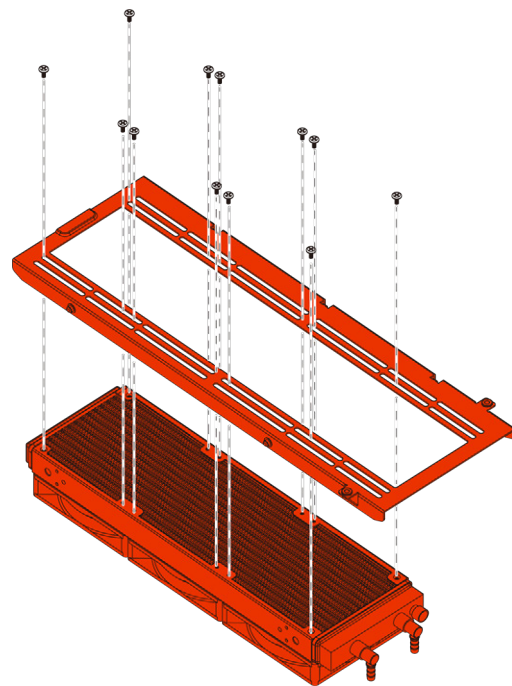


32

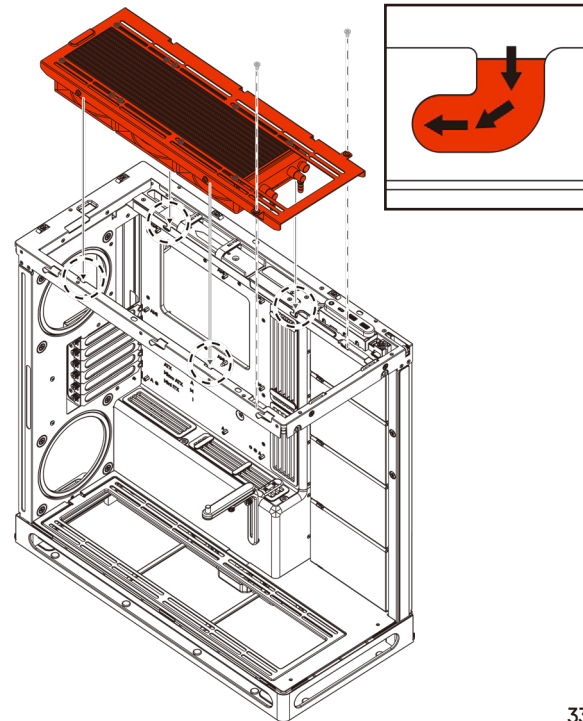
2



3



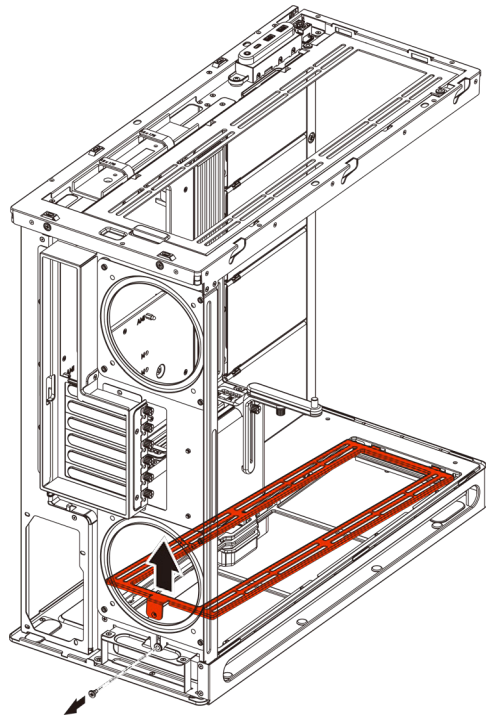
4



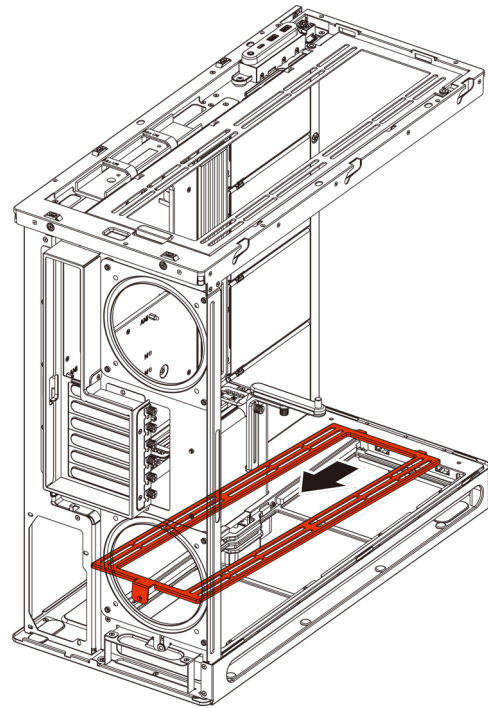
33

Radiator Installation - Bottom

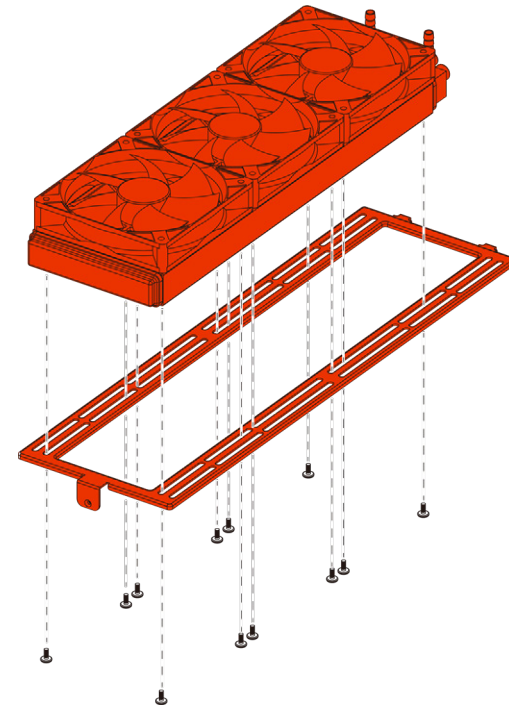
1



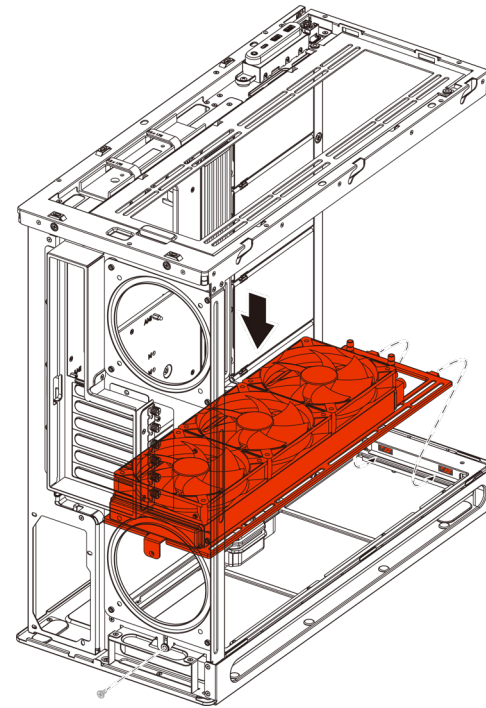
2



3

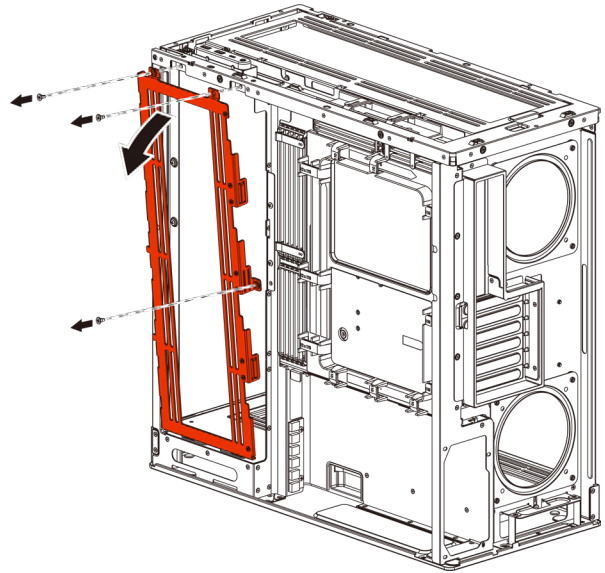


4

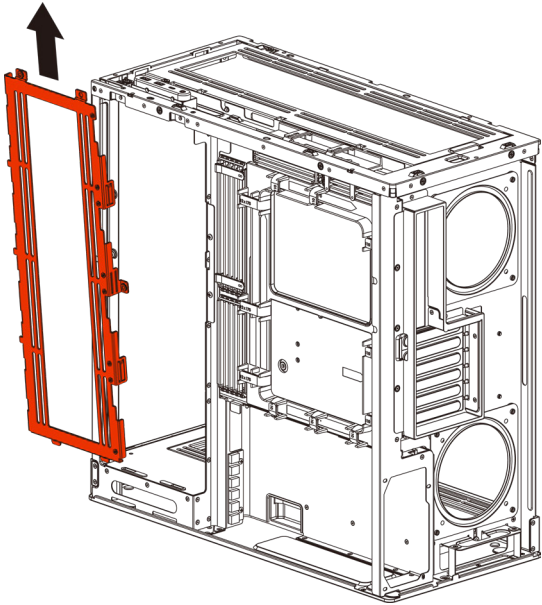


Radiator Installation - Side

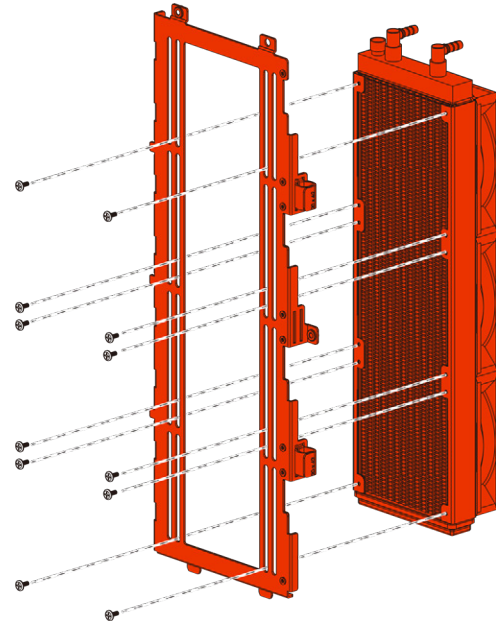
