

Meshlicious

USER GUIDE

用户指南 / Anwenderleitfaden

Guía del usuario / Guide de l'utilisateur

유저 가이드 / 사용자 설명서

Introduction

介绍 / Einführung / Présentation / Introducción / はじめに / 시작하기

Introduction

Builder's Guide

安装指导 / Montageanleitung / Guide de montage / Guía de montaje /
ビルダーガイド / 빌더 가이드

Builder's Guide

Optional Steps

可选步骤 / Optionale Schritte / Étapes facultatives / Pasos opcionales /
任意の手順 / 선택적 단계

Optional Steps

Additional Info

其他资讯 / zusätzliche Information / Information additionnelle /
Información Adicional / 追加情報 / 추가 정보

Additional Info

Warranty and Service

保固与支持 / Garantie und Kundendienst / Assistance technique et Garantie
/ Garantía y servicio técnico / 保証とサービス / 보증 및 서비스

Warranty / Service

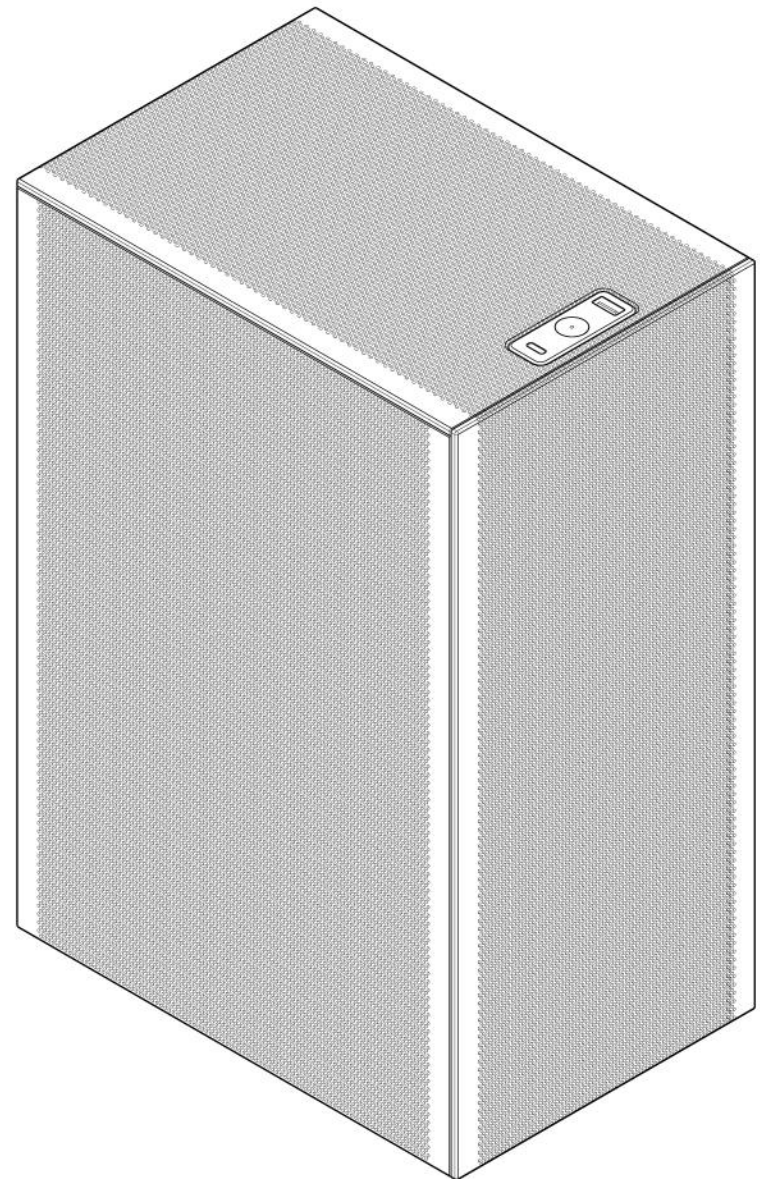
Introduction

介绍 / Einführung / Présentation / Introducción / はじめに / 시작하기

Case Overview

機箱概述 / Computer Gehäuse - Übersicht / Vue d'ensemble du boîtier de l'ordinateur /
Resumen de la caja de la computadora / コンピュータのケース情報 / 차대개요

Form Factor	Mini ITX
Case Volume	14.67 Liters
Dimensions	245 mm x 166.5 mm x 360 mm (L x W x H)
Graphics Card	Full Length GPU : Up to 336 mm Length (on 4 slots) with 155 mm Tall Small Form Factor GPU : Up to 211 mm Length (without Radiator)
CPU Cooler	Up to 73mm Height with 3 Slots GPU; 53mm Height with 4 Slots GPU
Power Supply	ATX (Up to 170mm Length) / SFX-L / SFX
Storage	Up to 3 x 2.5" SSD (with Full Length GPU) Up to 2 x 3.5" HDD and 3 x 2.5" SSD or 7 x 2.5" SSD (with Small Form Factor GPU)
Expansion Slots	Full Length GPU : Up to 4 Slots Small Form Factor GPU : Up to 3 Slots
Front I/O	USB Type-C 3.1 Gen 2 ; USB 3.0; Power LED
Fan Options	2 x 120mm / 2 x 140mm Fans
Water Cooling	1 x 240mm / 1 x 280 mm (Up to 320 mm Length) / 2 x 120mm Radiator
PCI-E Riser Cable	140 mm Length; 90 Degree Angel Connector



Case Overview

機箱概述 / Computer Gehäuse - Übersicht / Vue d'ensemble du boîtier de l'ordinateur /
Resumen de la caja de la computadora / コンピュータのケース情報 / 차대개요

支持主板	Mini ITX	Support Carte Mère	Mini ITX
机箱容量	14.67 Liters	Volume Boîtier l'ordinateur	14.67 liters
尺寸	245 mm x 166.5 mm x 360 mm (L x W x H)	Dimensions	245 mm x 166.5 mm x 360 mm (L x W x H)
显卡	长显卡 : 最长 336 mm (在4槽位) 最宽 155 mm 短显卡 : 最长 211 mm (不安装水冷排)	Longueur de GPU	Full Length GPU: Jusqu'à 336mm de longueur (sur 4 emplacements) avec 155mm de hauteur Small Form Factor GPU : Jusqu'à 211mm de longueur(sans radiateur)
CPU 散热器	使用3槽显卡最高 73mm; 使用4槽显卡最高53mm	Radiateur du Processeur	Jusqu'à 73 mm de hauteur avec 3 emplacements GPU; 53 mm de hauteur avec 4 emplacements GPU
电源供应器	ATX (最大支持 170mm) / SFX-L / SFX	Alimentation	ATX (Jusqu'à 170 mm de longueur) / SFX-L / SFX
储存空间	最大支持 3 x 2.5" SSD (使用长显卡) 最大支持 2 x 3.5" HDD and 3 x 2.5" SSD or 7 x 2.5" SSD (使用短显卡)	Stockage	Jusqu'à 3 x 2.5" SSD (avec full length GPU) Jusqu'à 2 x 3.5" HDD and 3 x 2.5" SSD or 7 x 2.5" SSD (avec small form factor GPU)
扩充槽	长显卡 : 最多4槽 短显卡 : 最多3槽	Slots d'extension	Full Length GPU : Jusqu'à 4 emplacements Small Form Factor GPU : Jusqu'à 3 emplacements
前 I/O	USB Type-C 3.1 Gen 2; USB 3.0; Power LED	E/S Avant	USB Type-C 3.1 Gen 2; USB 3.0; Power LED
风扇位置	2 x 120mm / 2 x 140mm 风扇	Ventilateurs	2 x 120mm / 2 x 140mm ventilateurs
水冷位置	1 x 240mm / 1 x 280 mm (长至 320 mm) / 2 x 120mm 水冷排	Radiateur Watercooling	1 x 240mm / 1 x 280 mm (Jusqu'à 320mm) / 2 x 120mm
PCIe 转接卡	长140 mm ; 90度角转接線	Carte de montage PCIe	140 mm de longueur; connecteur à angle de 90 degrés

Mainboard-Unterstützung	Mini ITX
Volumen	14.67 liters
Abmessungen	245 mm x 166.5 mm x 360 mm (L x W x H)
Maximale GPU-Länge	Full Length GPU : Bis zu 336 mm länge (auf 4 Slots) bei 155 mm höhe Small Form Factor GPU : Bis zu 211 mm länge (ohne kühler)
CPU-Kühlsystems	Bis zu 73 mm höhe mit 3 slots GPU; 53mm höhe mit 4 slots GPU
Netzgeräte	ATX (Bis zu 170 mm länge) / SFX-L / SFX
Speicher	Bis zu 3 x 2.5" SSD (Mit full length GPU) Bis zu 2 x 3.5" HDD and 3 x 2.5" SSD or 7 x 2.5" SSD (Mit small form factor GPU)
Erweiterungssteckplätze	Full Length GPU : Bis zu 4 steckplätze Small Form Factor GPU : Bis zu 3 steckplätze
E/S avant	USB Type-C 3.1 Gen 2; USB 3.0; Power LED
Lüfterpositionen	2 x 120mm / 2 x 140mm ventilateurs
Radiator Kompatibilität	1 x 240mm / 1 x 280 mm (Bis zu 320 mm) / 2 x 120mm
PCIe riser card	140 mm länge; 90 grad winkelstecker

Case Overview

機箱概述 / Computer Gehäuse - Übersicht / Vue d'ensemble du boîtier de l'ordinateur / Resumen de la caja de la computadora / コンピュータのケース情報 / 차대개요

Soporte de placa base	Mini ITX	마더보드 지원	Mini ITX
Volumen	14.67 liters	샤시 용량	14.67 리터
Dimensiones	245 mm x 166.5 mm x 360 mm (L x W x H)	치수	245 mm x 166.5 mm x 360 mm (L x W x H)
Longitud máxima de la GPU	Full Length GPU : Hasta 336 mm de longitud (en 4 ranuras) con 155 mm de altura Small Form Factor GPU : Hasta 211 mm de longitud (sin radiador)	GPU 공간	긴GPU : 336 mm (4 개 슬롯) x 155 mm 짧은GPU : 211 mm x 155 mm (라디에이터 미포함)
Altura máxima del ventilador de la CPU	Hasta 73 mm de altura en 3 ranuras GPU; 53 mm de altura en 4 ranuras GPU	CPU 쿨러	확장 슬롯3개: 73 mm 신장; 확장 슬롯4개: 53mm 신장
Máxima de la PSU Almacenamiento	ATX (Hasta 170mm length) / SFX-L / SFX Hasta 3 x 2.5" SSD (con full length GPU) Hasta 2 x 3.5" HDD and 3 x 2.5" SSD or 7 x 2.5" SSD (con small form factor GPU)	전원 공급 저장	ATX (최대 지원 170 mm) / SFX-L / SFX 긴GPU: 3 x 2.5" SSD 짧은GPU: 2 x 3.5" HDD and 3 x 2.5" SSD or 7 x 2.5" SSD
Ranuras de expansión	Full Length GPU : Hasta 4 ranuras Small Form Factor GPU : Hasta 3 ranuras	확장 슬롯	긴GPU: 대부분슬롯 4개 짧은GPU: 슬롯 3 개
E/S frontal	USB Type-C 3.1 Gen 2; USB 3.0; Power LED	앞I/O	USB Type-C 3.1 Gen 2; USB 3.0; Power LED
Ventiladores	2 x 120mm / 2 x 140mm ventiladores	팬 사양	2 x 120mm / 2 x 140mm
Radiadores	1 x 240mm / 1 x 280 mm (Hasta 320 mm) / 2 x 120mm	통합 액체 냉각기	1 x 240mm / 1 x 280 mm (최대 320mm 길이) / 2 x 120mm
Soporte de cubierta PCI	140 mm de longitud; conector de ángulo de 90 grados	PCI-e 라이저 카드	140 mm; 90도라이저 카드

마더보드사포트	Mini ITX
샤시용량	14.67 리터
치수	245 mm x 166.5 mm x 360 mm (L x W x H)
GPU클리어런스	긴GPU : 336 mm (4스롯) x 155 mm 쇼트GPU : 211 mm x 155 mm (라디에이터なし)
CPU쿨러	3개의 확장스롯: 73mm 높이; 4개의 확장스롯: 53mm 높이
전원	ATX (최대의사포트170mm) / SFX-L / SFX
스토리지	긴GPU: 3 x 2.5" SSD 쇼트GPU: 2 x 3.5" HDD and 3 x 2.5" SSD or 7 x 2.5" SSD
확장스롯	긴GPU : 4스롯 쇼트GPU : 3스롯
前面 I/O	USB Type-C 3.1 Gen 2; USB 3.0; Power LED
팬仕様	2 x 120mm / 2 x 140mm
AIO水冷쿨러	1 x 240mm / 1 x 280 mm (최대320mm의長さ) / 2 x 120mm
PCI-e라이저카드	140 mm ; 90도라이저카드

Case Overview

機箱概述 / Computer Gehäuse - Übersicht / Vue d'ensemble du boîtier de l'ordinateur / Resumen de la caja de la computadora / コンピュータのケース情報 / 차대개요

1 Chassis
机箱 / Chassis / Châssis / Armazón / シャーシ / 차대

2 Side Panel
側板 / Seitenplatten / Panneaux latéraux / Paneles laterales / 사이드 패널 / 사이드 패널

3 Front Panel
前板 / Vorne platte / Panneau avant / Panel frontal / フロントパネル / 전면 패널

4 Top Panel
頂板 / Obere platte / Panneau supérieur / Panel superior / トップパネル / 상단 패널

5 Top Frame x2
頂支架 x2 / Oberer rahmen x2 / Cadre supérieur x2 / Bastidor superior x2 / 上部フレーム x2 / 상단 프레임 x2

6 Motherboard Tray
主板托架 / Hauptplatinenablage / Plateau de la carte mère / Bandeja de placa base / 마ザー보드 트레이 / 마더 보드 트레이

7 120mm Fan Bracket
120mm 风扇支架 / 120mm Lüfterhalterung / Support du ventilateur 120mm / Soporte del ventilador 120mm / 120mm 팬 브래킷 / 120mm 팬 브래킷

8 GPU Mounting Strut
显卡支架 / GPU montagestrebe / Support de montage GPU / Puntal de montaje de GPU / GPU取り付けストラット / GPU 장착 스트럿

9 Spacer
隔位柱 / Abstandshalter / Entretoise / Espaciador / 스페이서 / 스페이서

10 PCI Slot Cover x3
PCI 插槽盖板 x3 / PCI Slotabdeckung x3 / Couvercle de fente d'interface PCI x3 / Cubiertas de ranura PCI x3 / 2x PCI 슬롯 커버 / 2x PCI 슬롯 커버

11 Motherboard I/O Cover
主板I/O盖板 / Motherboard I/O abdeckung / Cache d'E/S de la carte mère / Cubierta de E/S de la placa base / 마ザー보드I/O 커버 / 마더 보드 I/O 덮개

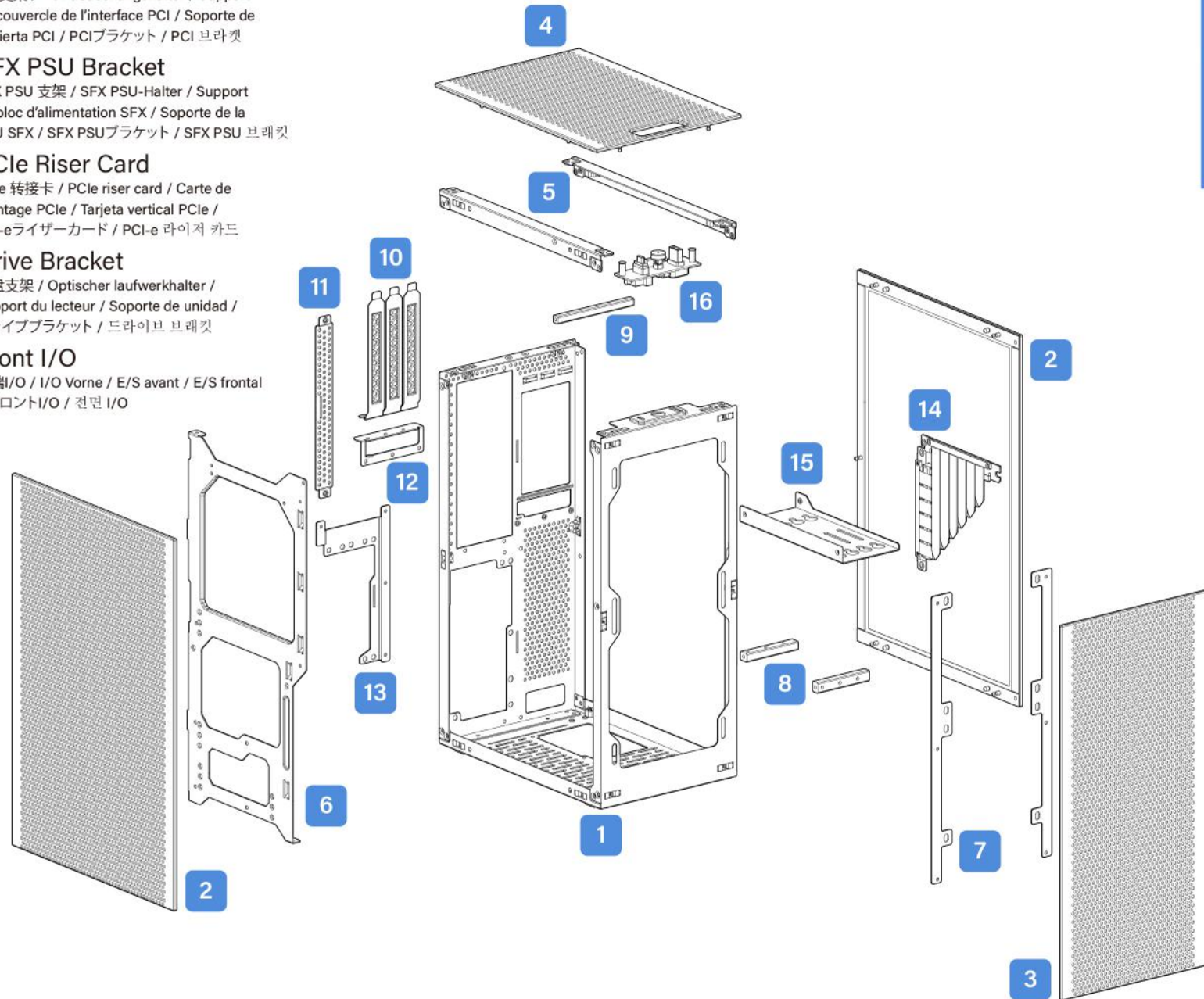
12 PCI Bracket
PCI 支架 / PCI-abdeckungshalter / Support du couvercle de l'interface PCI / Soporte de cubierta PCI / PCI 브래킷 / PCI 브래킷

13 SFX PSU Bracket
SFX PSU 支架 / SFX PSU-Halter / Support du bloc d'alimentation SFX / Soporte de la PSU SFX / SFX PSU 브래킷 / SFX PSU 브래킷

14 PCIe Riser Card
PCIe 转接卡 / PCIe riser card / Carte de montage PCIe / Tarjeta vertical PCIe / PCI-e 라이저카드 / PCI-e 라이저 카드

15 Drive Bracket
硬盘支架 / Optischer laufwerkhalter / Support du lecteur / Soporte de unidad / 드라이브 브래킷 / 드라이브 브래킷

16 Front I/O
前端I/O / I/O Vorne / E/S avant / E/S frontal / フロントI/O / 전면 I/O



Accessory Box Contents

配件包内容 / Zubehörbox - Inhalt / Contenu de la boîte d'accessoires / Contenido de la caja de accesorios /

アクセサリ ボックスの内容 / 부속품 상자의 내용



x 6

PSU / GPU Screw (#6-32)

电源供应器/显示卡螺丝 / Netzteilsschraube/GPU schraube / Vis de l'alimentation / Vis du carte graphique/Tornillos para la fuente de alimentación / Tornillos para la tarjeta gráfica / 電源装置/GPU用ネジ / 전원 공급 장치/GPU 나사



x 14

MotherBoard / 2.5" Drive Screw (#M3)

主机板/2.5"硬盘螺丝 / Motherboard schraube/2.5" zoll laufwerk schraube / Vis de la carte mère/Vis du disque dur 2.5" / Tornillo para la placa base/Tornillo para la unidad 2.5" / 마더보드용네지 / 2.5인치 드라이브용네지 / 마더보드나사 / 2.5인치 하드 드라이브 나사



x 3

Drive Bracket Screw (#6-32)

硬盘架螺丝 / Zoll laufwerkskäfig schraube / Vis du support du lecteur / Tornillos para la soporte de unidad / 드라이브브라켓네지 / 드라이브 브래킷 나사



x 3

GPU Mounting / 3.5" Drive Screw (#6-32)

显示卡支架/3.5"硬盘螺丝 / GPU-Montage/3,5-Zoll-Antriebsschraube / Montage GPU/Vis de lecteur 3,5" / Montaje de GPU/Tornillo de accionamiento de 3,5" / GPU取り付け/3.5인치 드라이브네지 / GPU 장착/3.5인치 드라이브 나사



x 6

Motherboard Standoffs (#6-32 to M3, 6.5mm)

主机板支柱 / Motherboard abstandshalter / Entretoise de la carte-mère / Separadores para la placa base / 마더보드스탠드오프



x 8

Fan Screw

风扇螺丝 / Lüfter schraube / Vis du ventilateurs / Tornillo para la ventiladores / 팬네지 / 팬 나사



x 10

2.5" Drive Screw (#M3)

2.5"硬盘螺丝 / 2.5"zoll laufwerk schraube / Vis du disque dur 2.5" / Tornillo para la unidad 2.5" / 2.5인치 드라이브스크류 / 2.5인치 드라이브 나사



x 4

3.5" Drive Screw (#6-32)

3.5"硬盘螺丝 / 3.5"zoll laufwerk schraube / Vis du disque dur 3.5" / Tornillo para la unidad 3.5" / 3.5인치 드라이브스크류 / 3.5인치 드라이브 나사



x 4

Drive Dampener

防震垫圈 / HDD dämpfer / Amortisseur HDD / HDD amortiguador / 防振ワッシャー / 방진 와셔



x 6

Cable Ties

束线带 / Kabelbinder / Serre-câbles / Sujetacables / 케이블타이 / 케이블 타이



x 1

Spacer

隔位柱 / Abstandshalter / Entretoise / Espaciador / 스페이서 / 스페이서



x 1

90 degree HDMI Cable

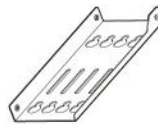
90度HDMI線 / 90 Grad HDMI Kabel / Câble HDMI 90 degrés / Cable HDMI 90 grados / 90度HDMI케이블 / 90도 HDMI 케이블



x 1

PSU Stand

PSU支撑 / Netzteilständer / Support PSU / Soporte de PSU / PSU스탠드 / PSU 스탠드



x 1

Drive Bracket

硬盘架 / Optischer laufwerkhalter / Support du lecteur / Soporte de unidad / 드라이브브라켓 / 드라이브 브래킷



x 4

Feet Screw (#6-32)

脚垫螺丝 / Gehäusefüße schraube / Vis du pieds de boîtier PC / Patas de la caja de la PC / 풋패드네지 / 발패드 나사

Case Build Examples

机箱配置示例 / Gehäuseaufbau Beispiele / Exemples de construction du boîtier /
Ejemplos de construcción de carcasas / ケースのビルド例 / 케이스의 빌드 예

AIO Cooling with Full Length GPU

280mm AIO
Full Length GPU (Up to 332mm on 3 slots)
ATX PSU (Up to 150mm)
2.5" Drive x 2

AIO-Kühlung mit GPU voller Länge

280 mm AIO
GPU in voller Länge (bis zu 332 mm auf 4 Slots)
ATX-Netzteil (bis zu 150 mm)
2,5-Zoll-Laufwerk x 2

Refroidissement AIO avec GPU pleine longueur

280 mm AIO
GPU pleine longueur (jusqu'à 332 mm sur 4 emplacements)
ATX PSU (jusqu'à 150 mm)
Disque 2,5 pouces x 2

Refrigeración AIO con GPU de longitud completa

Todo en uno de 280 mm
GPU de longitud completa (hasta 332 mm en 4 ranuras)
PSU ATX (hasta 150 mm)
Unidad de 2,5 "x 2

