

New approach M2 mini ITX
Open-Frame compact chassis

Model 2 User Guide



wechat official account



Geometric Future website



Geometric Future weibo

Specification

Case Type	Mini tower case
Material	Steel T1.0mm+1.5mm, Tempered glass T2.0mm,Plastics
Product Dimension (height*width*length)	440mm*330mm*280mm(440mm*275mm*245mm excluding the side panel) 17.3" *11.8" *11.0" / 17.3" *10.8" *9.6"
Drive Bay	Max.: 3.5" /2.5" *1+2.5" *1 slot
Motherboard compatibility	M-ATX, ITX
Max. power supply length (full modular cables)	Vertical installation length<180mm, and horizontal installation length<160mm
Max.graphics length	350mm
Thermal Solution	Top: 120 / 140mm fan x 1 Front side: 120mm fan x 3 / 140mm fan x 2, 360mm water-cooling radiator (with a length <399mm) Side: 120mm fan x 3 / 140mm fan x 2, 360mm water-cooling radiator (with a length<399mm)
HUB specifications	USB - A (10Gbps) × 3 + Type - C (10Gbps) × 1, MIC / SPK
CPU Heatsink	Height < 172mm

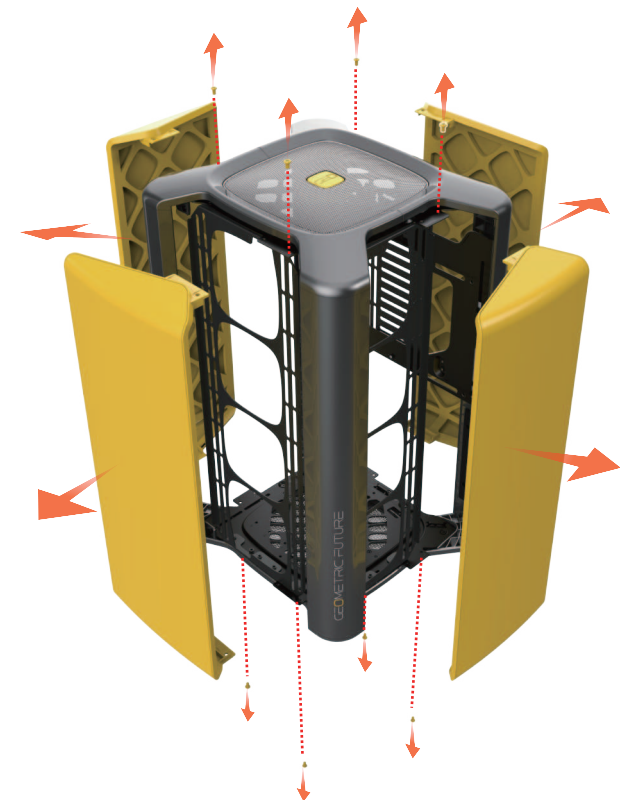
Parts Kit Includes

 Motherboard Stud Purpose: for installing M-ATX motherboard Qty.: 3	 Nylon Cable Tie Purpose: for fixing PSU Qty.: 1	 Flat Head Screw Purpose: 3.5"HDD/power supply/motherboard/graphics card Qty.: 25
 Round Head Screw Purpose: 2.5"HDD Qty.: 9	 Motherboard Positioning Stud Purpose: for installing M-ATX motherboard Qty.: 1	 Bracket for PSU 2 Purpose: for installing PSU Qty.: 1
 Motherboard Bracket Stud Purpose: for installing motherboard Qty.: 4	 Copper Stud Cover Purpose: for removing motherboard stud Qty.: 1	 Magic Carpet (Table Mat) Purpose: mat for the case Qty.: 1
 Noah (HUB) Purpose: data transmission /recharge/audio interface Qty.: 1	 Hand Screw Purpose: for installing motherboard Qty.: 4	 Nylon Cable Tie Purpose: cable management Qty.: 8
 90-degree PSU Conversion Cable Purpose: power plug conversion Qty.: 1	 Bracket for Graphics Card Purpose: for installing graphics card Qty.: 2	 The Support Rack for Installation the PSU Horizontally Purpose: for supporting horizontally installed PSU Qty.: 1
 Bracket for PSU 1 Purpose: for installing power supply Qty.: 1	 The Support Rack for Installation the PSU Vertically Purpose: for supporting vertically installed PSU Qty.: 1	 Wiping Cloth Purpose: for cleaning the case Qty.: 1

Remove the side panel

Remove the 8 screws and the 4 side panels

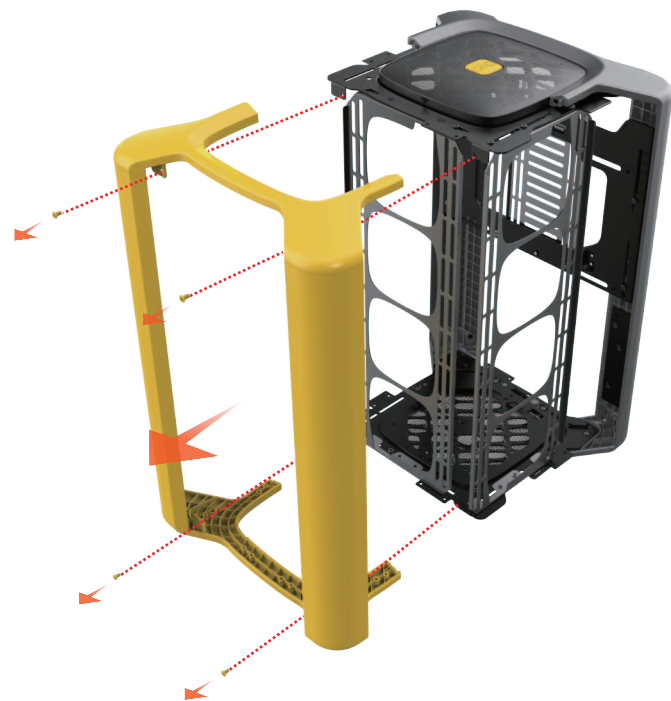
PH2



Remove the main frame

Remove the 4 screws and the main frame

PH2



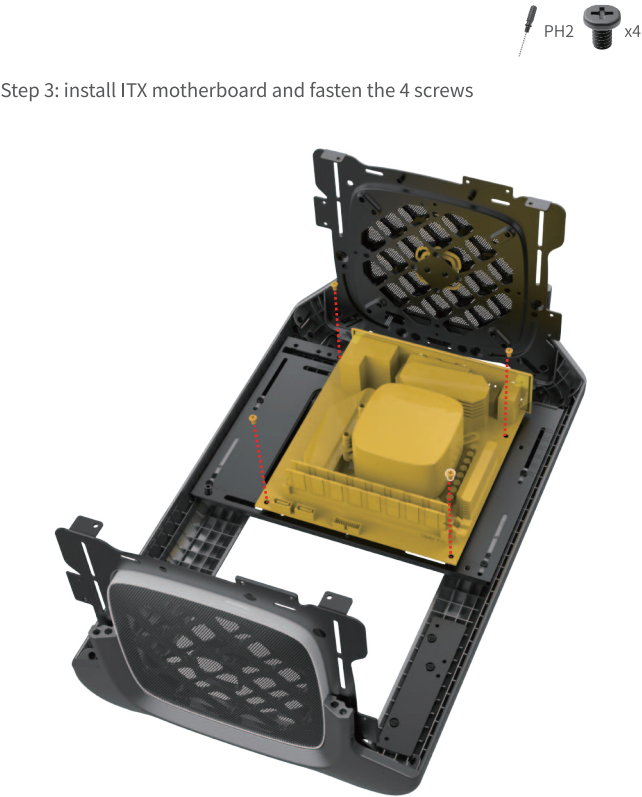
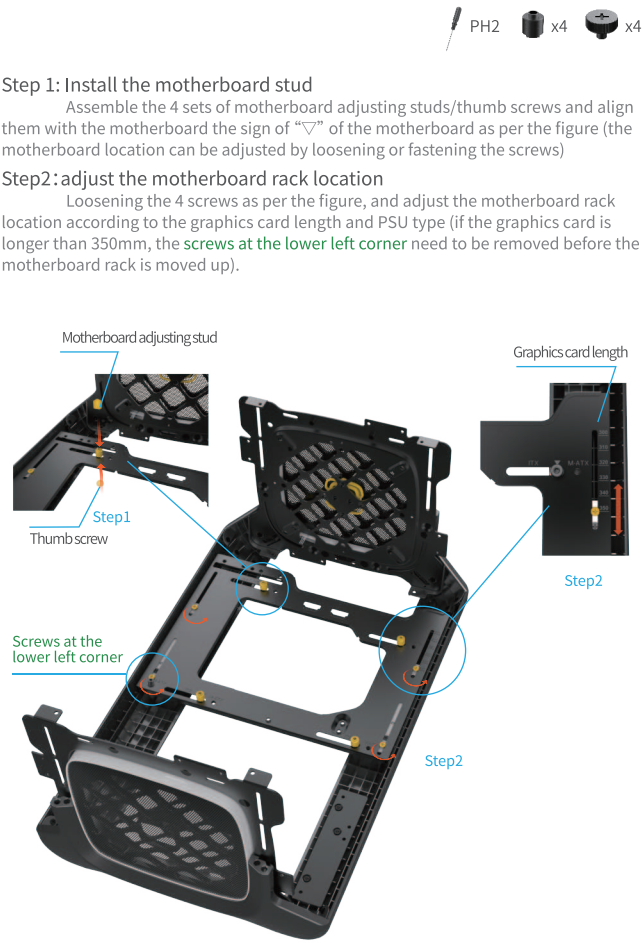
This instruction manual applies to the full Model 2 series

Compatibility of assembled hardware

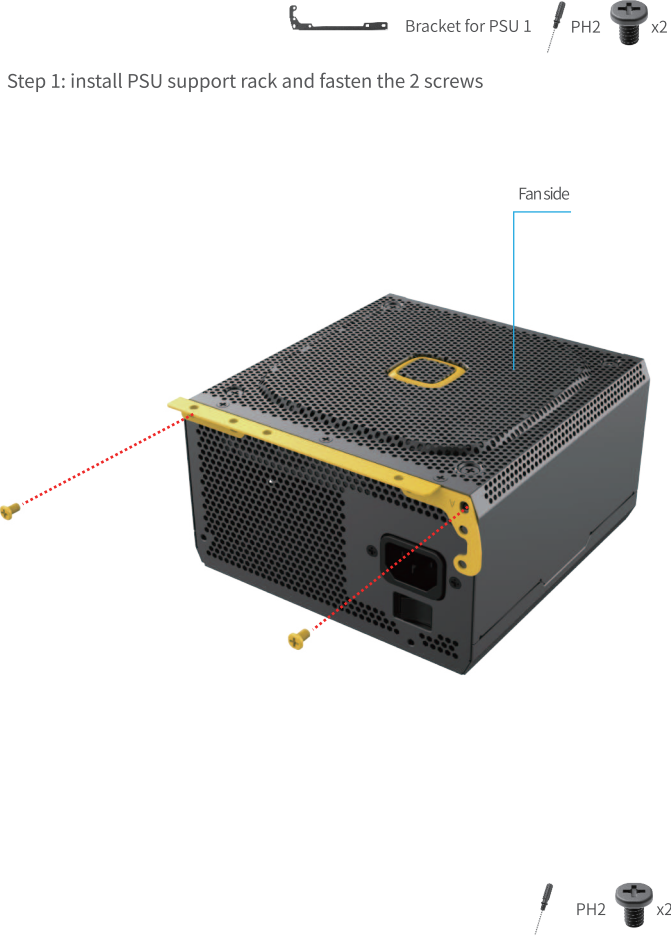
ITX ARCHITECTURE					
Hardware configuration methods		A	B	C	D
Schematic diagram (see the next page for the high-definition picture)					
	Motherboard model	ITX	ITX	ITX	ITX
Motherboard Lowest location	corresponding scale mark of the graphics card (mm)	340 (ATX PSU) 320 (SFX-L PSU)	340 (ATX PSU) 320 (SFX-L PSU)	340 (ATX PSU) 320 (SFX-L PSU)	330
PSU (full modular cables)	Type and max. length (mm)	Max. ATX PSU length is 160mm	Max. ATX PSU length is 140mm	Max. ATX PSU length is 130mm	Max. ATX PSU length is 180mm
	Thickness (mm)	48	68	76	76
Graphics card	Length (mm)	350	350	350	350
	Height (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Front water-cooling radiator (opposite to the motherboard)	Thickness (mm)	30	30	30	The front supports 120mm fan*3/140mm fan*2 without water cooling
	Length (mm)	399	399	399	
	Width (mm)	143	143	143	143
	Thickness (mm)	0	30	30	
Side water-cooling radiator (on the side of the motherboard)	Length (mm)	399	399	399	399
	Width (mm)	143 (SFX-L PSU) 124 (ATX PSU)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX PSU)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX PSU)	
Water block	Height (mm)	142	41.5~53	41.5~53	53
Air-cooling radiator	Height (mm)	172 (without water-cooling radiator on the front side)	172 (without water-cooling radiator on the side/front side)	172 (without water-cooling radiator on the front side)	172 (without water-cooling radiator on the side/front side)
Top fan (limited)	Specifications	120/140	120/140	120/140	120/140

M-ATX ARCHITECTURE					
Hardware configuration methods		E	F	G	H
Schematic diagram					
	Motherboard model	M-ATX	M-ATX	M-ATX	M-ATX
Motherboard Lowest location	corresponding scale mark of the graphics card (mm)	350	330	330	330
PSU (full modular cables)	Type and max. length (mm)	Max. ATX PSU length is 160mm	SFX-L PSU	SFX-L PSU	SFX-L PSU
	Thickness (mm)	89	89	89	89
Graphics card	Length (mm)	350	350	314	286
	Height (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Front water-cooling radiator (opposite to the motherboard)	Thickness (mm)	30	30	30	30
	Length (mm)	396	399	399	399
	Width (mm)	143	143	143	143
	Thickness (mm)	Without water-cooling +/- fan on the side	30	30	30
	Length (mm)		335	335	399
Side water-cooling radiator (on the side of the motherboard)	Width (mm)		143	143	143
	Height (mm)	142	53	53	53
Air-cooling radiator	Height (mm)	172 (without water-cooling radiator on the front side)	172 (without water-cooling radiator on the side/front side)	172 (without water-cooling radiator on the side/front side)	172 (without water-cooling radiator on the side/front side)
Top fan (limited)	Specifications	120/140	120/140	120/140	120/140

Install ITX motherboard



Install ATX PSU (use the standard 90-degree power cord, corresponding to the hardware configuration method A/B/C)



Install ATX PSU (use the standard 90-degree power cord, corresponding to the hardware configuration method D)



Install ATX PSU (use the standard 90-degree power cord, corresponding to hardware configuration method E)

PH2 x2

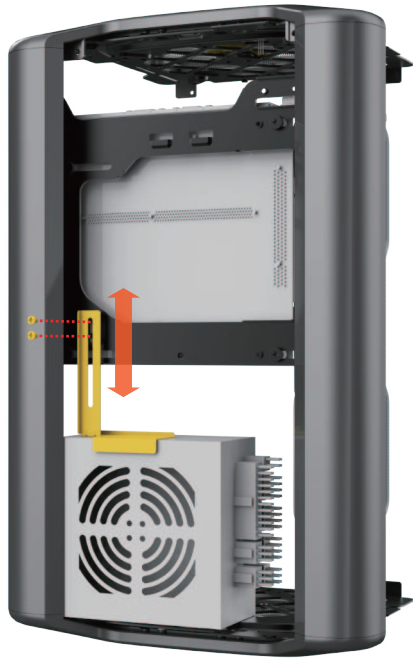
Step1: install ATX PSU and fasten the 2 screws to the location as shown in the figure



Install the SFX power support bracket (using the standard 90 degree power cord, corresponding to hardware configuration scheme A/B/C)

Horizontal PSU installation support bracket PH2 x2

Fasten the 2 screws and adjust PSU support rack for helping fixing the PSU



Install SFX PSU (use the standard 90-degree power cord, corresponding to the hardware configuration method A/B/C)

Bracket for PSU 1 PH2 x2

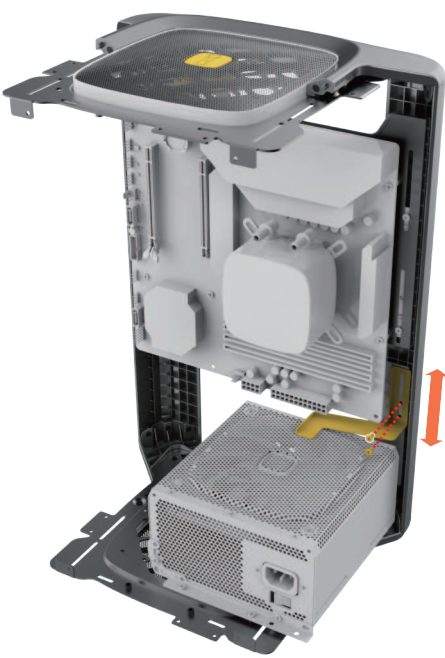
Step1: install PSU support rack and fasten the 2 screws



Install the horizontal power support bracket (using the standard 90 degree power cord, corresponding to hardware configuration scheme E)