1



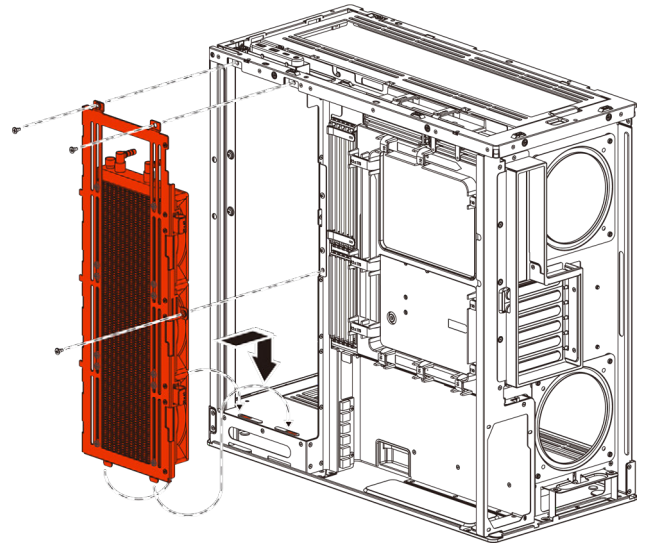
2



3

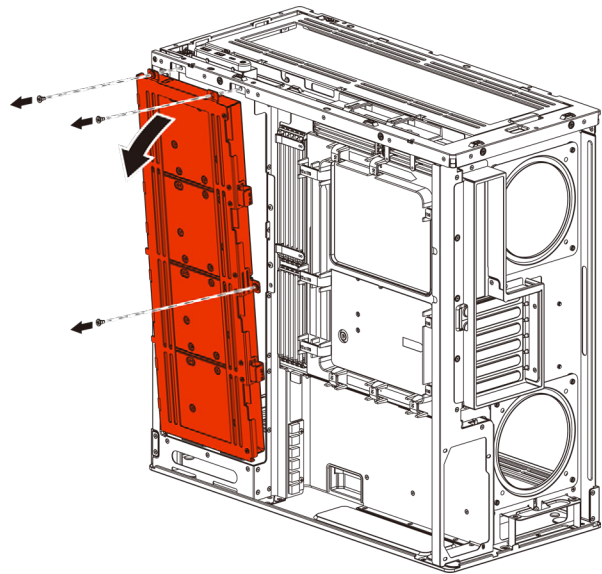


4

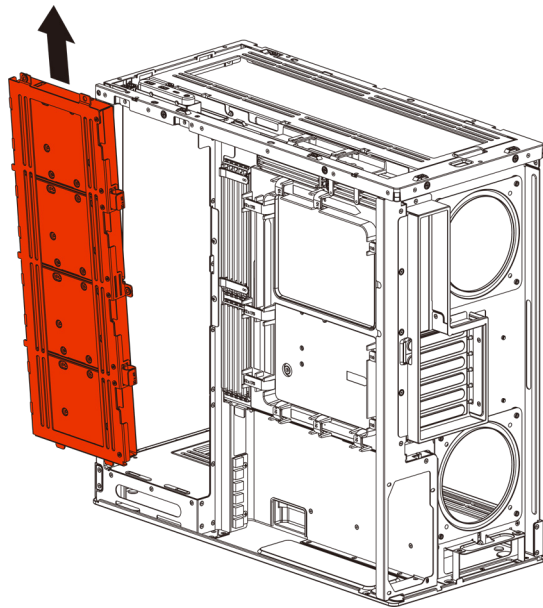


Storage – HDD

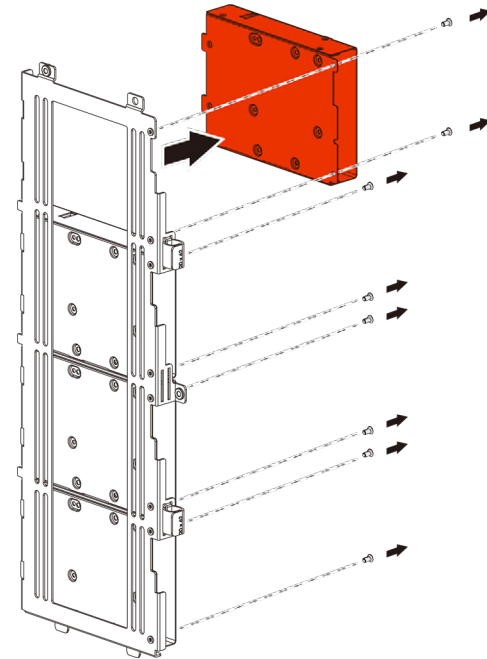
1



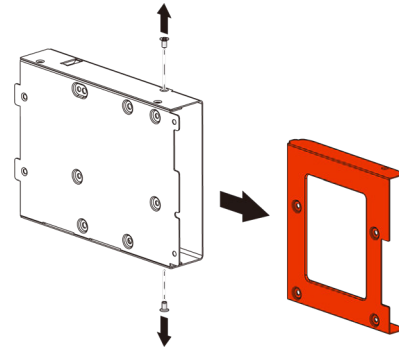
2



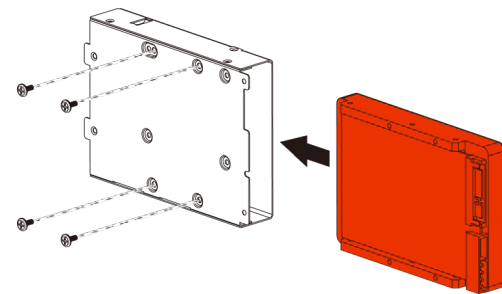
3



4

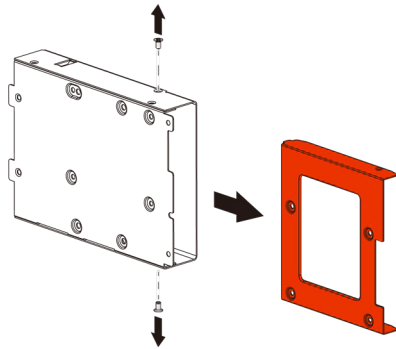


5

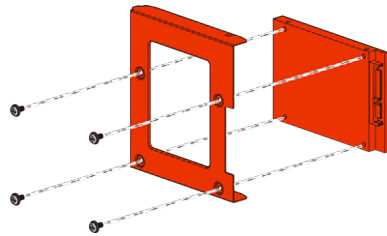


Storage – SSD

6

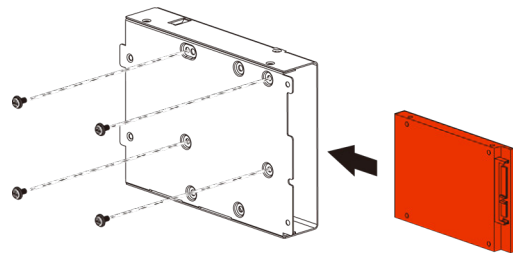


7