フルレングスGPUによるAIO冷却

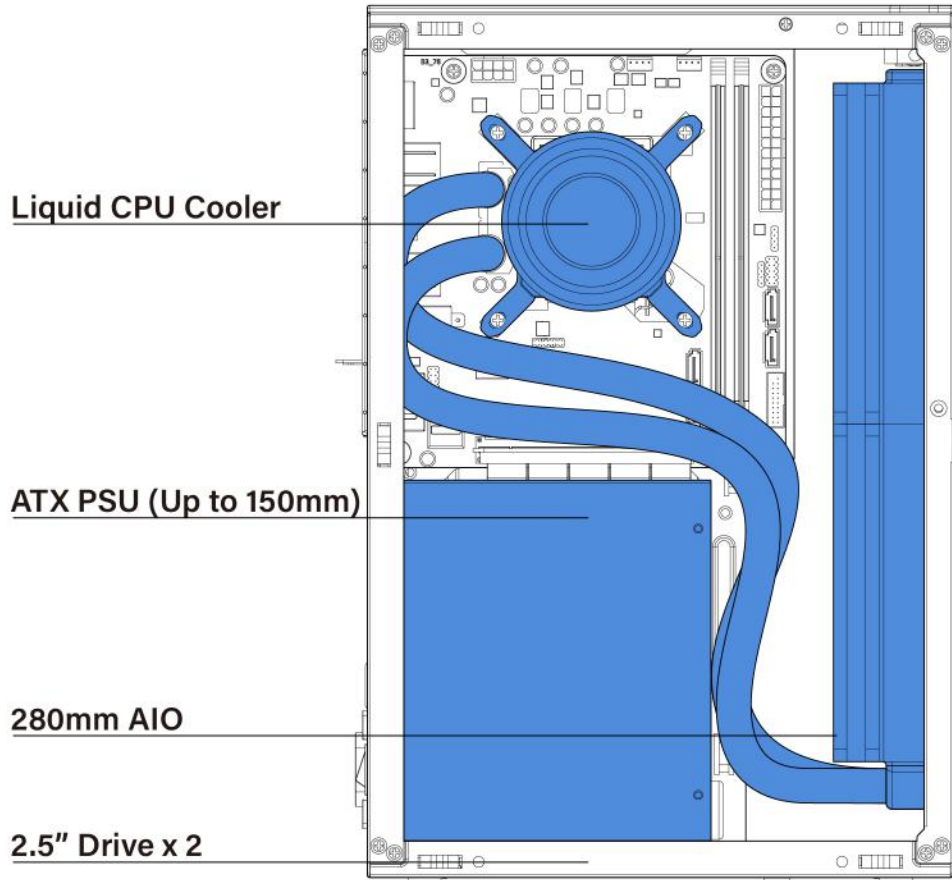
280mm AIO
フルレングスGPU(最大332mm 4スロット)
ATX PSU(最大150mm)
2.5ハードドライブx2

전체 길이 GPU를 사용한 AIO 냉각

280mm AIO
전체 길이 GPU (최대 332mm 4 개 슬롯)
ATX PSU (최대 150mm)
2.5하드 드라이브 x2

长显卡搭配AIO散热器

280mm AIO
长显卡 (最大332mm在3槽位)
ATX 电源 (最大150mm)
2.5寸硬盘x 2

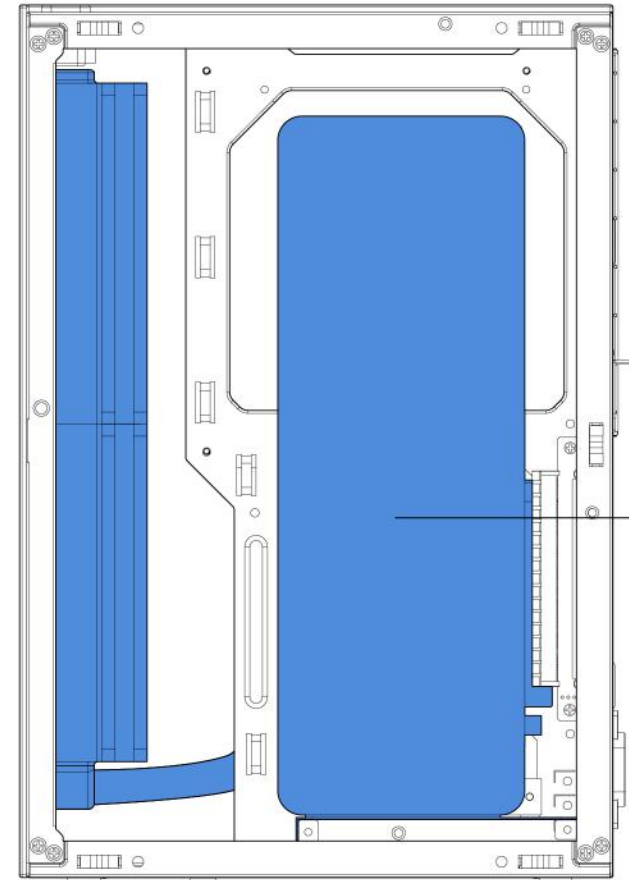


Liquid CPU Cooler

ATX PSU (Up to 150mm)

280mm AIO

2.5" Drive x 2



Full Length GPU

Case Build Examples

机箱配置示例 / Gehäuseaufbau Beispiele / Exemples de construction du boîtier /
Ejemplos de construcción de carcasas / 케이스의 빌드 예

Air Cooling with 3.5" Drives
Small Form Factor GPU
ATX PSU (Up to 170mm)
2.5" Drive x 2 + 3.5" Drive x 2
Front 140mm Fan x 2

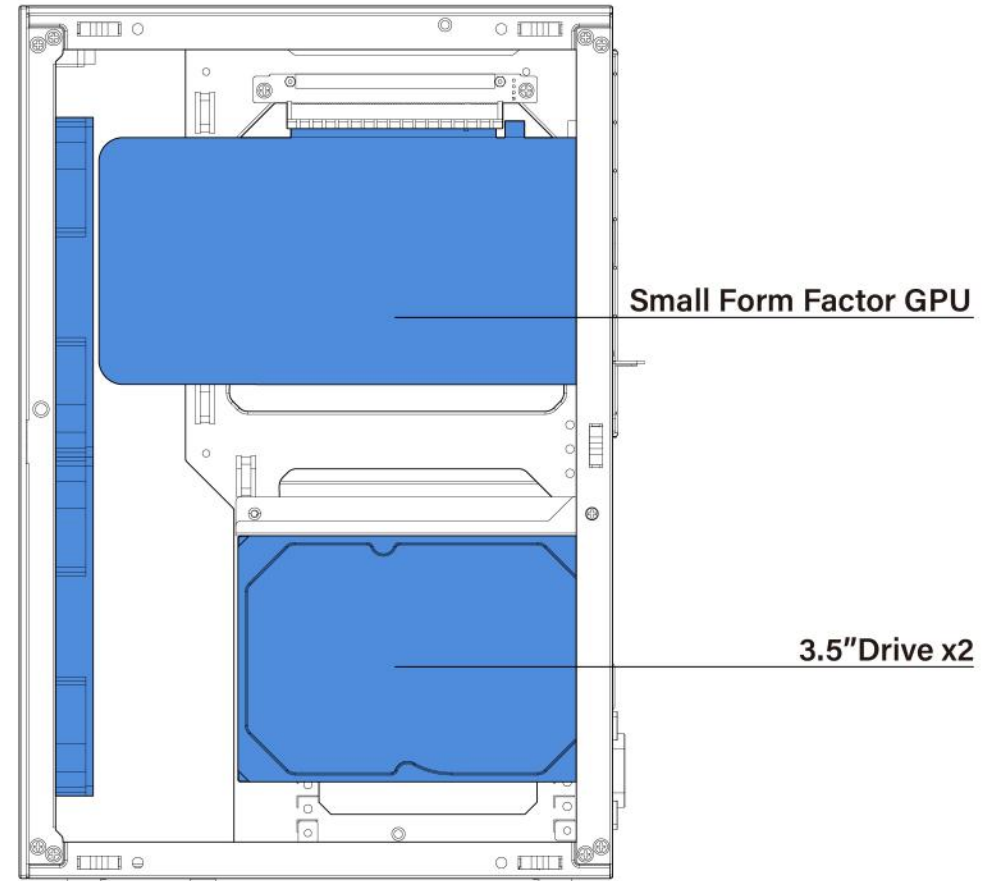
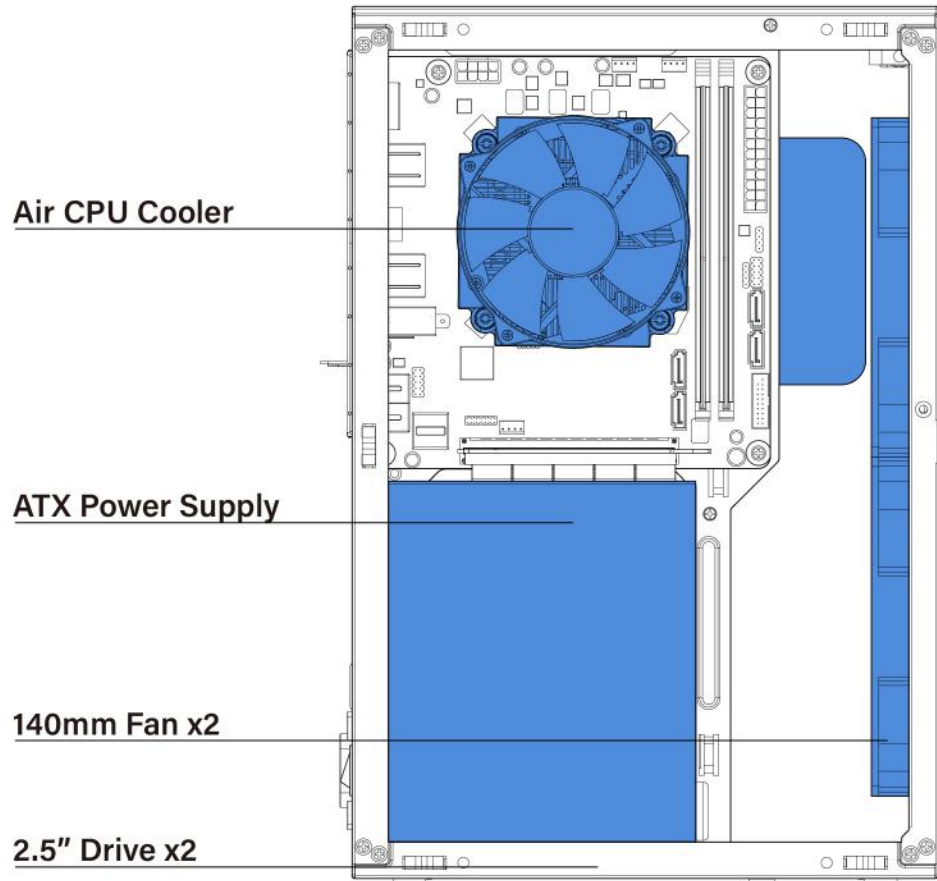
3.5인치 드라이브による空冷
스몰폼팩터GPU
ATX PSU(最大170mm)
2.5하드 드라이브x2 + 3.5하드 드라이브x2
프론트140mm팬x2

Luftkühlung mit 3,5-Zoll-Laufwerken
GPU mit kleinem Formfaktor
ATX-Netzteil (bis zu 170 mm)
2,5-Zoll-Laufwerk x 2 + 3,5-Zoll-Laufwerk x 2
Front 140mm Lüfter x 2

3.5 인치 드라이브를 사용한 공기 냉각
소형 폼 팩터 GPU
ATX PSU (최대 170mm)
2.5하드 드라이브x2 + 3.5하드 드라이브x2
전면 140mm 팬 x 2

Refroidissement à l'air avec des lecteurs de 3,5 pouces
GPU à petit facteur de forme
ATX PSU (jusqu'à 170 mm)
Disque 2,5 "x 2 + Disque 3,5" x 2
Ventilateur avant de 140 mm x 2

Refrigeración por aire con unidades de 3,5 "
GPU de factor de forma pequeño
PSU ATX (hasta 170 mm)
Unidad de 2,5 "x 2 + Unidad de 3,5" x 2
Ventilador frontal de 140 mm x 2

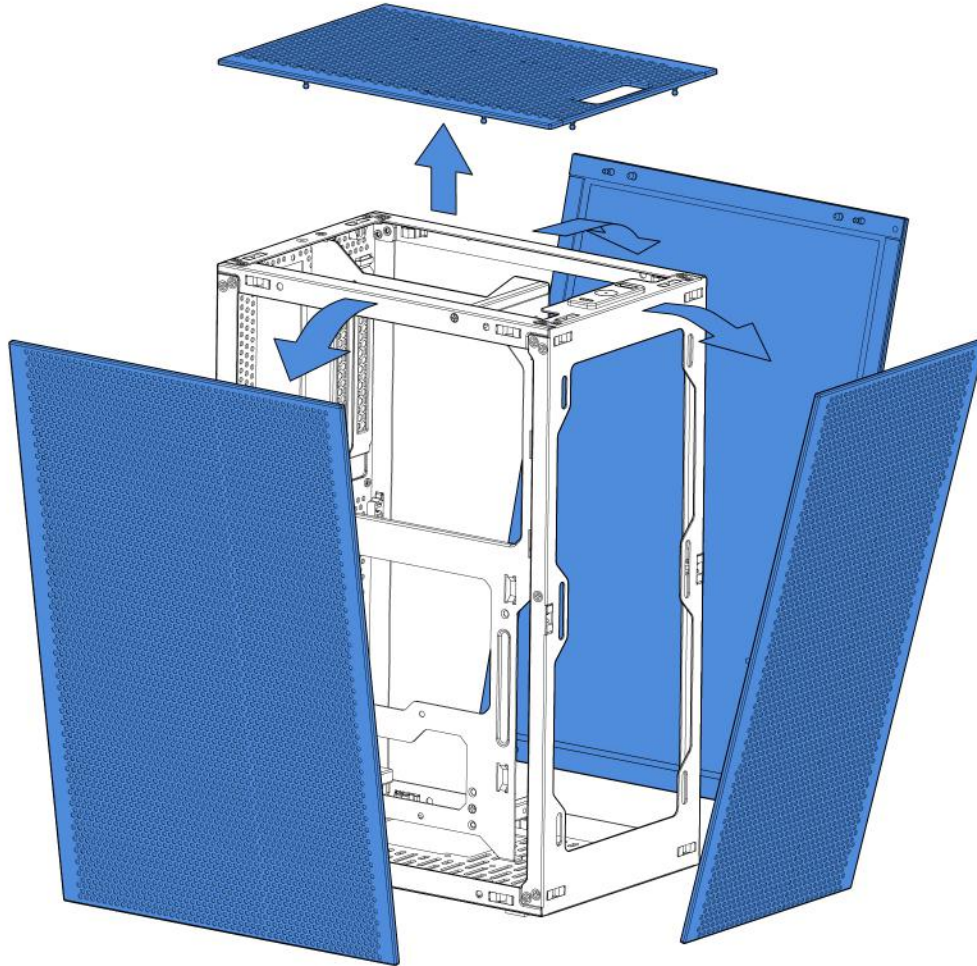


Builder's Guide

安装指导 / Montageanleitung / Guide de montage / Guía de montaje /
ビルダーガイド / 빌더 가이드

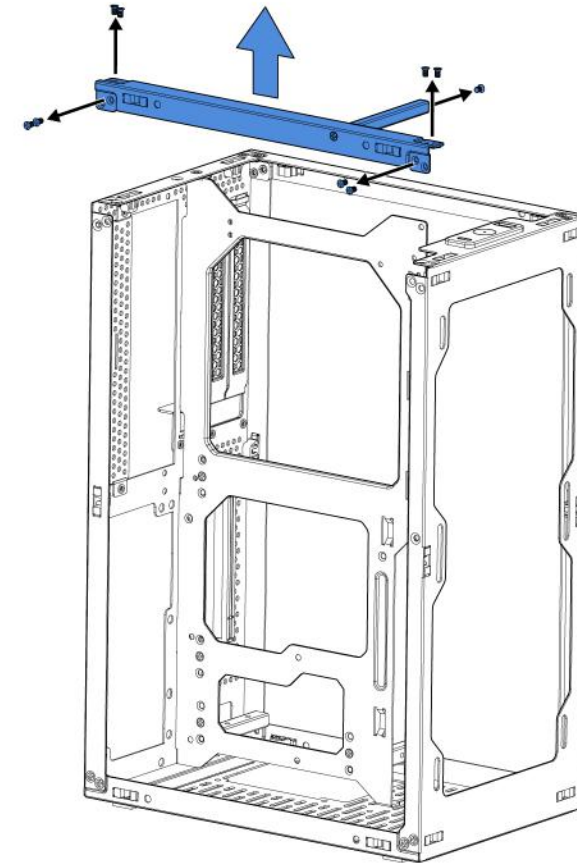
Remove the Panels

拆除面板 / Ausbau seitenbleche / Enlever les panneaux latéraux / Retire los paneles laterales / パネルを取り外します / 패널 제거



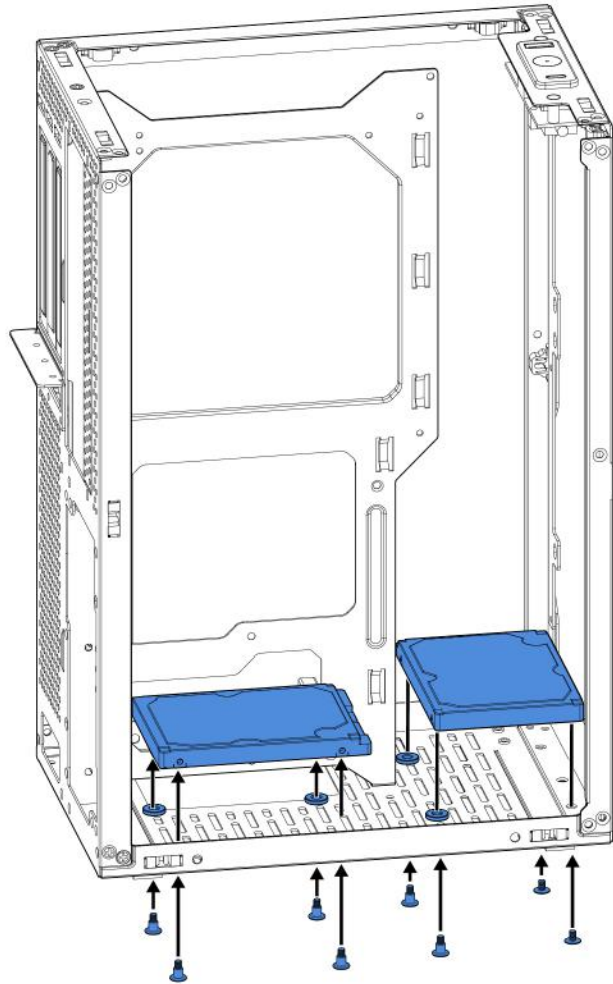
Remove the Top Frame

拆除上支架 / Ausbau seitenbleche / Enlever les panneaux latéraux / Retire los paneles laterales / 上部ブラケットを取り外します / 상부 브래킷 제거



Install 2.5" Drives

安装2.5吋硬碟 / Installation 2,5" zoll laufwerk / Installer disque durs 2.5" /
Instale una unidad de 2.5" / 2.5 インチドライブの取り付け / 2.5 인치 드라이브 설치



Support one more 2.5" drive with SFX PSU

支持多一个2.5寸硬盘在SFX电源使用下

Unterstützt eine weitere 2,5-Zoll-Festplatte mit SFX-Netzteil

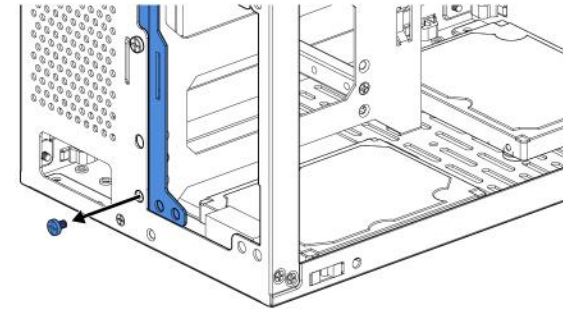
Prise en charge d'un disque dur supplémentaire de 2,5 pouces avec le bloc d'alimentation SFX

Admite un disco duro más de 2,5 "con SFX PSU

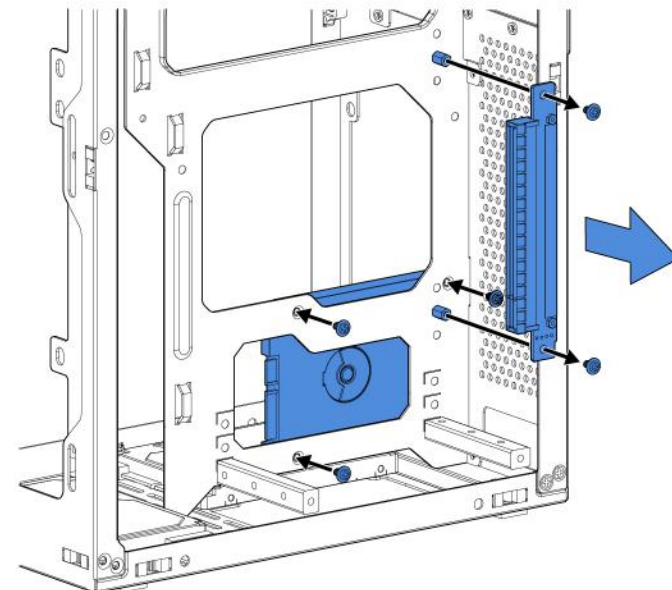
SFXPSUでもう1台の2.5インチハードドライブをサポート

SFX PSU로 2.5 인치 하드 드라이브 1 개 더 지원

1.



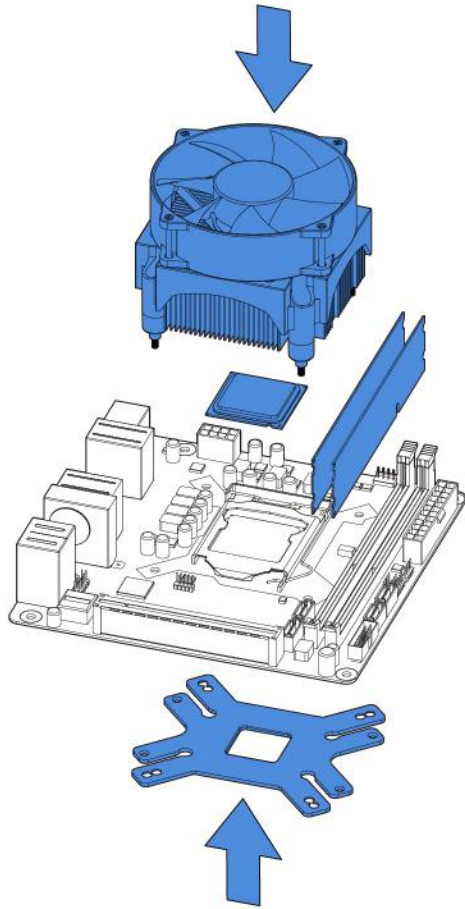
2.