Horizontal PSU installation support bracket PH2 x2

Fasten the 2 screws and adjust PSU support bracket for helping fixing the PSU

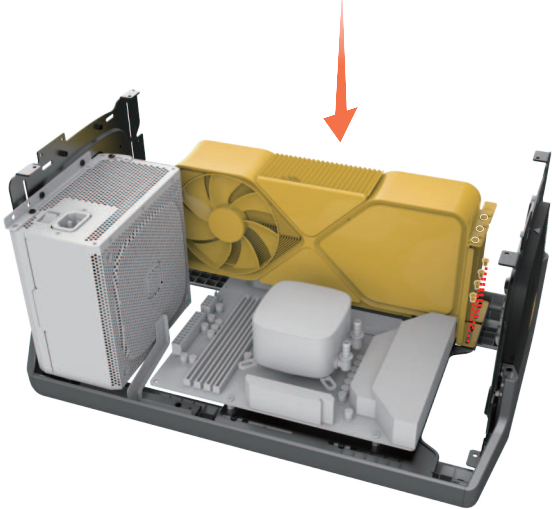


Install graphics card

Bracket for Graphics Card PH2 x2

Step 1: install the graphics card bracket (in the same way as step 6.5)

Step 2: install the graphics card and fasten the 4 screws as shown in the figure



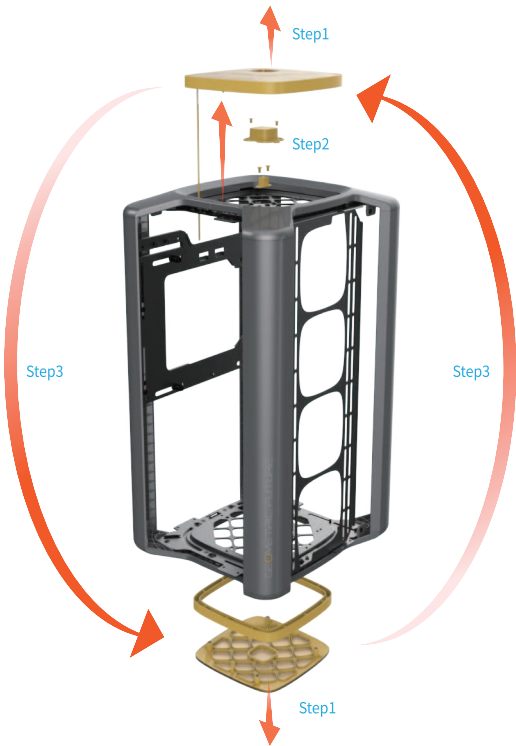
Schematic Diagram on Inverse Installation of the Whole Machine

PH2

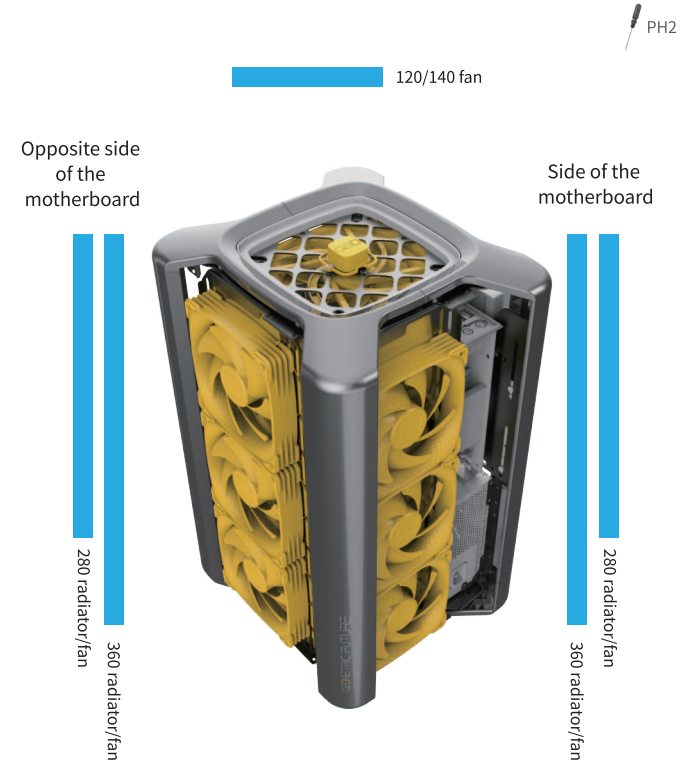
Step 1: Remove the top cover and bottom cover assemblies as shown in the figure (note: do not damage the lamp lines by pulling)

Step 2: Remove the top switch buttons and seat and install them to the bottom.

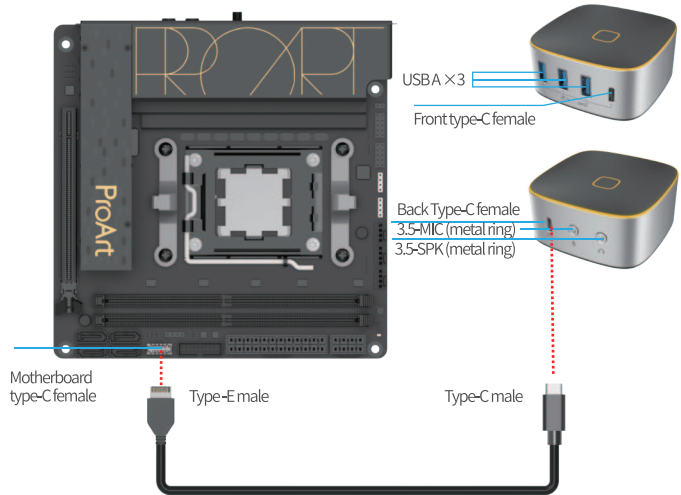
Step 3: Put the top cover assembly to the bottom cover assembly location, and the bottom cover assembly to the top cover assembly location.



Max. fan and water-cooling compatibility



HUB use instructions

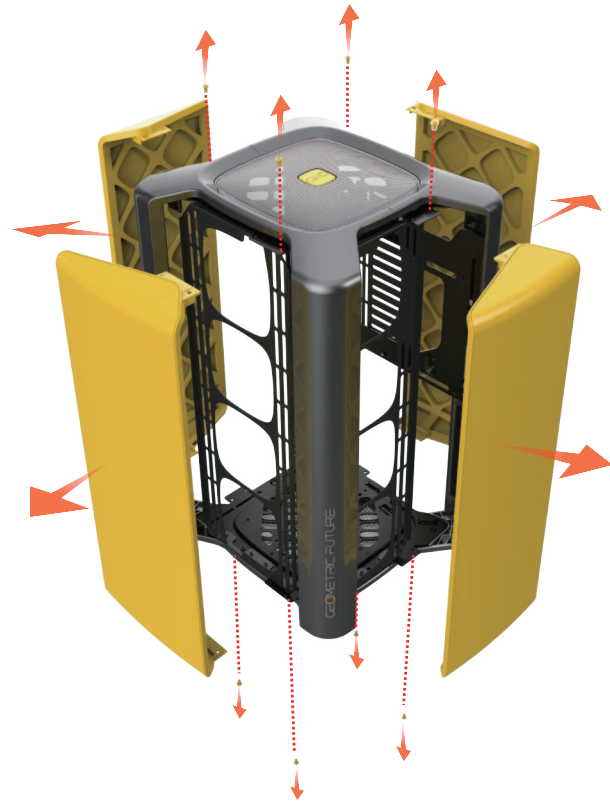


产品规格

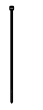
产品类型	迷你塔式机箱
材质	环保钢板 厚1.0mm + 1.5mm；钢化玻璃 厚2.0mm；工程塑料
产品尺寸(高x宽x长)	440mm x 300mm x 280mm (不加侧板440mm x 275mm x 245mm) ， 17.3" x 11.8" x 11.0" / 17.3" x 10.8" x 9.6"
硬盘槽	最多： 3.5" / 2.5" x 1+2.5" x 1 槽
主板兼容	M-ATX, ITX
电源限长(全模线材)	竖装长度 < 180mm；横装长度 < 160mm
显卡限长	350mm
散热方案	上部：支持120 / 140mm风扇 x 1 正面：支持120mm风扇 x 3 / 140mm风扇 x 2 支持360mm水冷排（长度<399mm） 侧面：支持120mm风扇 x 3 / 140mm风扇 x 2 支持360mm水冷排（长度<399mm）
HUB规格	USB - A (10Gbps) × 3 + Type - C (10Gbps) × 1 , MIC / SPK
CPU散热器限高	高度 < 172mm

拆除侧板

拆下8颗螺丝并移除4面侧板



零件包内容

 主板螺钉 用途 安装M-ATX主板 数量 3	 平头螺丝 用途 3.5"硬盘/ 电源/主板/显卡 数量 25	 魔术带 用途 固定电源 数量 1
 带定位主板螺钉 用途 安装M-ATX主板 数量 1	 圆头螺丝 用途 2.5"硬盘 数量 9	 电源支架2 用途 安装电源 数量 1
 主板调节螺钉 用途 安装主板 数量 4	 六角套筒 用途 拆装主板螺钉用 数量 1	 魔毯(桌垫) 用途 放置机箱 数量 1
 诺亚 (六合一扩展坞) 用途 数据传输 / 充电/音频接口 数量 1	 手拧螺丝 用途 安装主板 数量 4	 束线带 用途 理线 数量 8
 90°电源转接线 用途 电源插头转向 数量 1	 显卡支架 用途 安装显卡 数量 2	 横装电源支架 用途 支撑横装 电源 数量 1
 电源支架1 用途 安装电源 数量 1	 竖装电源支架 用途 支撑竖装电源 数量 1	 擦拭布 用途 机箱清洁 数量 1

拆除主体框架

拆下4颗螺丝并移除主体框架



组装硬件之兼容性对照表

ITX 架构					
硬件配置方案		A	B	C	D
示意图					
	板型	ITX	ITX	ITX	ITX
	主板 最低位置 (mm) (对应显卡刻度)	340 (ATX电源) 320 (SFX-L电源)	340 (ATX电源) 320 (SFX-L电源)	340 (ATX电源) 320 (SFX-L电源)	330
	电源 (全模线材)	类型及限长 (mm)	ATX 限长160mm	ATX 限长140mm	ATX 限长130mm
显卡	厚度 (mm)	48	68	76	76
	长度 (mm)	350	350	350	350
	高度 (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
正面 水冷散热器 (主板对面)	厚度 (mm)	30	30	30	正面支持 120mm风扇×3/ 140mm风扇×2 无水冷
	长度 (mm)	399	399	399	
	宽度 (mm)	143	143	143	
侧面 水冷散热器 (主板侧面)	厚度 (mm)	0	30	30	30
	长度 (mm)	399	399	399	399
	宽度 (mm)	143 (SFX-L电源) 124 (ATX电源)	143 (SFX-L电源) 120 (ATX电源)	143 (SFX-L电源) 120 (ATX电源)	143
水冷头	高度 (mm)	142	41.5~53	41.5~53	53
风冷散热器	高度 (mm)	142 (正面有水冷散热器) 172 (正面无水冷散热器)	142 (仅正面有水冷散热器) 172 (无水冷散热器)	142 (仅正面有水冷散热器) 172 (无水冷散热器)	172 (无水冷散热器)
顶部风扇 (有限支持)	规格 (mm)	120/140	120/140	120/140	120/140

M-ATX 架构					
硬件配置方案		E	F	G	H
示意图					
	板型	M-ATX	M-ATX	M-ATX	M-ATX
	主板 最低位置 (mm) (对应显卡刻度)	350	330	330	330
	电源 (全模线材)	类型及限长 (mm)	ATX电源限长160mm	SFX-L电源	SFX-L电源
显卡	厚度 (mm)	89	89	89	89
	长度 (mm)	350	350	314	286
	高度 (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
正面 水冷散热器 (主板对面)	厚度 (mm)	30	30	30	30
	长度 (mm)	396	399	399	399
	宽度 (mm)	143	143	143	143
侧面 水冷散热器 (主板侧面)	厚度 (mm)	侧面无水冷/风扇	30	30	30
	长度 (mm)		335	335	399
	宽度 (mm)		143	143	143
水冷头	高度 (mm)	142	53	53	53
风冷散热器	高度 (mm)	142 (正面有水冷散热器) 172 (正面无水冷散热器)	142 (仅正面有水冷散热器) 172 (无水冷散热器)	142 (仅正面有水冷散热器) 172 (无水冷散热器)	142 (仅正面有水冷散热器) 172 (无水冷散热器)
顶部风扇 (有限支持)	规格 (mm)	120/140	120/140	120/140	120/140

安装ITX主板架构

Step1: 安装主板螺钉

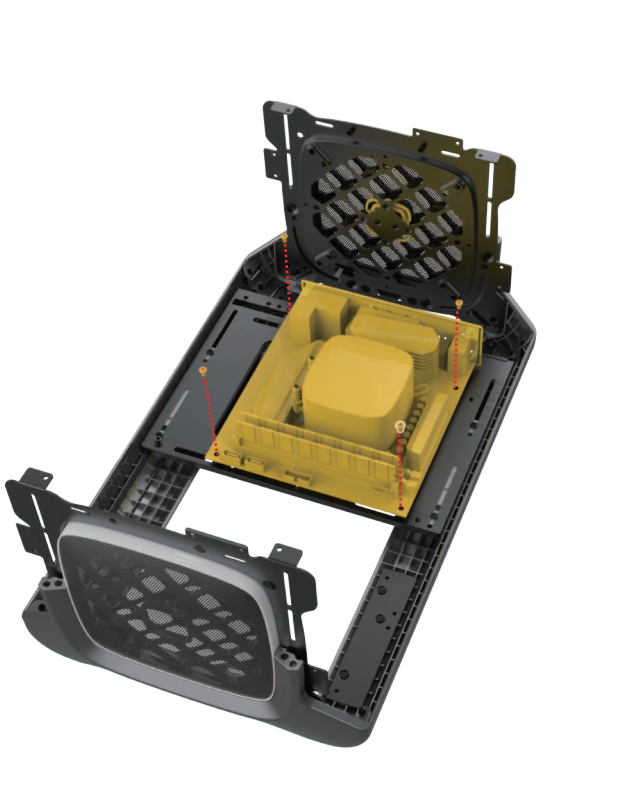
将4组主板调节螺钉 / 手拧螺丝按图示组装, 并对齐主板架 “▽” 标
(螺丝松紧可调节主板位置)

Step2: 调节主板架位置

按图示拧松4颗螺丝, 根据显卡长度及电源类型, 调节主板架位置
(如果显卡长度大于350mm, 需去掉左下**角螺丝**, 再上移主板架)

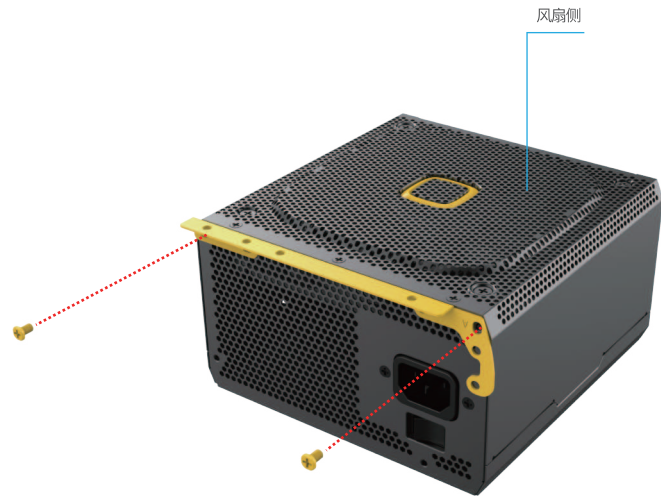
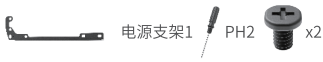


Step3: 安装ITX主板并锁4颗螺丝



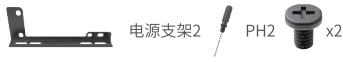
安装ATX电源 (使用标配90度电源线,对应硬件配置方案A/B/C)

Step1: 安装电源支架并锁2颗螺丝



安装ATX电源 (使用标配90度电源线, 对应硬件配置方案D)

Step1: 安装电源支架并锁2颗螺丝



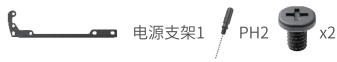
安装ATX电源 (使用标配90度电源线,对应硬件配置方案E)

如图位置安装ATX电源并锁2颗螺丝



安装SFX电源 (使用标配90度电源线,对应硬件配置方案A/B/C)

Step1: 安装电源支架并锁2颗螺丝



Step2: 安装ATX电源并锁2颗螺丝

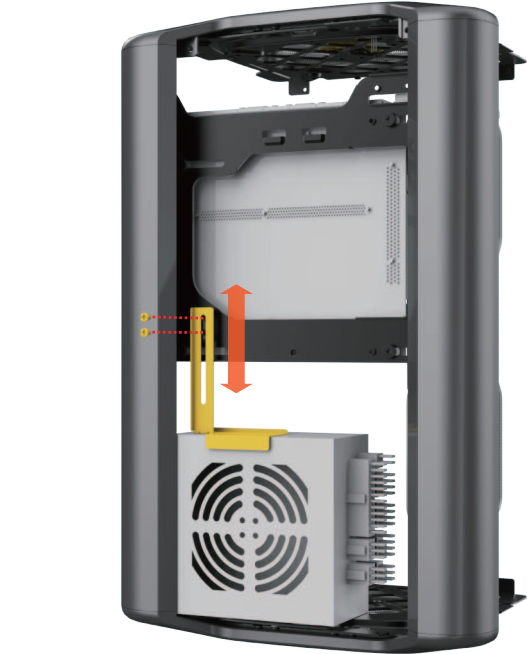
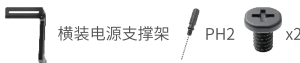