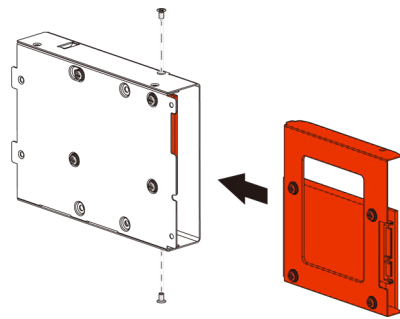


40

8

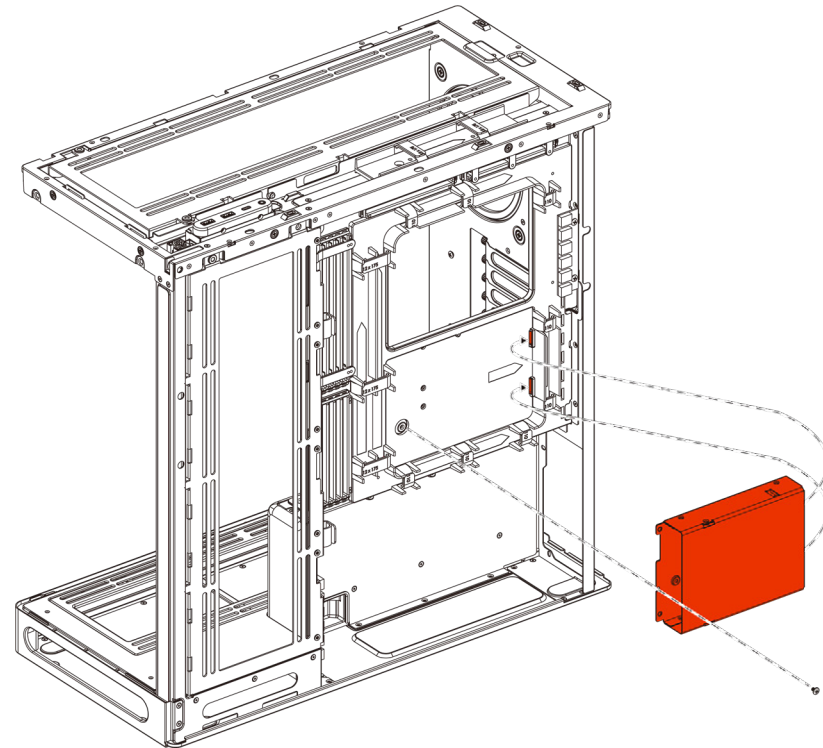


9



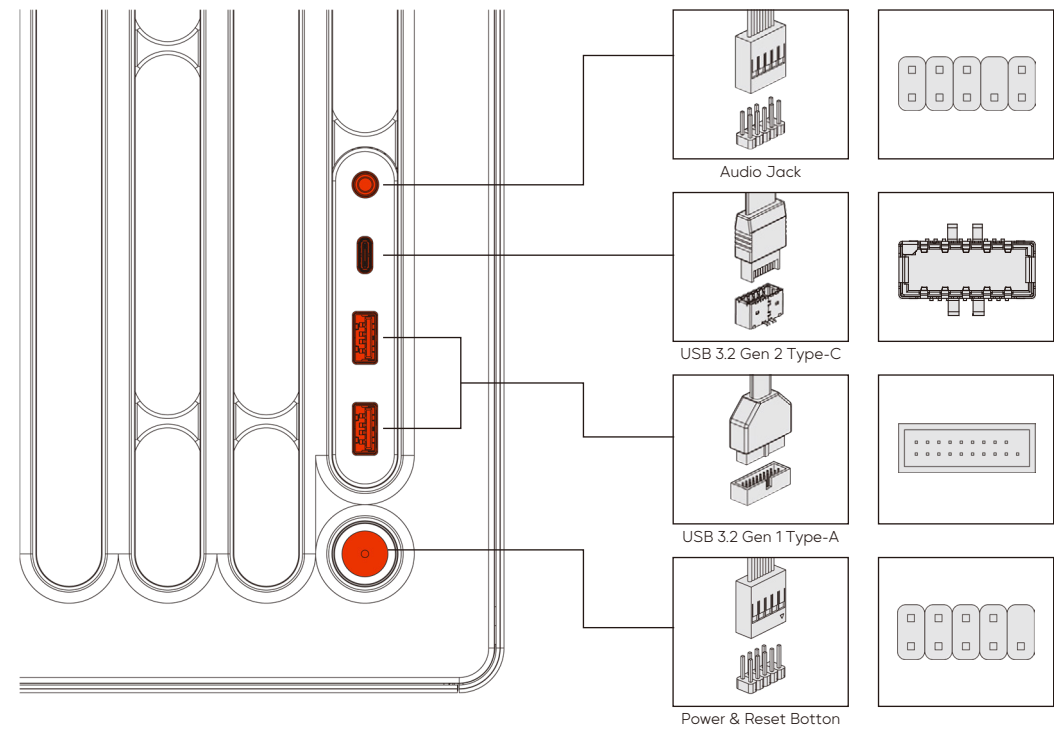
Alternative Storage Mounting

10



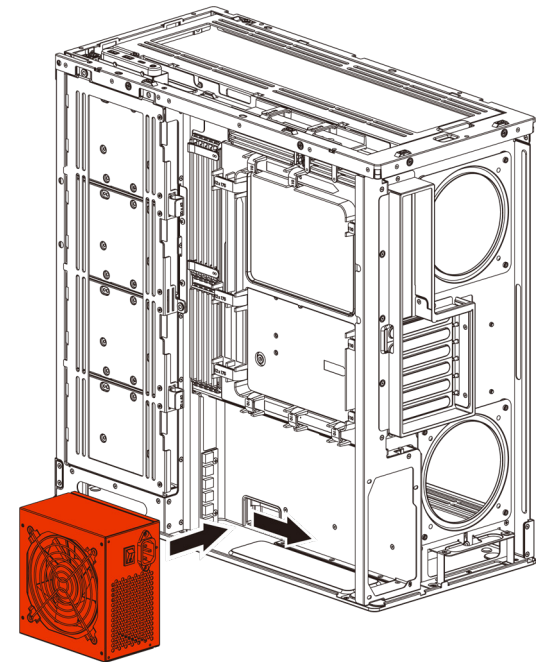
41

Top I/O - Cable Connections

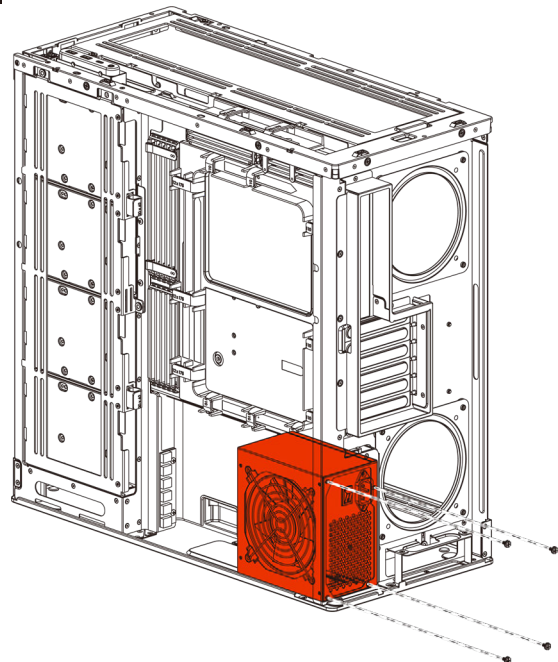


Power Supply

1

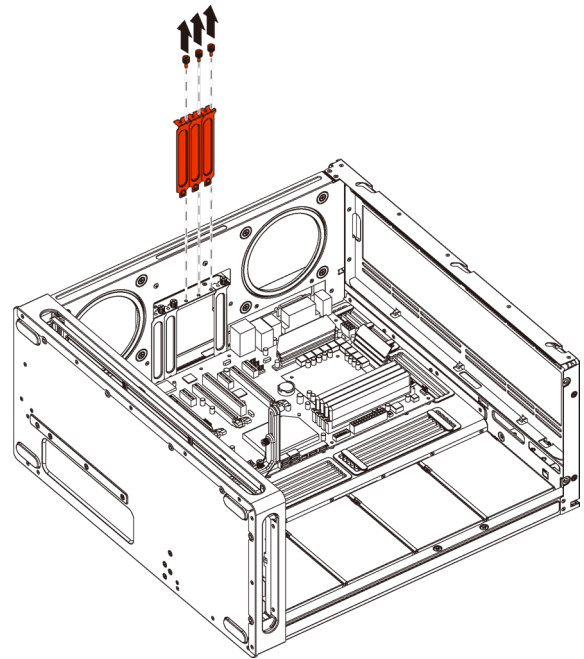


2

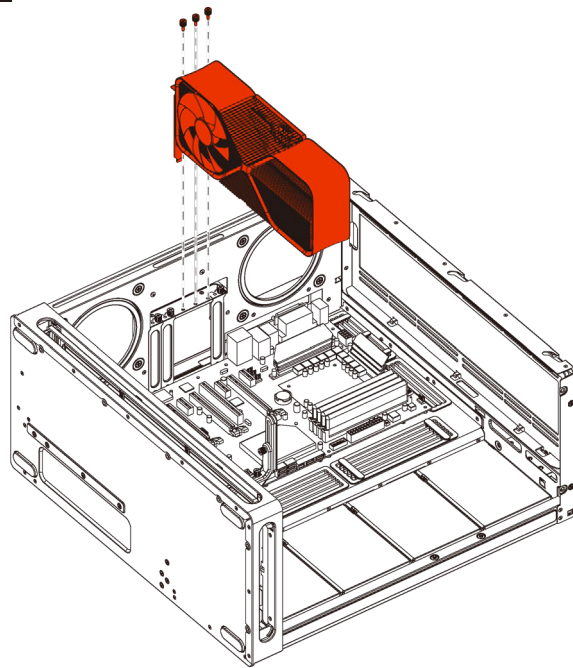


Expansion Card

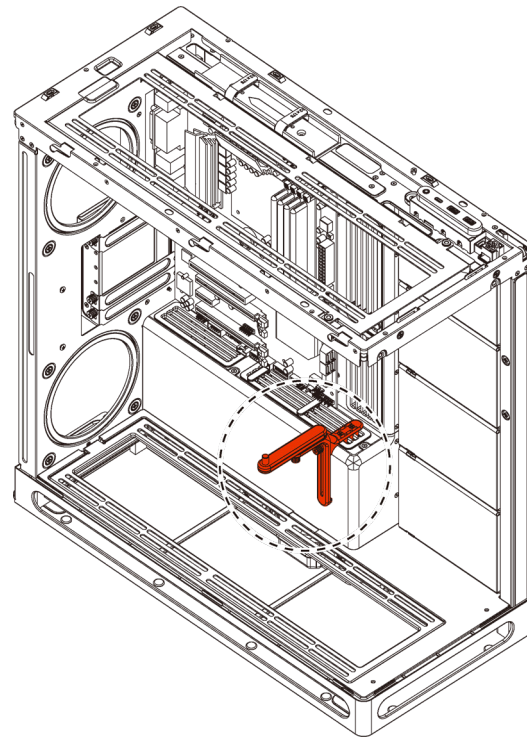
1