Prepare the Motherboard

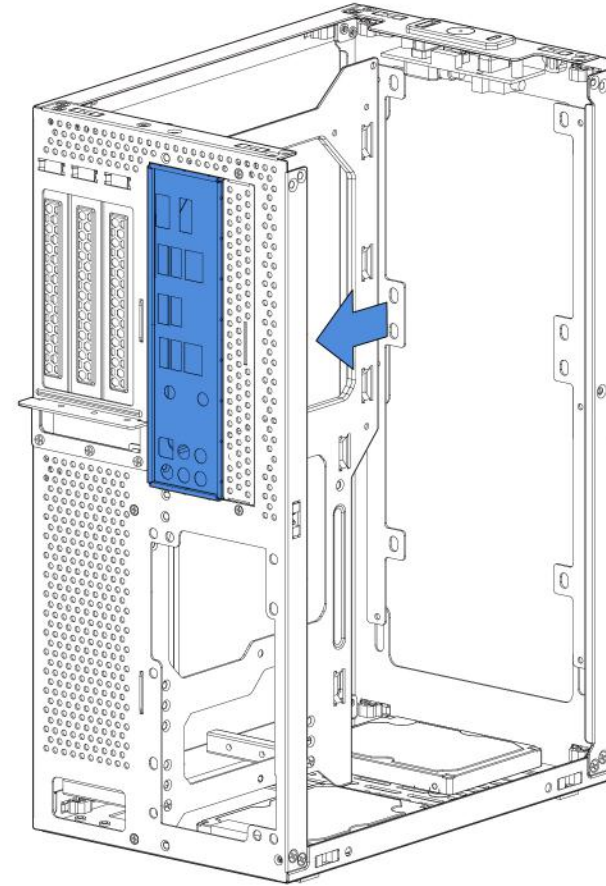
准备主机板 / Vorbereitung hauptplatine / Préparer la carte mère /
Prepare la placa base / マザーボードの準備 / 마더 보드 준비

*Optional Install Air Cooling



Install the I/O Shield

安装 I/O 挡片 / Installieren sie die I/O shield / installer le plaque d'E/S /
Instale la protección de E/S / I/O シールドの取り付け / I/O 보호 물 설치

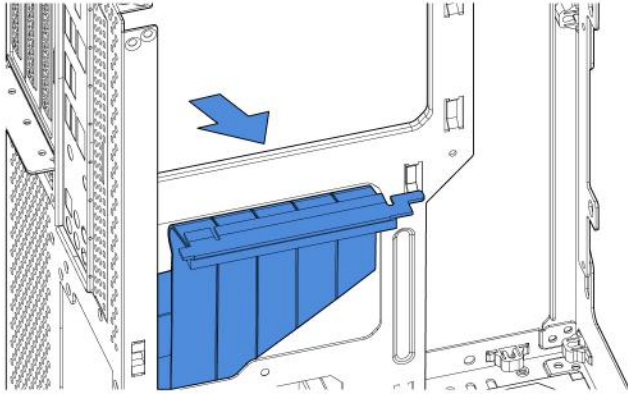


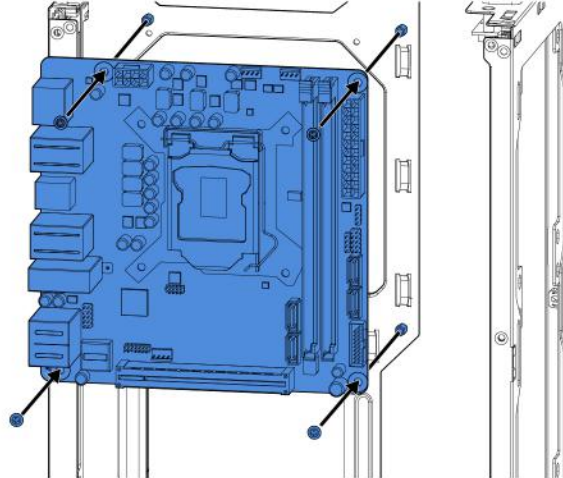
Install the Motherboard

安装主机板 / Installation hauptplatinenzubehör / Installer l'ensemble carte mère / Instale la placa base
/ マザーボードアセンブリの取り付け / 마더 보드 조립품 설치

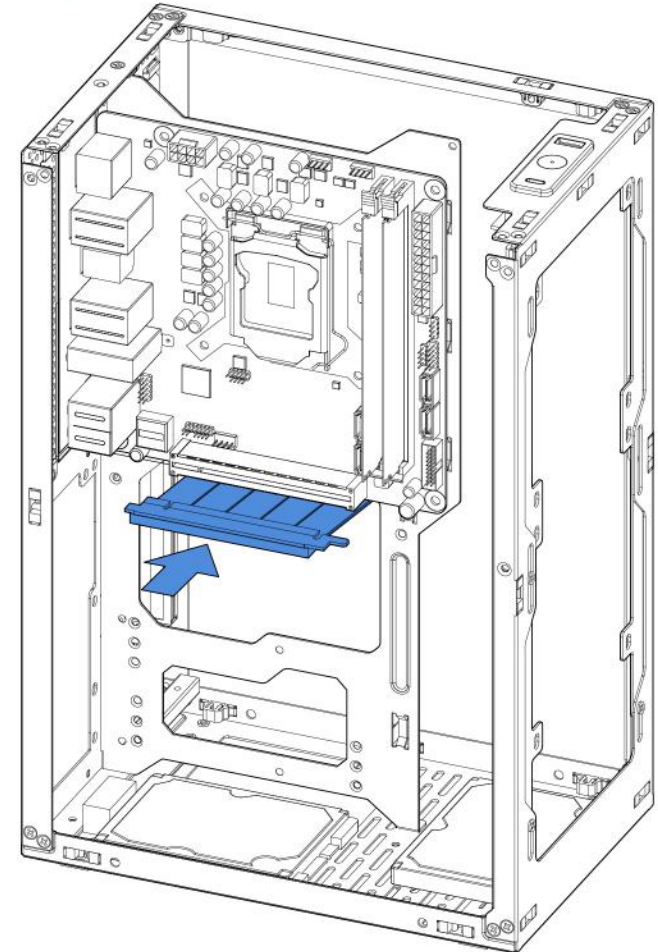


1. Keep PCIe card under the motherboard
显卡排线保持在主板下方
Bewahren Sie die PCIe-Karte unter dem Motherboard auf
Gardez la carte PCIe sous la carte mère
Mantenga la tarjeta PCIe debajo de la placa base
PCIeカードをマザーボードの下に置いてください
마더 보드 아래에 PCIe 카드 유지



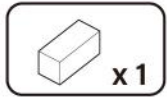
2. 

3. Plug in the PCIe card
插入显卡排线
Stecken Sie die PCIe-Karte ein
Branchez la carte PCIe
Conecte la tarjeta PCIe
PCIeカードを接続します
PCIe 카드 연결

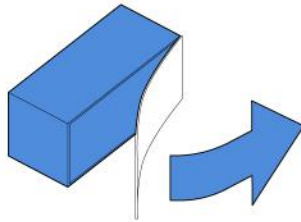


Install the Power Supply

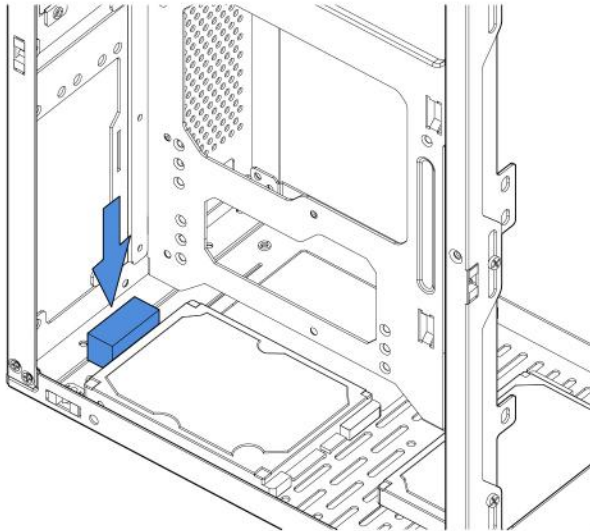
安装电源 / Installation netztei/Installer le bloc d'alimentation /Instale la fuente de alimentación
/ 電源装置の取り付け / 전원 공급 장치 설치



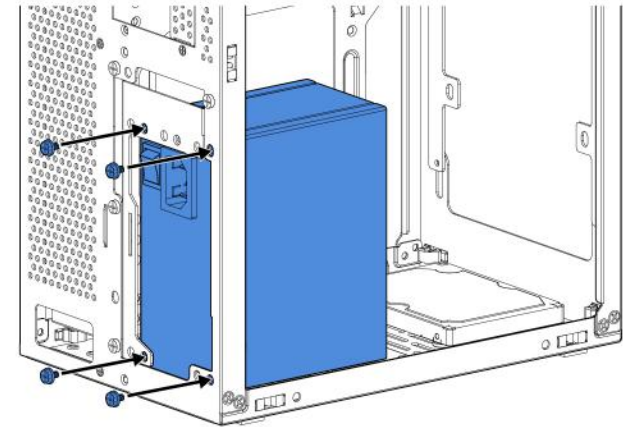
1.



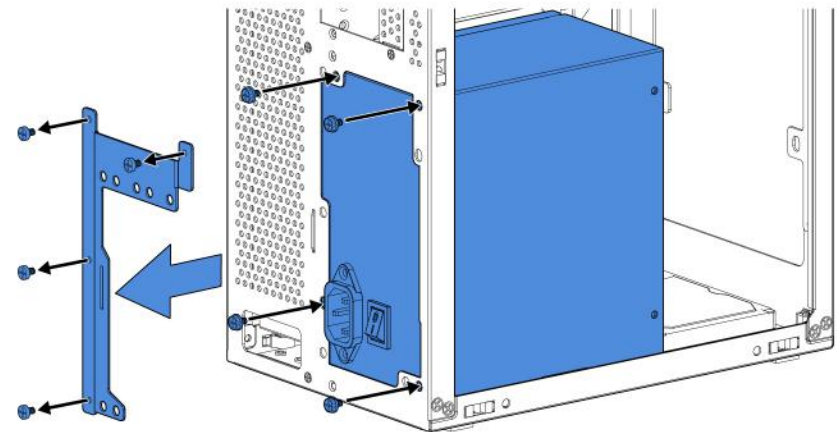
2.



3.



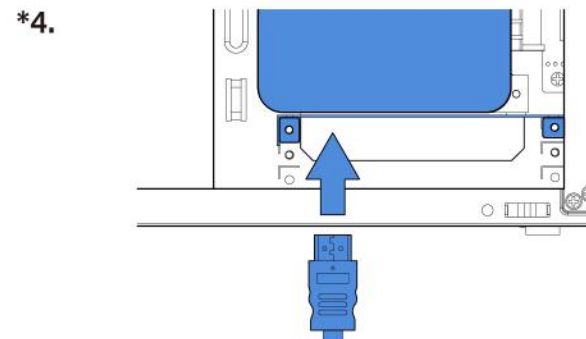
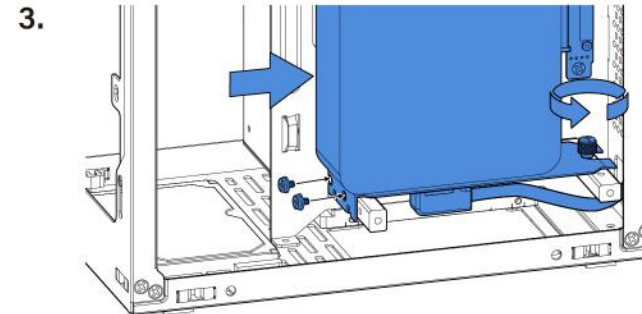
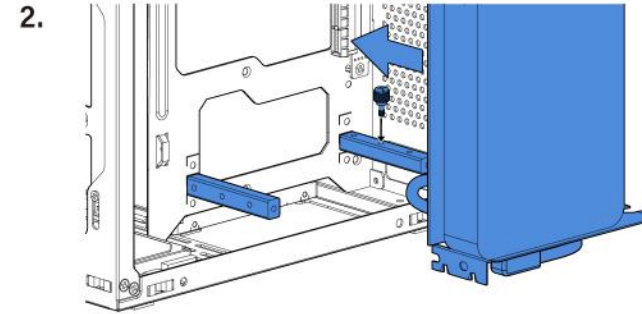
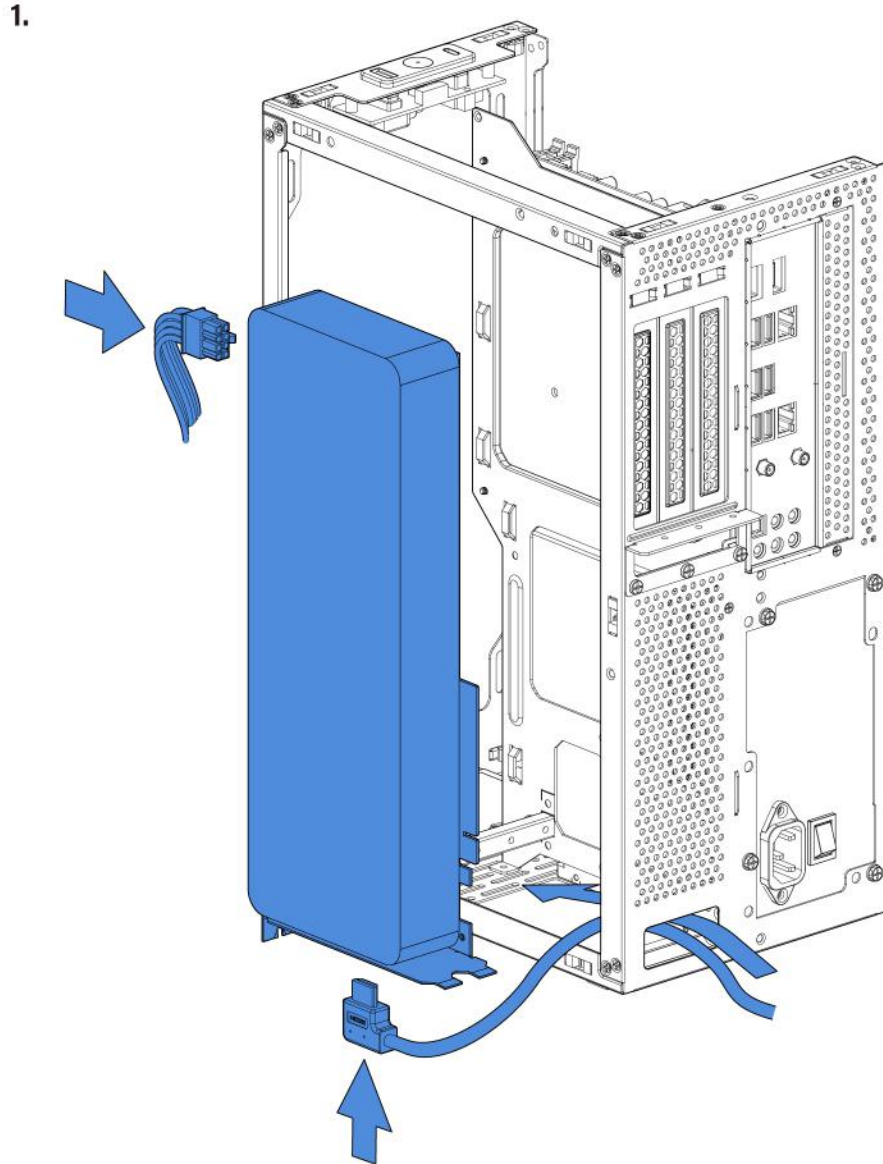
SFX Power Supply



ATX Power Supply

Install the Graphics Card

安装显示卡 / Installation grafikarte/ Installer la carte graphique /
Instale la tarjeta gráfica / グラフィック カードの取り付け / 그래픽 카드 설치



Connect the leftmost port of cable after installing the GPU

连接最左侧端口需要在安装显卡后

Schließen Sie den Anschluss ganz links nach der Installation der GPU an

Connectez le port le plus à gauche après avoir installé le GPU

Conecte el puerto más a la izquierda después de instalar la GPU

GPUをインストールした後、左端のポートを接続します

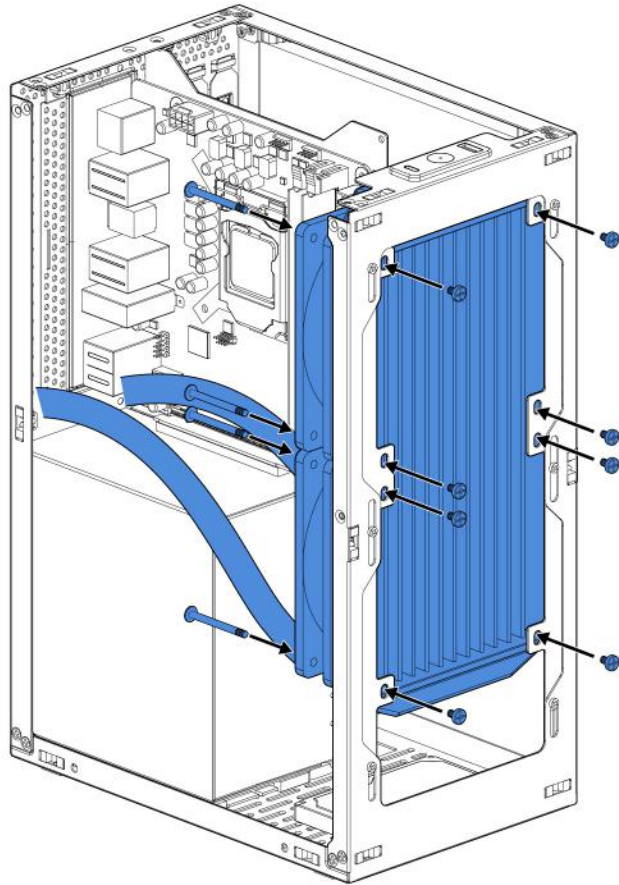
GPU 설치 후 맨 왼쪽 포트를 연결합니다

Install Front 240mm Radiator

安装240mm水冷 / Lüfter 240mm montieren / Installez le radiateur
240mm / Instalar el 240mm radiador / 240mm
ラジエーターのインストール / 240mm 라디에이터 설치

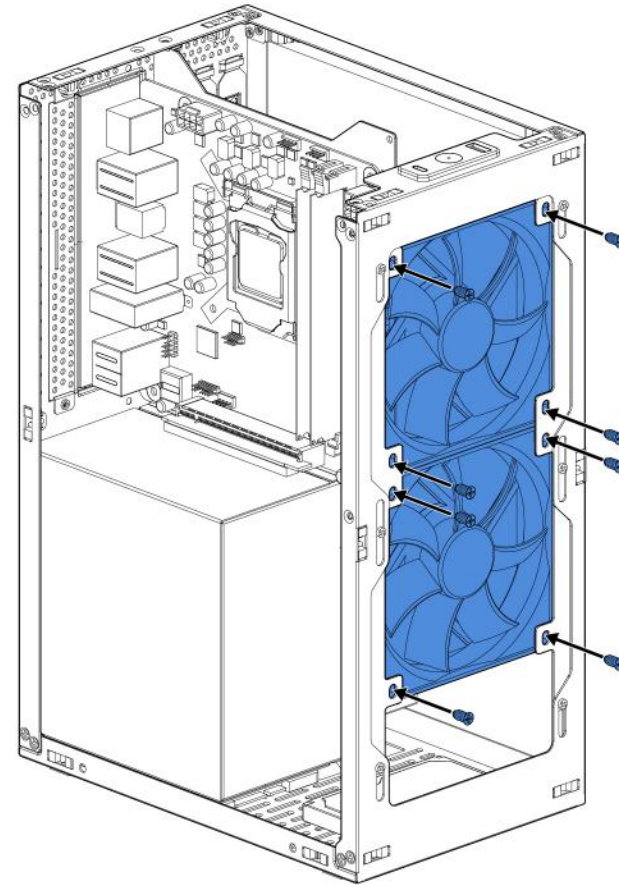


*Screw dependent on various AIO



Install Front 120mm Fans

安装120mm风扇 / 120mm Lüfter einsetzen / Installez les ventilateurs
120mm / Instalar los ventiladores 120mm / 120mm
ファンのインストール / 120mm 팬 설치

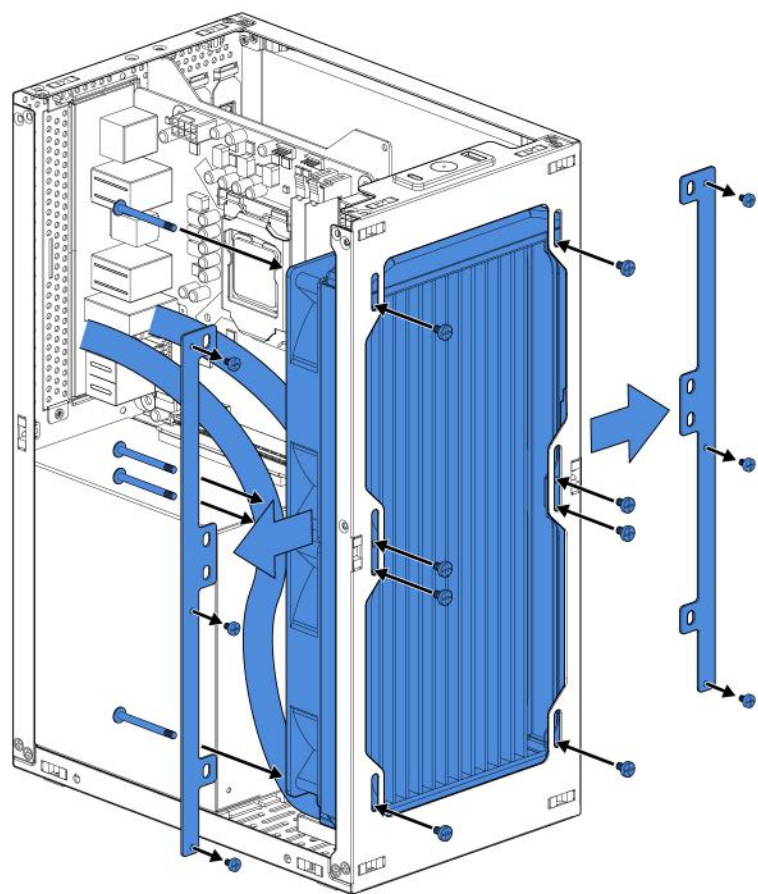


Install Front 280mm Radiator

安装280mm水冷 / Lüfter 280mm montieren / Installez le radiateur
280mm / Instalar el 280mm radiador / 280mm
ラジエーターのインストール / 280mm 라디에이터 설치

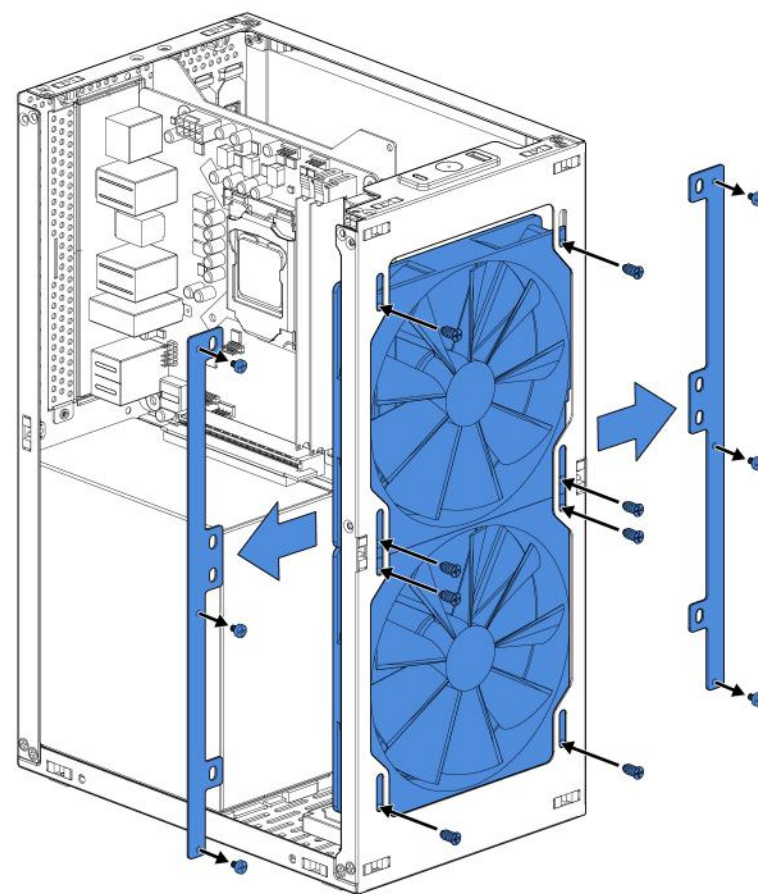
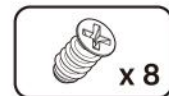