Step2: 安装ATX电源, 锁2颗螺丝并扎紧固定带



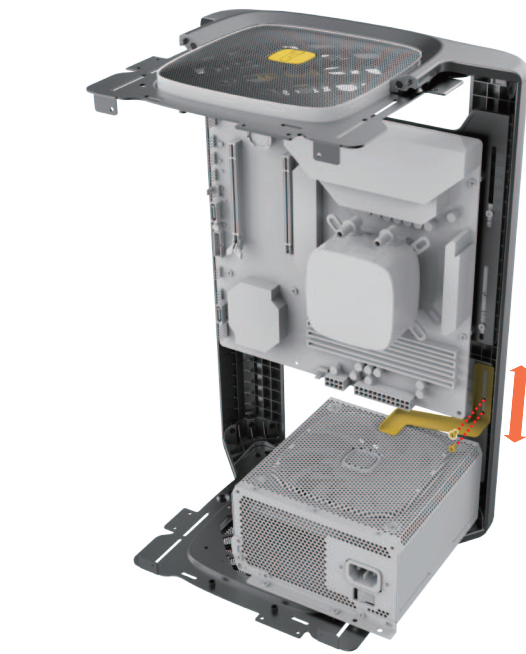
安装SFX电源支撑架 (使用标配90度电源线,对应硬件配置方案A/B/C)

锁2颗螺丝并调整电源支撑架辅助固定电源



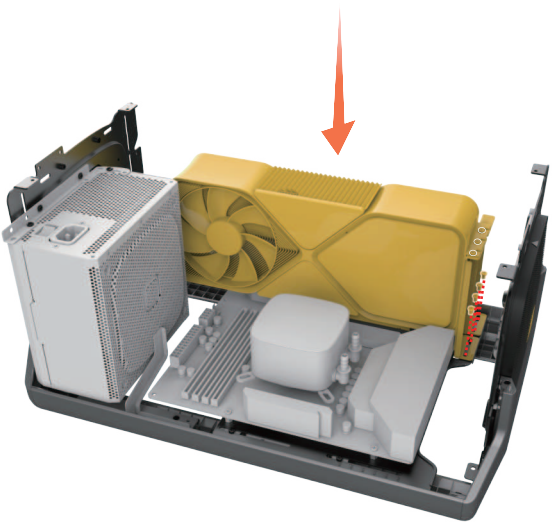
安装卧置电源支撑架 (使用标配90度电源线, 对应硬件配置方案E)

锁2颗螺丝并调整电源支撑架辅助固定电源

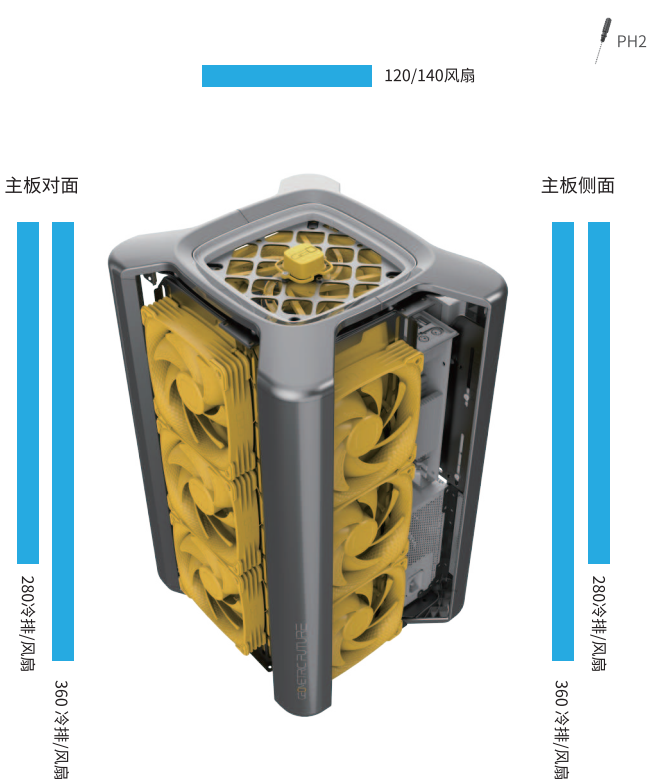


安装显卡

Step1:锁装显卡架

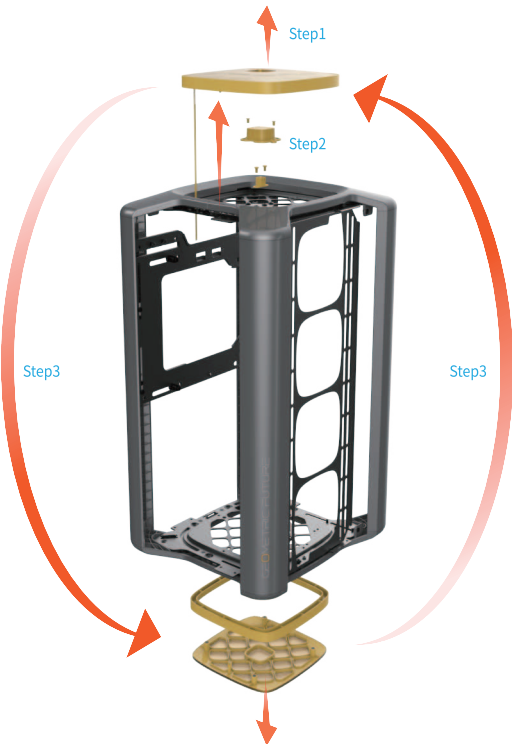


风扇及水冷最大兼容性

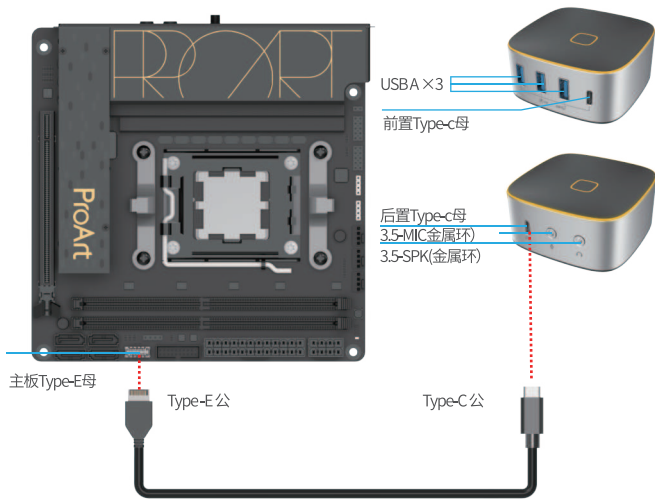


整机倒装示意

Step1:如图拆除顶盖组件、底盖组件 (注意灯线不要拉扯损坏)
Step3:交换顶盖组件、底盖组件位置



HUB使用说明

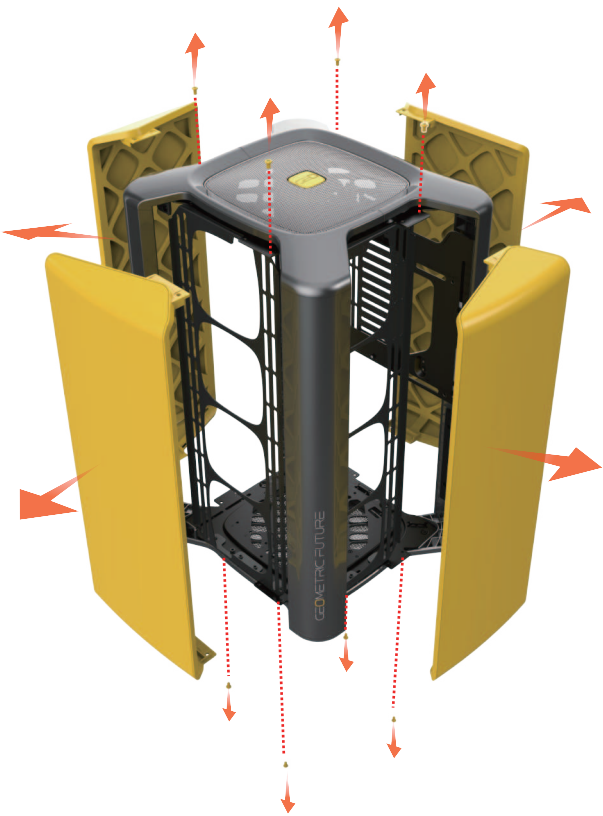


Spezifikation

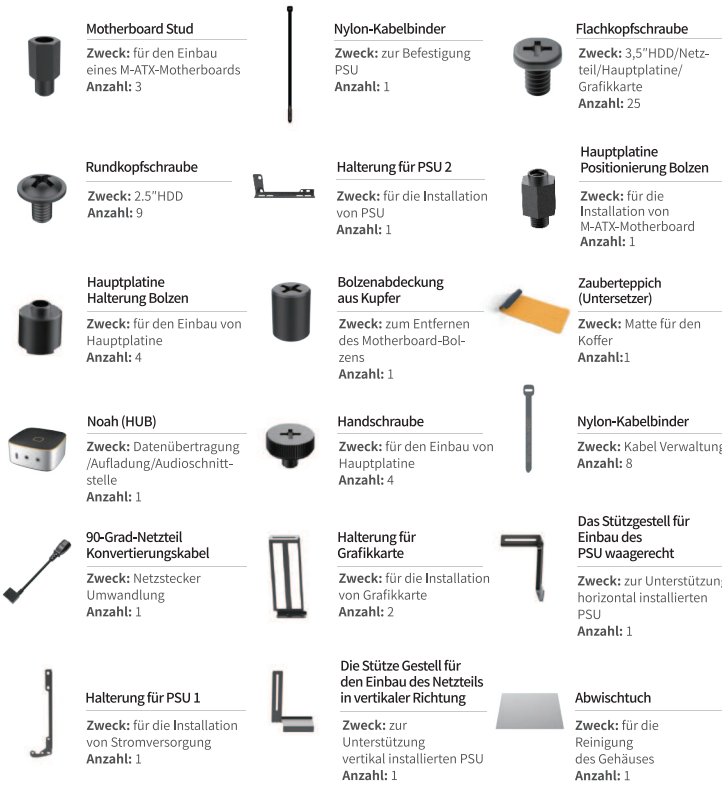
Gehäuse Typ	Mini-Tower-Gehäuse
Art des Falles	Stahl T1.0mm+1.5mm, gehärtetes Glas T2.0mm, Kunststoffe
Produkt Abmessung (Höhe*Breite*Länge)	440mm*330mm*280mm(440mm*275mm*245mm ohne die Seitenwand) 17.3" *11.8" *11.0" / 17.3" *10.8" *9.6"
Drive Bay	Max.: 3,5" /2,5" *1+2,5" *1 Schlitz
Hauptplatine Kompatibilität	M-ATX, ITX
Max. Stromversorgung Länge (vollmodulare Kabel)	Vertikale Einbaulänge<180mm, und horizontale Einbaulänge<160mm
Max. Grafiklänge	350mm
Thermische Lösung	Oben: 120 / 140mm Lüfter x 1 Vorderseite: 120mm Lüfter x 3 / 140mm Lüfter x 2, 360-mm-Wasserkühlungsradior (mit einer Länge von <399 mm) Seite: 120mm Lüfter x 3 / 140mm Lüfter x 2, 360-mm-Wasserkühlung (mit einer Länge <399 mm)
HUB-Spezifikationen	USB - A (10Gbps) × 3 + Type - C (10Gbps) × 1, MIC / SPK
CPU-Kühlkörper	Höhe < 172mm

Entfernen Sie die Seitenwand

Entfernen Sie die 8 Schrauben und die 4 Seitenteile



Der Teilesatz enthält



Entfernen Sie den Hauptrahmen

Entfernen Sie die 4 Schrauben und den Hauptrahmen



Kompatibilität der montierten Hardware

ITX-ARCHITEKTUR					
Methoden der Hardware-Konfiguration		A	B	C	D
Schematische Darstellung					
		ITX	ITX	ITX	ITX
Hauptplatine Niedrigste Standort		340 (ATX-NETZTEIL) 320 (SFX-L PSU)	340 (ATX-NETZTEIL) 320 (SFX-L PSU)	340 (ATX-NETZTEIL) 320 (SFX-L PSU)	330
NETZGERÄT (vollständig modulare Kabel)		Max. ATX-Netzteil Länge ist 160mm	Max. ATX PSU Länge ist 140mm	Max. ATX PSU Länge ist 130mm	Max. ATX PSU Länge ist 180mm
Grafikkarte		48	68	76	76
		350	350	350	350
		146~192	146~192	146~192	146~192
Vordere Wasser- Kühlung (gegenüber dem dem Hauptplatine)		30	30	30	Die Vorderseite unterstützt 120mm-Lüfter*3/1 40mm-Lüfter*2 ohne Wasserkühlung
		399	399	399	
		143	143	143	
Seitliche Wasser- Kühlung Kühler (an der Seite des Hauptplatine)		Ø	30	30	30
		399	399	399	399
		143 (SFX-L PSU) 124 (ATX PSU)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX PSU)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX PSU)	143
Wasserblock		142	41.5 ~ 53	41.5 ~ 53	53
Luftkühlung Kühler		172 (ohne Wasserkühlung an der Vorderseite)	172 (ohne Wasserkühlung an der Seite/Vorderseite)	172 (ohne Wasserkühlung an der Vorderseite)	172 (ohne Wasserkühlung an der Seite/Vorderseite)
Oberer Ventilator (eingeschränkt)		120/140	120/140	120/140	120/140

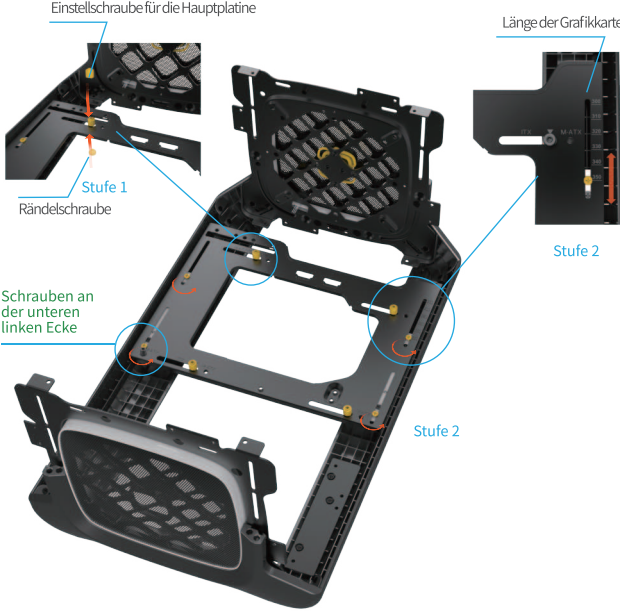
M-ATX ARCHITECTURE					
Methoden der Hardware-Konfiguration		E	F	G	H
Schematische Darstellung					
	Motherboard model	M-ATX	M-ATX	M-ATX	M-ATX
Hauptplatine Niedrigste Standort	entsprechende Skalemarkierung der Grafikkarte (mm)	350	330	330	330
NETZGERÄT (vollständig modulare Kabel)	Typ und max. Länge (mm)	Max. ATX-Netzteil Länge ist 160mm	SFX-L-NETZTEIL	SFX-L-NETZTEIL	SFX-L-NETZTEIL
Grafikkarte	Dicke (mm)	89	89	89	89
	Länge (mm)	350	350	314	286
	Höhe (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Vordere Wasser- Kühlung (gegenüber dem dem Hauptplatine)	Dicke (mm)	30	30	30	30
	Länge (mm)	396	399	399	399
	Breite (mm)	143	143	143	143
Seitliche Wasser- Kühlung Kühler (an der Seite des Hauptplatine)	Dicke (mm)	Ohne Wasserkühlung/Lüfter an der Seite	30	30	30
	Länge (mm)		335	335	399
	Dicke (mm)		143	143	143
Wasserblock	Höhe (mm)	142	53	53	53
Luftkühlung Kühler	Höhe (mm)	172 (ohne Wasserkühlung an der Vorderseite)	172 (ohne Wasserkühlung an der Seite/Vorderseite)	172 (ohne Wasserkühlung an der Seite/Vorderseite)	172 (ohne Wasserkühlung an der Seite/Vorderseite)
Oberer Ventilator (eingeschränkt)	Spezifikationen	120/140	120/140	120/140	120/140

ITX-Motherboard einbauen

 x4 x4

Schritt 1: Installieren Sie den Motherboard-Bolzen
Montieren Sie die 4 Sätze der Motherboard-Einstellschrauben und richten Sie sie mit dem Motherboard am Zeichen "▽" des Motherboards gemäß der Abbildung aus (die Motherboard-Position kann durch Lösen oder Festziehen der Schrauben eingestellt werden)

Schritt2:Anpassen der Position des Motherboard-Racks
Lösen Sie die 4 Schrauben gemäß der Abbildung und passen Sie die Position des Motherboard-Racks entsprechend der Länge der Grafikkarte und des Netzteiltyps an (wenn die Grafikkarte länger als 350 mm ist, müssen die Schrauben an der unteren linken Ecke entfernt werden, bevor das Motherboard-Rack nach oben verschoben wird).