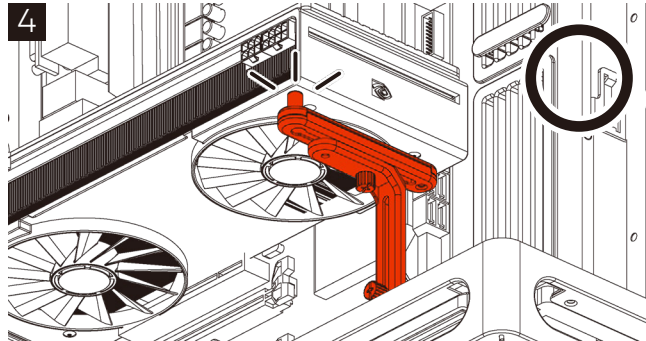
2



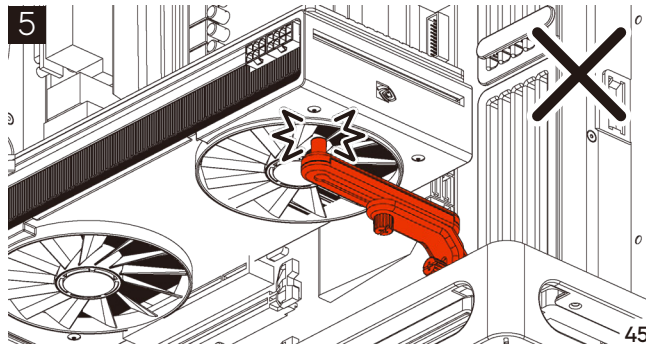
3



4

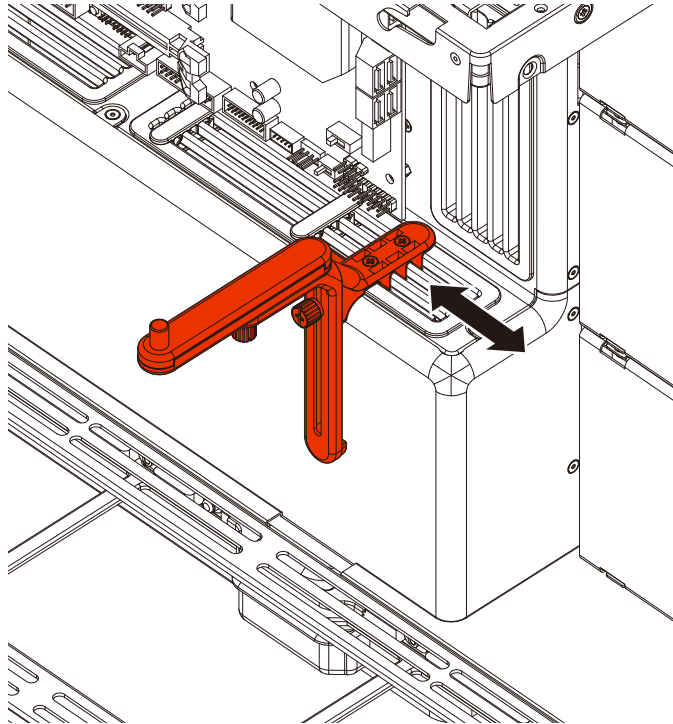
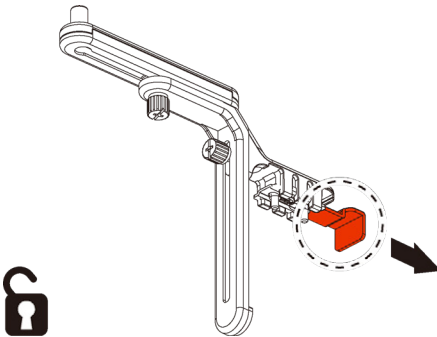
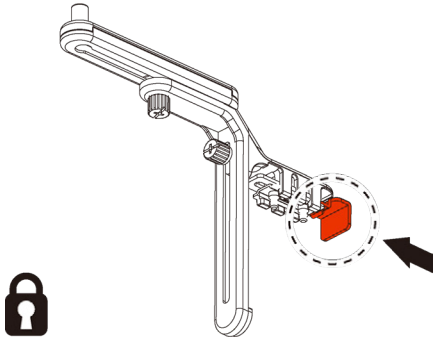


5

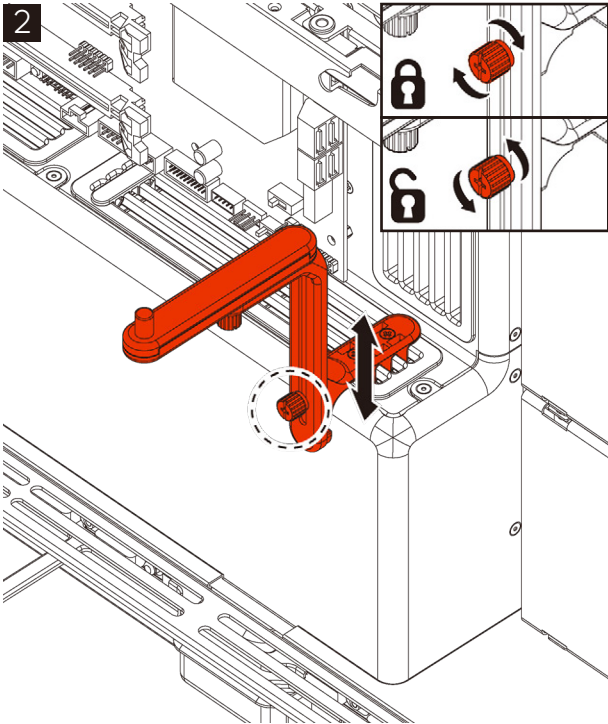


GPU Support Adjustment

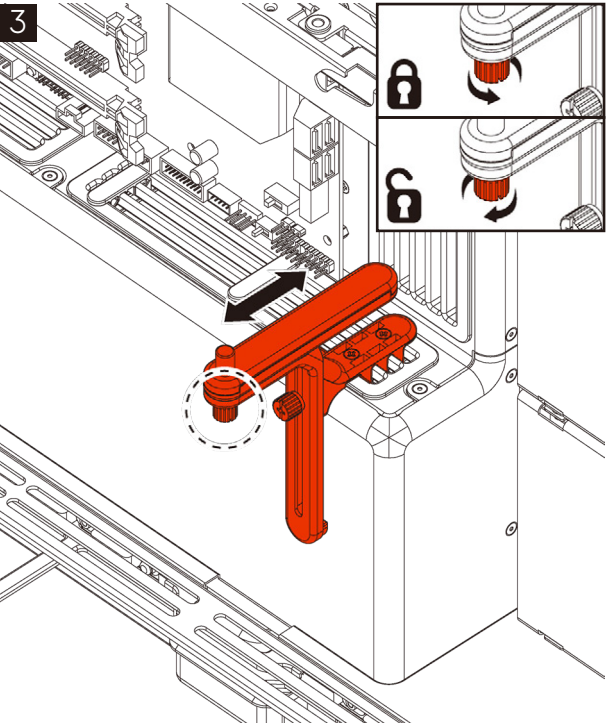
1



2

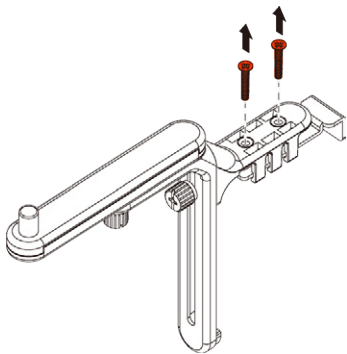


3

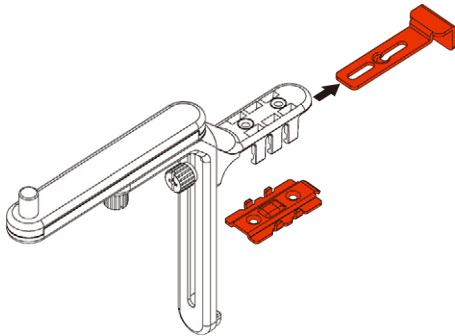


Graphics Card Bracket Removal (Optional)