*Screw dependent on various AIO



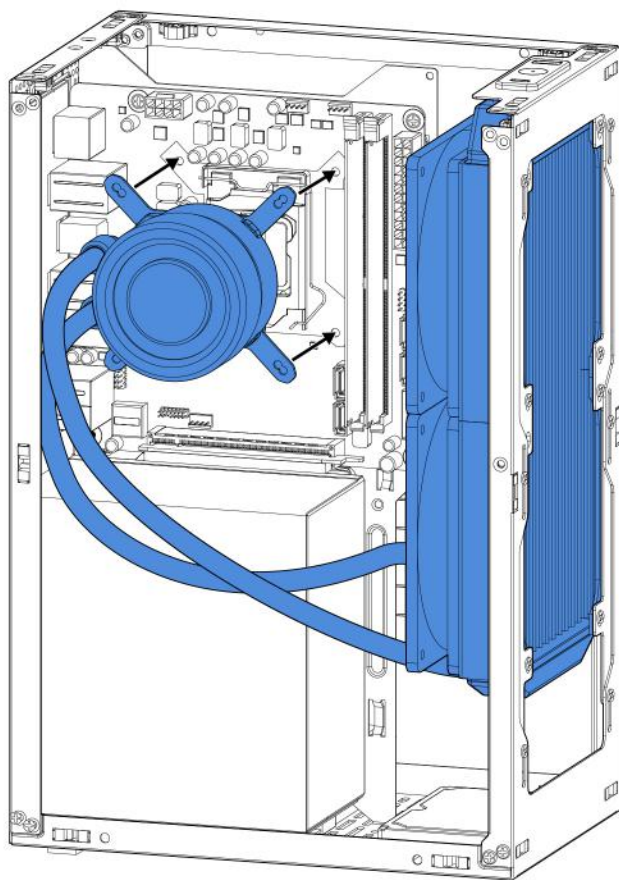
Install Front 140mm Fans

安装140mm风扇 / 140mm Lüfter einsetzen / Installez les ventilateurs
140mm / Instalar los ventiladores 140mm / 140mm
ファンのインストール / 140mm 팬 설치



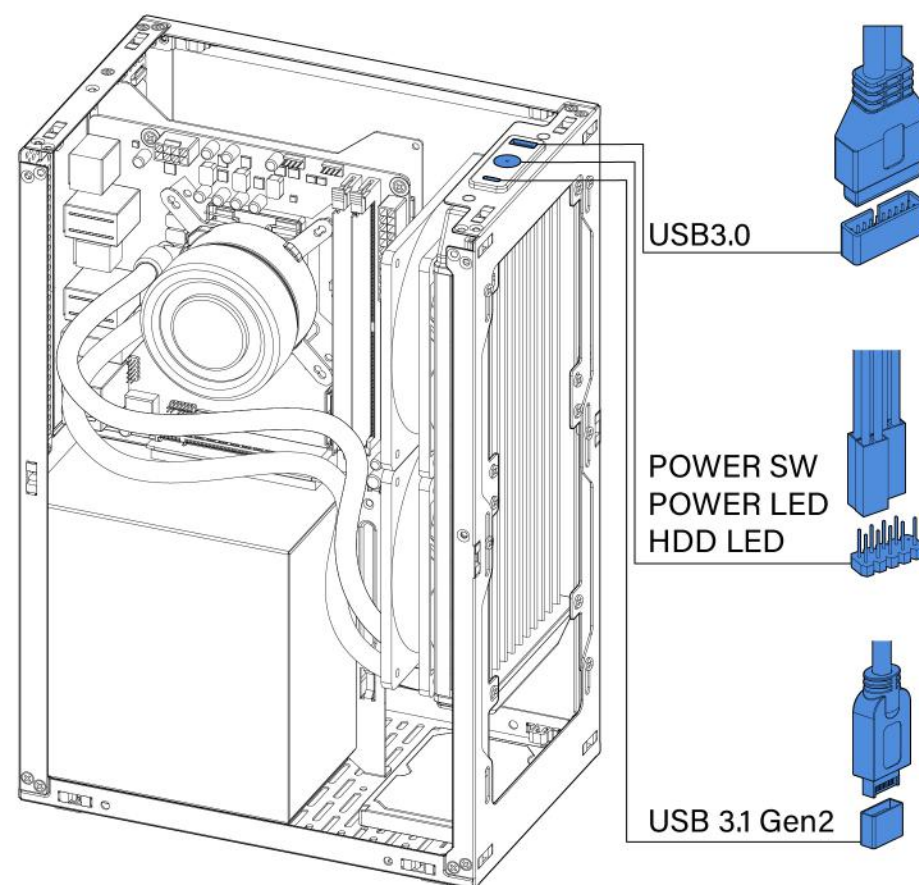
Install the Water Block

安装泵 / Pumpe Installieren / Installer La Pompe / Instalar La Bomba /
ポンプの取り付け / 펌프 설치



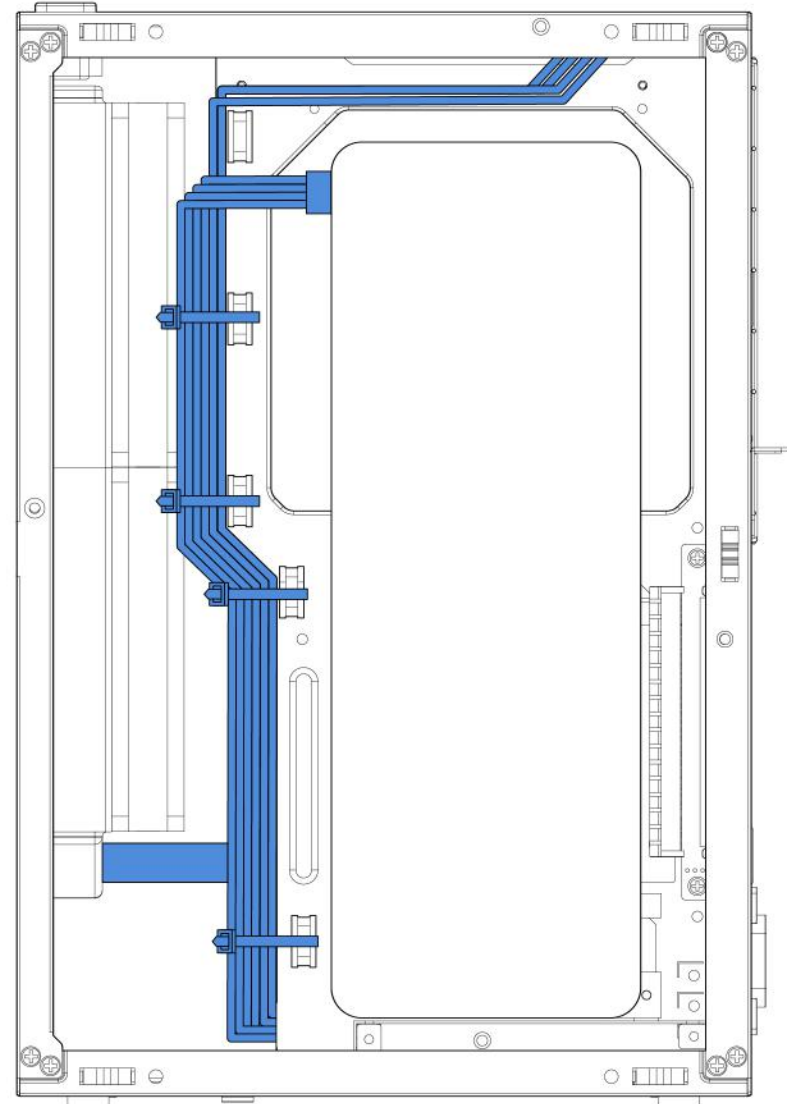
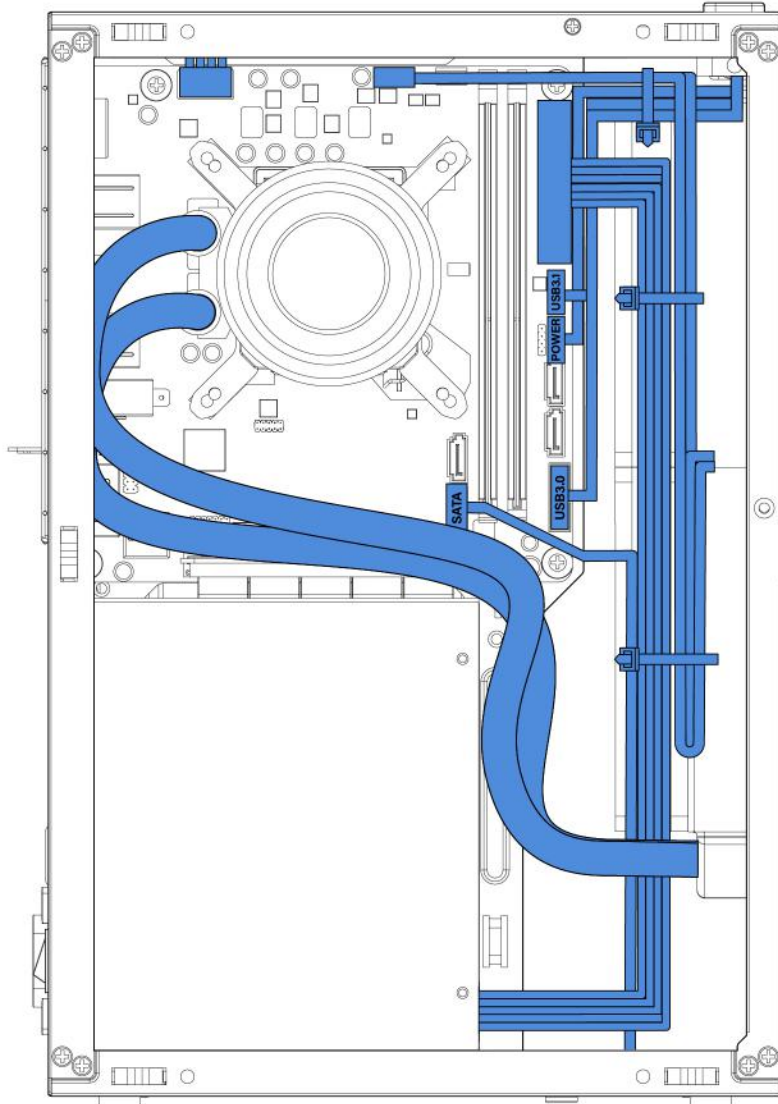
Connect I/O Cables

连接I/O线 / Anschlusskabel für E/A / Connecter les câbles aux E/S /
Conecte los cables para E/S / I/O 用の接続ケーブル / I/O 케이블 연결



Cable Management Tips

整线建议配置 / Tipps für das Kabelmanagement / Conseils pour la gestion des câbles /
Consejos para la gestión del cableado / ケーブル配線のヒント / 케이블 팁

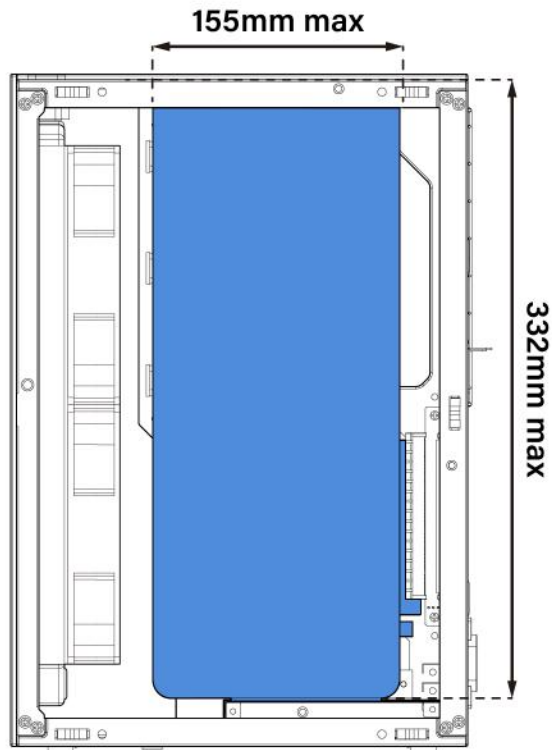


Optional Steps

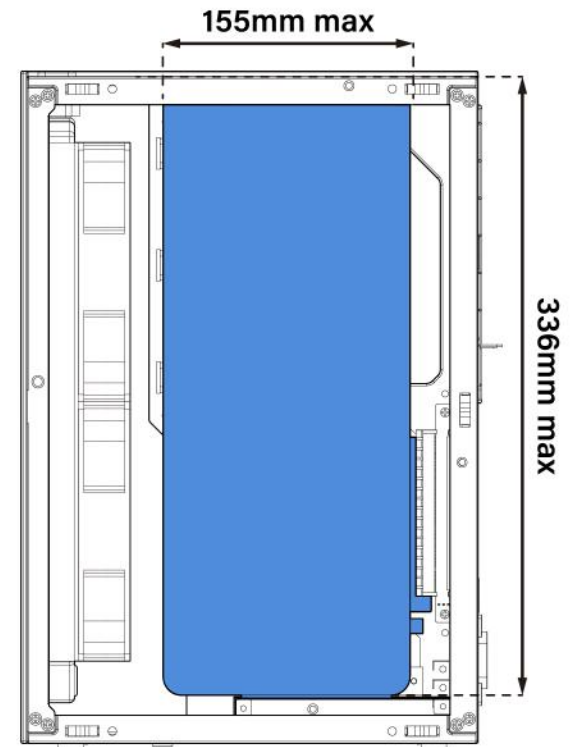
可选步骤 / Optionale Schritte / Étapes facultatives / Pasos opcionales /
任意の手順 / 선택적 단계

Graphic Gard Limitations

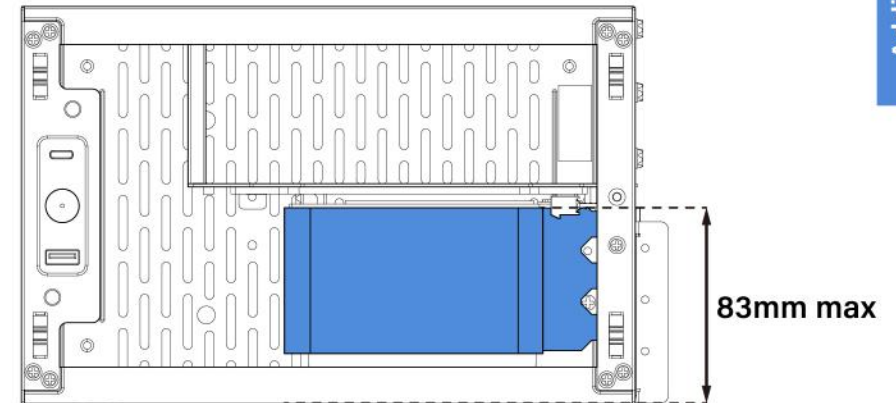
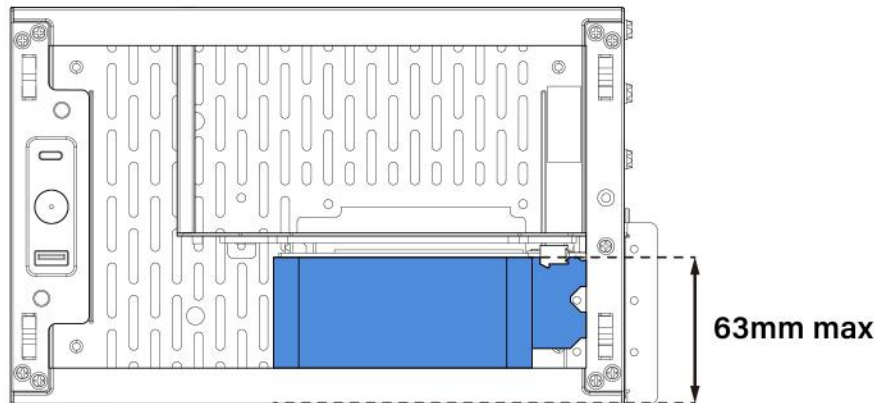
显示卡限制 / Grafikkarte Grenzwert / Limitations de carte graphique / Limitaciones de la tarjeta gráfica /
グラフィックカードの制限事項 / 그래픽 카드의 제한 사항



3 Slot GPU Mode



4 Slot GPU Mode



Adjustable Graphics Card Length

調整显示卡高度 / Höhe grafikarte einstellen / Ajustez la hauteur de la carte graphique /

Ajusta la altura de la tarjeta gráfica / 調整可能なグラフィックカードの長さ / 조정 가능한 그래픽 카드 길이



*The length of GPU is on 3 slots mode

Adjust GPU mounting strut to fit GPU length and connector space

調整GPU固定柱以适合GPU长度和连接器空间

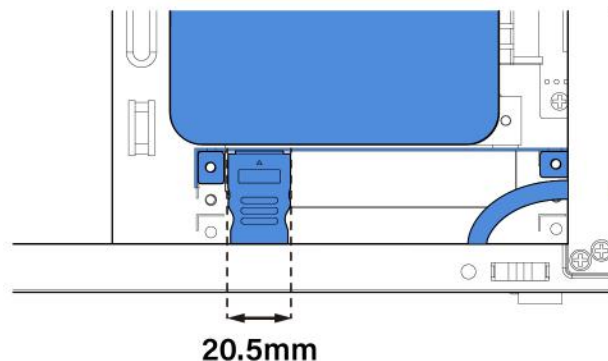
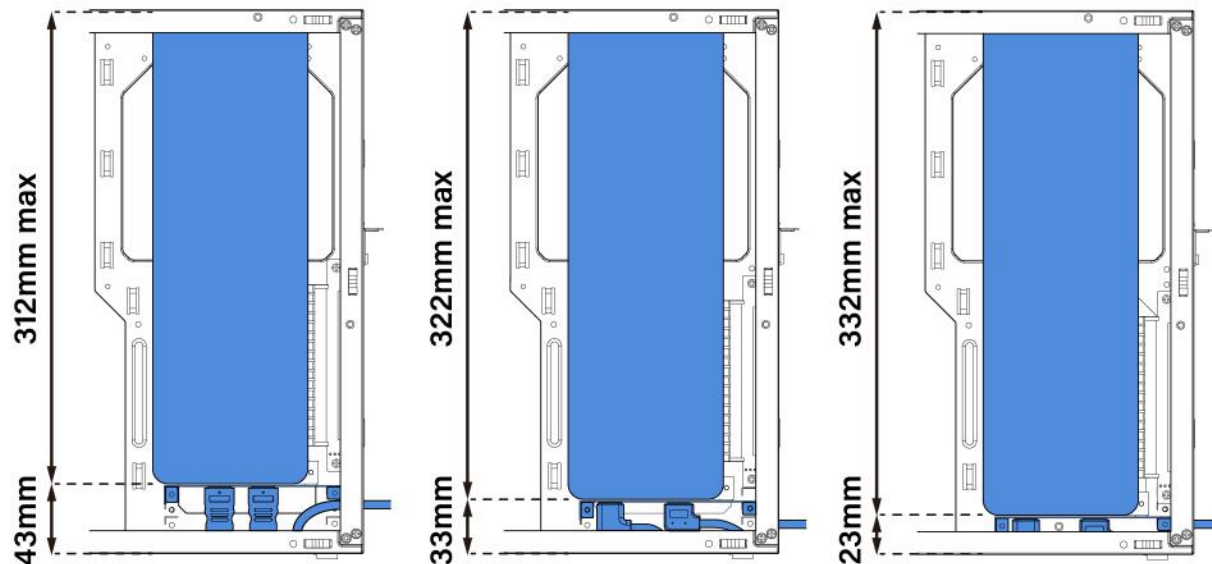
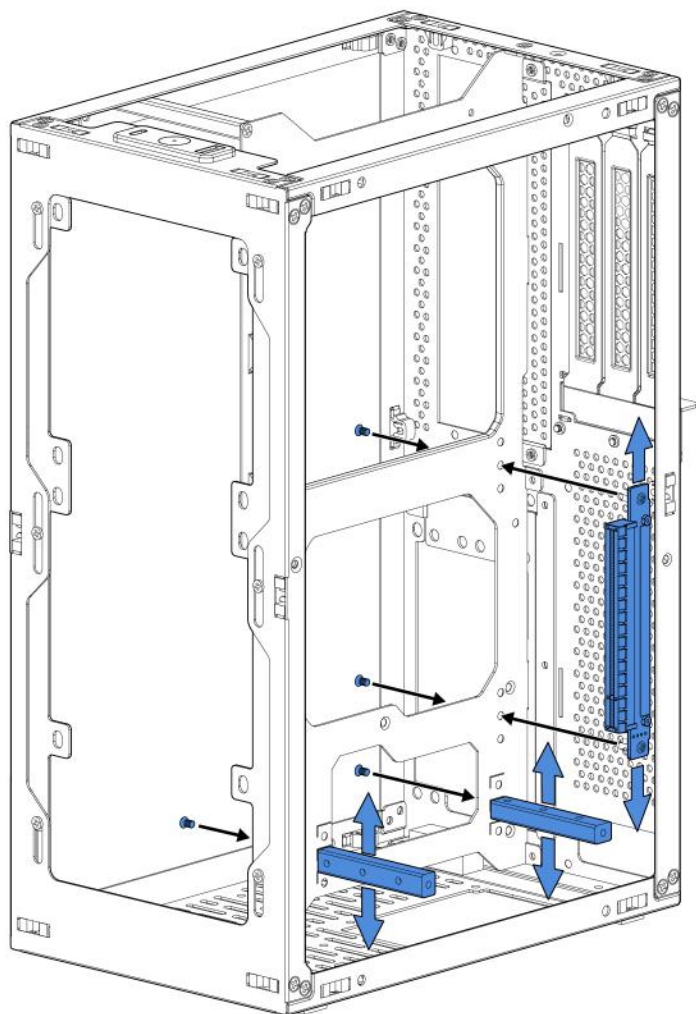
Passen Sie die GPU-Montagestrebe an die GPU-Länge und den Anschlussraum an

Ajustez le support de montage du GPU en fonction de la longueur du GPU et de l'espace du connecteur

Ajuste el montante de montaje de la GPU para que se ajuste a la longitud de la GPU y al espacio del conector

GPUの長さでコネクタスペースに合うようにGPU取り付け支柱を調整します

GPU 길이 및 커넥터 공간에 맞게 GPU 장착 스트럿 조정



Support 20.5mm width of connector at the leftmost port
最左侧的端口支持20.5mm宽度的连接器

Unterstützt 20,5 mm Breite des Steckers am linken Anschluss

Prise en charge de 20,5 mm de largeur de connecteur au port le plus à gauche

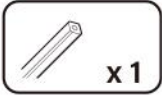
Admite conector de 20,5 mm de ancho en el puerto más a la izquierda

左端のポートで20.5mm幅のコネクタをサポート
가장 왼쪽 포트에서 커넥터 폭 20.5mm 지원

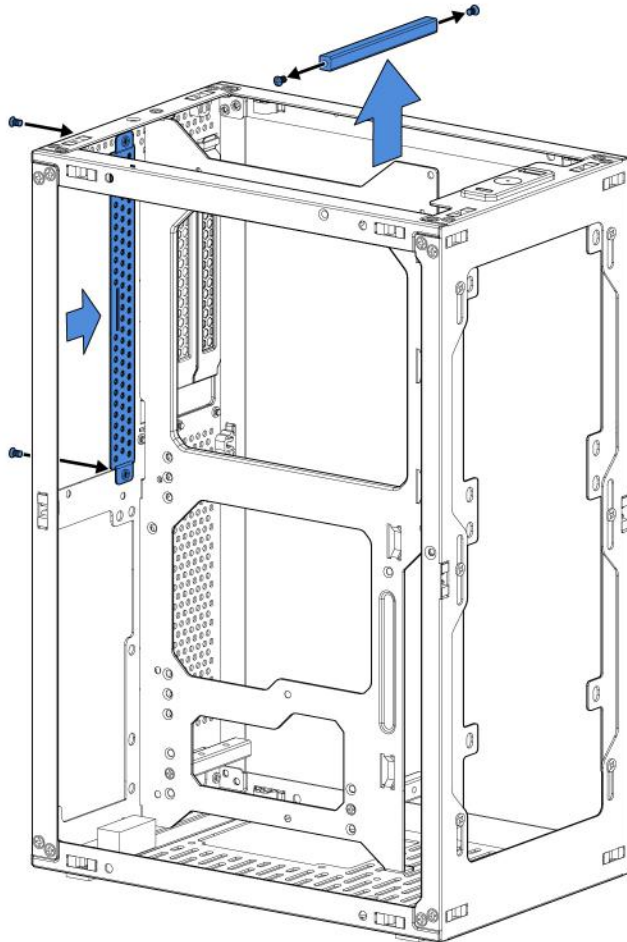
Prepare 4 Expansion Slots

准备4槽显示卡槽 / Bereiten Sie 4 Erweiterungssteckplätze vor / Préparez 4 connecteurs d'extension /

Prepare 4 ranuras de expansión / 4つの拡張スロットを準備します / 확장 슬롯 4 개 준비



1.