 PH2 x4

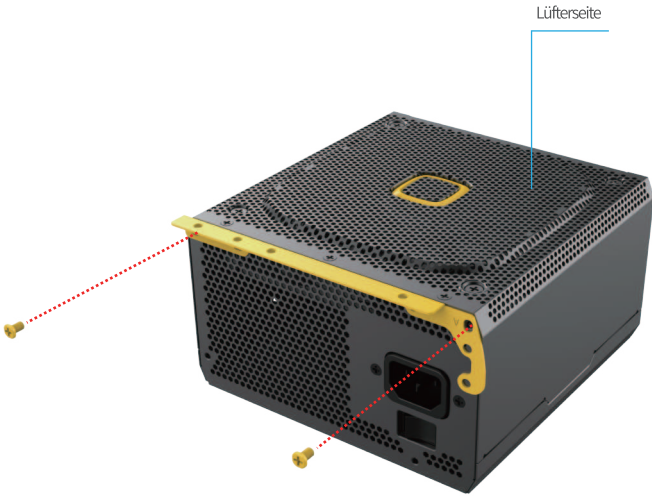
Schritt 3: ITX-Hauptplatine einbauen und die 4 Schrauben befestigen



Installieren Sie das ATX-Netzteil (verwenden Sie das standardmäßige 90-Grad-Netz kabel, entsprechend der Hardware-Konfigurationsmethode A/B/C)

 Halterung für PSU 1 x2

Schritt 1: Installieren Sie den PSU-Träger und befestigen Sie die 2 Schrauben



 PH2 x2

Schritt 2: ATX-Netzteil einbauen und die 2 Schrauben befestigen



Installieren Sie das ATX-Netzteil (verwenden Sie das Standard-90-Grad-Netz kabel, entsprechend der Hardware-Konfigurationsmethode D)

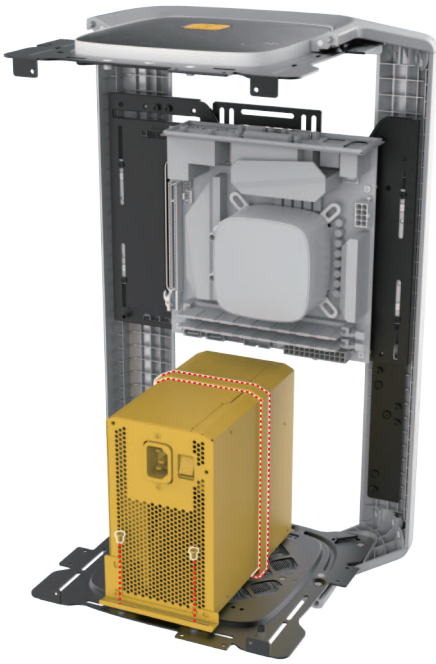
 Bracket for PSU 2 x2

Schritt 1: Installieren Sie den PSU-Träger und befestigen Sie die 2 Schrauben



 Kabelbinder aus Nylon x2

Schritt 2: ATX-Netzteil einbauen und den Kabelbinder befestigen



Installieren Sie das ATX-Netzteil (verwenden Sie das standardmäßige 90-Grad-Netz Kabel, entsprechend der Hardware-Konfigurationsmethode E)



Schritt 1: Installieren Sie das ATX-Netzteil und befestigen Sie die 2 Schrauben an dem wie in der Abbildung gezeigt



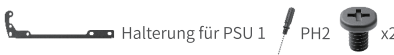
Installieren Sie die SFX-Stromversorgungshalterung (unter Verwendung des Standard 90-Grad-Netz Kabel, entsprechend der Hardware Konfigurationsschema A/B/C)



Befestigen Sie die 2 Schrauben und stellen Sie die PSU Halterung für die Befestigung des Netzteils



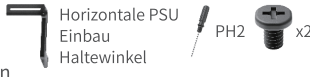
Installieren Sie das SFX-Netzteil (verwenden Sie das standardmäßige 90-Grad-Netz Kabel, entsprechend der Hardware-Konfigurationsmethode A/B/C)



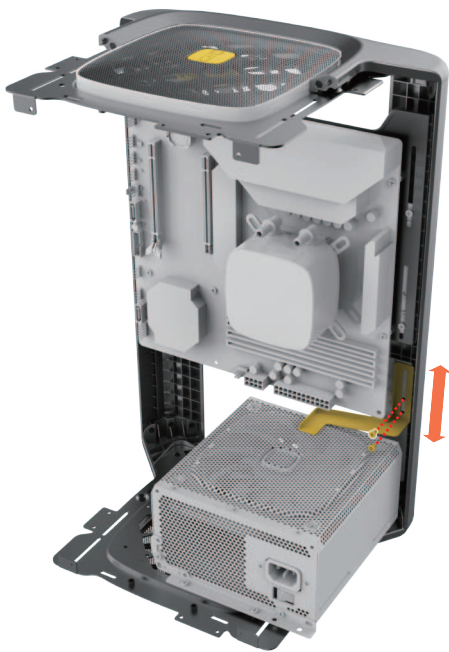
Schritt 1: Installieren Sie die PSU-Halterung und befestigen Sie die 2 Schrauben



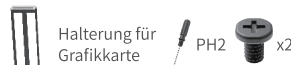
Montieren Sie die horizontale Halterung für die Stromversorgung (unter Verwendung des 90-Grad-Standardnetz Kabel, entsprechend dem Hardware-Konfigurationsschema E)



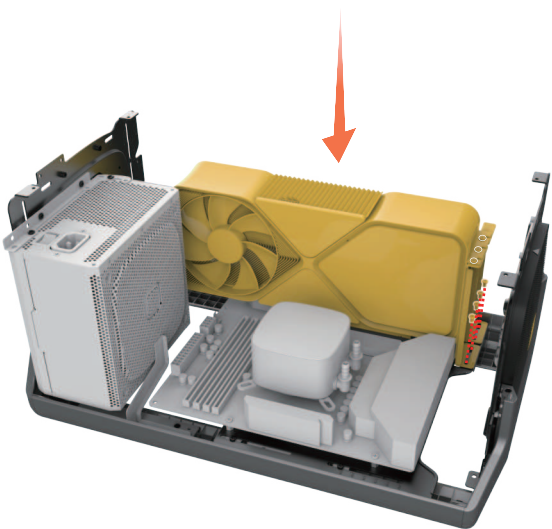
Befestigen Sie die 2 Schrauben und stellen Sie die PSU Stützbügel zur besseren Befestigung des Netzteils



Grafikkarte installieren

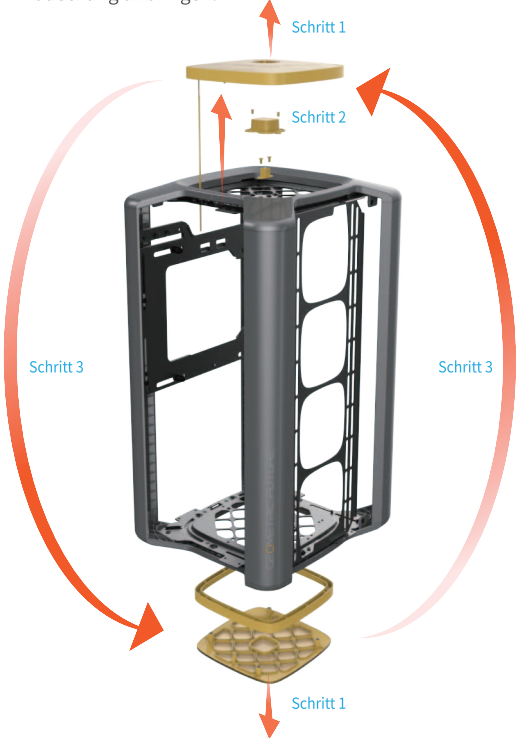


Schritt 1: Installieren Sie die Grafikkartenhalterung (auf die gleiche Weise wie in Schritt 6.5)
Schritt 2: Installieren Sie die Grafikkarte und befestigen Sie die 4 Schrauben wie in der Abbildung gezeigt.

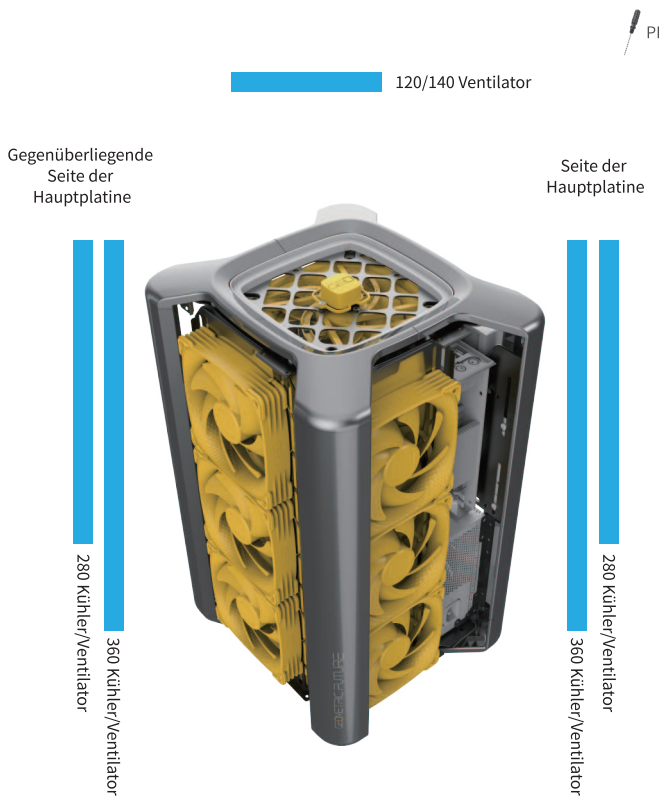


Schematische Darstellung der umgekehrten Installation der gesamten Maschine

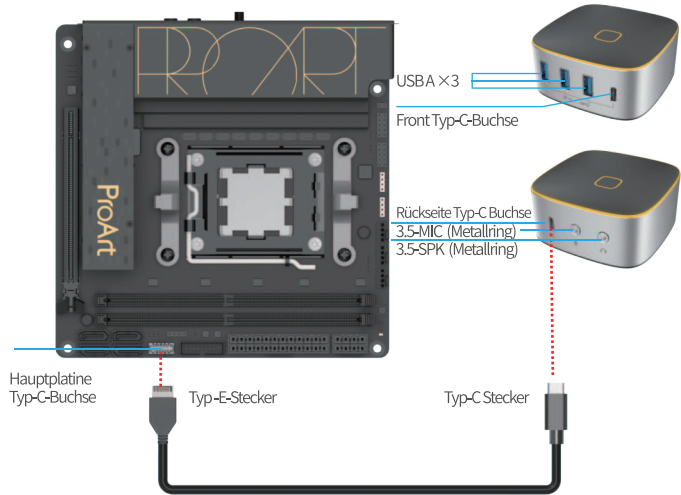
Schritt 1: Entfernen Sie die obere Abdeckung und die untere Abdeckung wie in der (Hinweis: Beschädigen Sie die Lampenleitungen nicht durch Ziehen)
Schritt 2: Entfernen Sie die oberen Schaltknöpfe und den Sitz und bringen Sie sie an der der Unterseite.
Schritt 3: Bringen Sie die obere Abdeckung an der Stelle der unteren Abdeckung an, und die untere Abdeckung an der oberen Abdeckung anbringen.



Maximale Kompatibilität von Lüfter und Wasserkühlung



HUB-Benutzungsanleitung



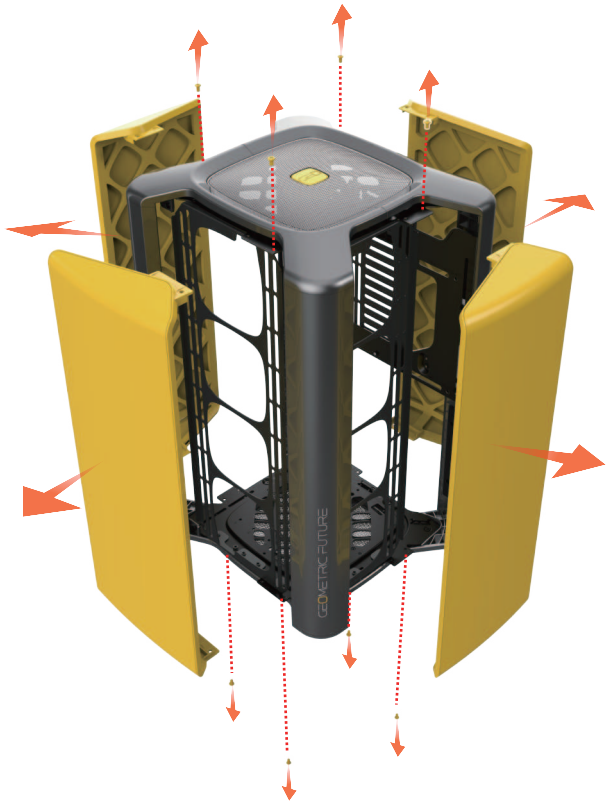
仕様

製品タイプ	ミニタワーケース
材質	環境に優しい銅板1.0mm + 1.5mm厚; 強化ガラス2.0mm厚; エンジニアリングプラスチック
製品寸法 (高さ×幅×長さ)	440mm x 300mm x 280mm (サイドパネルなし 440mm x 275mm x 245mm) 。 17.3"×11.8"×11.0" / 17.3"×10.8"×9.6
ドライブベイ	最大: 3.5" / 2.5" ×1+2.5" ×1スロット
マザーボード互換性	M-ATX, ITX
パワーリミット (フルモールドケーブル)	垂直取付長 <180mm、水平取付長 <160mm
グラフィックカード制限	350mm
サーマルソリューション	上部: サポート120mm / 140mmファン×1 前面: 120mmファン×3/140mmファン×2対応 360mm水冷クーラー対応 (長さ<399mm) 側面: 120mmファン×3 / 140mmファン×2対応 360mm水冷列をサポート (長さ <399mm)
ハブ仕様	USB-A (10Gbps) ×3+タイプ-C (10Gbps) ×1、MIC/SPK
CPUクーラーの高さ制限	高さ < 172mm

サイドパネルの取り外し

ネジ8本を外し、サイドパネル4枚を外す。

PH2



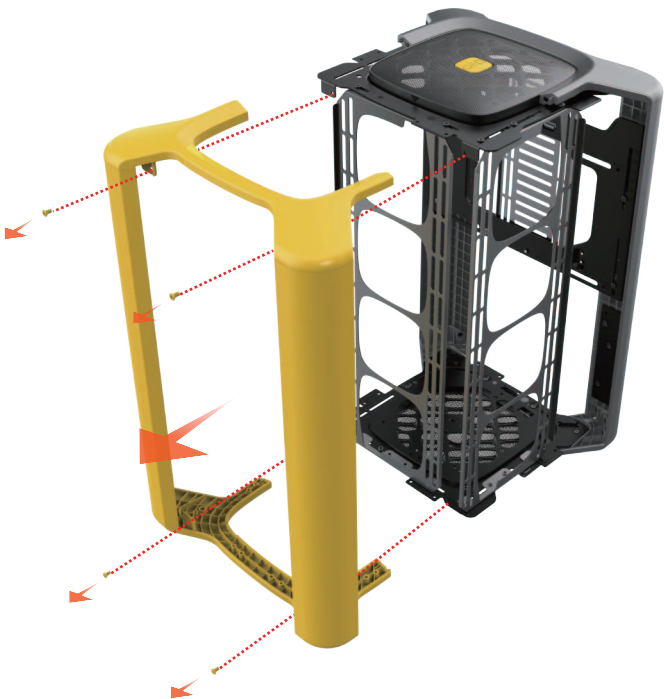
部品キットには、

 マザーボードスタッド 使用 M-ATXマザーボードの取り付け 数量 3	 マイナスねじ 使用 3.5"HDD/電源/マザーボード/ビデオカード 数量 25	 マジックバンド 使用 固定電源 数量 1
 位置決めメインプレートスタッド付き 使用 M-ATXマザーボードの取り付け 数量 1	 丸頭ねじ 使用 2.5インチハードドライブ 数量 9	 電源ブラケット 2 使用 設置用電源 数量 1
 マザーボード調整スタッド 使用 マザーボードの取り付 数量 4	 六角スリーブ 使用 マザーボードスタッドの脱着用 数量 1	 魔法のじゅうたん (テーブルマット) 使用 シヤシンの配置 数量 1
 ケーブルタイ 使用 加工ライン 数量 8	 ハンズクリュー 使用 マザーボードの取り付け 数量 4	 ノア (6-in-1)ドッキングステーション 使用 データ転送 充電 / オーディオ インターフェース 数量 1
 90°電源アダプターケーブル 使用 パワープラグ・ステアリング 数量 1	 グラフィックス・カード・ブラケット 用途 グラフィックスカードのインストール 数量 2	 横置き電源サポートブラケット 使用 サポート水平マウント電源 数量 1
 電源ブラケット 1 使用 電源の設置 数量 1	 縦置き電源サポートブラケット 使用 縦置き電源に対応 数量 1	 ワイプ 使用 シヤシンのクリーニング 数量 1