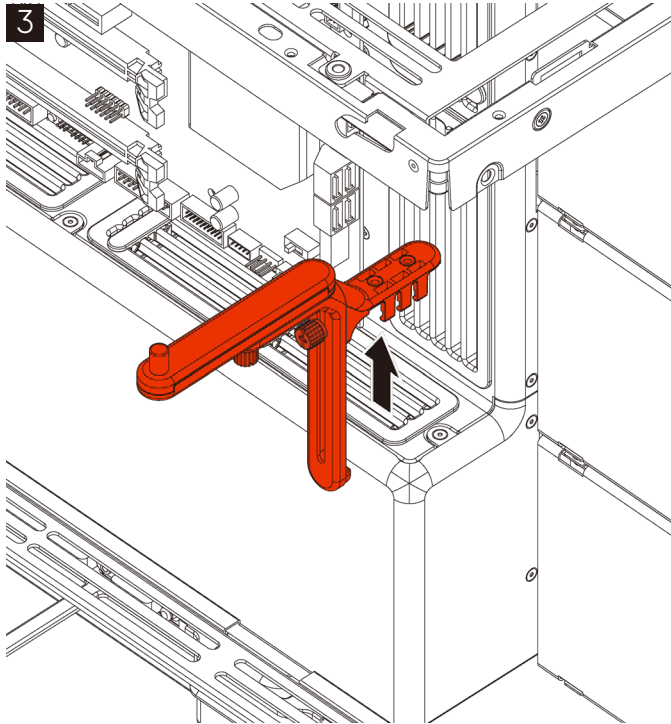
1



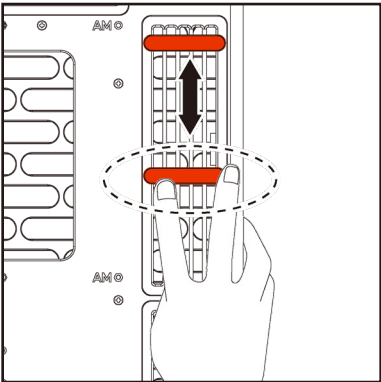
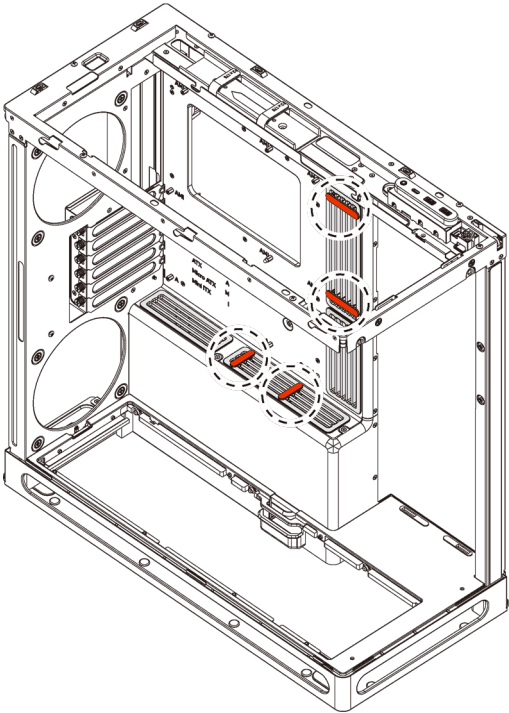
2