Replace the spacer with short one

用短的隔位住替換原來的隔位

Ersetzen Sie den Abstandhalter durch einen kurzen

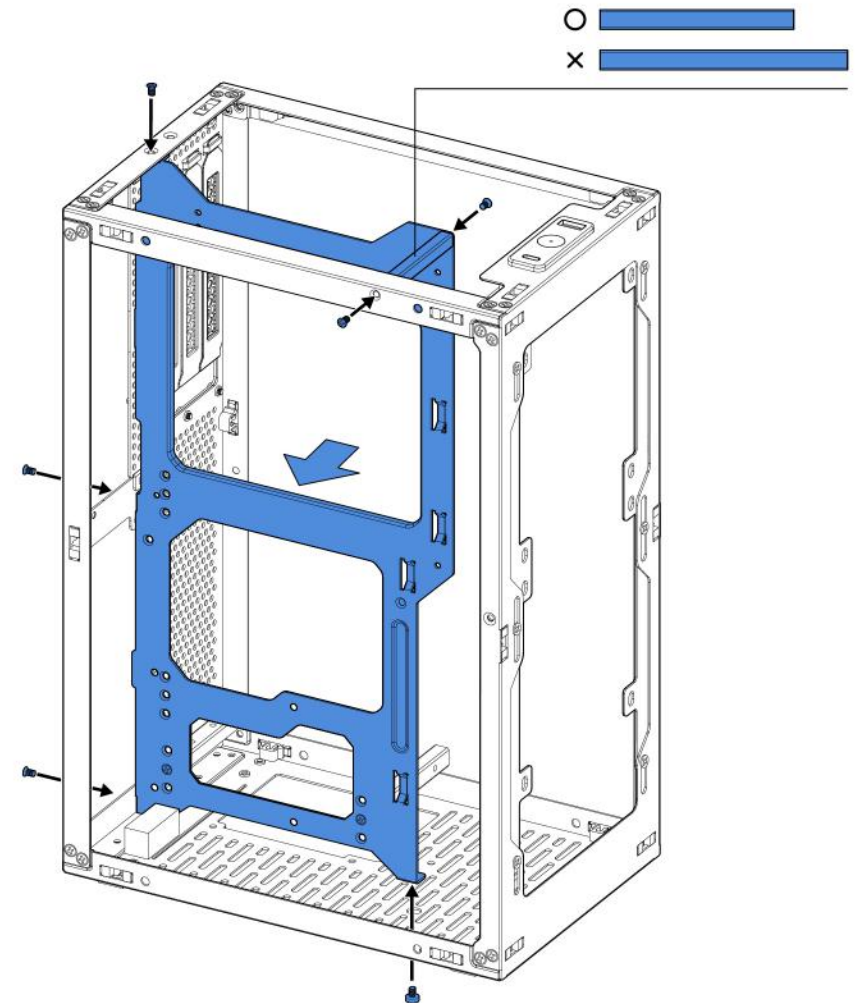
Remplacez l'entretoise par une courte

Reemplace el espaciador por uno corto

スペーサーを短いものと交換してください

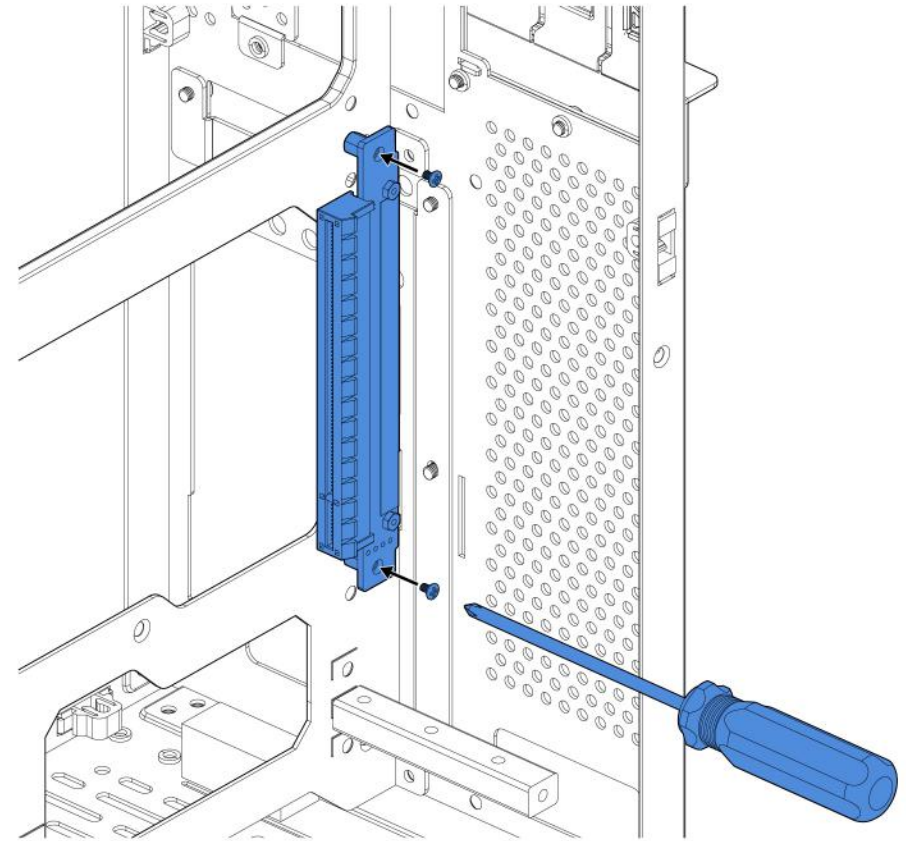
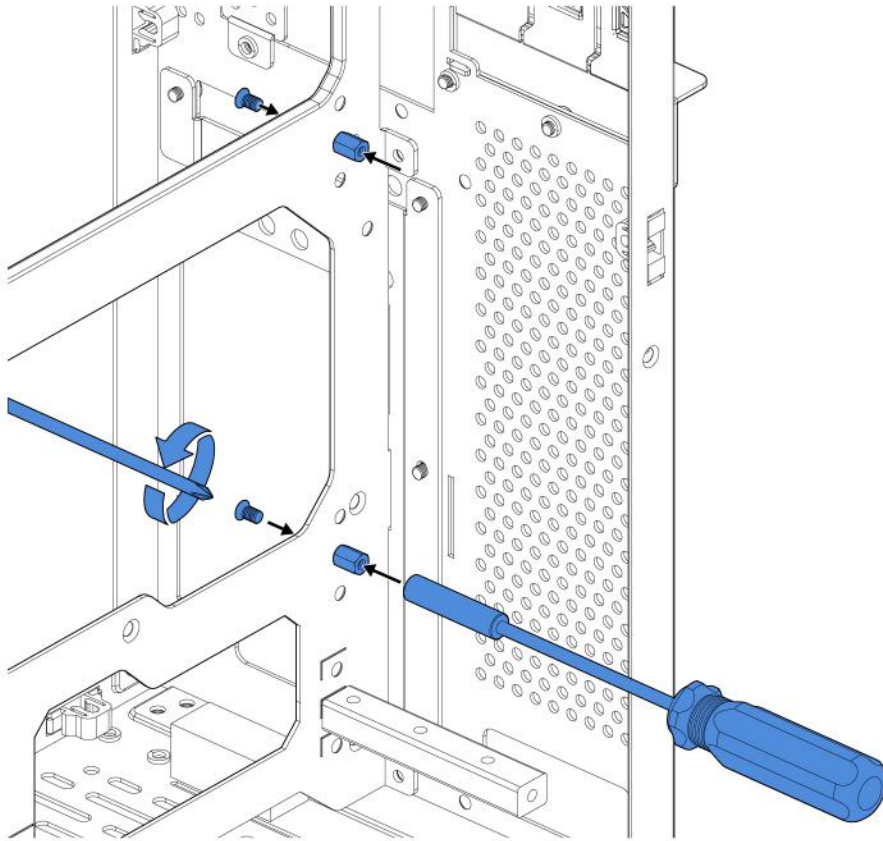
스페이서를 짧은 것으로 교체하십시오

2.



Install PCIe Riser Card

安装PCIe 转接卡 / Installation PCIe riser card / Installer carte de montage PCIe /
Instale tarjeta vertical PCIe / PCIeライザーカードをインストールします / PCIe 라이저 카드 설치



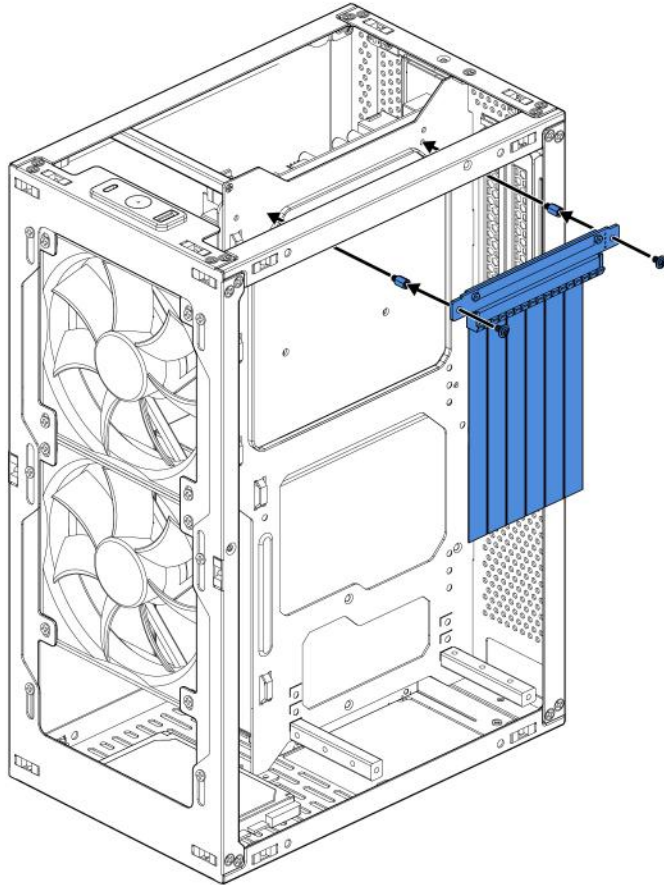
Install the Small Form Factor GPU

安装短版显示卡 / Installation grafikkarte / Installer la carte graphique / Instale la tarjeta gráfica /
スモールフォームファクタGPUをインストールする / 소형 폼 팩터 GPU 설치

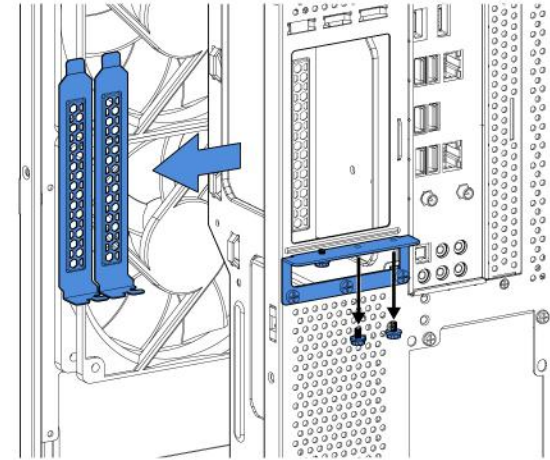


*Install GPU with 18cm PCIe card (additional purchase from our retailers)
使用18cm 显卡排线安装GPU (需要从我们的零售商处购买)
Installieren Sie die GPU mit einer 18-cm-PCIe-Karte (zusätzlicher Kauf bei unserem Händler)
Installez le GPU avec une carte PCIe de 18 cm (achat supplémentaire chez notre revendeur)
Instale la GPU con una tarjeta PCIe de 18 cm (compra adicional en nuestro minorista)
18cm PCIeカードを使用してGPUをインストールします (小売店からの追加購入)
18cm PCIe 카드로 GPU 설치 (소매점에서 추가 구매)

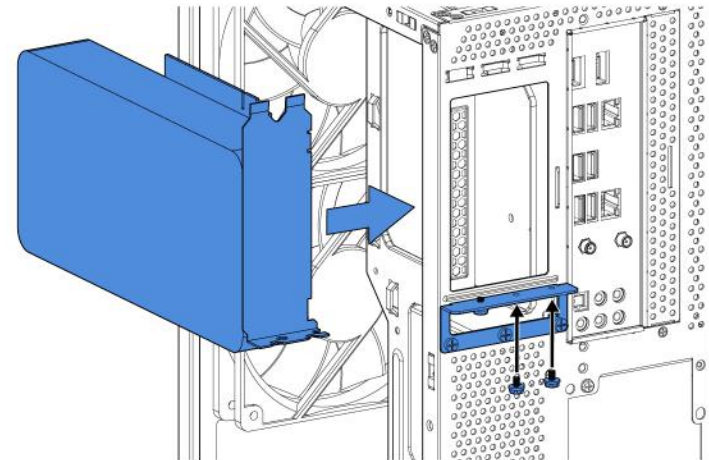
1.



2.

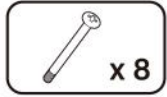


3.

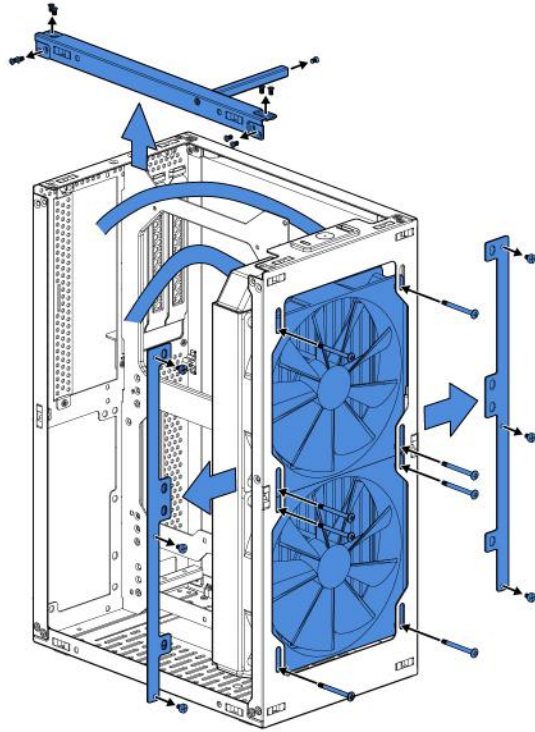


AIO Upward Tubing Position

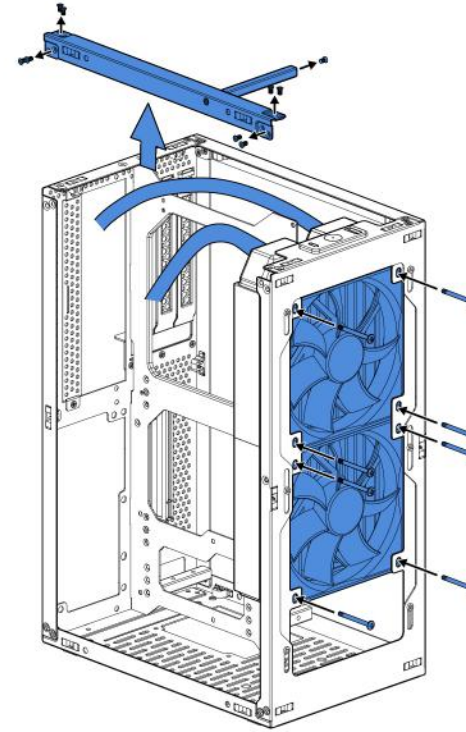
安裝水管朝上的一體式水冷 / AIO aufwärtsschlauch position / Position du tube vers le haut AIO /
Posición del tubo hacia arriba AIO / AIO上向きチューブ位置 / AIO 상향 배관 위치



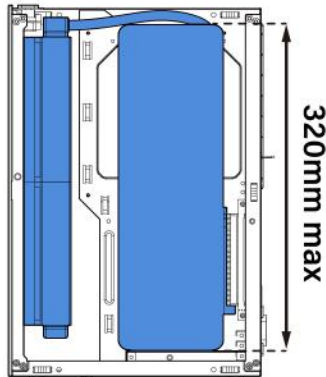
*Screw dependent on various AIO



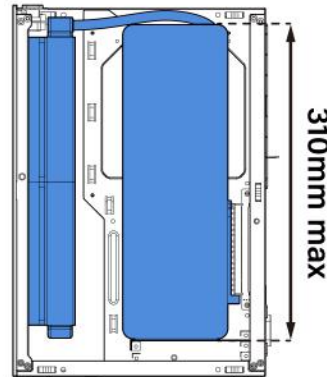
280mm AIO



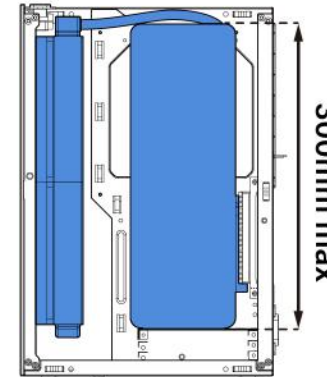
240mm AIO



320mm max



310mm max

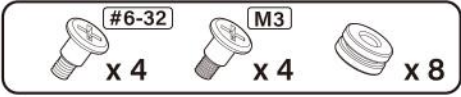
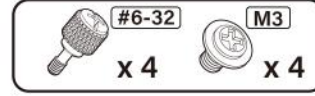


300mm max

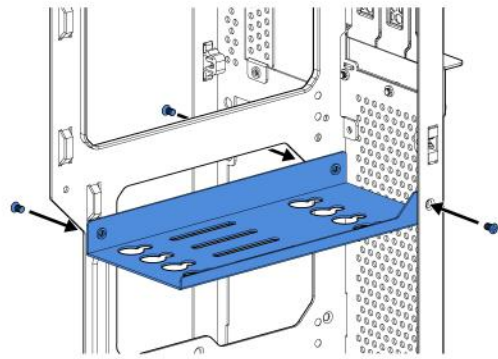
Support 300 - 320mm GPU length with
AIO upward tubing position

Install Drive Bracket and 2.5"/ 3.5" Drive

安装硬碟架 2.5"或3.5"硬碟 / Installation 3.5" oder 2.5" zoll laufwerk / Installer disque durs 2.5" ou 3.5" / Instale una unidad de 2.5" y 3.5" /
ハードドライブブラケットと2.5インチ/3.5インチハードドライブを取り付けます / 하드 드라이브 브래킷 및 2.5 인치 /3.5 인치 하드 드라이브 설치

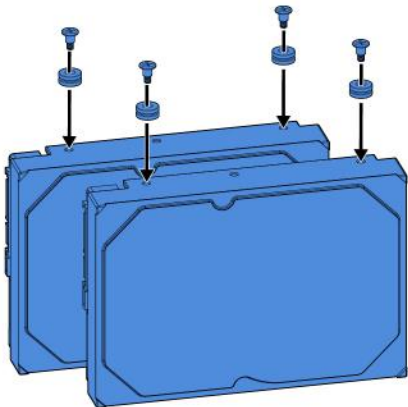


1.

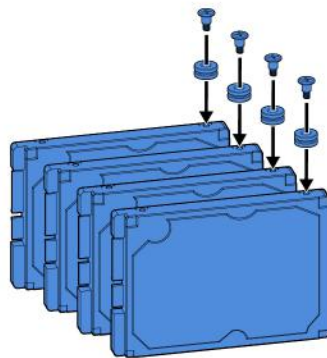


Install drive bracket

2.

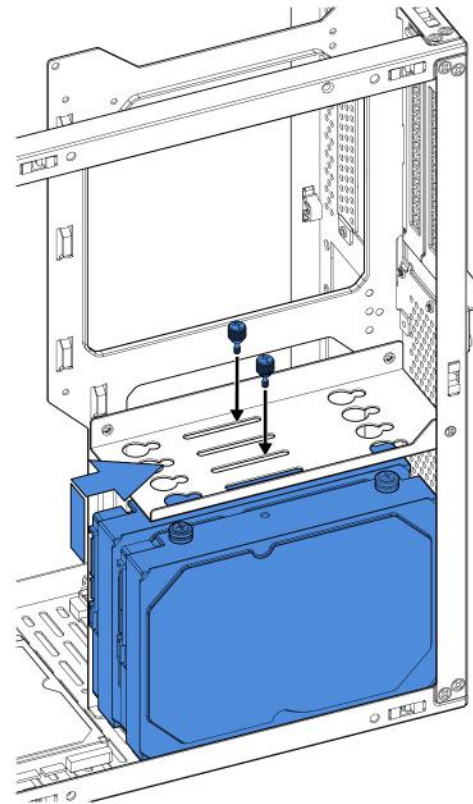


Prepare 3.5" drives

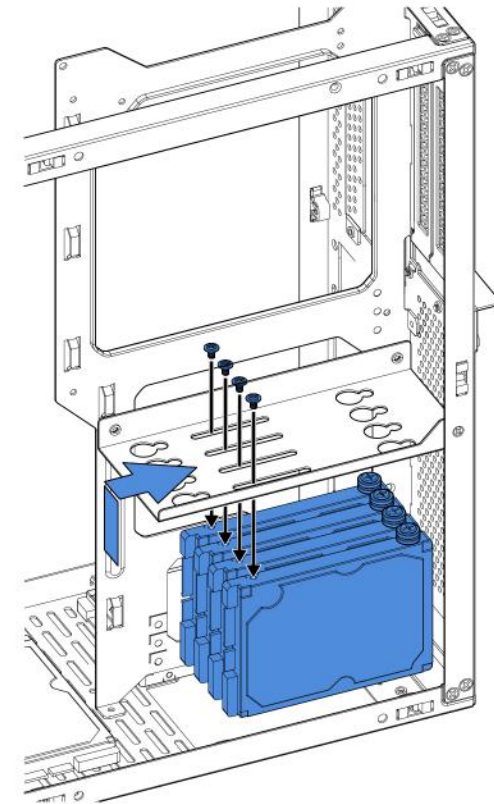


Prepare 2.5" drives

3.