メインフレームの解体

4本のネジを外し、メインフレームを取り外す

PH2



組立金具の互換性表

ITXアーキテクチャ					
ハードウェア構成プログラム		A	B	C	D
スキーマ					
	プレートパターン	ITX	ITX	ITX	ITX
	マザーボード 最も低い位置 (mm) はグラフィックカードの目盛りに対応	340 (ATX電源) 320 (SFX-L電源)	340 (ATX電源) 320 (SFX-L電源)	340 (ATX電源) 320 (SFX-L電源)	330
	電源 (完全モールドケーブル)	種類と長さ (mm) ATXは160mmまで	種類と長さ (mm) ATXは140mmまで	種類と長さ (mm) ATXは130mmまで	ATXは180mmまで
ディスプレイカード	厚さ (mm)	48	68	76	76
	長さ (mm)	350	350	350	350
	高度 (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
フロント水冷ラジエーター (マザーボードの反対側)	厚さ (mm)	30	30	30	フロントサポート 120mmファン×3/ 140mmファン×2 水冷なし
	長さ (mm)	399	399	399	
	幅 (mm)	143	143	143	
サイド水冷ラジエーター (マザーボード側)	厚さ (mm)	0	30	30	30
	長さ (mm)	399	399	399	399
	幅 (mm)	143 (SFX-L電源) 124 (ATX電源)	143 (SFX-L電源) 120 (ATX電源)	143 (SFX-L電源) 120 (ATX電源)	143
水冷ヘッド	高度 (mm)	142	41.5~53	41.5~53	53
	空冷ラジエーター 高度 (mm) (前面に水冷ラジエーター付き) 172 (前面水冷ラジエーターなし)	142 (水冷ラジエーターはフロント側のみ) 172 (水冷ラジエーターなし)	142 (水冷ラジエーターはフロント側のみ) 172 (水冷ラジエーターなし)	142 (水冷ラジエーターはフロント側のみ) 172 (水冷ラジエーターなし)	172 (水冷ラジエーターなし)
トップファン (限定サポート)	規範 (mm)	120/140	120/140	120/140	120/140

M-ATXアーキテクチャ					
ハードウェア構成プログラム		E	F	G	H
スキーマ					
	プレートパターン	M-ATX	M-ATX	M-ATX	M-ATX
	マザーボード 最も低い位置 (mm) はグラフィックカードの目盛りに対応	350	330	330	330
	電源 (完全モールドケーブル)	種類と長さ ATXは160mmまで	SFX-L電源	SFX-L電源	SFX-L電源
ディスプレイカード	厚さ (mm)	89	89	89	89
	長さ (mm)	350	350	314	286
	高度 (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
フロント水冷ラジエーター (マザーボードの反対側)	厚さ (mm)	30	30	30	30
	長さ (mm)	396	399	399	399
	幅 (mm)	143	143	143	143
サイド水冷ラジエーター (マザーボード側)	厚さ (mm)		30	30	30
	長さ (mm)	サイドに水冷/ファンなし	335	335	399
	幅 (mm)		143	143	143
水冷ヘッド	高度 (mm)	142	53	53	53
	空冷ラジエーター 高度 (mm) (フロント水冷ラジエーター) 172 (フロント水冷ラジエーター)	142 (フロント水冷ラジエーター) 172 (フロント水冷ラジエーター)	142 (水冷ラジエーターはフロント側のみ) 172 (水冷ラジエーターなし)	142 (水冷ラジエーターはフロント側のみ) 172 (水冷ラジエーターなし)	142 (水冷ラジエーターはフロント側のみ) 172 (水冷ラジエーターなし)
トップファン (限定サポート)	規範 (mm)	120/140	120/140	120/140	120/140

ITXマザーボードの取り付け

PH2 x4

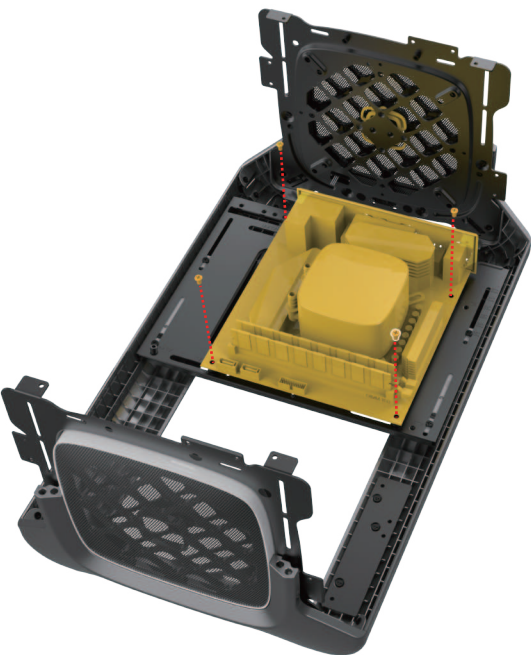
ステップ1:マザーボードスタッドの取り付け
写真のように4組のマザーボード調整スタッド/ハンズクリューを組み立て、マザーボードシェルフの"▽"マークに合わせてください。
(マザーボードの位置を調整するためにネジを締めたり緩めたりします。)

ステップ2:マザーボードフレームの位置調整
写真のように4つのネジを緩め、グラフィックカードの長さで電源のタイプに応じてマザーボードシェルフの位置を調整します。
(グラフィックスカードの長さが350mmを超える場合は、左下のネジを外し、マザーボードシェルフを上に移す必要があります。)



ステップ3: ITXマザーボードを取り付け、4本のネジをロックします。

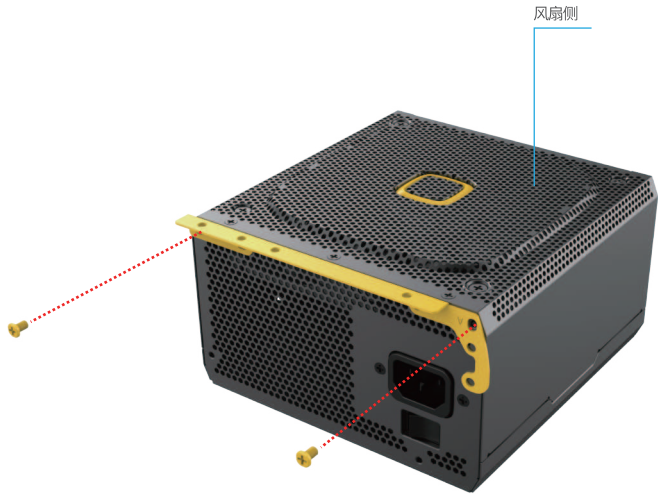
PH2 x4



ATX電源の取り付け (標準90度電源ケーブル使用、ハードウェア構成オプションA/B/Cに対応)



ステップ1: 電源ブラケットを取り付け、ネジ2本をロックする



ステップ2: ATX電源の取り付けと2本のネジのロック



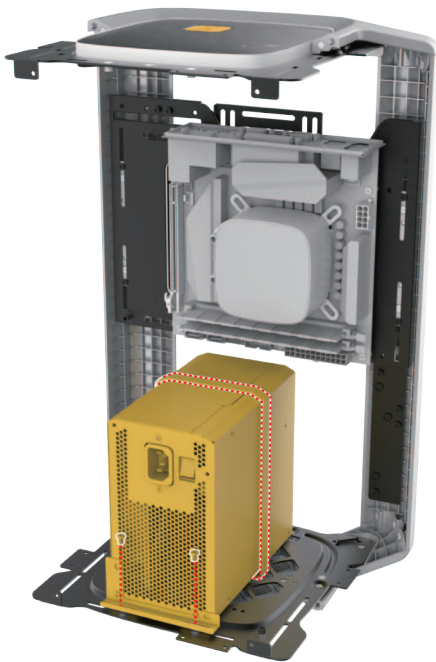
ATX電源の取り付け (標準90度電源ケーブル使用、ハードウェア構成オプションDに対応)



ステップ1: 電源ブラケットを取り付け、ネジ2本をロックする



ステップ2: ATX電源を取り付け、2本のネジをロックし、固定ストラップを締めます



ATX電源の取り付け (標準90度電源ケーブル使用、ハードウェア構成オプションEに対応)

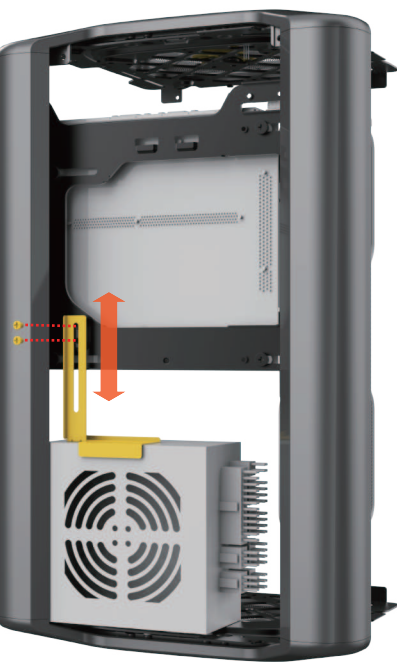


ATX電源を図の位置に取り付け、2本のネジをロックします。



SFX電源サポートブラケットの取り付け (標準90度電源ケーブル使用、ハードウェア構成オプションA/B/Cに対応)

ネジ2本をロックし、電源サポートブラケットを調整し、電源の固定を補助します。



インストールSFX電源 (使用標準90度電源線, 対応ハードウェア構成オプションA/B/C)

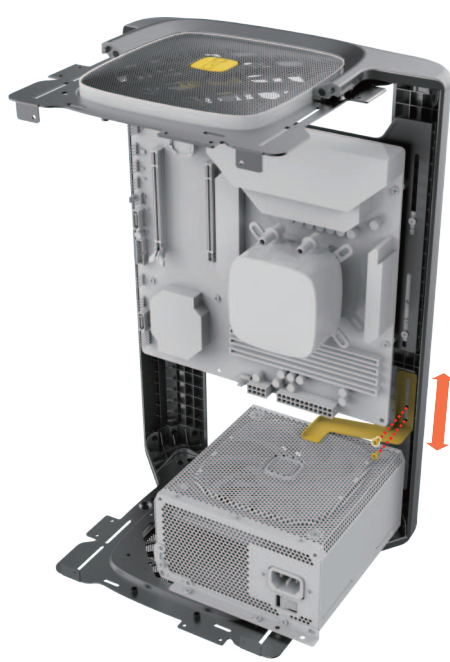


ステップ1: 電源ブラケットを取り付け、ネジ2本をロックする

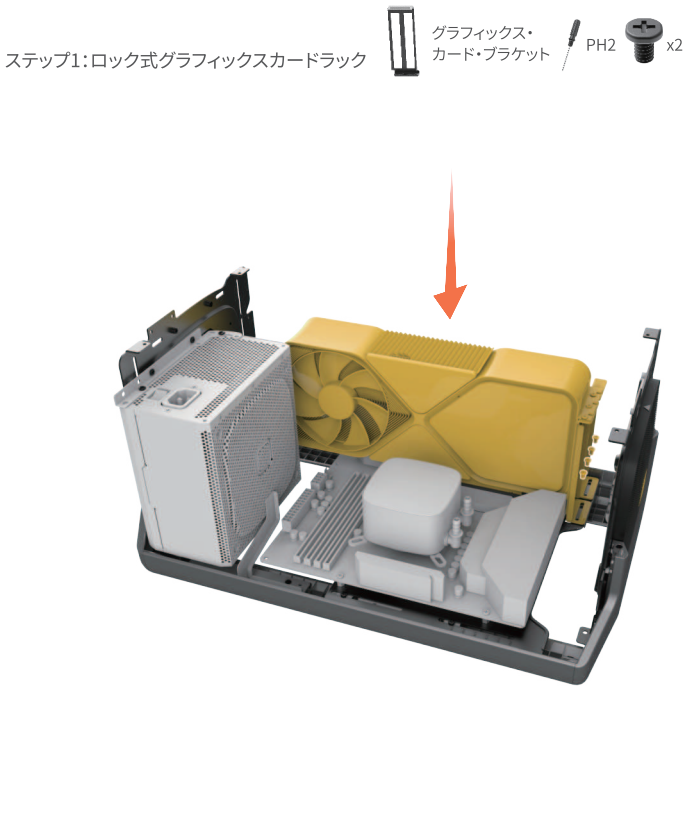


水平電源サポートブラケットの取り付け (標準90度電源ケーブル使用、ハードウェア構成オプションEに対応)