3

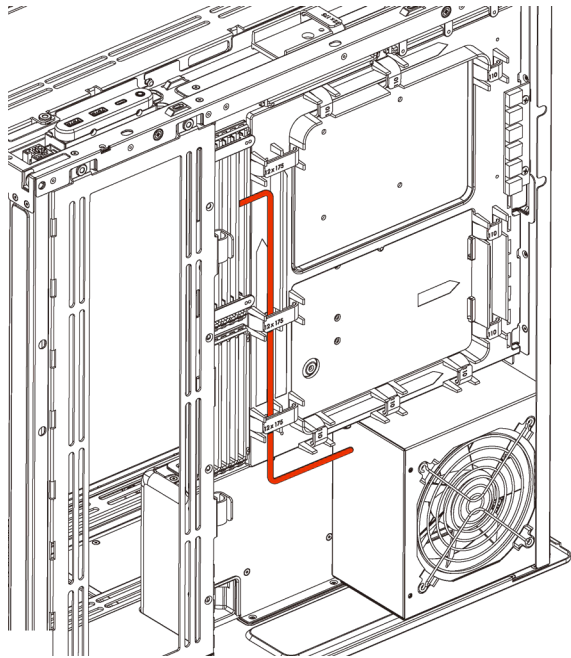


SimpliCable Routing System – Cable Fixture

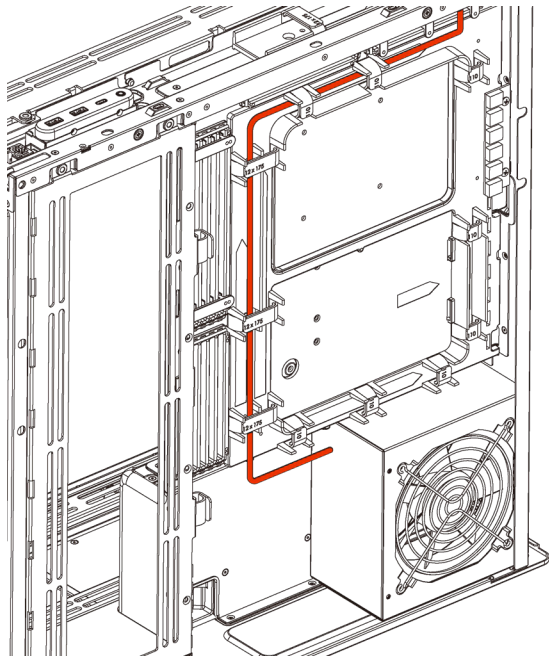


SimpliCable Routing System

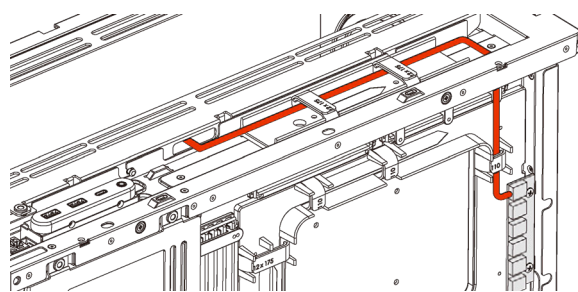
1 24-pin cable channel



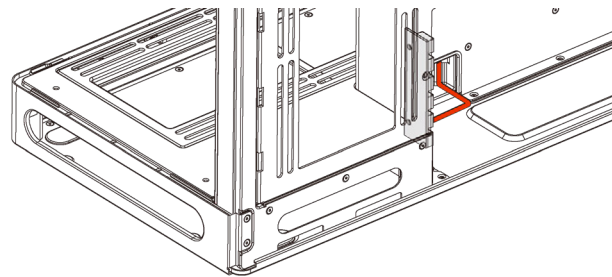
2 4+4-pin cable channel



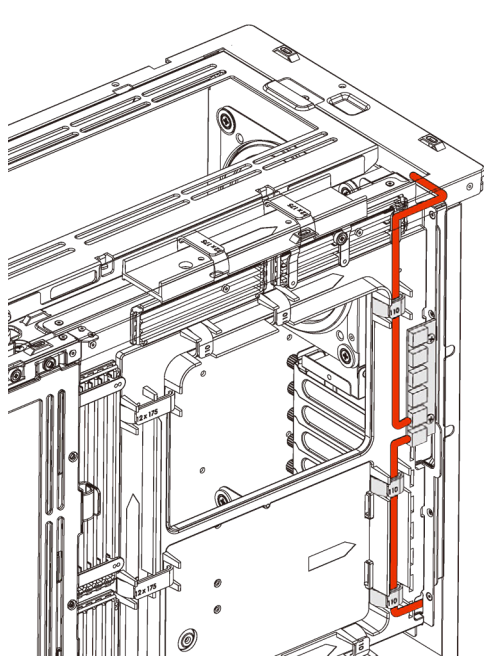
3 Fan cable channel



4 Fan cable channel

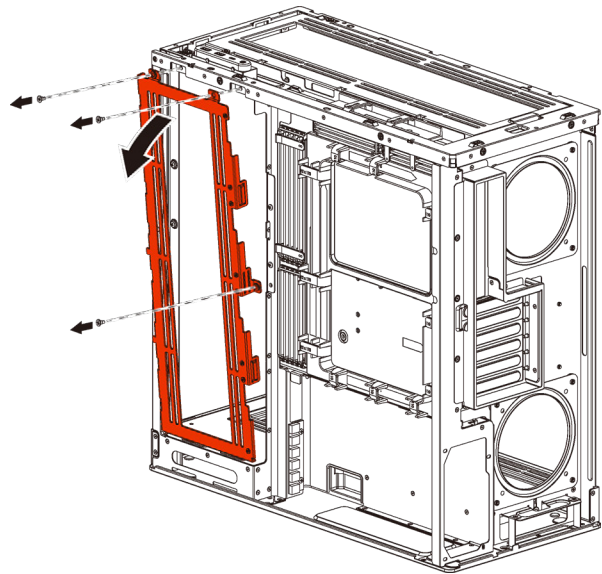


5 Fan cable channel

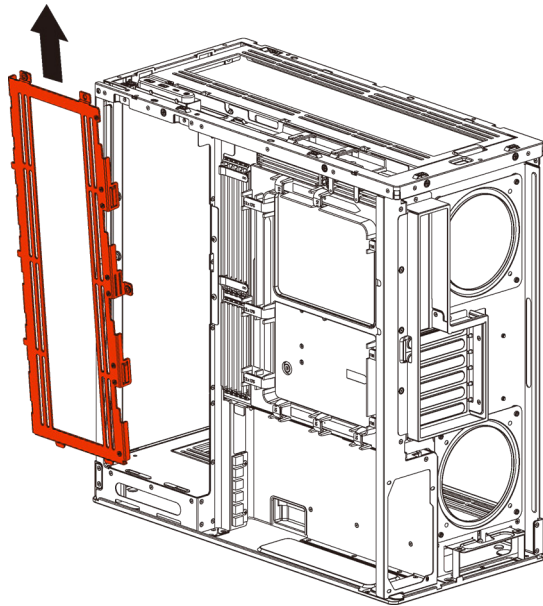


VESA Display Mount

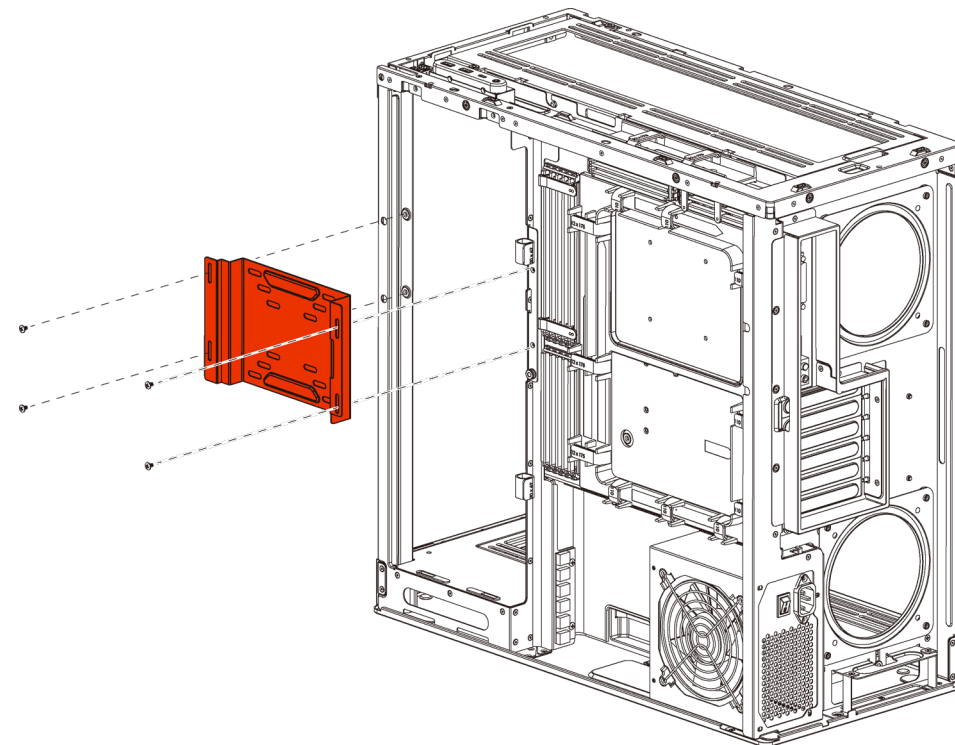
1



2

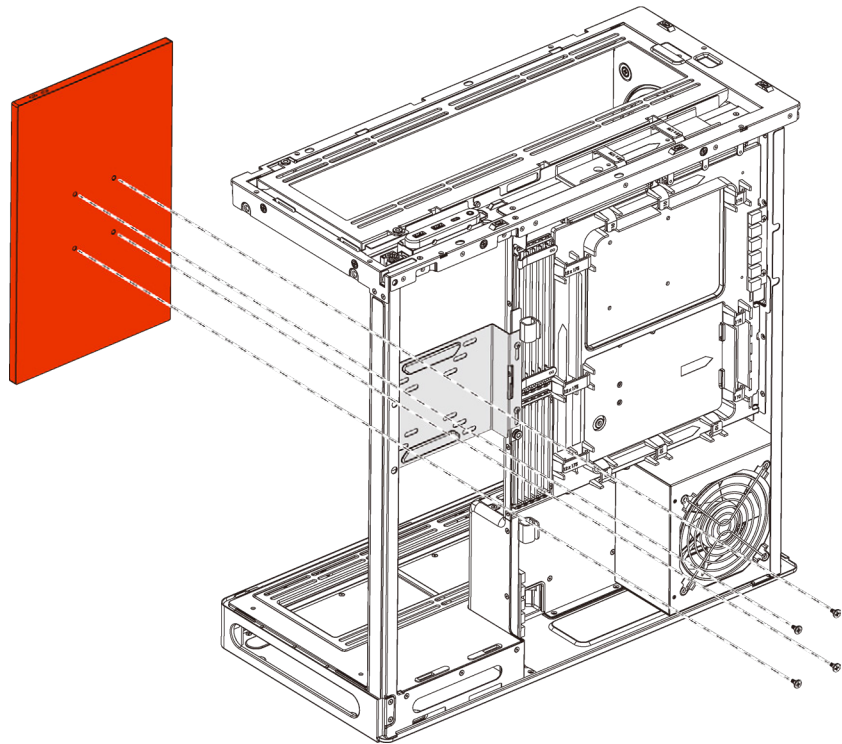


3



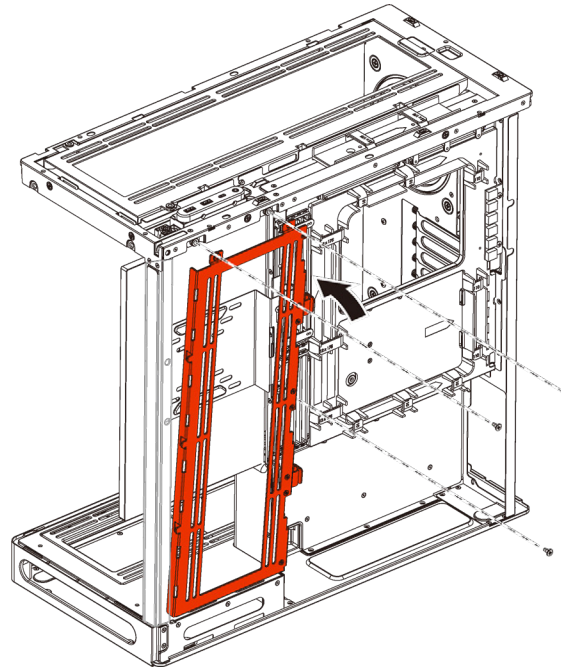
VESA Display Mount

4



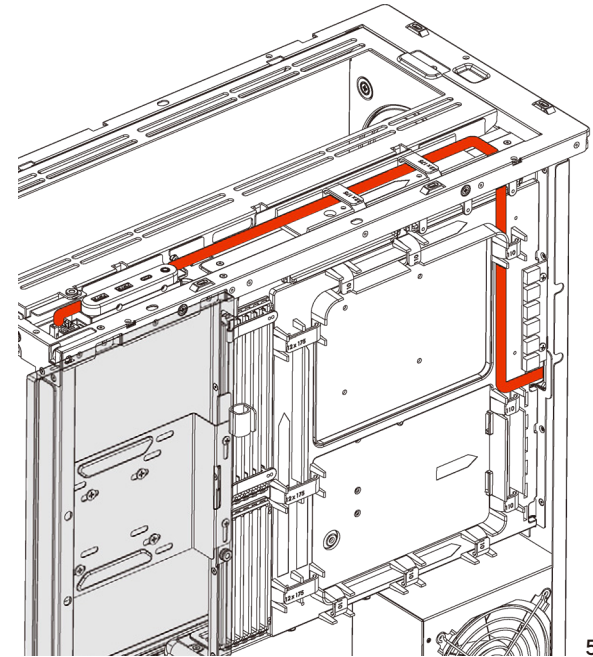
54

5



6

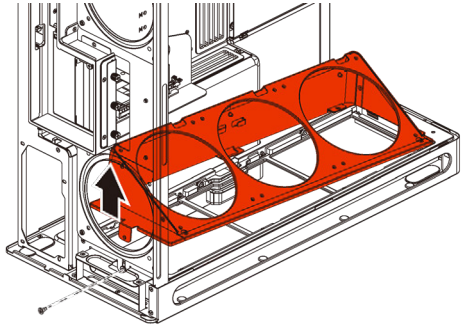
Channels that focus on display cables.