3.5" Drive x2

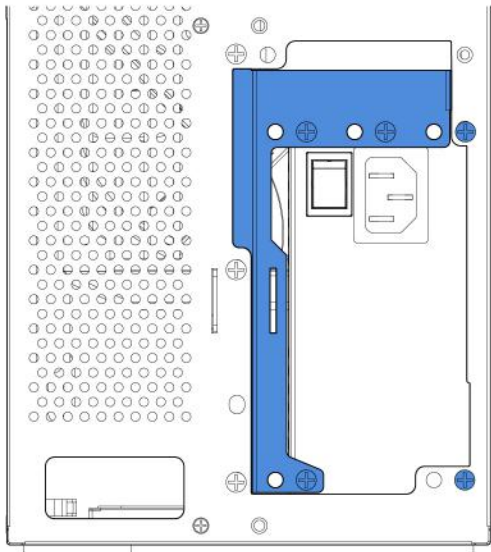
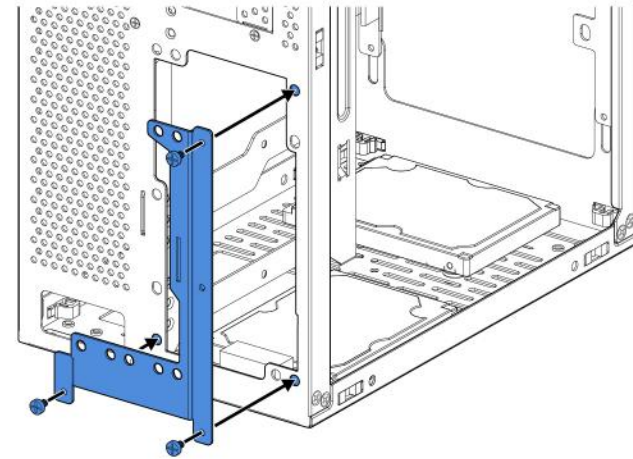
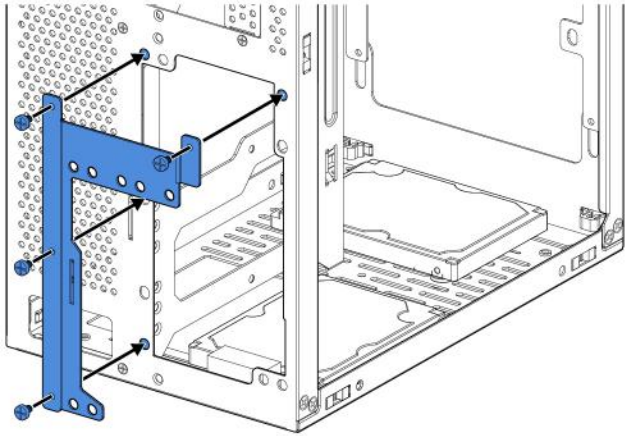


2.5" Drive x4

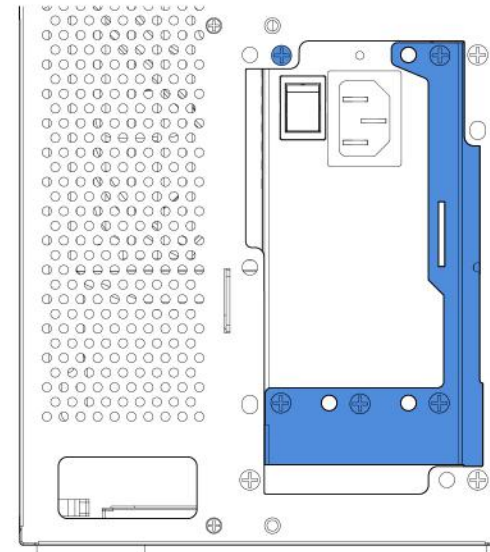
Optional Steps

Adjustable SFX Power Supply Position

調整SFX電源位置 / Position SFX netzteil einstellen / Ajuster alimentation SFX position /
Ajustar alimentación SFX posición / 調整可能なSFX電源位置 / 조정 가능한 SFX 전원 공급 장치 위치



Position 1



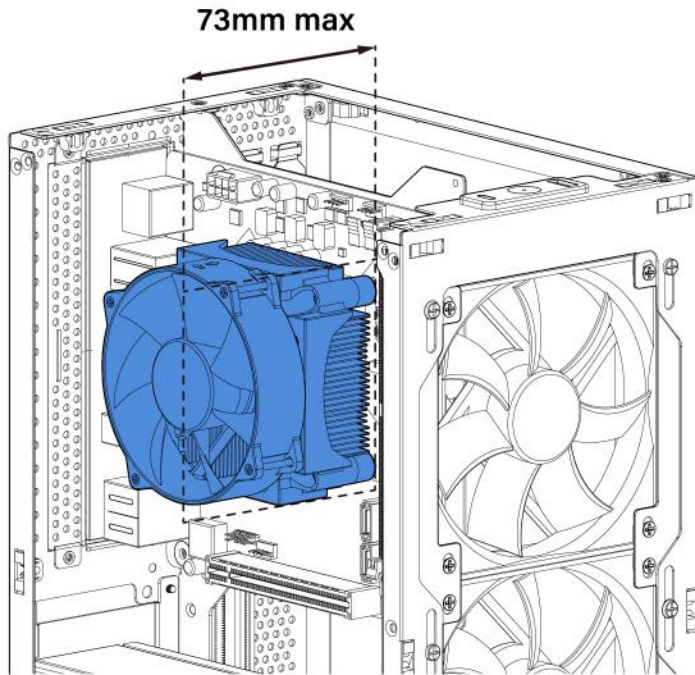
Position 2

Additional Info

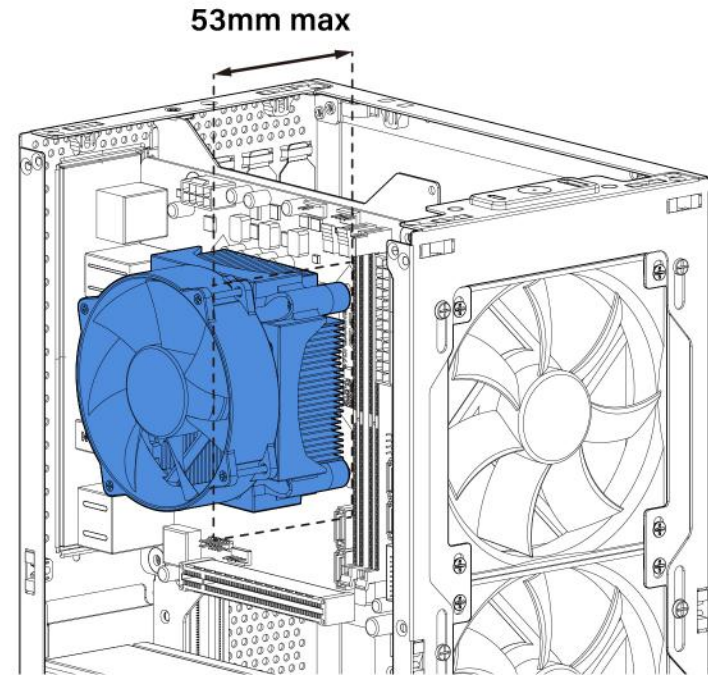
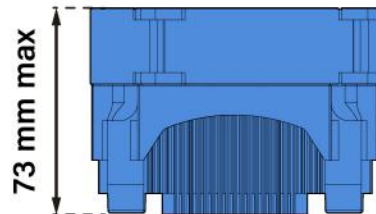
其他资讯 / zusätzliche Information / Information additionnelle /
Información Adicional / 追加情報 / 추가 정보

CPU Cooling Limitations

CPU冷却器限制 / CPU-Kühlung Grenzwerte / Limitations du refroidissement du processeur
/ Limitaciones del refrigerador de la CPU / CPUクーラーの制限事項 / CPU 쿨러의 한계



3 Slot GPU

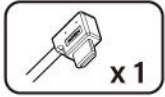


4 Slot GPU



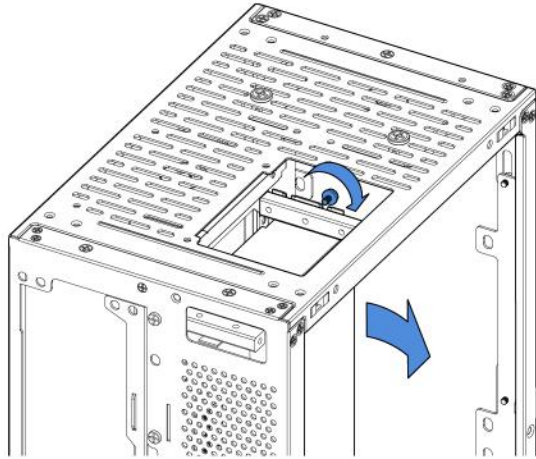
Connect Cables at 4 Slot Graphics Card

连接線在4槽顯示卡 / Schließen Sie die Kabel an der Grafikkarte mit 4 Steckplätzen an / Connectez les câbles à la carte graphique à 4 emplacements / Conecte los cables en la tarjeta gráfica de 4 ranuras / 4スロットグラフィックカードでケーブルを接続します / 4 슬롯 그래픽 카드에 케이블 연결

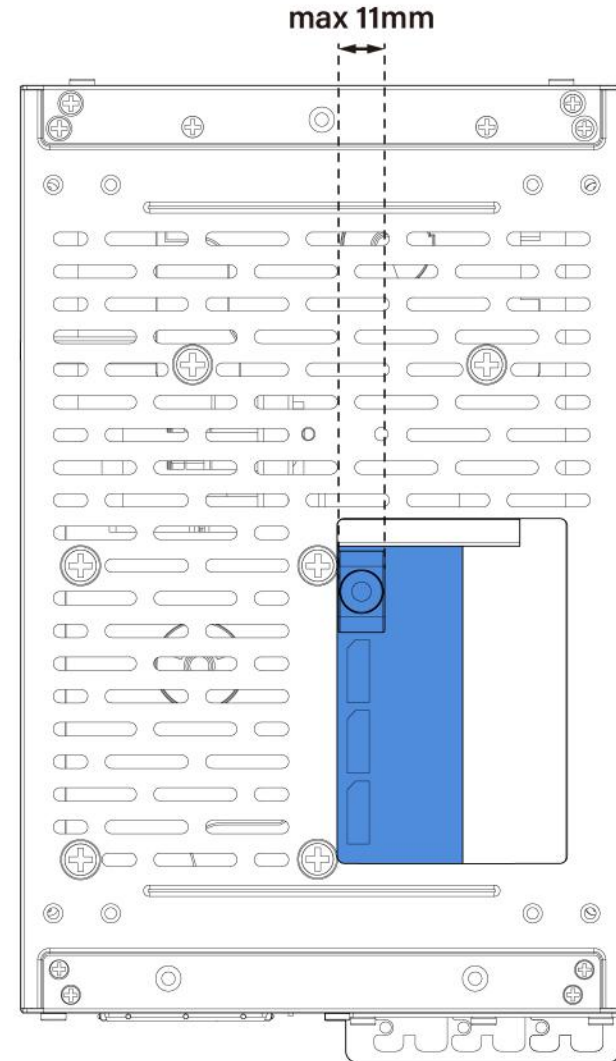
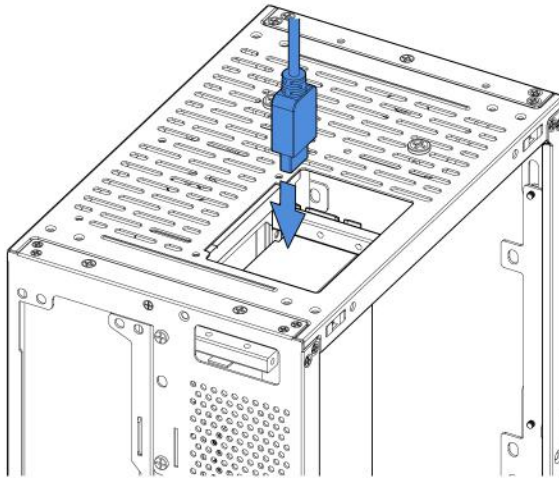


***If the cable is hard to connect to the first port, try to loosen the GPU screw and push the GPU right.**

***1.**



***2.**



Water Cooling Options

水冷散热器选项 / Optionen für Wasserkühlungen / Options de radiateurs de refroidissement par eau / Opciones de radiadores de refrigeración líquida / 水冷却ラジエーター オプション / 물 냉각 라디에이터 옵션

*Website download 3D print 120mm fan bracket to install two 120mm radiators

网站下载3D打印120mm风扇支架以安装两个120mm散热器

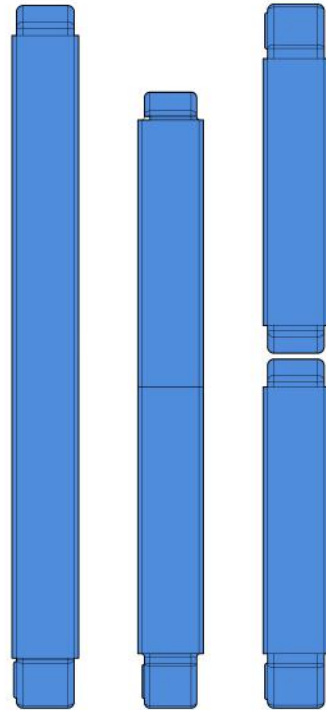
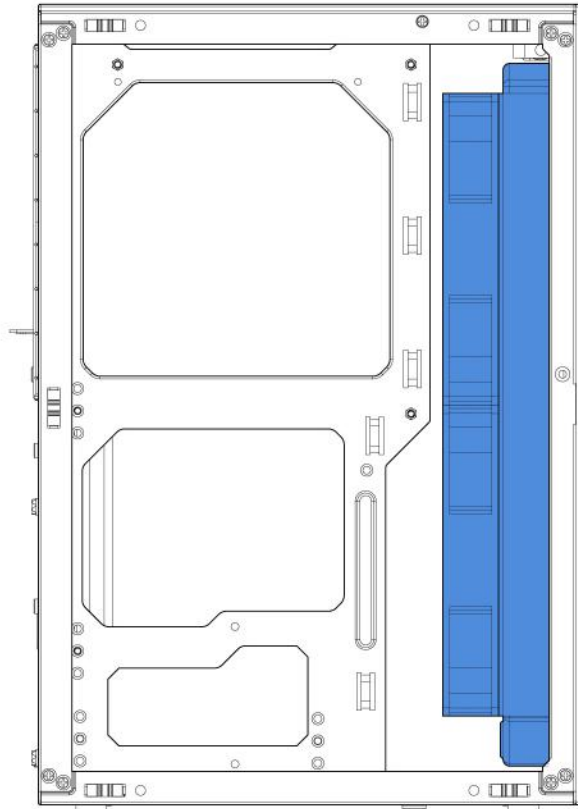
Website herunterladen 3D-Druck 120 mm Lüfterhalterung, um zwei 120 mm Heizkörper zu installieren

Téléchargement du site Web Support de ventilateur d'impression 3D de 120 mm pour installer deux radiateurs de 120 mm

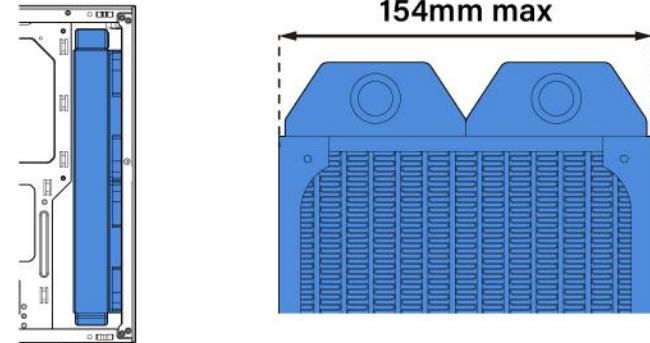
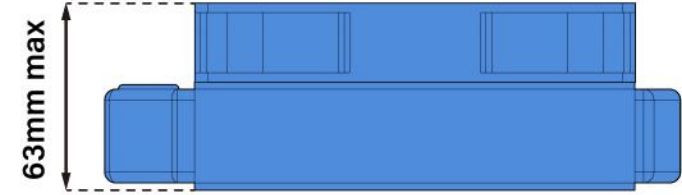
Descarga del sitio web Soporte de ventilador de 120 mm con impresión 3D para instalar dos radiadores de 120 mm

2つの120mmラジエーターを取り付けるためのWebサイトダウンロード3Dプリント120mmファンブラケット

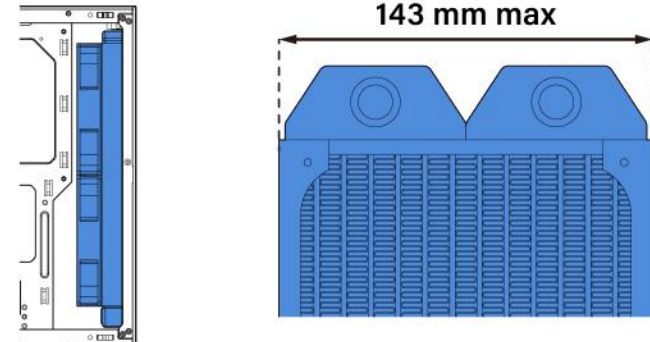
웹 사이트 다운로드 3D 프린트 120mm 팬 브래킷을 사용하여 2 개의 120mm 라디에이터 설치



280 240 *120x2



Fan in front of the radiator,
the width of radiator is 154mm



Fan behind the radiator,
the width of radiator is 143mm

Install Two 120mm Radiators

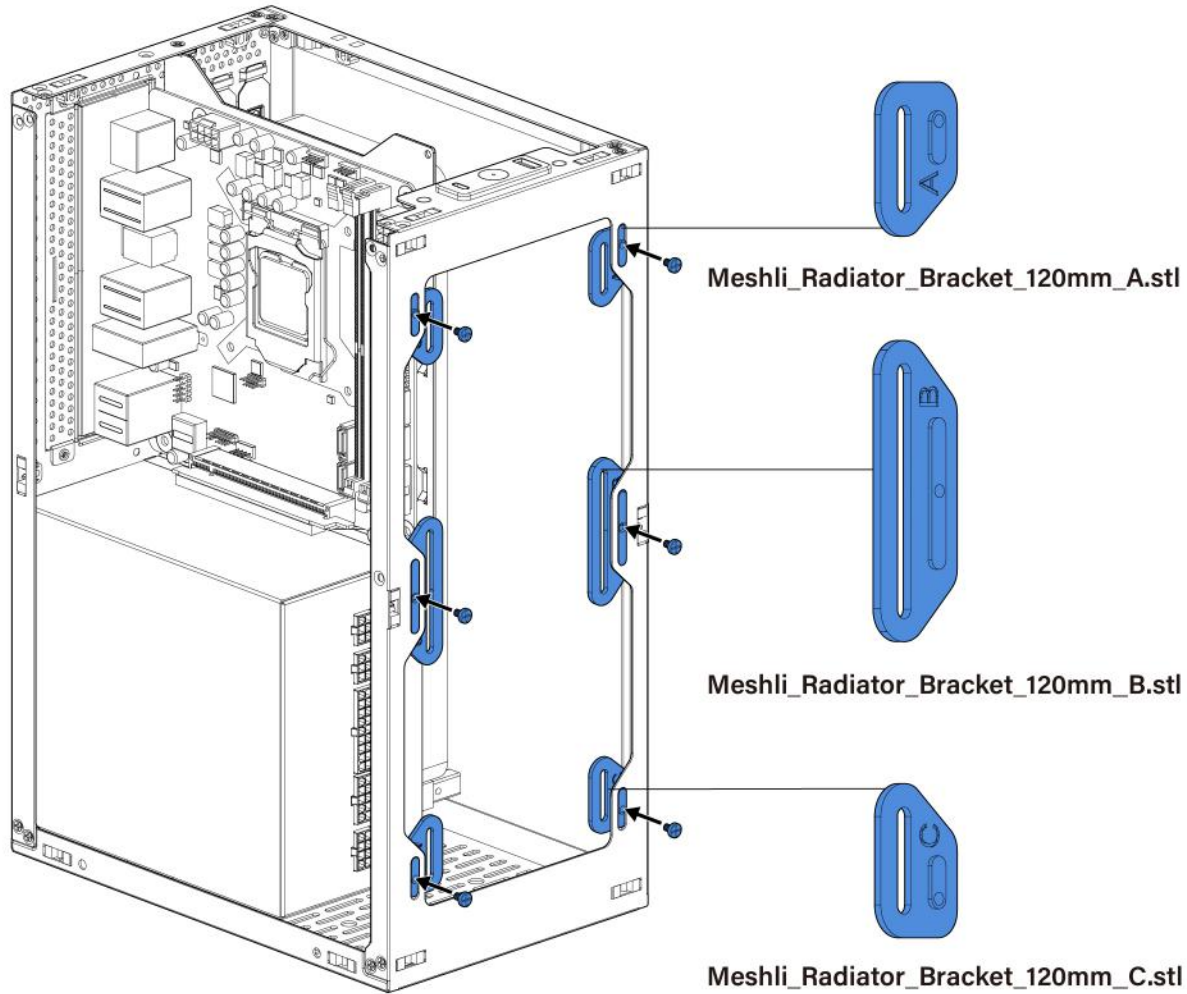
安装120mm水冷 / 120mm wasserkühlungen montieren / Installez le radiateur 120mm /

Instalar el radiador 120mm / 2つの120mmラジエーターを取り付けます / 120mm 라디에이터 2 개 설치

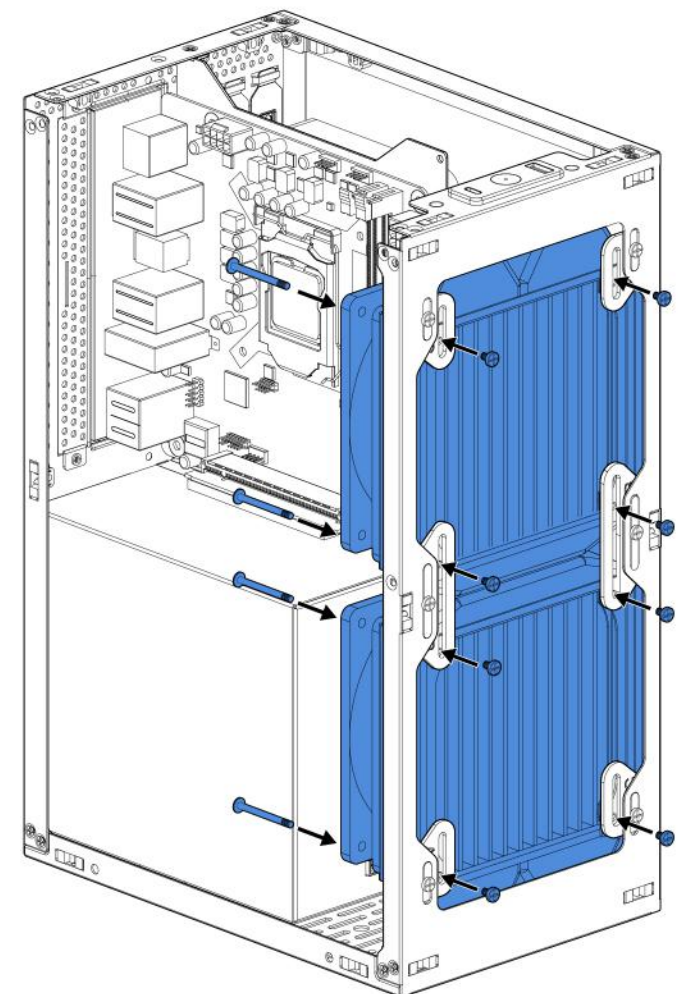


*Website download 3D print 120mm fan bracket to install two 120mm radiators at ssupd.com/downloads

1.

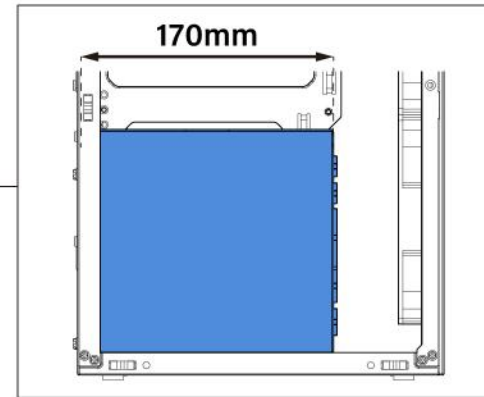
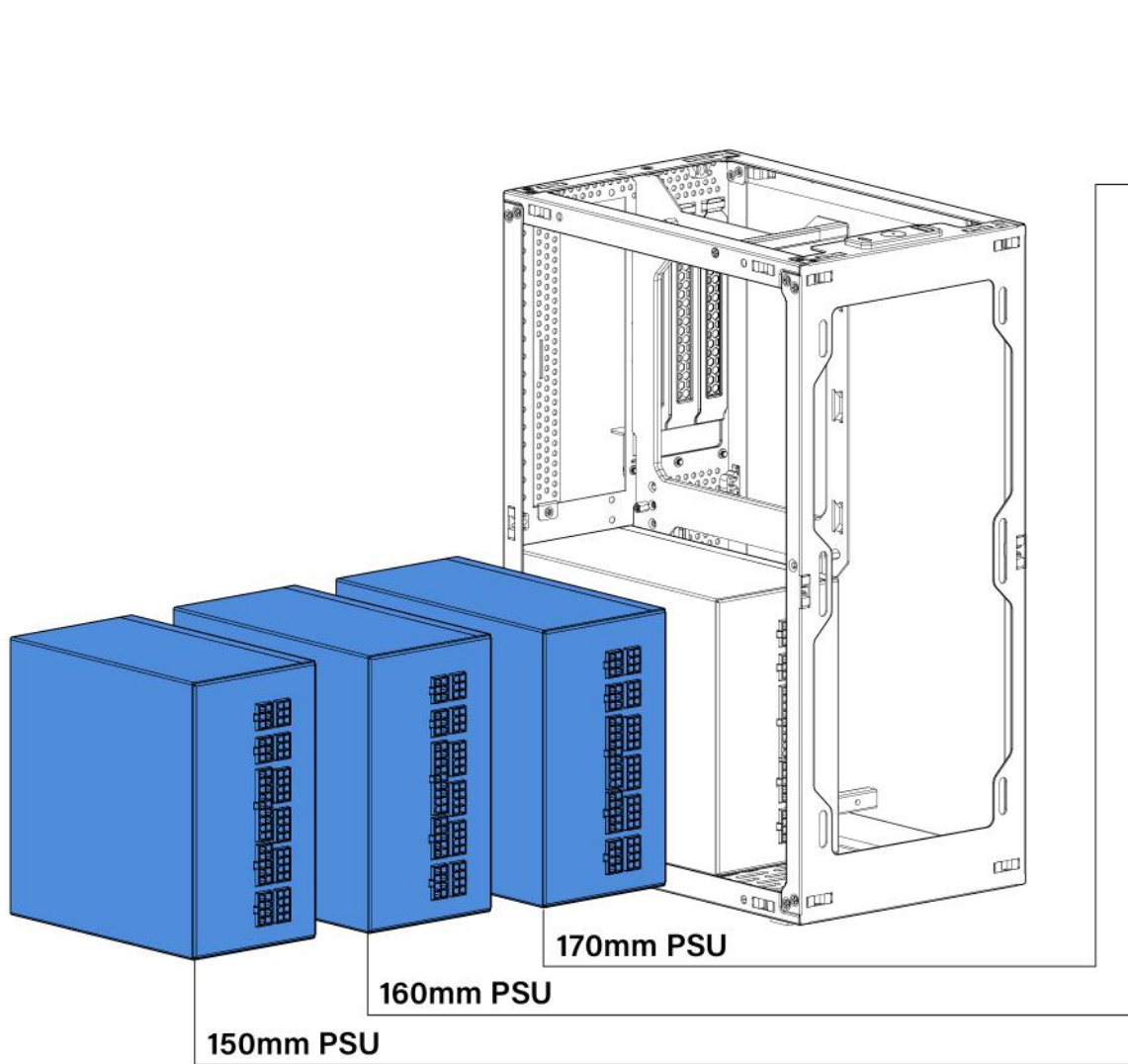


2.