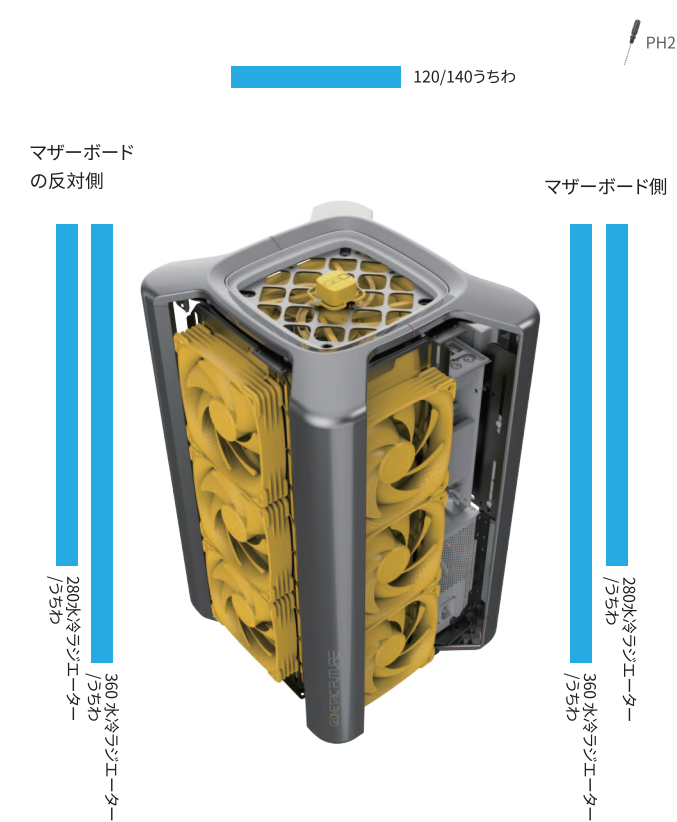
ネジ2本をロックし、電源サポートブラケットを調整し、電源の固定を補助します。



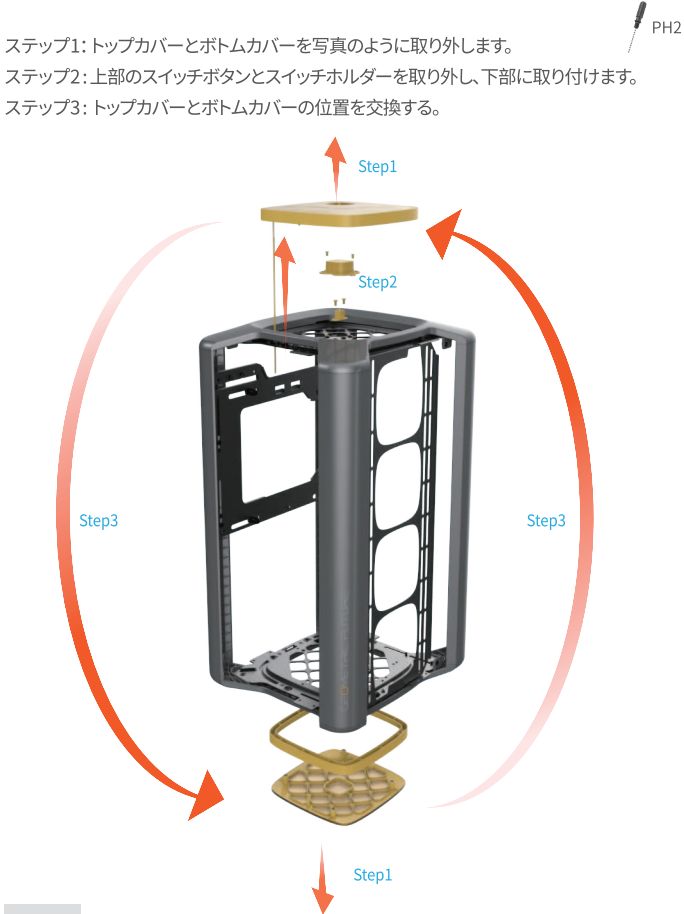
グラフィックスカードのインストール



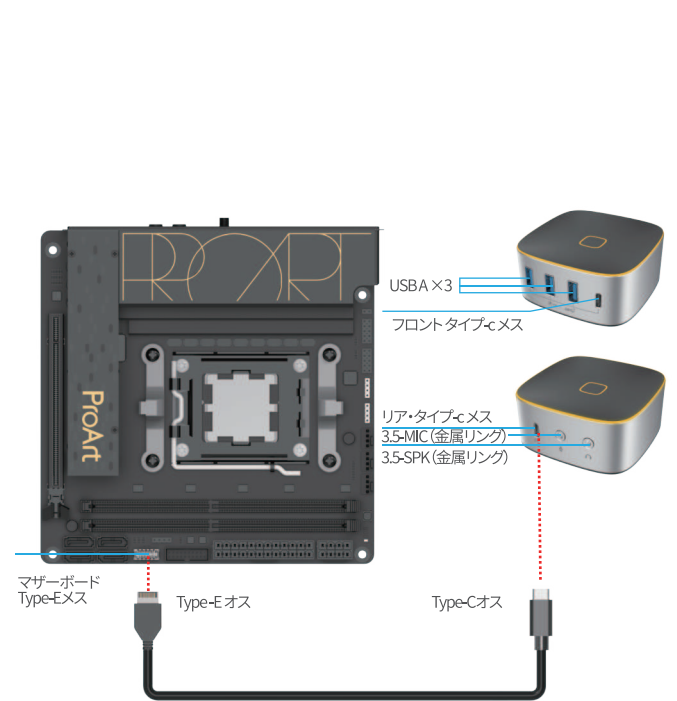
ファンと水冷の互換性を最大化



マシン全体の回路図の反転



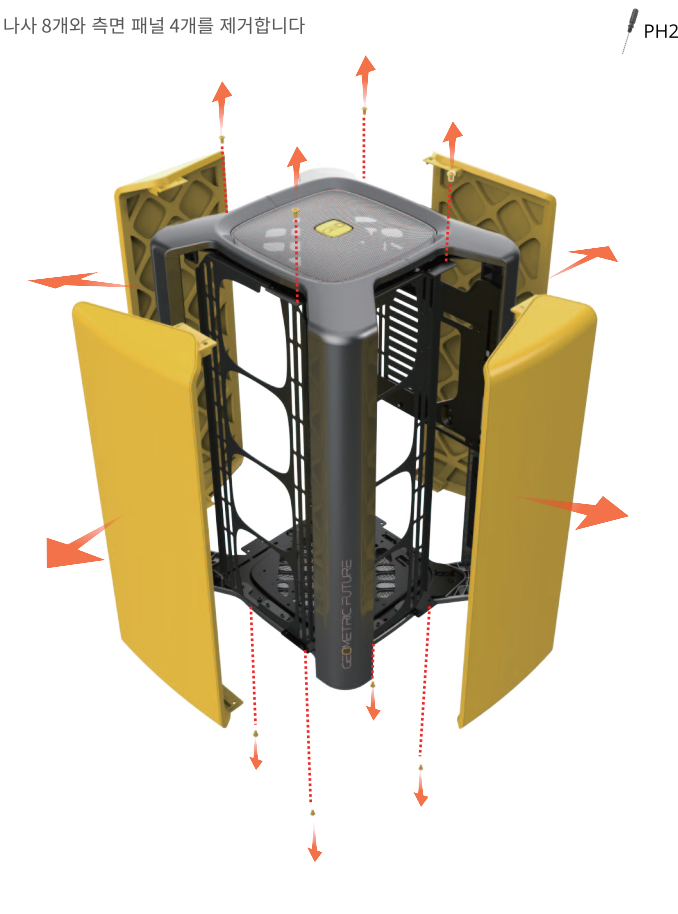
HUB使用説明書



사양

사례 유형	미니타워 케이스
재질	스틸 T1.0mm+1.5mm, 강화 유리 T2.0mm, 플라스틱
제품 치수 (높이*너비*깊이)	440mm*330mm*280mm(440mm*275mm*245mm 측면 패널 제외) 17.3인치*11.8인치*11.0인치 / 17.3"*10.8"*9.6"
Drive Bay	드라이브 베이
마더보드 호환성	M-ATX, ITX
최대 전원 공급 장치 길이 (전체 모듈형 케이블)	수직 설치 길이 <180mm, 수평 설치 길이 <160mm 설치 길이 <160mm
Max.graphics 길이	350mm
열 솔루션	상단: 120 / 140mm 팬 x 1 전면: 120mm 팬 3개 / 140mm 팬 2개, 360mm 수냉 라디에이터(길이 399mm 미만) 측면: 120mm 팬 3개 / 140mm 팬 2개, 360mm 수냉 라디에이터(길이 399mm 미만)
허브 사양	USB - A(10Gbps) × 3 + Type-C(10Gbps) × 1, MIC/SPK
CPU 방열판	높이 < 172mm

측면 패널 제거



부품 키트 포함 사항

마더보드 스테드 목적: M-ATX 마더보드 설치용 수량: 3	나일론 케이블 타이 목적: 고정용 PSU 수량: 1	플랫 헤드 나사 목적: 3.5인치 HDD/전원 공급 장치/마더보드/ 그래픽 카드 수량: 25
둥근 머리 나사 목적: 2.5" HDD 수량: 9	마더보드 포지셔닝 스테드 목적: 설치용 M-ATX 마더보드 수량: 1	PSU 2용 브래킷 목적: 설치용 PSU 수량: 1
마더보드 브래킷 스테드 목적: 설치용 마더보드 수량: 4	구리 스테드 커버 목적: 마더보드 스테드 제거용 수량: 1	매직 카펫 (테이블 매트) 목적: 케이스용 매트 수량: 1
노아 (HUB) 목적: 데이터 전송 /충전/오디오 인터페이스 수량: 1	핸드 스크류 목적: 설치용 마더보드 수량: 4	나일론 케이블 타이 목적: 케이블 관리 수량: 8
90도 PSU 변환 케이블 목적: 전원 플러그 변환 수량: 1	다음용 브래킷 그래픽 카드 목적: 설치용 그래픽 카드 수량: 2	다음용 지원 백 설치 수량으로 설치 목적: 지원용 수평으로 설치된 PSU 수량: 1
PSU용 브래킷 1 목적: 설치용 전원 공급 수량: 1	지원 설치용 백 PSU를 수직으로 설치 목적: 지원용 수직으로 설치된 PSU 수량: 1	덮개 천 목적: 청소용 케이스 수량: 1

메인 프레임 제거

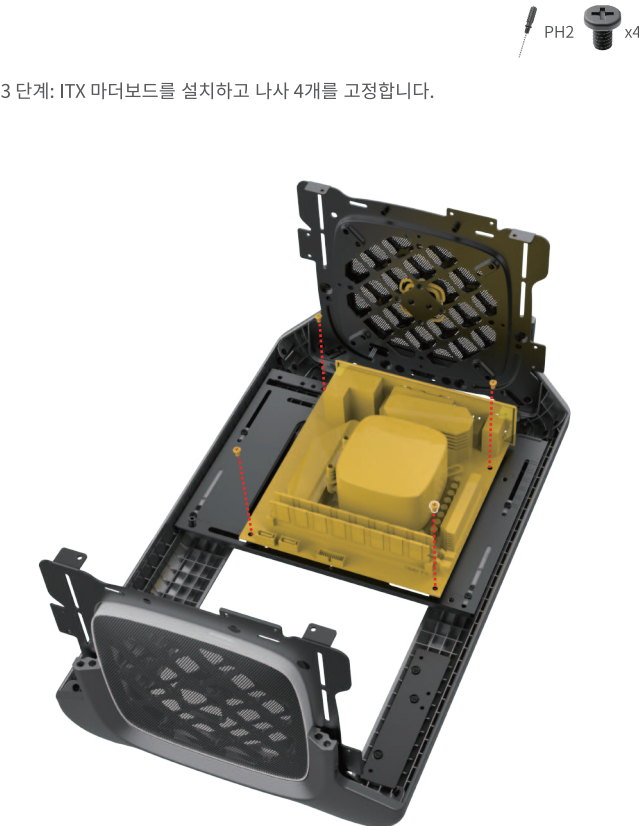


조립된 하드웨어의 호환성

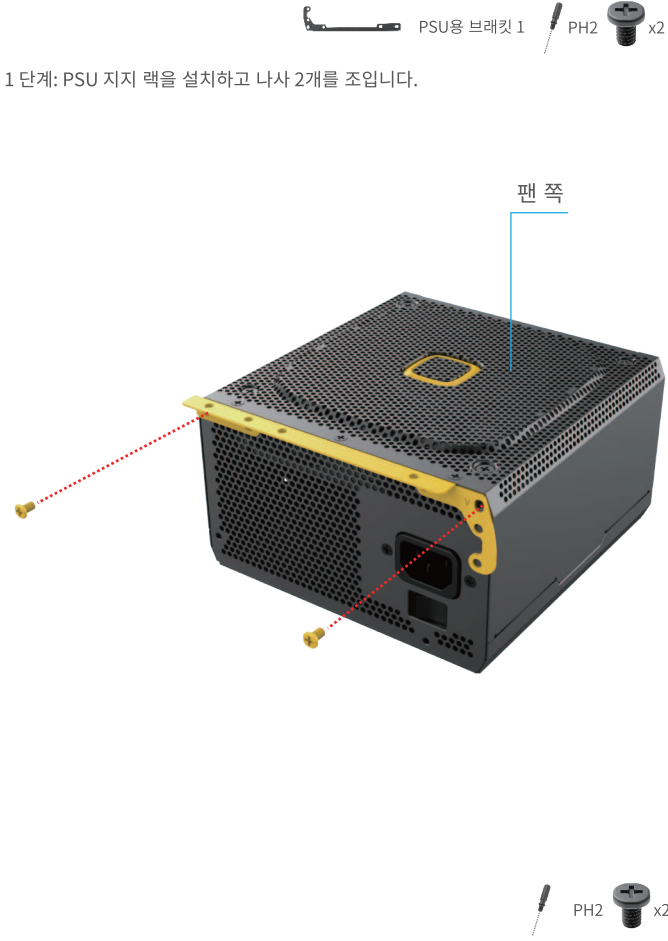
ITX 아키텍처					
하드웨어 구성 방법		A	B	C	D
최로도					
	마더보드 모델	ITX	ITX	ITX	ITX
	마더보드 최저 위치	그래픽 카드의 해당 눈금 표시(mm)	340 (ATX PSU) 320 (SFX-L PSU)	340 (ATX PSU) 320 (SFX-L PSU)	340 (ATX PSU) 320 (SFX-L PSU)
	PSU (용 모놀식 케이블)	유형 및 최대 길이(mm)	최대. ATX PSU 길이 160mm	최대. ATX PSU 길이 140mm	최대. ATX PSU 길이 130mm
그래픽 카드	두께(mm)	48	68	76	76
	길이(mm)	350	350	350	350
	높이(mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
전면 워터 냉각 라디에이터 (메인보드 마더보드 반대편)	두께(mm)	30	30	30	전면은 120mm 팬*3/140mm 팬*2를 지원합니다. 수냉식 길이
	길이(mm)	399	399	399	
	너비(mm)	143	143	143	
사이드 워터 냉각 라디에이터 (측면의 마더보드)	두께(mm)	0	30	30	30
	길이(mm)	399	399	399	399
	너비(mm)	143 (SFX-L PSU) 124 (ATX PSU)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX PSU)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX PSU)	143
물 블록	높이(mm)	142	41.5~53	41.5~53	53
공랭식 라디에이터	높이(mm)	172 (전면 수냉식 라디에이터 미포함)	172 (측면 수냉식 라디에이터 미포함)	172 (전면 수냉식 라디에이터 미포함)	172 (측면 수냉식 라디에이터 미포함)
탑 팬 (제한적)	사양	120/140	120/140	120/140	120/140

M-ATX 아키텍처					
Hardware configuration methods		E	F	G	H
Schematic diagram					
	마더보드 모델	M-ATX	M-ATX	M-ATX	M-ATX
	마더보드 최저 위치	그래픽 카드의 해당 눈금 표시(mm)	350	330	330
	PSU (용 모놀식 케이블)	유형 및 최대 길이(mm)	최대. ATX PSU 길이 160mm	SFX-L PSU	SFX-L PSU
그래픽 카드	두께(mm)	89	89	89	89
	길이(mm)	350	350	314	286
	높이(mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
전면 워터 냉각 라디에이터 (메인보드 마더보드 반대편)	두께(mm)	30	30	30	30
	길이(mm)	396	399	399	399
	너비(mm)	143	143	143	143
사이드 워터 냉각 라디에이터 (측면의 마더보드)	두께(mm)	없이 측면에 수냉식/팬 장착	30	30	30
	길이(mm)		335	335	399
	너비(mm)		143	143	143
물 블록	높이(mm)	142	53	53	53
공랭식 라디에이터	높이(mm)	172 (전면 수냉식 라디에이터 미포함)	172 (측면 수냉식 라디에이터 미포함)	172 (측면 수냉식 라디에이터 미포함)	172 (측면 수냉식 라디에이터 미포함)
탑 팬 (제한적)	사양	120/140	120/140	120/140	120/140

ITX 마더보드 설치



ATX PSU를 설치합니다(표준 90도 전원 코드 사용, 하드웨어 구성 방법 A/B/C에 해당)



ATX PSU를 설치합니다(표준 90도 전원 코드 사용, 하드웨어 구성 방법 D에 해당)



ATX PSU를 설치합니다(표준 90도 전원 코드 사용,
하드웨어 구성 방법 E에 해당)



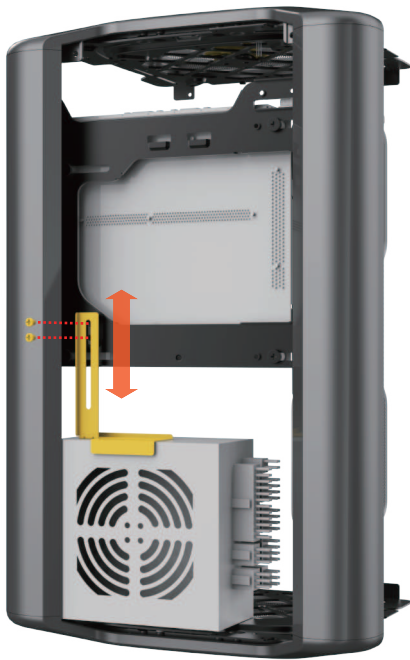
단계1: ATX PSU를 설치하고 나사 2개를 그림과 같이
그림과 같은 위치에 고정합니다.



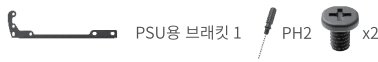
SFX 전원 지원 브래킷을 설치합니다(하드웨어에 해당하는 표준
90도 전원 코드, 하드웨어에 해당하는 구성 체계 A/B/C에 해당)



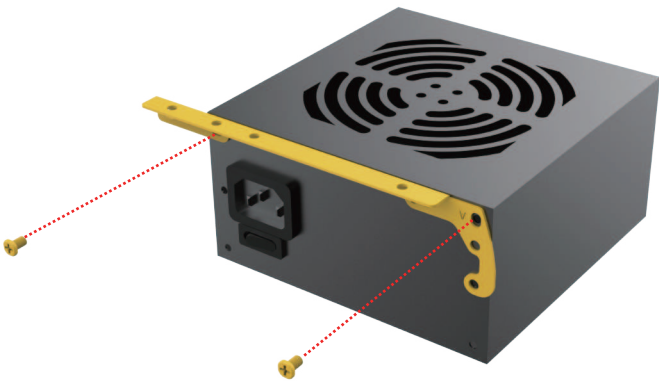
나사 2개를 조이고 PSU를 조정합니다.
PSU 고정을 도와주는 지지대 랙



SFX PSU를 설치합니다(표준 90도 전원 코드 사용,
하드웨어 구성 방법 A/B/C에 해당)



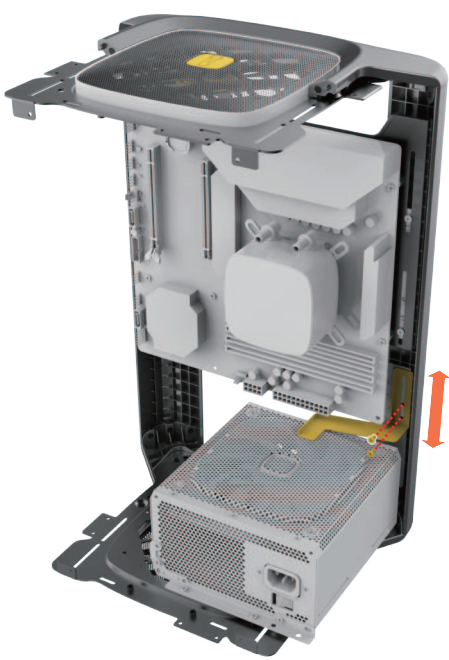
단계1: PSU 지지대 랙 설치 을 설치하고 나사 2개를 조입니다.