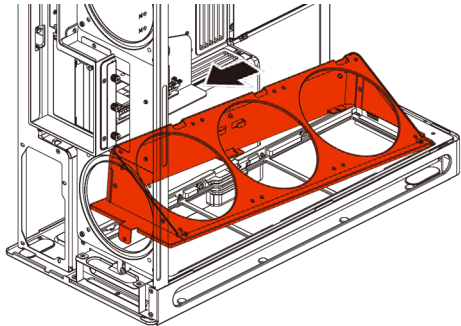
55

VGPU Kit Installation

1

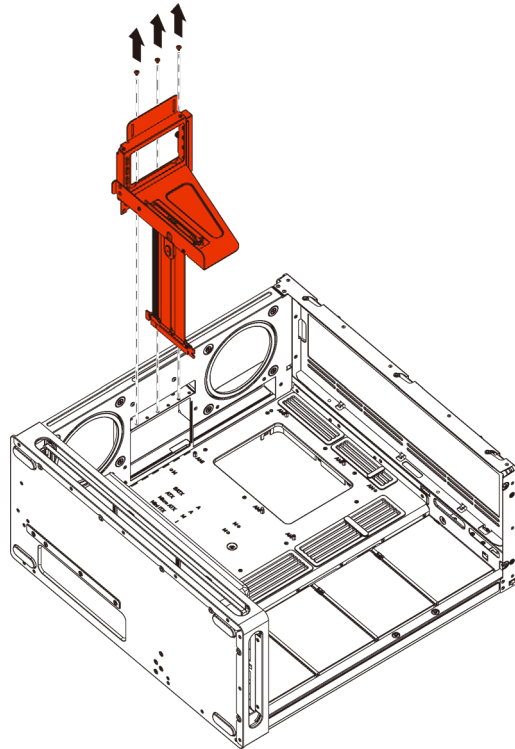


2

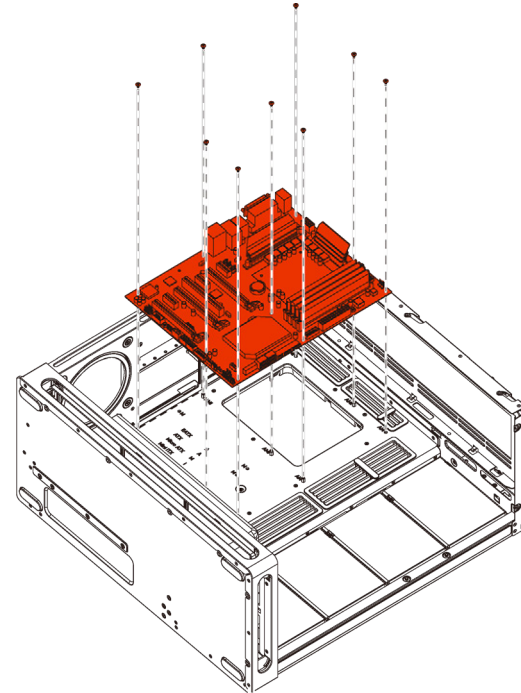


56

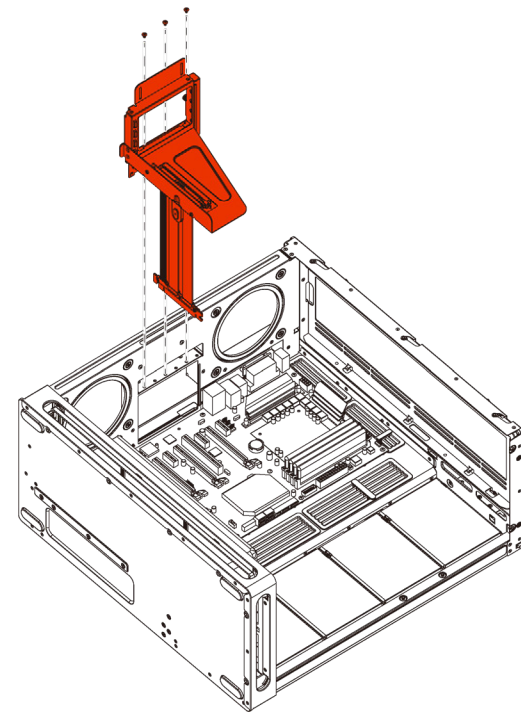
3



4



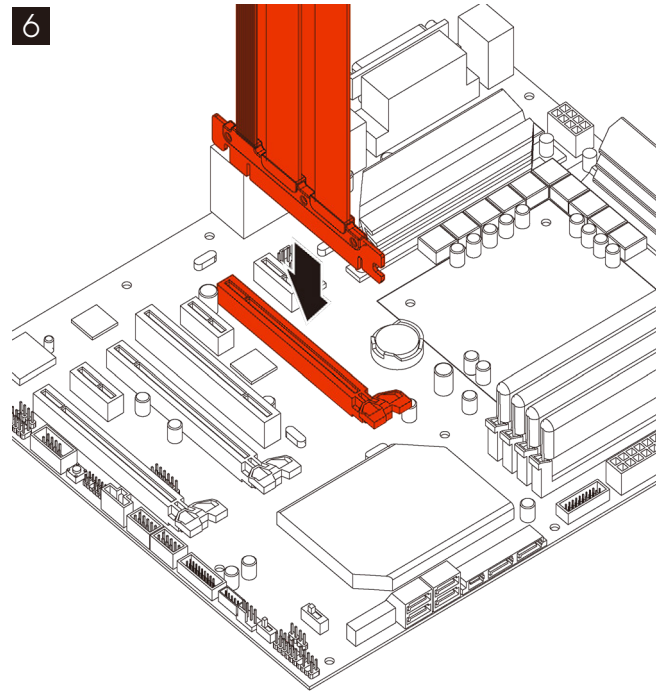
5



57

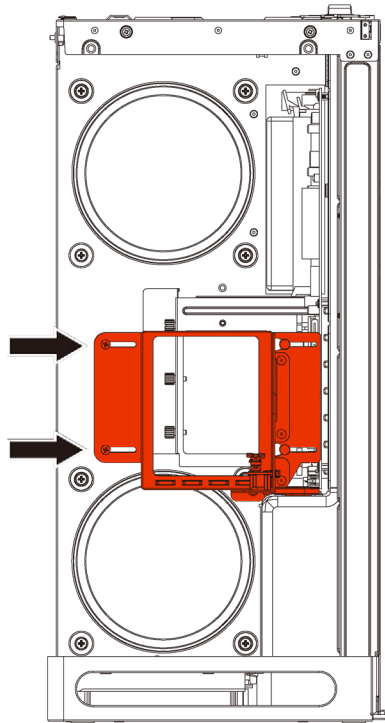
VGPU Kit Installation

6

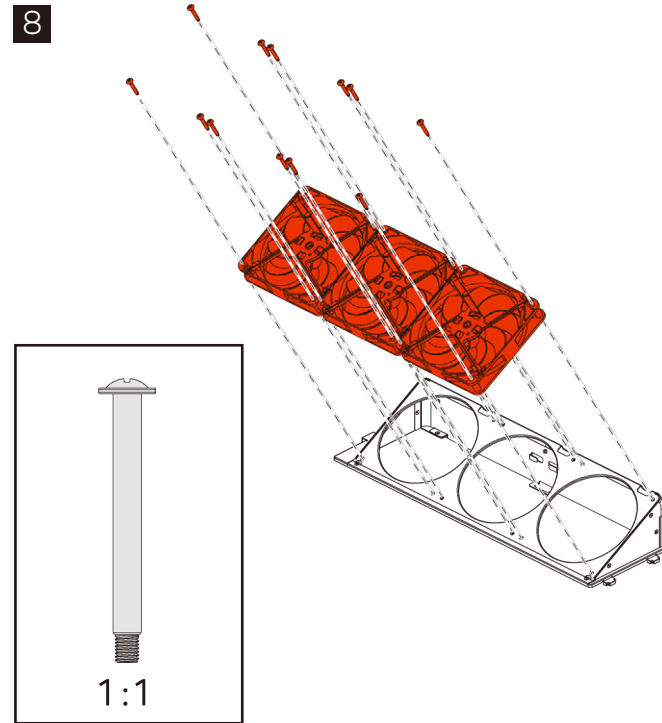


58

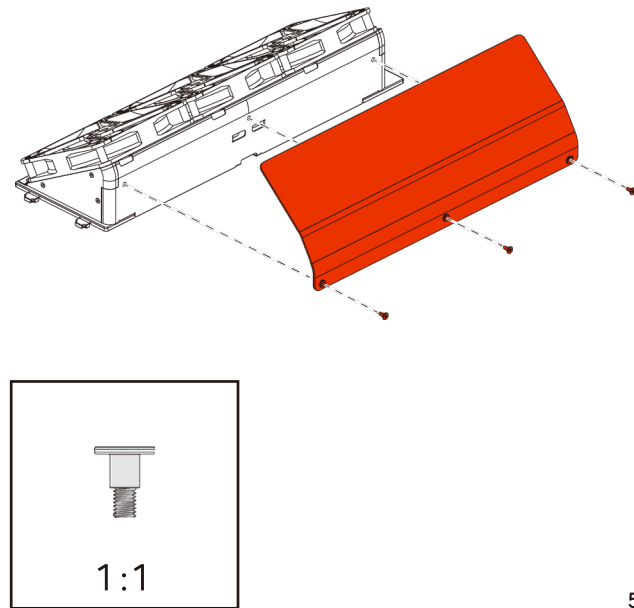
7



8



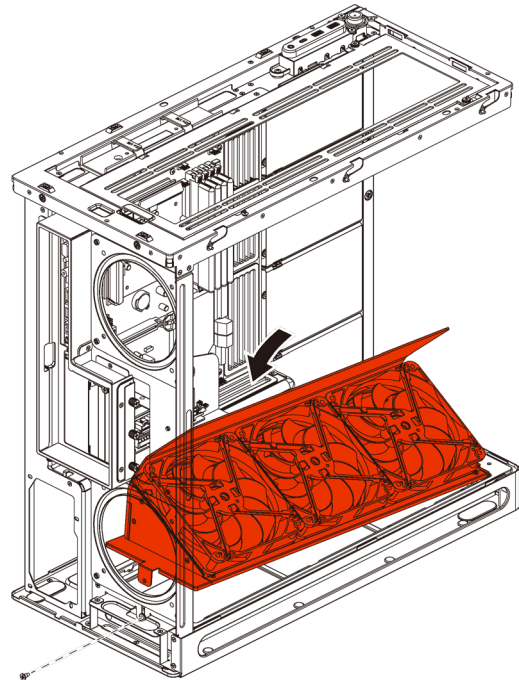
9



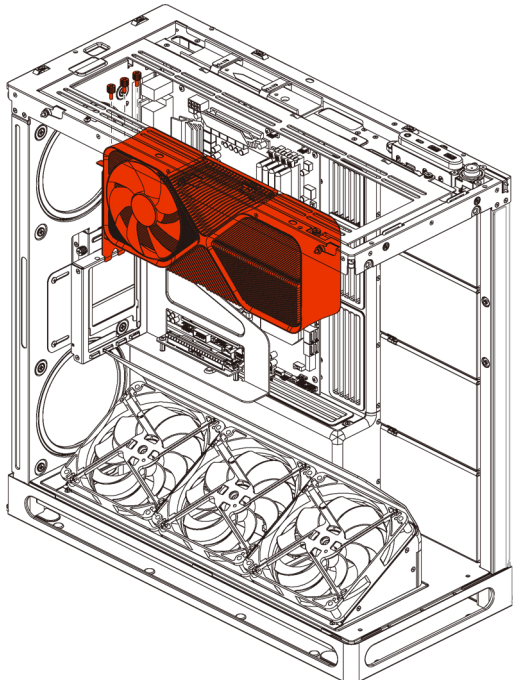
59

VGPU Kit Installation

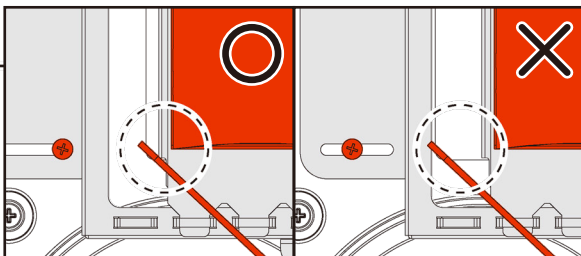
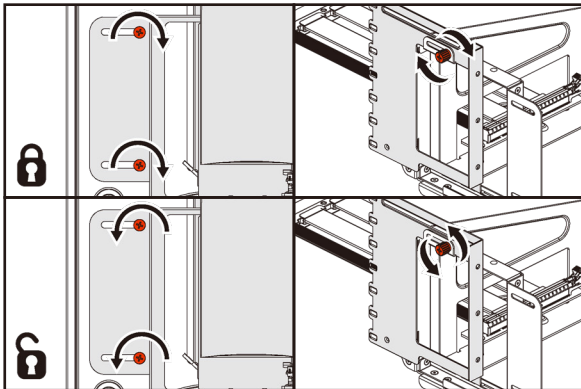
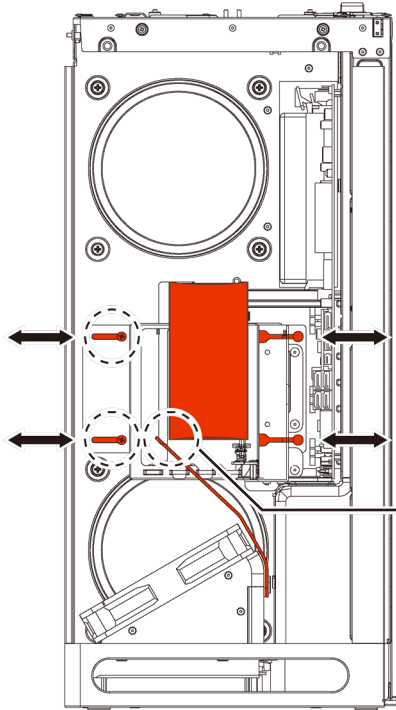
10



11



VGPU Kit Alignment with Airflow Guide



Regulations

Regulations

FCC Caution

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by HAVN void the user's authority to operate the equipment and could void the warranty.

Warranty Terms

Warranty Terms

Product Warranty Service:

This product comes with a limited warranty, with specific warranty periods depending on the product type. For complete warranty details, please visit our website or contact our customer service.

Product Warranty Service: <https://havn.global/warranty>
Customer Service: support@havn.global

Servicio de garantía del producto:

Este producto viene con una garantía limitada, con periodos específicos de garantía dependiendo del tipo de producto. Para obtener todos los detalles sobre la garantía, visite nuestro sitio web o contacte con nuestro servicio de atención al cliente.

Servicio de garantía del producto: <http://havn.global/warranty>
Servicio de atención al cliente: support@havn.global

Produktgarantie Service:

Für dieses Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie, deren Dauer vom Produkttyp abhängt. Für dieses Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie, deren Dauer vom Produkttyp abhängt.

Produktgarantie Service: <https://havn.global/warranty>
Kundendienst: support@havn.global

Service de garantie du produit :

Ce produit bénéficie d'une garantie limitée, avec des périodes de garantie spécifiques en fonction du type de produit. Pour obtenir des informations complètes sur la garantie, veuillez consulter notre site web ou contacter notre service clientèle.

Service de garantie du produit: <http://havn.global/warranty>
Service clientèle: support@havn.global

Service voor productgarantie:

Dit product wordt geleverd met een beperkte garantie, met specifieke garantieperioden, afhankelijk van het producttype. Kijk op onze website voor volledige garantiedetails of neem contact op met onze klantenservice.

Service voor productgarantie: <https://havn.global/warranty>
Klantenservice: support@havn.global

Servizio di garanzia del prodotto:

Questo prodotto viene fornito con una garanzia limitata, con periodi di garanzia specifici a seconda del tipo di prodotto. Per i dettagli completi sulla garanzia, visitare il nostro sito Web o rivolgersi al nostro servizio clienti.

Servizio di garanzia del prodotto: <http://havn.global/warranty>
Servizio clienti: support@havn.global

Produktgarantiservice:

Denna produkt leveras med en begränsad garanti, med specifika garantiperioder beroende på produkttyp. Besök vår webbplats eller kontakta vår kundservice för fullständig garantiinformation.

Produktgarantiservice: <https://havn.global/warranty>
Kundservice: support@havn.global

Garantiservice for produktet:

Dette produkt leveres med en begrænset garanti, og de specifikke garantiperioder afhænger af produkttypen. Du kan få oplysninger om alle garantidetaljer ved at besøge vores websted eller kontakte vores kundeservice.