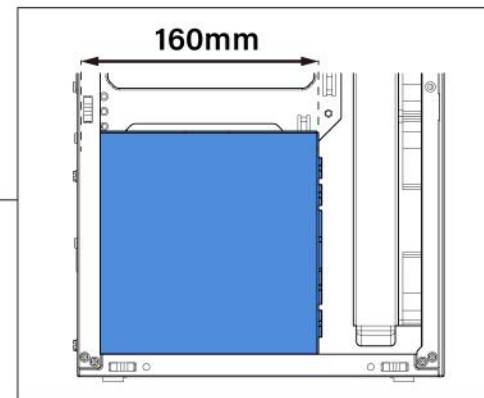


Power Supply Limitations

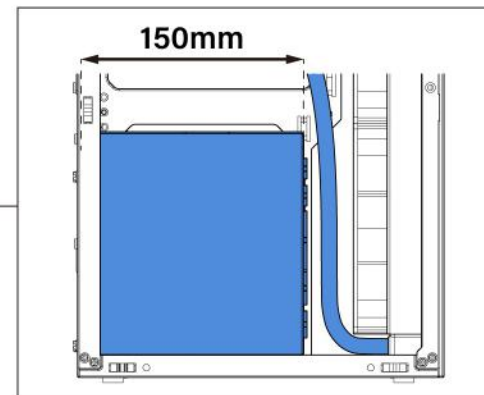
電源供应器限制 / Einschränkungen der Stromversorgung / Installer le bloc d'alimentation
/ Limitations de puissance / 電源装置の制限事項 / 전원 공급 장치의 제한 사항



Support fan installation
支持风扇安装
Lüfter installieren
Supporter l'installation du ventilateur
Instalación de ventilador de soporte
ファンの取り付けをサポート
지원 팬 설치



Support 55mm thickness AIO installing upward tube
支持55mm厚的AIO向上管安装
Das 55 mm dicke AIO-Installationsrohr nach oben abstützen
Supporte le tube d'installation AIO de 55 mm d'épaisseur vers le haut
Admite un tubo de instalación AIO de 55 mm de espesor hacia arriba
55mm厚のAIO取り付けチューブ
55mm 두께의 AIO 설치 튜브를 위쪽으로 지원브를 상向き에サポート



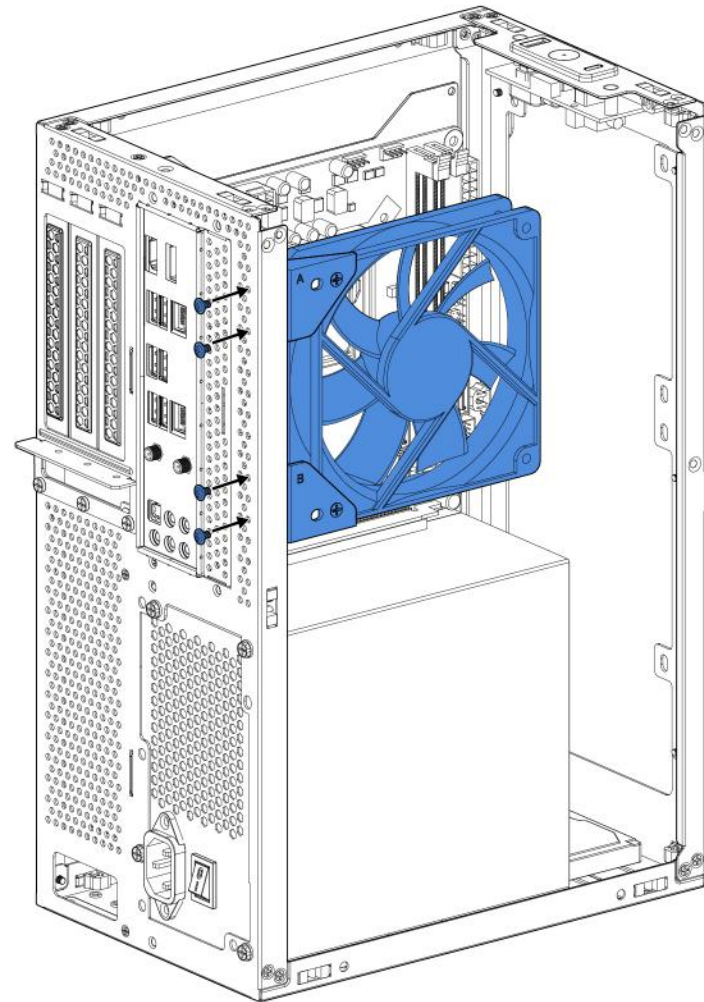
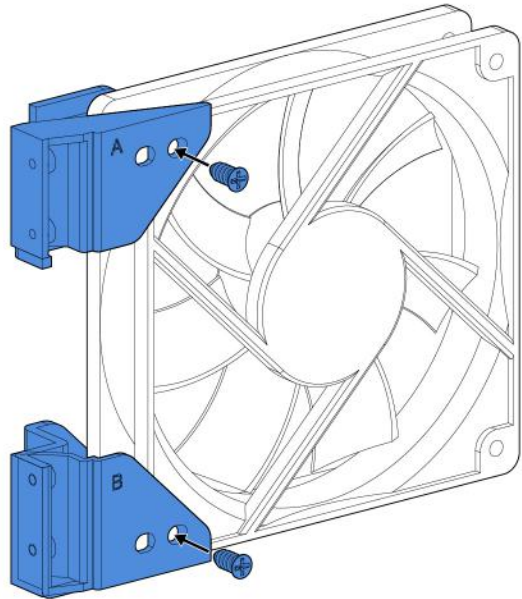
Support 62mm thickness AIO installed
支持62mm厚的AIO安装
Unterstützung für 62 mm dicke AIO-Installation
Prise en charge de l'installation AIO de 62 mm d'épaisseur
Admite instalación AIO de 62 mm de grosor
62mm厚のAIOインストールをサポート
62mm 두께 AIO 설치 지원

Install Extra 12cm Fan

安装额外的12cm风扇 / Installieren Sie einen zusätzlichen 12-cm-Lüfter / Installer supplémentaire 12cm Fan /
Instale un ventilador adicional de 12cm / 追加の12cmファンを取り付けます / 추가 12cm 팬 설치



*Website download 3D print side fan bracket to install 12cm /
14cm fan at ssupd.com/downloads



3D Printable Case Feet

3D列印脚垫 / 3D bedruckbare Gehäusefüße / Pieds de boîtier imprimables en 3D /
Almohadilla de pie imprimible en 3D / 3Dプリント可能なケースフィート / 3D 인쇄 가능한 케이스 다리

Website download 3D print feet to install various height of feet at ssupd.com/downloads

腳墊的3D打印檔案可在我們的網站下載在 ssupd.com/downloads

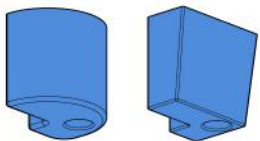
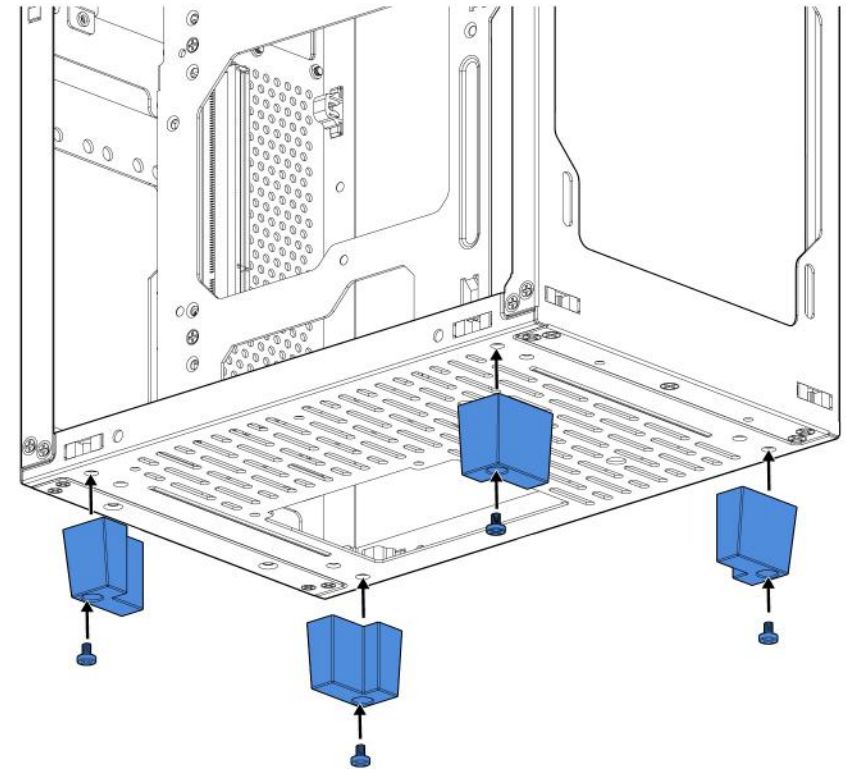
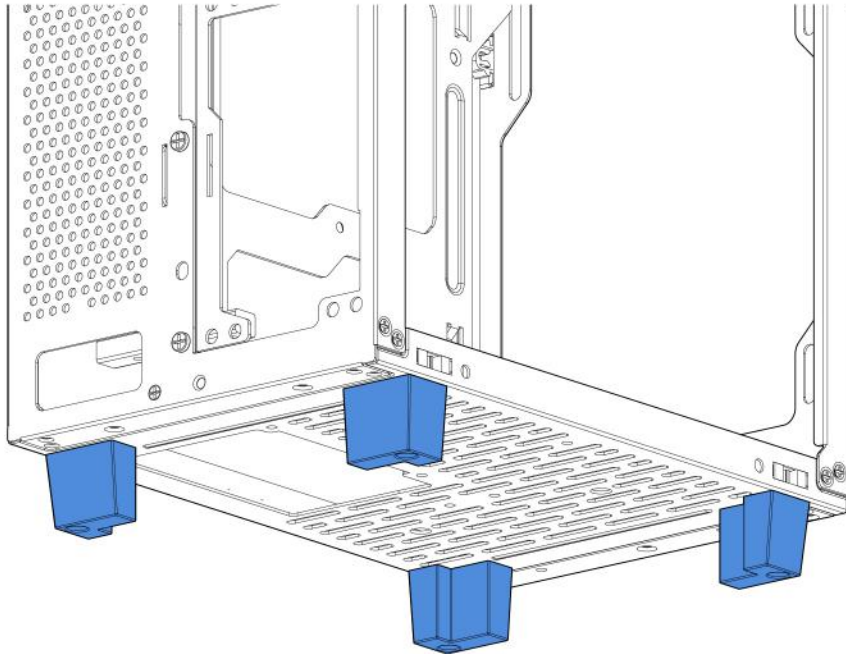
Website laden Sie 3D-Druckfüße herunter, um verschiedene Fußhöhen unter ssupd.com/downloads zu installieren

Téléchargement du site Web des pieds d'impression 3D pour installer différentes hauteurs de pieds sur ssupd.com/downloads

Descarga del sitio web pies de impresión 3D para instalar pies de varias alturas en ssupd.com/downloads

ssupd.com/downloadsで足のさまざまな高さをインストールするためのウェブサイトダウンロード3Dプリント足

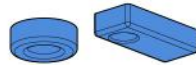
웹 사이트 ssupd.com/downloads에서 다양한 높이의 다리를 설치하기 위해 3D 프린트 다리를 다운로드하세요.



25 mm height



15 mm height



6 mm height

Warranty and Service

保固与支持 / Garantie und Kundendienst / Assistance technique et Garantie
/ Garantía y servicio técnico / 保証とサービス / 보증 및 서비스

Easy troubleshooting steps to resolve PCIe 4.0 connection issues:

Step 1: Update BIOS on both Motherboard and GPU

Update to the newest firmware / BIOS / software for the motherboard and GPU. The newest update can be obtained from the manufacturer's website.

Step 2: Set BIOS to optimal default

Overclocking is the main reason for the system to become unstable in Gen 4 setting. Reset BIOS to optimal default may resolve the issue and allow the system to run under Gen 4 without issue.

Step 3: Try to boot without the riser cable

Make sure the system can boot properly without the riser cable.

Step 4: Clean the connector contacts on the riser cable and GPU

Cleaning the connector contact (Gold Fingers) on both GPU and riser cable with rubbing alcohol to remove possible particle build-up.

Step 5: Ensure the cable is fully and securely inserted into the socket

Please make sure the male connector (Gold Fingers) is fully inserted into the motherboard's PCIe socket. Our riser has a very short pin designed to provide better insertion loss. The pins may not be in full contact with the PCIe socket pins resulting in signal lanes drop from x16 to x8, or worse at x4 speed. Make sure you choose the right length cables. Too long or too short may both result in performance loss.

Step 6: Try a different PCI-e slot (Always choose the PCIe slot closest to the CPU)

If the motherboard has multiple Gen 4 PCIe slots, try to install the cable on a different slot.

Step 7: I have done all of the above and I'm still having trouble with the riser cable

PCI-E specifications do not regulate the use of a riser cable. As a result, Gen 4 motherboards are designed to connect the GPU directly. Hence leave a limited headroom for the use of a riser cable, and the use of a riser cable may fail when the insertion loss is over the limits due to poor components used in motherboards. Not all motherboards and GPUs are manufactured to the same quality, some have higher headroom than the other.

In these rare cases, the easiest ways to resolve the problem are:

Exchange another riser cable to try. (If shorter length works, always choose a shorter length)

Exchange another motherboard of the same brand.

Exchange motherboard for a different brand. (99% of the customers have completely resolved the issue at this point)

If none of these works, please get in touch with us directly and provide us with your system information (model/make of MB, CPU, GPU, PC case). We are happy to provide a solution.

解决PCIe 4.0连接简单故障排除步骤

步骤1：更新主板和GPU的BIOS

更新到最新的主板和GPU固件/BIOS/软件。最新的更新可以从制造商的网站上获取。

第2步：将BIOS设置为最佳默认值

超频是导致系统在第四代设置中变得不稳定的主要原因。将BIOS重置为最佳默认值可解决这个问题，并使系统在第4代下运行没有问题。

第3步：尝试在没有竖插电缆的情况下启动

确保系统在没有竖插电缆的情况下能够正常启动。

第4步：清洁竖插电缆和GPU上的连接器触点

用酒精清洁GPU和竖插电缆上的连接器触点（金胶针），以清除灰尘堆积。

第5步：确保电缆完全并牢固地插入插座中

请确保公头连接器（金胶针）完全插入主板的PCIe插座中。竖插有非常短的针脚设计，以降低损耗。如果针脚与PCIe插座接触不良，会导致信号通道从x16下降到x8，甚至x4速度。确保电缆长度适中。太长或太短都可能导致性能损失。

第6步：尝试不同的PCIe插槽（选择最靠近CPU的PCIe插槽）。

如果主板有多个第4代PCIe插槽，尝试将电缆安装在不同的插槽上。

第7步：完成上述尝试后，如果竖插电缆仍然有问题

PCI-E规范没有规定使用竖插电缆的模式。因此，第4代主板设计为直接连接GPU的方式，留给使用竖插电缆的空间有限，当插入件损耗超过限制时，竖插电缆可能受到因主板中使用的不良部件的影响而失效。各类主板和GPU质量之间会有差距，有些主板和GPU的净空要相对高一些。

在这些特殊情况下，解决问题的最简单方法是：

尝试更换竖插电缆。（建议选择较短的适用长度）

尝试更换另一品牌的主板，（更换后99%的客户会完全解决这个问题）

如果这些方法都不行，请直接与我们联系，并提供你的系统信息（MB的型号/品牌、CPU、GPU、PC机箱）。我们很高兴在线为您提供解决方案。

Einfache Schritte zur Fehlerbehebung bei PCIE

4.0-Verbindungsproblemen:

Schritt 1: BIOS auf der Hauptplatine und GPU aktualisieren

Aktualisieren Sie die neueste Firmware / BIOS / Software für das Hauptplatine und die GPU. Das neueste Update kann von der Website des Herstellers heruntergeladen werden.

Schritt 2: BIOS auf optimalen Standard einstellen

Die Übertaktung ist der Hauptgrund dafür, dass das System in der Einstellung Gen 4 instabil wird. Das Zurücksetzen des BIOS auf die optimalen Standardeinstellungen kann das Problem beheben und das System unter Gen 4 ohne Probleme laufen lassen.

Schritt 3: Versuchen Sie, ohne das Steigerkabel zu booten

Stellen Sie sicher, dass das System ohne das Steigerkabel ordnungsgemäß booten kann.

Schritt 4: Reinigen Sie die Steckerkontakte am Steigerkabel und an der GPU.

Reinigen Sie den Steckerkontakt (Gold Fingers) sowohl an der GPU als auch am Steigerkabel mit Reinigungsalkohol, um mögliche Partikelansammlungen zu entfernen.

Schritt 5: Stellen Sie sicher, dass das Kabel vollständig und sicher in die Buchse eingesteckt ist

Achten Sie darauf, dass der Steckverbinder (Gold Fingers) vollständig in die PCIe-Buchse der Hauptplatine eingesteckt ist. Unsere Steiger hat eine sehr kurze Pin, um eine bessere Einfügedämpfung zu erreichen. Die Pins sind möglicherweise nicht in vollem Kontakt mit den Pins der PCIe-Buchse, was zu einem Abfall der Signalspuren von x16 auf x8 oder schlimmer bei x4-Geschwindigkeit führt. Stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kabellänge wählen. Zu lang oder zu kurz kann beides zu Leistungsverlusten führen.

Schritt 6: Probieren Sie eine andere PCI-e-Buchse aus (wählen Sie immer die PCIe-Buchse am nächsten zur CPU).

Wenn die Hauptplatine mehrere Gen 4 PCIe-Steckplätze hat, versuchen Sie, das Kabel an einem anderen Steckplatz zu installieren.

Schritt 7: Ich habe alle oben genannten Schritte durchgeführt und habe immer noch Probleme mit dem Steigkabel.

Die PCI-E-Spezifikationen regeln nicht die Verwendung eines Steigerkabels. Daher sind Gen 4-Hauptplatinen für den direkten Anschluss der GPU ausgelegt. Daher bleibt nur ein begrenzter Spielraum für die Verwendung eines Steigerkabels, und die Verwendung eines Steigerkabels kann scheitern, wenn die Einfügedämpfung aufgrund schlechter Komponenten, die in Hauptplatinen verwendet werden, über den Grenzwerten liegt. Nicht alle Hauptplatinen und GPUs werden in der gleichen Qualität hergestellt, einige haben einen höheren Spielraum als die anderen.

In diesen seltenen Fällen ist es am einfachsten, das Problem zu beheben: Wechseln Sie ein anderes Steigerkabel aus, um es auszuprobieren. (Wenn eine kürzere Länge funktioniert, wählen Sie immer eine kürzere Länge)
Wechseln Sie ein anderes Motherboard der gleichen Marke aus.
Wechseln Sie die Hauptplatine für eine andere Marke aus. (99 % der Kunden haben das Problem zu diesem Zeitpunkt vollständig behoben)
Sollte nichts davon funktionieren, kontaktieren Sie uns bitte direkt und teilen Sie uns Ihre Systeminformationen mit (Modell/Fabrikat des MB, CPU, GPU, PC-Gehäuse). Wir bieten Ihnen gerne eine Lösung an.

Pasos sencillos para resolver problemas de conexión PCIE 4.0:

Paso 1: actualice el BIOS tanto en la placa base como en la GPU

Actualice al firmware / BIOS / software más reciente para la placa base y la GPU. La actualización más reciente se puede obtener en el sitio web del fabricante.

Paso 2: configure el BIOS en el valor predeterminado óptimo

El overlocking es la causa principal de la inestabilidad del sistema en la configuración Gen 4. Restablecer el BIOS a los valores predeterminados óptimos puede resolver el problema y permitir que el sistema se ejecute en Gen 4 sin problemas.

Paso 3: intente arrancar sin el cable elevador

Asegúrese de que el sistema pueda iniciarse correctamente sin el cable elevador.

Paso 4: limpie los contactos del conector en el cable elevador y la GPU

Limpie el contacto del conector (Gold Fingers) tanto en la GPU como en el cable elevador con alcohol isopropílico para eliminar la posible acumulación de partículas.

Paso 5: asegúrese de que el cable esté insertado de forma completa y segura en el zócalo
Asegúrese de que el conector macho (Gold Fingers) esté completamente insertado en el zócalo PCIe de la placa base. Nuestro elevador tiene un pin muy corto diseñado para proporcionar una mejor pérdida de inserción. Es posible que los pines no estén en contacto completo con los del zócalo PCIe, lo que da como resultado líneas de señal pasar de x16 a x8, o peor a una velocidad de x4. Asegúrese de elegir los cables de la longitud adecuada. Demasiado largos o cortos pueden resultar en una pérdida de rendimiento.

Paso 6: Pruebe con una ranura PCI-e diferente (elija siempre la ranura PCIe más cercana a la CPU)

Si la placa base tiene varias ranuras PCIe Gen 4, intente instalar el cable en una ranura diferente.

Paso 7: He hecho todo lo anterior y sigo teniendo problemas con el cable elevador. Las especificaciones PCI-E no regulan el uso de un cable elevador. Como resultado, las placas base Gen 4 están diseñadas para conectar la GPU directamente. Por lo tanto, dejan un margen limitado para el uso de un cable elevador, que puede fallar cuando la pérdida de inserción supera los límites debido a los componentes deficientes en las placas base. No todas las placas base y GPU se fabrican con la misma calidad, algunas tienen un margen superior más alto que otras.

En estos raros casos, las formas más fáciles de resolver el problema son:
Cambie otro cable elevador para probar (elija una longitud más corta si funciona)
Cambie otra placa base de la misma marca.
Cambie la placa base por otra marca (el 99% de los clientes han resuelto completamente el problema en este punto)
Si ninguno de estos funciona, póngase en contacto con nosotros directamente y proporciónenos la información de su sistema (modelo / marca de MB, CPU, GPU, carcasa de PC). Estaremos encantados de ofrecerle una solución.

Comment résoudre les problèmes de connexion PCIE 4.0 de la manière facile :

Étape 1 : Veuillez mettre à jour de BIOS sur la carte mère et le GPU
Mettre à jour vers le dernier firmware/BIOS/logiciel pour la carte mère et le GPU. Vous pouvez obtenir la dernière mise à jour sur le site Web du fabricant.

Étape 2 : Veuillez définir le BIOS sur la valeur par défaut optimale
Le surcadençage est la principale raison pour laquelle le système devient instable dans Gen 4 paramètres. Si vous réinitialisez le BIOS aux meilleurs paramètres par défaut, cela peut résoudre le problème et permettre au système de fonctionner sous Gen 4 sans problème.

Étape 3 : Veuillez démarrer sans le câble de montage
Assurez-vous que le système est capable de démarrer correctement sans câble de montage.

Étape 4 : Veuillez nettoyer les contacts du connecteur sur le câble de montage et le GPU
Nettoyez le contact du connecteur (Doigts d'or) sur le GPU et le câble de montage avec de l'alcool à friction pour éliminer une éventuelle accumulation de particules.