수평 전원 지지 브래킷을 설치합니다(표준 90도 전원 코드 사용(
하드웨어 구성 체계 E에 해당)



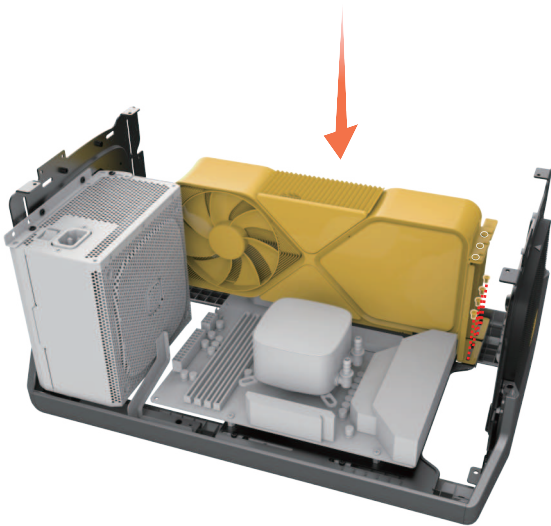
나사 2개를 조이고 PSU를 조정합니다.
PSU 고정을 돕는 지지 브래킷



그래픽 카드 설치

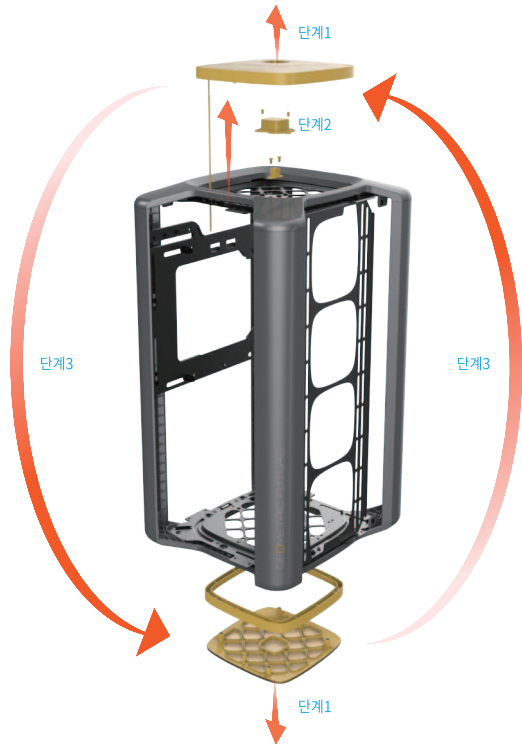


단계1: 그래픽 카드 브래킷 설치
(6.5단계와 동일한 방법)
단계2: 그래픽 카드를 설치하고 그림과 같이 4개의 나사를 조입니다.

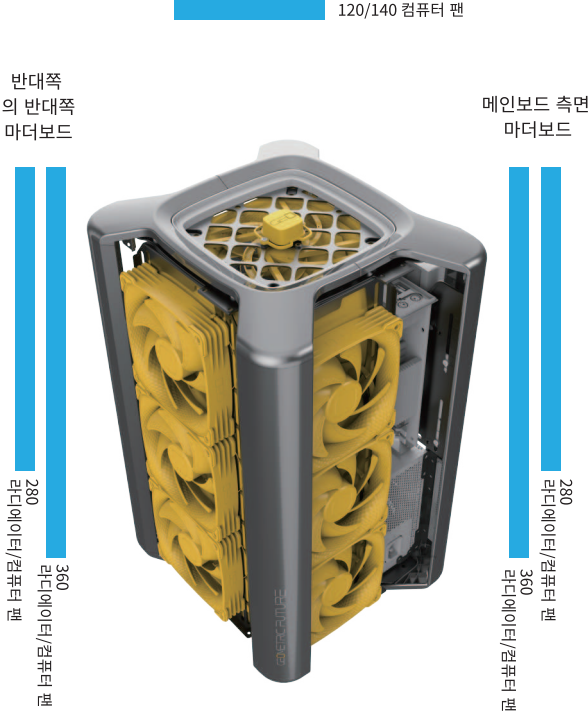


전체 기계의 역 설치에 대한 개략도 전체 머신

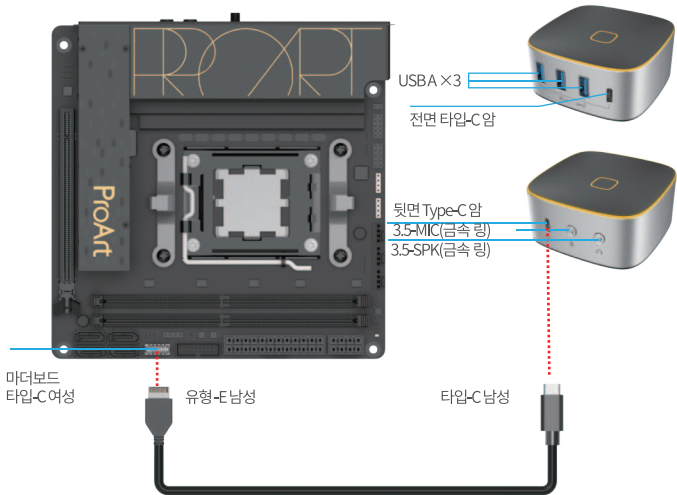
단계1: 그림과 같이 상단 덮개와 하단 덮개 어셈블리를 제거합니다.
그림과 같이 제거합니다(참고: 당겨서 램프 선을 손상시키지 마세요).
단계2: 상단 스위치 버튼과 시트를 제거하여 바닥에
단계3: 상단 커버 어셈블리를 하단 커버 어셈블리 위치에 놓습니다,
하단 커버 어셈블리를 상단 커버 어셈블리 위치에 놓습니다.



최대 팬 및 수냉식 냉각 호환성



HUB 사용 지침

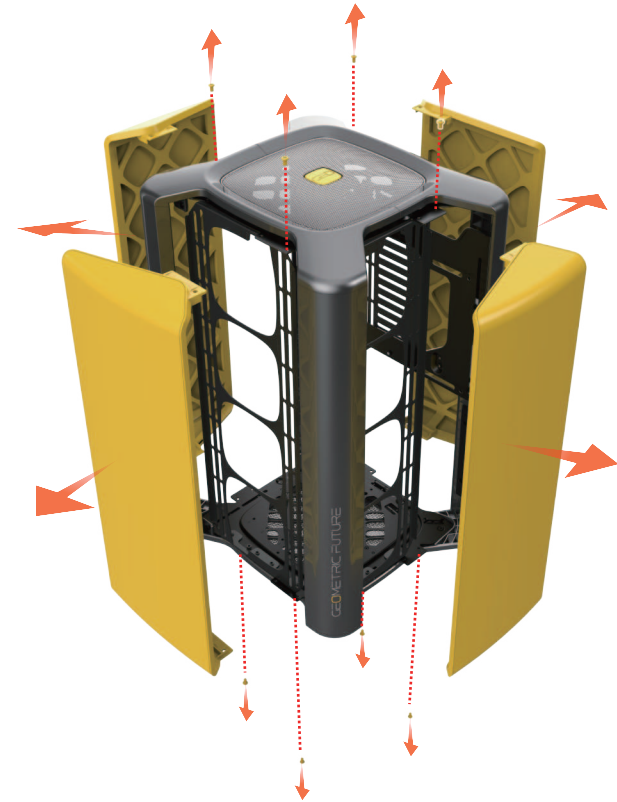


Технические характеристики продукта

Тип продукта	Корпус Mini Tower
материал (из которого что-л. сделано)	Экологически чистый стальной лист толщиной 1,0 мм + 1,5 мм; закаленное стекло толщиной 2,0 мм; инженерные пластмассы
Размеры изделия (В x Ш x Д)	440 мм x 300 мм x 280 мм (без боковых панелей 440 мм x 275 мм x 245 мм). 17,3" x 11,8" x 11,0" / 17,3" x 10,8" x 9,6"
отсек накопителя	Максимальный: 3,5" / 2,5" x 1 + 2,5" x 1 слот
Совместимость с материнскими платами	M-ATX, ITX
Предельная мощность (цельноформованные кабели)	Длина вертикального монтажа < 180 мм; длина горизонтального монтажа < 160 мм
ограничение по видеокарте	350mm
Тепловые решения	Верхняя часть: поддержка 120-мм / 140-мм вентиляторов x 1 Передняя панель: поддержка 120-мм вентилятора x 3 / 140-мм вентилятора x 2 Поддержка 360-мм водяного радиатора (длина <399 мм) Боковые: поддержка 120-мм вентилятора x 3 / 140-мм вентилятора x 2 Поддержка 360-мм водяного охладителя (длина <399 мм)
Спецификации HUB	USB - A (10 Гбит/с) × 3 + Type - C (10 Гбит/с) × 1, MIC / SPK
Ограничение высоты процессорного кулера	высокая степень < 172mm

Снятие боковых панелей

Выкрутите 8 винтов и снимите 4 боковые панели.



Состав комплекта деталей



Шпильки для материнской платы
использовать Установка материнской платы M-ATX
количества 3



винт с плоской головкой
использовать 3,5" HDD/ Блок питания/ материнская плата/ видеокарта
количества 25



магическая группа
использовать Стационарный источник питания
количества 1



Со шпильками крепления основной платы
использовать Установка материнской платы M-ATX
количества 1



Регулировочные шпильки материнской платы
использовать Установка материнской платы M-ATX
количества 4



Кронштейн блока питания 2
использовать Установка источника питания
количества 1



винт с круглой головкой
использовать 2,5" жесткий диск
количества 9



Шестигранная втулка
использовать Для снятия и установки шпильки материнской платы
количества 1



Волшебный ковер (настольный коврик)
использовать Установка шасси
количества 1



Noah (док-станция 6-в-1)
использовать Передача данных / Зарядка / Аудиоинтерфейс
количества 1



ручной винт
использовать Установка материнской платы
количества 4



кабельные стяжки
использовать технологическая линия
количества 8



Кабель адаптера питания 90°
использовать Рулевое управление с усилителем
количества 1



Горизонтально установленный опорный кронштейн блока питания
использовать Поддержка горизонтального монтажа Источник питания
количества 1



Кронштейн для видеокарты
использовать Установка графической карты
количества 2



Кронштейн для вертикальной установки блока питания
использовать Поддержка вертикально установленных источников питания
количества 1



Кронштейн блока питания 1
использовать Установка источника питания
количества 1



протирать
использовать Очистка шасси
количества 1

Демонтаж основной рамы

Выверните 4 винта и снимите основную раму



Установка материнской платы архитектуры ITX

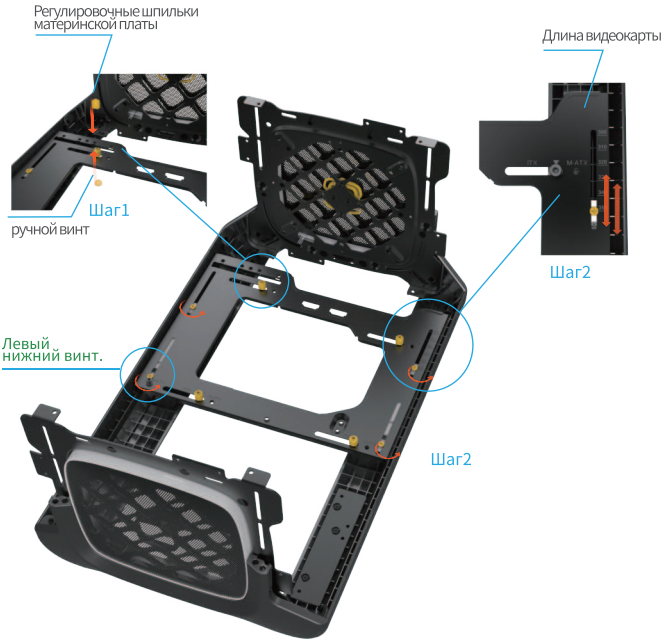
Шаг1:Установка шпилек главной платы



Соберите 4 комплекта регулировочных шпилек/винтов для материнской платы, как показано на рисунке, и выровняйте полку материнской платы по метке "▽".
(Затяните или ослабьте винты для регулировки положения системной платы)

Шаг2:Отрегулируйте положение держателя основной платы

Ослабьте 4 винта, как показано на рисунке, и отрегулируйте положение полки системной платы в зависимости от длины видеокарты и типа блока питания.
(Если длина видеокарты превышает 350 мм, необходимо открутить левый нижний винт, а затем переместить полку системной платы вверх).



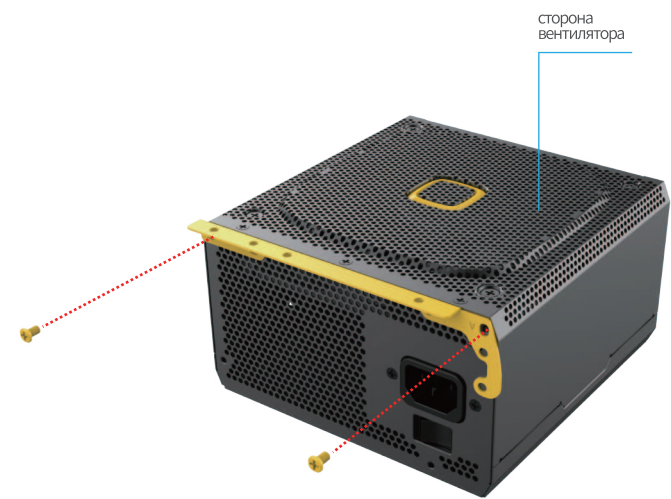
Шаг3: Установите материнскую плату ITX и зафиксируйте 4 винта.



Установка блока питания ATX (с использованием стандартного 90-градусного кабеля питания, соответствующего вариантам аппаратной конфигурации A/B/C)



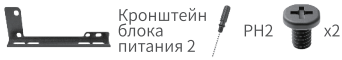
Шаг1:Установите кронштейн блока питания и зафиксируйте 2 винта



Шаг2:Установка блока питания ATX и фиксация 2 винтами



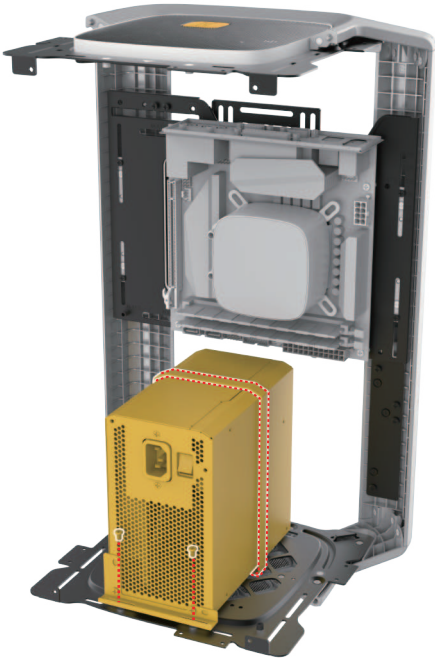
Установка блока питания АТХ (с использованием стандартного 90-градусного кабеля питания, соответствующего варианту аппаратной конфигурации D)



Шаг1: Установите кронштейн блока питания и зафиксируйте 2 винта



Шаг2: Установите блок питания АТХ, зафиксируйте 2 винта и затяните крепежные хомуты.



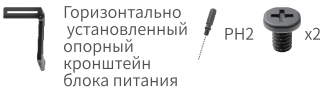
Установка блока питания АТХ (с использованием стандартного 90-градусного кабеля питания, соответствующего варианту аппаратной конфигурации E)



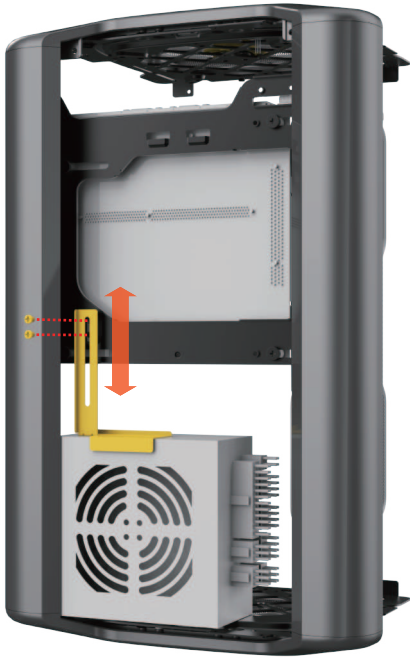
Установите блок питания АТХ в показанное положение и зафиксируйте 2 винта.



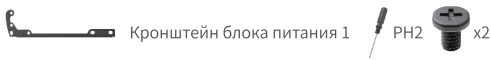
Установка опорного кронштейна блока питания SFX (с использованием стандартного кабеля питания под углом 90 градусов, соответствующего вариантам аппаратной конфигурации A/B/C)



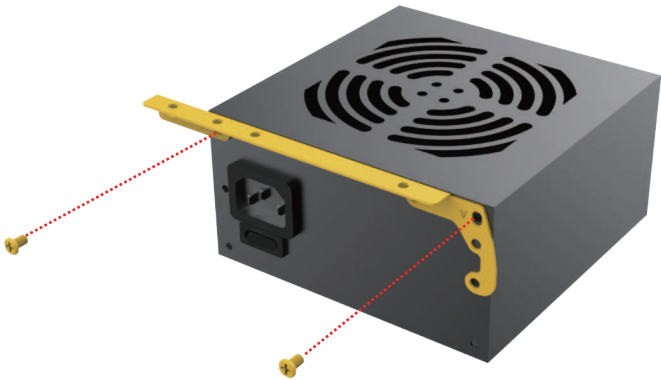
Закрепите 2 винта и отрегулируйте опорный кронштейн блока питания, чтобы помочь закрепить блок питания.