Garantiservice for produktet: <http://havn.global/warranty>
Kundeservice: support@havn.global

Termékgarancia szolgáltatás:

Erre a termékre korlátozott jótállás vonatkozik, a termék típusától függően meghatározott jótállási időszakokkal. A garanciára vonatkozó teljes részletekért látogasson el weboldalunkra, vagy lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

Termékgarancia szolgáltatás: <https://havn.global/warranty>
Ügyfélszolgálat: support@havn.global

Serviço de garantia do produto:

Este produto é fornecido com uma garantia limitada, com períodos de garantia específicos, dependendo do tipo de produto. Para detalhes completos da garantia, visite o nosso website ou contacte o serviço de cliente.

Serviço de garantia do produto: <http://havn.global/warranty>
Serviço de cliente: support@havn.global

Serviço de garantia do produto:

Este produto vem com garantia limitada, com períodos de garantia específicos dependendo do tipo de produto. Para obter detalhes completos sobre a garantia, visite nosso site ou entre em contato com nosso serviço de atendimento ao cliente.

Serviço de garantia do produto: <https://havn.global/warranty>
Atendimento ao cliente: support@havn.global

Usługa gwarancji produktu:

Ten produkt objęty jest ograniczoną gwarancją, której okresy są zależne od typu produktu. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące gwarancji, odwiedź naszą stronę internetową lub skontaktuj się z działem obsługi klienta.

Usługa gwarancji produktu: <http://havn.global/warranty>
Obsługa klienta: support@havn.global

제품 보증 서비스:

이 제품에는 제한 보증이 제공되며, 제품 유형에 따라 구체적인 보증 기간이
다릅니다.
전체 보증에 대한 자세한 내용은 웹사이트를 방문하거나 고객 서비스에
문의하세요.

제품 보증 서비스: <https://havn.global/warranty>
고객 서비스: support@havn.global

製品保証サービス :

本製品には限定保証が付きますが、具体的な保証期間は製品の種類によっ
て異なります。
保証の詳細については、公式ウェブサイトをご覧ください。カスタマー
サービスまでお問い合わせください。

製品保証サービス : <http://havn.global/warranty>
カスタマーサービス : support@havn.global

产品服务 :

本产品提供有限保修，具体保修期取决于产品类型。
如需获取完整的保修详细信息，请访问我们的网站或联系我们的客
户服务部。

产品服务 : <https://havn.global/warranty>
客户服务部 : support@havn.global

產品保固服務 :

本產品提供有限保固，具體保固時間取決於產品類型。
若需瞭解完整的保固詳細資訊，請參閱我們的網站或聯絡客戶服務。

產品保固服務 : <http://havn.global/warranty>
客戶服務 : support@havn.global

Ürün Garantisi Hizmeti:

Bu üründe sınırlı garanti vardır ve ürün türüne göre farklı
garanti süreleri uygulanır.
Tam garanti bilgisi için lütfen İnternet sitemizi ziyaret edin
veya müşteri hizmetlerimiz ile görüşün.

Ürün Garantisi Hizmeti: <https://havn.global/warranty>
Müşteri Hizmetleri: support@havn.global

Гарантийное обслуживание изделия:

На данное изделие предоставляется ограниченная гарантия
с определенными гарантийными сроками в зависимости от
типа изделия.
Для получения полной информации о гарантии посетите наш
вебсайт или обратитесь в нашу службу поддержки клиентов.

Гарантийное обслуживание изделия:
<http://havn.global/warranty>
Служба поддержки клиентов: support@havn.global

Tuotetakuupalvelu:

Tuotteella on rajoitettu takuu. Tarkat takuuajat riippuvat
tuotteen tyypistä.
Täydelliset tiedot takuusta ovat saatavana verkkosivustos-
samme tai asiakaspalvelusta.

Tuotetakuupalvelu: <https://havn.global/warranty>
Asiakaspalvelu: support@havn.global

خدمة ضمان المنتج:

هذا المنتج يأتي مع ضمان محدود، وتختلف فترات الضمان المحددة حسب نوع المنتج.
للحصول على تفاصيل كاملة عن الضمان، يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني أو الاتصال
بخدمة العملاء لدينا

خدمة ضمان المنتج: <http://havn.global/warranty>
خدمة العملاء: support@havn.global