Étape 5 : Il faut insérer complètement et solidement le câble dans la prise
Assurez-vous que le connecteur mâle (Doigts d'or) est complètement inséré dans le socket PCIe de la carte mère. Notre colonne montante a une broche très courte conçue pour offrir une meilleure perte d'insertion. Les broches ne peuvent pas être en contact total avec les broches du socket PCIe, ce qui entraîne une chute des voies de signal de x16 à x8, ou pire à une vitesse x4. Il faut choisir la bonne longueur de câbles, sinon, il peut

entraîner une perte de performance.

Étape 6 : Veuillez essayer un autre emplacement PCI-e (choisir toujours l'emplacement PCIe le plus proche du processeur)
Si la carte mère possède plusieurs emplacements Gen 4 PCIe, veuillez installer le câble sur un autre emplacement.

Étape 7 : J'ai fait tout ce qui précède mais j'ai encore des problèmes avec le câble de montage
Les spécifications PCI-E ne réglementent pas l'utilisation d'un câble de montage. En conséquence, Gen 4 cartes mères sont conçues pour connecter directement le GPU. Par conséquent, laissez une marge limitée pour l'utilisation d'un câble de montage, et l'utilisation d'un câble de montage peut échouer lorsque la perte d'insertion dépasse les limites en raison de composants médiocres utilisés dans les cartes mères. Toutes les cartes mères et tous les GPU ne sont pas fabriqués avec la même qualité, certaines ont une marge plus élevée que d'autres.

Dans les rares cas suivants, les méthodes les plus simples de résoudre le problème sont comme suit:
Veuillez essayer un autre câble de transfert. (Si la longueur la plus courte est valide, veuillez utiliser la longueur la plus courte)
Veuillez essayer une autre carte mère de la même marque.
Veuillez remplacer la carte mère par une autre marque. (Actuellement, 99% des clients ont complètement résolu le problème)
Si aucune des méthodes ci-dessus ne fonctionne, veuillez nous contacter directement et nous fournir les informations de votre système (modèle/marque de MB, CPU, GPU, PC boîtier). Nous sommes heureux de vous fournir des solutions.

PCIE 4.0接続問題を解決する簡単な障害排除手順 :

ステップ1 : マザーボードおよびGPU上のBIOSを更新します。
マザーボードおよびGPUの最新ファームウェア/BIOS/ソフトウェアに更新します。メーカーのサイトから最新の更新を得ることができます。

ステップ2 : BIOSを最適なデフォルト値に設定します。
オーバークロックは、システムがGen 4設定で不安定になる要因です。BIOSを最適なデフォルト値にリセットすることは、この問題を解決し、問題が生じることなく、システムが第4世代で動作することを可能にする可能性があります。

ステップ3 : アダプタカードなしで起動します
システムがケーブルを接続することなく正常に起動できることを確認してください。

ステップ4: アダプタカードケーブルおよびGPU上のコネクタコンタクトの洗浄
GPUとアダプタケーブル上のコネクタコンタクト(ゴールドフィンガー)を外用アルコールで洗浄し、可能な粒子堆積を除去します。

ステップ5: ケーブルがソケットに完全に強固に挿入されることを確認してください。
オスコネクタ(ゴールドフィンガー)がマザーボードのPCIeスロットに完全に挿入されていることを確認してください。私たちのライザーは非常に短いピンを持っていて、より良い挿入損失を提供することを目的としています。ピンがPCIeスロットピンと完全に接触していない場合があり、信号チャンネルがx16からx8に低下するか、またはx4速度でより悪くなる可能性があります。正しい長さのケーブルを選択することを確保してください。長すぎても短すぎても性能損失を招く可能性があります。

ステップ6: 異なるPCI-eスロットを試みる(CPUに最も近いPCIeスロットを常に選択)。
マザーボードにGen4 PCIeスロットが複数ある場合は、異なるスロットにケーブルをインストールしてみてください。

headroom than the other.

ステップ7: 上記のすべての操作を完了しましたが、ケーブル接続に問題があります。
PCI-E仕様は接続ケーブルの使用を規範化しません。このため、第4世代マザーボードは、GPUに直接接続するように設計されています。このため、アダプタケーブルの使用に限られたマージンを残し、挿入損失が制限を超えた場合、マザーボードで使用されるコンポーネントが悪いため、アダプタケーブルの使用に失敗する可能性があります。すべてのマザーボードとGPUの製造品質が同じではなく、他よりも高いヘッドルームを持つものも。

このようなまれな状況で問題を解決する最も簡単な方法は:
別の中継ケーブルを交換してみてください。(短い長さが有効であれば、常に短い長さを選択してください)。
同じブランドの別のマザーボードを交換します。
異なるブランドのマザーボードを交換します。(この時点で99%のお客様が問題を完全に解決しています)。

これらが機能しない場合は、直接連絡してシステム情報(MB、CPU、GPU、PCシャーシのモデル/ブランド)を提供してください。喜んで解決策を提供いたします。

PCI 익스프레스 4.0 연결 문제를 해결하기 위한 간단한 문제 해결 단계:

1단계: 마더보드와 GPU 모두에서 BIOS 업데이트하십시오.
마더보드 및 GPU용 최신 펌웨어/BIOS/소프트웨어로 업데이트합니다. 제조업체 웹 사이트에서 최신 업데이트를 획득할 수 있습니다.

2단계: BIOS를 최적의 디폴트로 설정하십시오.
오버클럭은 4세대 설정에서 시스템이 불안정해지는 주요 원인입니다. BIOS를 최적의 디폴트로 재설정하면 문제가 해결될 수가 있으며 시스템이 문제 없이 4세대에서 실행될 수 있습니다.

3단계: 수직 케이블 없이 부팅 시도하십시오.
수직 케이블 없이 시스템이 올바르게 부팅될 수 있는지 확인하십시오.

4단계: 수직 케이블 및 GPU의 커넥터 접점을 청소하십시오.
GPU와 수직 케이블에 있는 커넥터 접점(골드 핑거)을 소독용 알코올로 청소하여 입자 증가 가능성이 없게 합니다.

5단계: 케이블이 소켓에 완전히 안전하게 삽입되었는지 확인하십시오.
마더보드의 PCI 익스프레스 소켓에 수 커넥터(골드 핑거)가 완전히 삽입되었는지 확인하십시오. 라이저에는 삽입 손실을 개선하도록 설계된 매우 짧은 핀이 있습니다. 핀이 PCI 익스프레스 소켓 핀과 완전히 접촉하지 않는 경우 신호 레인이 x16에서 x8로 떨어지거나 더 나쁘게 x4 속도에 도달할 수 있습니다. 올바른 길이의 케이블을 선택하셔야 합니다. 너무 길거나 너무 짧으면 둘 다 성능이 저하될 수 있습니다.

6단계: 다른 PCI 익스프레스 슬롯으로 시도해 보십시오. (항상 CPU에 가장 가까운 PCI 익스프레스 슬롯을 선택합니다.)
마더보드에 4세대 PCI 익스프레스 슬롯이 여러 개 있는 경우 케이블을 다른 슬롯에 설치해 보십시오.

7단계: 위의 모든 작업을 완료했지만 수직 케이블에 아직 문제가 있는 경우입니다.
PCI 익스프레스 규격은 수직 케이블의 사용을 규제하지 않습니다. 결과적으로 4세대 마더보드는 GPU를 직접 연결하도록 설계되었습니다. 따라서 수직 케이블을 사용할 수 있는 제한된 헤드룸을 남겨두고 마더보드에 사용되는 불량 부품으로 인해 삽입 손실이 한계를 초과할 경우 수직 케이블을 사용할 수 없게 될 수 있습니다. 모든 마더보드와 GPU가 동일한 품질로 제조되는 것은 아니며, 어떤 마더보드와 GPU는 다른 것보다 헤드룸이 더 높습니다.

이런 드문 경우에 가장 쉽게 문제를 해결할 수 있는 방법은 다음과 같다:
다른 수직 케이블로 사용해 시도하십시오. (짧은 길이로 잘 되는 경우 항상 짧은 길이를 선택하십시오.)

동일한 브랜드의 다른 마더보드를 교환해 보십시오.
마더보드를 다른 브랜드로 교환하십시오.(99%의 고객이 이 점을 통해 문제를 완전히 해결했습니다.)
이 중 아무 것도 되지 않는 경우, 당사에 직접 연락하시고 개인 시스템 정보(MB, CPU, GPU, PC 케이스의 모델/제조)를 제공해 주십시오. 우리는 해결책을 제공해 드릴 수 있기에는 기쁩니다.

Limited Warranty and Limitations of Liability

SSUPD provides a non-transferable warranty to the purchaser of SSUPD products purchased from our website, unless otherwise indicated on our website, listing, or other related materials. SSUPD warrants that the product will be free from defects in material and workmanship for a specified period commencing on the date of purchase. Except where prohibited by applicable local law, this warranty is limited to the original purchaser and is non-transferable. This warranty provides you with specific legal rights, and you may have additional rights that vary under local laws.

Warrenty periods:

- All computer enclosures and parts have a 1-year warranty
- All refurbished or factory reconditioned enclosures and parts have a 1 year, replacement-only warranty

This warranty does not cover problems or damage resulting from, but not limited to, any of the following:

- Wear and tear associated with normal use
- Any modification, abuse, accident, disassembly, misapplication, or unauthorized repair
- Removal of any manufacturer label(s) or sticker(s)
- Any improper operation, including any use not in accordance with any supplied product instructions
- Any other cause which does not relate to a product defect in materials or workmanship

SSUPD shall not be liable for any special, incidental, indirect, or consequential damages whatsoever, including but not limited to loss of profits, revenue, or data (whether direct or indirect) or commercial loss for breach of any express or implied warranty on your product even if SSUPD has been advised previously of the possibility of such damages. some local laws do not allow the exclusion or limitation of special, indirect, incidental or consequential damages, so this limitation or exclusion may not apply in your jurisdiction.

有限质保及责任范围

对于通过网站购买SSUPD产品的用户, SSUPD提供不可转让的质保服务, 除非网站、listing或其他相关材料上另有说明。SSUPD的质保范围包括自购买之日起在指定时间内出现材料和工艺方面缺陷的产品。除非当地法律禁止, 本质保仅限于原始购买者, 且不可转让。本质保为您提供特定的法律权利。根据当地法律, 您可能还具有额外的权利。

质保期:

- 所有电脑外壳和部件一年内保修
- 所有翻新的外壳和部件一年内保修, 仅限更换

本质保不涵盖下列原因造成的问题或损坏, 包括但不限于:

- 正常使用下的磨损
- 任何改装、滥用、意外事故、拆卸、误用或未经授权的修理
- 移除了制造商标签或贴纸
- 任何不当的操作, 包括不按照提供的说明书操作
- 任何与产品材料或工艺缺陷无关的其他原因

SSUPD不承担因违反对产品的任何明示或暗示保证而造成的任何特殊、直接、间接、附带的损害赔偿, 即使SSUPD已被告知该等损害的可能性, 包括但不限于收益损失、收入或数据(直接或间接)或商业损失。部分地方法律不允许排除或限制特殊、间接、附带或相应的损害赔偿, 因此本限制或排除条款可能不适用于您的管辖范围。

Eingeschränkte Garantie und Garantieeinschränkungen

Der SSUPD gewährt dem Käufer von SSUPD-Produkten, die auf unserer Website gekauft wurden, eine nicht übertragbare Garantie, sofern auf unserer Website, in der Auflistung oder in anderen zugehörigen Materialien nichts anderes angegeben ist. SSUPD garantiert, dass das Produkt für einen bestimmten Zeitraum ab dem Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Außer in Fällen, in denen dies nach geltendem Recht verboten ist, ist diese Garantie auf den ursprünglichen Käufer beschränkt und nicht übertragbar. Diese Garantie räumt Ihnen bestimmte Rechte ein, und Sie haben möglicherweise zusätzliche Rechte, die je nach örtlichem Recht variieren.

Gewährleistungsfristen:

- Alle Computergehäuse und Teile haben eine 1-jährige Garantie
- Alle überholten oder werksüberholten Gehäuse und Teile haben eine 1-Jahres-Garantie, die nur für den Austausch gilt.

Diese Garantie deckt keine Probleme oder Schäden ab, die aus einem der folgenden Punkte resultieren, aber nicht darauf beschränkt sind:

- Verschleiß und Abnutzung bei normalem Gebrauch
- Jegliche Modifikation, Missbrauch, Unfall, Demontage, falsche Anwendung oder nicht autorisierte Reparatur
- Entfernung von Herstelleretiketten oder -aufklebern
- Jegliche unsachgemäße Bedienung, einschließlich einer Verwendung, die nicht in Übereinstimmung mit den mitgelieferten Produkthanweisungen steht
- Jegliche andere Ursache, die nicht mit einem Material- oder Verarbeitungsfehler des Produkts zusammenhängt

Der SSUPD haftet nicht für besondere, zufällige, indirekte oder Folgeschäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Gewinn-, Umsatz- oder Datenverluste (ob direkt oder indirekt) oder kommerzielle Verluste aufgrund der Verletzung einer ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantie für Ihr Produkt, selbst wenn der SSUPD zuvor auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde. Einige lokale Gesetze lassen den Ausschluss oder die Beschränkung von besonderen, indirekten, zufälligen oder Folgeschäden nicht zu, so dass diese Beschränkung oder dieser Ausschluss in Ihrer Gerichtsbarkeit möglicherweise nicht gilt.

Garantie limitée et limites de responsabilité

SSUPD fournit une garantie non-transférable à l'acheteur de nos produits sur notre site web, sauf qu'il est contrairement indiqué sur notre site web, liste ou autres documents connexes. SSUPD garantie que le produit sera exempt de défaut de matériau et de fabrication pendant une période déterminée depuis la date d'achat. Sauf si le droit local applicable l'interdit, cette garantie est limitée à l'acheteur initial et n'est pas transférable. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir des droits supplémentaires qui varient selon les lois locales.

Période de garantie:

- Tous les boîtiers et pièces d'ordinateur ont une garantie d'un an.
- Tous les boîtiers et pièces renouvelés et réparés en usine ont une garantie de remplacement unique ment d'un an.

Cette garantie ne couvre pas des problèmes ou dommages résultant, sans toutefois s'y limiter:

- Usure et déchirure associée à une utilisation normale
- Toute modification, abuse, accident, démontage, mauvaise application ou réparation non-autorisée
- Retrait de toute étiquette(s) ou autocollant(s) du fabricant
- Toute opération inappropriée, y compris toute utilisation non conforme aux instructions du produit
- Toute autre cause n'étant pas liée à un défaut du produit de matériau ou de fabrication

SSUPD ne sera pas responsable de tout dommage spécial, occasionnel, indirect, ou accidentel quel qu'il soit, y compris, mais sans s'y limiter : la perte de bénéfices, de recettes ou de données (directe ou indirecte) ou la perte commerciale pour violation d'une garantie expresse ou implicite sur votre produit, même si SSUPD a été préalablement informée de la possibilité de tels dommages. Certaines lois locales ne permettent pas l'exclusion ou la limitation de dommages spéciaux, indirects, occasionnels ou accidentels, de sorte que cette limitation ou exclusion peut ne pas s'appliquer dans votre juridiction.

Garantía limitada y limitación de responsabilidad

SSUPD brinda una garantía intransferible al comprador de los productos comprados en nuestro sitio web, a menos que se indique lo contrario en el sitio web, la lista u otros materiales relevantes. SSUPD garantiza que los productos están libres de defectos en material y hechura durante un período especificado a partir de la fecha de compra. Excepto lo prohibido por la ley local aplicable, esta garantía se limita al comprador original y es intransferible. Esta garantía le proporciona a usted legales derechos específicos y tendrá derechos adicionales que varían según las leyes locales.

Periodos de garantía:

- Todos los gabinetes y piezas del ordenador disponen de la garantía de 1 año.
- Todos los gabinetes y piezas actualizados o reacondicionados de fábrica cuentan con la garantía de solo reemplazo de 1 año.

Esta garantía no cubre problemas o daños causados por, entre otros, cualquiera de los siguientes:

- Desgaste y deterioro asociados con el uso normal.
- Cualquier modificación, abuso, accidente, desmontaje, aplicación incorrecta o reparación no autorizada.
- Eliminación de la(s) etiqueta(s) o adhesivo(s) del fabricante.
- Cualquier operación inadecuada, incluido cualquier uso que no esté de acuerdo con las instrucciones del producto proporcionadas.
- Cualquier otra causa que no esté relacionada con el defecto del producto en material o hechura.

SSUPD no es responsable de ningún daño especial, incidental, indirecto o consecuente, incluidos, entre otros, pérdidas de ganancias, ingresos o datos (directos o indirectos) o pérdidas comerciales por el incumplimiento de cualquier garantía expresa o implícita del producto suyo incluso si SSUPD ha sido advertido previamente de tales daños posibles. Algunas leyes locales no permiten la exclusión o limitación de daños especiales, indirectos, incidentales o consecuentes, por lo que esta limitación o exclusión no será aplicable en su jurisdicción.

限定保証と責任制限

SSUPDは、当社のウェブサイト、リスト、または他の関連材料に別途説明されていない限り、当社のウェブサイトから購入したSSUPD製品の購入者に譲渡不可能な保証を提供します。SSUPD保証は、購入日からの指定期間内に、この製品は材料もプロセスにも欠陥がないことを保証しています。適用される現地法が禁止されていない限り、本保証は元の購入者に限定され、譲渡できません。本保証は特定の法律権利を提供します。他の権利を持っているかもしれません。具体的には現地の法律に依存します。

保証期限:

- すべてのコンピュータ・エンクロージャおよび部品に1年間保証。
- すべてのリフォームまたは工場リフォームのケースと部品は1年間保証されており、交換のみ可能

この保証には、以下のいずれの原因による問題または破損も含まれていません:

- 正常使用に関する摩耗。
- いかなる修正、乱用、事故、解体、誤った使用、または無許可の修理。
- 任意のメーカーのラベルやシールを除去。
- 提供された製品の説明に従わない使用を含む不適切な操作。
- 製品の材料やプロセスの欠陥とは無関係な他の理由

SSUPDは、利益、収入またはデータ(直接または間接にかかわらず)の損失、またはあなたへの任意の明示的または暗示的保証の違反による商業損失を含むが、これらに限定されないが、SSUPDのような製品が破損する可能性がある製品を含む、任意の特別、偶然、間接的または後果的損害に対していかなる責任も負いません。いくつかの現地の法律は、特別、間接、偶然または結果的損害を排除または制限することを許可しないので、この制限または排除はあなたの司法管轄区に適用されない可能性があります。

제한된 담보와 책임 제한

당사 웹 사이트, 목록 또는 기타 관련 자료에 달리 표시되지 않는 한, SSUPD는 당사 웹 사이트에서 구입한 SSUPD 제품의 구매자에게 양도불가능한 보증을 합니다. SSUPD는 제품 구매일로부터 특정한 기간 내에 재료 및 제조상의 결함이 없음을 보증합니다. 적용되는 현지 법률의 금지를 제외하고 본 보증은 원래 구매자에 한해서 양도할 수 없습니다. 해당 지역 법률에 의해 금지된 경우를 제외하고, 이 보증은 원래 구매자에게만 적용되며 양도할 수 없습니다. 본 보증은 구매자에게 특정 법적 권리를 제공하며 구매자께서 또한 현지 법률에 따라 추가적인 권리를 보유할 수 있습니다.

보증기간:

- 컴퓨터에 모든 인클로저 및 부품에는 1년 보증기간이 적용됨
- 모든 재가공 또는 공장 수리된 인클로저 및 부품은 1년 동안 교체만 할 수 있는 보증이 적용됨.

본 보증은 다음과 같은 문제로 인한 문제 또는 손상에 대해서는 적용되지 않습니다. (하기 문제 포함하되 이에 국한되지 않는다):

- 정상적인 사용으로 인한 마모
- 임의적인 개조, 남용, 사고, 분해, 잘못된 적용 또는 무단 수리
- 제조업체 라벨 또는 스티커 제거됨
- 제공된 제품 설명서를 준수하지 않는 사용과 같은 부적절한 조작
- 원자재 또는 제조상의 결함과 관련이 없는 다른 원인

SSUPD에서 이익, 수익, 데이터 손실(직접 또는 간접적) 또는 SSUPD가 이전에 이러한 손해의 가능성을 통지받았더라도 제품에 대한 명시적 또는 묵시적 보증 위반으로 인한 상업적 손실과 같은 상황을 포함하되 제한되지 않는 특수적, 부수적 또한 간접적인 손해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 일부분 지역 법률은 특별하고 간접적이고 부수적인 손해의 배제나 제한을 허용하지 않으므로 이 제한이나 배제 사항은 고객님의 관할권에 적용되지 않을 수 있습니다.

Support and Service

For more information about warranty coverage and service, please visit us online:

ssupd.com/pages/limited-warranty

To learn more about this case visit the product page at ssupd.com

If you have any questions with the SSUPD product you purchased, please don't hesitate to contact us using our contact system: ssupd.com/pages/support

Please include a detailed explanation of your problem and your proof of purchase. Lastly we would like to thank you for your support by purchasing this product.

支持和服务

有关保修范围和服务的更多信息, 请在线访问我们: ssupd.com/pages/limited-warranty

要了解有关此产品的更多信息, 请访问 ssupd.com 上的产品页面。

如果您对购买的SSUPD产品有任何疑问, 请立即使用我们的联系系统与我们联系:

ssupd.com/pages/support

请详细说明您的问题并提供购买证明。最后感谢您对我们产品的支持。

Kundendienst und Service

Für weitere Informationen zur Garantieabdeckung und zum Service besuchen Sie uns bitte online:

ssupd.com/pages/limited-warranty

Um mehr über dieses Gehäuse zu erfahren, besuchen Sie die Produktseite auf ssupd.com

Wenn Sie Fragen zu dem von Ihnen erworbenen SSUPD Produkt haben, zögern Sie bitte nicht, uns über unser Kontaktsystem zu kontaktieren: ssupd.com/pages/support

Bitte fügen Sie eine detaillierte Erklärung Ihres Problems und Ihren Kaufbeleg bei. Abschließend möchten wir uns bei Ihnen für Ihre Unterstützung durch den Kauf dieses Produkts bedanken.

Support et Service

Pour plus d'informations sur la période de garantie et les services, veuillez nous visiter en ligne:

ssupd.com/pages/limited-warranty

Pour connaître plus ce cas, visitez la page du produit sur ssupd.com

Si vous avez des questions sur le produit SSUPD que vous avez acheté, n'hésitez pas à nous contacter en utilisant notre système de contact: ssupd.com/pages/support

Veuillez fournir une explication détaillée de votre problème et la preuve de votre achat. Enfin, nous vous remercions pour votre soutien en achetant ce produit.

Soporte y Servicio

Para obtener más informaciones sobre la cobertura y el servicio de la garantía, visítenos en línea:

ssupd.com/pages/limited-warranty

Para obtener más informaciones sobre este caso, visite la página del producto en ssupd.com

Si usted cuenta con cualquier pregunta sobre el producto de SSUPD que compró, no dude en ponerse en contacto con nosotros mediante nuestro sistema de contacto: ssupd.com/pages/support

Incluya una explicación detallada del problema y el comprobante de compra. Por último, nos gustaría expresar nuestro agradecimiento a usted por su apoyo de comprar este producto.

サポートとサービス

保証範囲とサービスの詳細については、オンラインでアクセスしてください:

ssupd.com/pages/limited-warranty

このケースに関するより多くの情報を知るためには、ssupd.comの製品ページにアクセスしてください。

ご購入いただいたSSUPD製品に何かご質問がございましたら、すぐにご連絡システムをご利用ください: ssupd.com/pages/support

あなたの質問と購入証明書について詳しく説明してください。

最後に、私たちはあなたがこの製品を購入した支援に感謝したいです。

지원과 서비스

보증 적용 범위 및 서비스에 대한 자세한 내용 필요하시면 온라인으로 문의하십시오.

ssupd.com/pages/limited-warranty

본 사항에 대한 자세한 내용은 제품 페이지(ssupd.com)를 방문하십시오.

구입하신 SSUPD 제품에 대한 문의 사항이 있으시면 언제든지 연락 시스템을 통해 문의해 주십시오.

ssupd.com/pages/support

문제에 대한 자세한 설명과 구매 증명서를 포함시켜 주십시오. 마지막으로 우리 제품을 지원하고

구매하여 주셔서 감사합니다

Sunnysideup LLC / ssupd.com

Please download the latest manual at: ssupd.com/manual