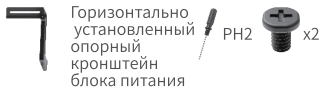
Установка блока питания SFX (с использованием стандартного 90-градусного кабеля питания, соответствующего вариантам аппаратной конфигурации A/B/C)



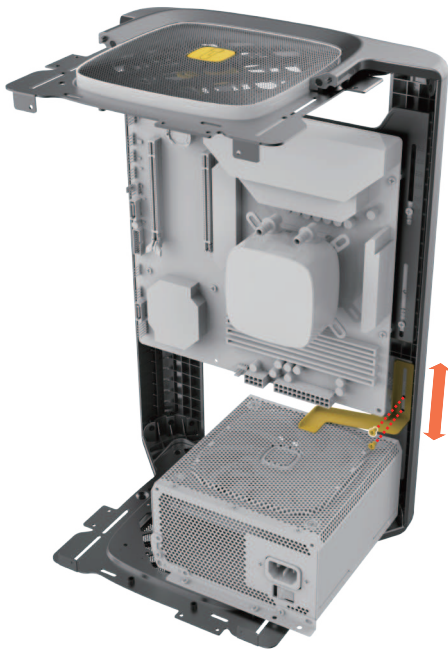
Шаг1: Установите кронштейн блока питания и зафиксируйте 2 винта



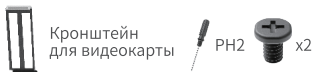
Установка горизонтального кронштейна опоры блока питания (с использованием стандартного кабеля питания под углом 90 градусов, соответствует варианту аппаратной конфигурации E)



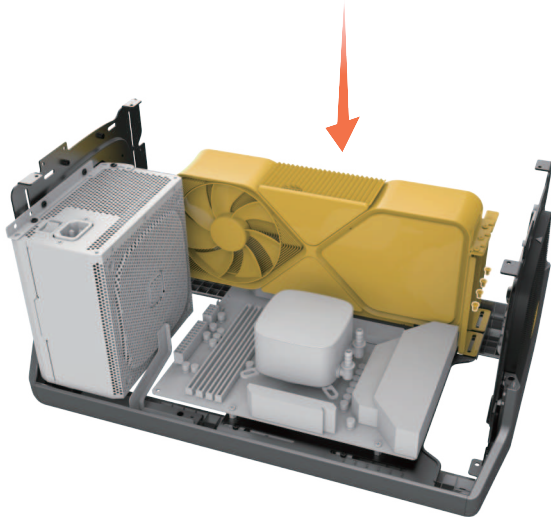
Закрепите 2 винта и отрегулируйте опорный кронштейн блока питания, чтобы помочь закрепить блок питания.



Установка графической карты

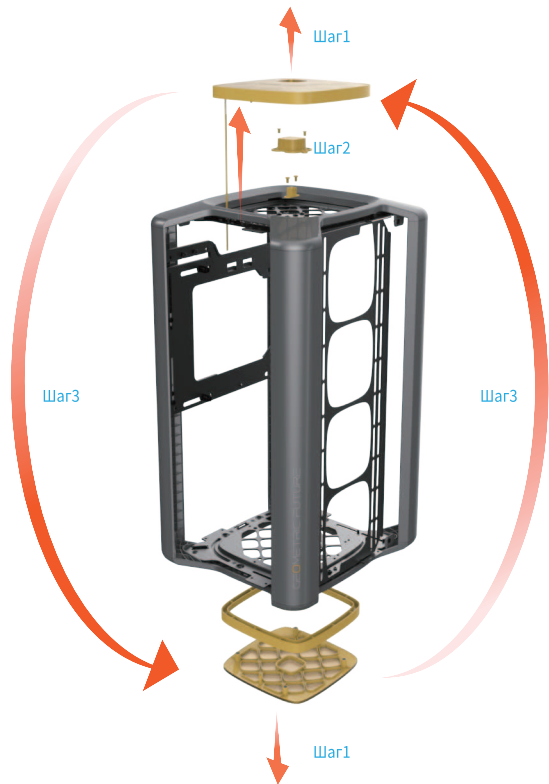


Шаг1: Фиксирующая стойка для графических карт

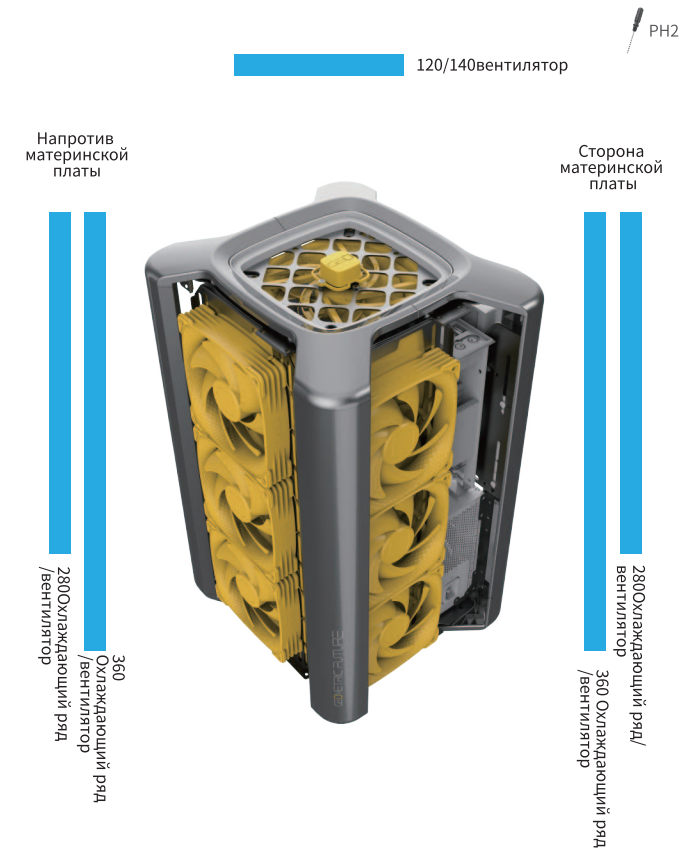


Инверсия всей схемы машины

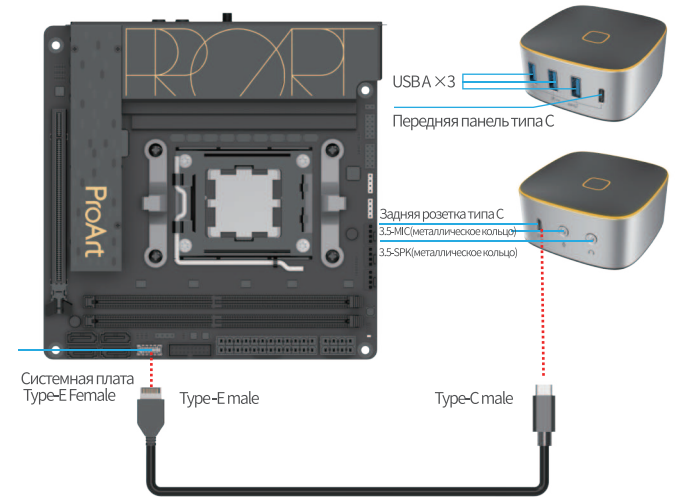
Шаг1: Снимите верхнюю крышку в сборе и нижнюю крышку в сборе, как показано на рисунке (будьте осторожны, чтобы не потянуть и не повредить провод освещения).
Шаг2: Снимите верхнюю кнопку выключателя и держатель выключателя и установите их в нижней части.
Шаг3: Поменяйте местами верхнюю крышку в сборе и нижнюю крышку в сборе



Максимальная совместимость с вентиляторами и водяным охлаждением



Инструкция по эксплуатации HUB

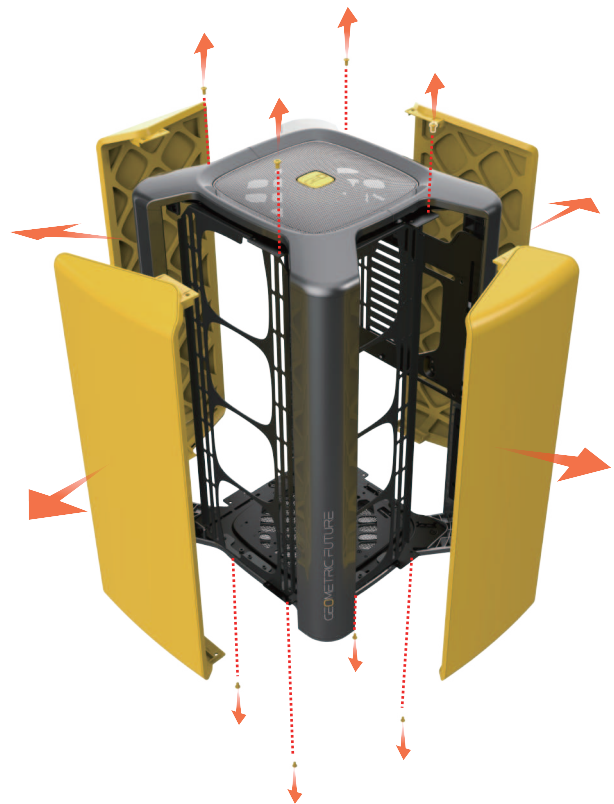


Spécification

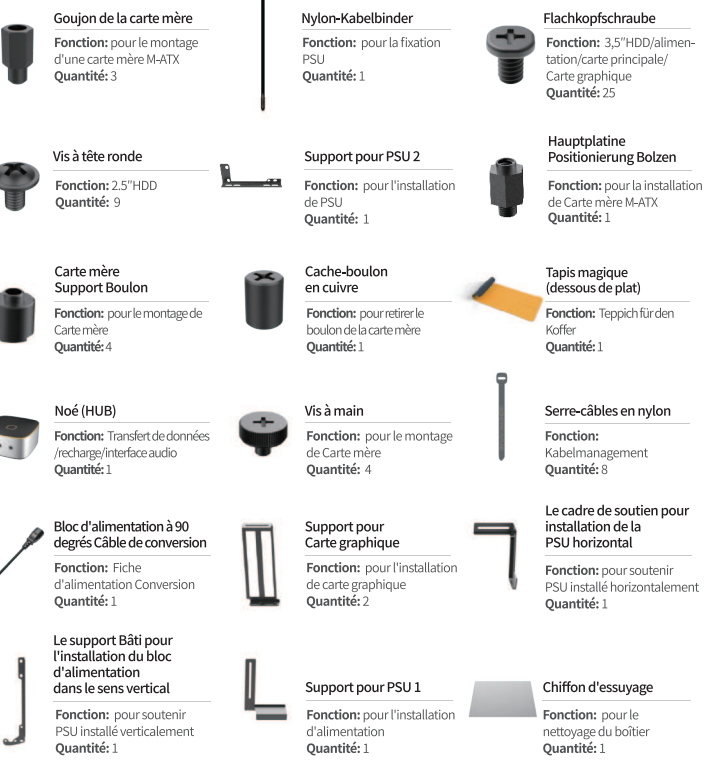
Type de boîtier	Boîtier mini-tour
Type d'affaire	Acier T1.0mm+1.5mm, verre trempé T2.0mm, matières plastiques
Dimension du produit (hauteur*largeur*longueur)	440mm*330mm*280mm(440mm*275mm*245mm sans le panneau latéral) 17.3" *11.8" *11.0" / 17.3" *10.8" *9.6"
Baie d'entraînement	Max : 3,5" /2,5" *1+2,5" *1 fente
Carte mère Compatibilité	M-ATX, ITX
Nombre max. Alimentation électrique Longueur (câbles entièrement modulaires)	Longueur de montage verticale<180mm, et horizontale Longueur de montage<160mm
Taille max. Longueur du graphique	350mm
Solution thermique	Dessus : Ventilateur 120 / 140mm x 1 Avant : 120mm Ventilateur x 3 / 140mm Ventilateur x 2, Radiateur de refroidissement à eau de 360 mm (avec une longueur de <399 mm) Côté : Ventilateur 120mm x 3 / Ventilateur 140mm x 2, Radiateur à eau de 360 mm (avec une longueur <399 mm)
Spécifications du HUB	USB - A (10Gbps) × 3 + Type - C (10Gbps) × 1 , MIC / SPK
Dissipateurs CPU	Hauteur < 172mm

Retirer le panneau latéral

Retirer les 8 vis et les 4 parties latérales



Le jeu de pièces contient



Retirer le cadre principal

Retirez les 4 vis et le cadre principal

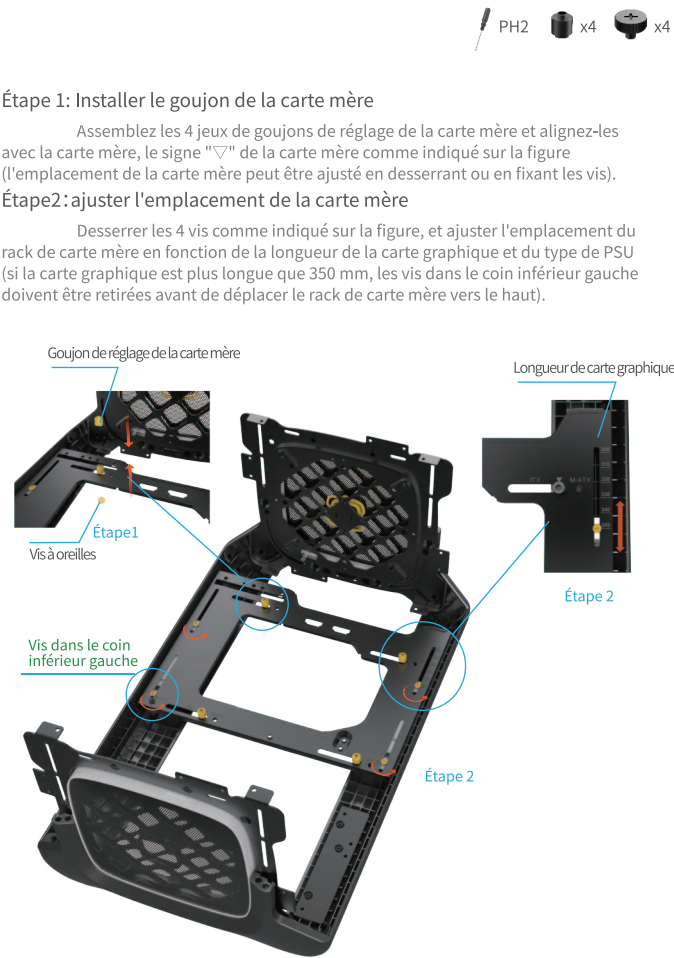


Compatibilité du matériel monté

ITX ARCHITECTURE					
Méthodes de configuration du matériel		A	B	C	D
Schéma de principe					
	Modèle de carte mère	ITX	ITX	ITX	ITX
Carte mère Le plus bas emplacement	marque d'échelle correspondante de la carte graphique (mm)	340 (BLOC D'ALIMENTATION ATX) 320 (ALIMENTATION SFX-L)	340 (BLOC D'ALIMENTATION ATX) 320 (ALIMENTATION SFX-L)	340 (BLOC D'ALIMENTATION ATX) 320 (ALIMENTATION SFX-L)	330
PSU (câbles modulaires modulaires)	Type et longueur maximale (mm)	La longueur maximale de l'alimentation ATX est de 160 mm. La longueur de l'alimentation ATX est de 160 mm.	La longueur maximale de l'alimentation ATX est de 160 mm. La longueur de l'alimentation ATX est de 140 mm.	La longueur maximale de l'alimentation ATX est de 160 mm. La longueur de l'alimentation ATX est de 130 mm.	La longueur maximale de l'alimentation ATX est de 160 mm. La longueur de l'alimentation ATX est de 130 mm.
Carte graphique	Épaisseur (mm)	48	68	76	76
	Longueur (mm)	350	350	350	350
	Hauteur (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Refroidissement de l'eau à l'avant refroidissement de l'eau (à l'opposé du la carte mère)	Épaisseur (mm)	30	30	30	La face avant supporte un ventilateur de 120 mm*3/140 mm*2 sans refroidissement par eau
	Longueur (mm)	399	399	399	
	Largeur (mm)	143	143	143	
Refroidissement latéral à l'eau refroidissement radiateur (sur le côté de la carte mère)	Épaisseur (mm)	0	30	30	30
	Longueur (mm)	399	399	399	399
	Largeur (mm)	143 (BLOC D'ALIMENTATION SFX-L) 124 (BLOC D'ALIMENTATION ATX)	143 (BLOC D'ALIMENTATION SFX-L) 120 (BLOC D'ALIMENTATION ATX)	143 (BLOC D'ALIMENTATION SFX-L) 120 (BLOC D'ALIMENTATION ATX)	143
Bloc d'eau	Hauteur (mm)	142	41.5 ~ 53	41.5 ~ 53	53
Cooling air cooled radiator	Hauteur (mm)	172 (sans radiateur de refroidissement par eau à l'avant)	172 (sans radiateur de refroidissement par eau sur le côté/à l'avant)	172 (sans radiateur de refroidissement par eau à l'avant)	172 (sans radiateur de refroidissement par eau sur le côté/à l'avant)
Ventilateur de tête (limité)	Spécifications	120/140	120/140	120/140	120/140

ARCHITECTURE M-ATX					
Méthodes de configuration du matériel		E	F	G	H
Schéma de principe					
	Modèle de carte mère	M-ATX	M-ATX	M-ATX	M-ATX
Carte mère Le plus bas emplacement	marque d'échelle correspondante de la carte graphique (mm)	350	330	330	330
	Type et longueur maximale (mm)	La longueur maximale de l'alimentation ATX est de 160 mm. La longueur de l'alimentation ATX est de 160 mm.	PSU SFX-L	PSU SFX-L	PSU SFX-L
PSU (câbles modulaires modulaires)	Épaisseur (mm)	89	89	89	89
	Longueur (mm)	350	350	314	286
	Hauteur (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Carte graphique	Épaisseur (mm)	30	30	30	30
	Longueur (mm)	396	399	399	399
	Largeur (mm)	143	143	143	143
Refroidissement de l'eau à l'avant refroidissement de l'eau (à l'opposé du la carte mère)	Épaisseur (mm)	30	30	30	30
	Longueur (mm)	396	399	399	399
	Largeur (mm)	143	143	143	143
Refroidissement latéral à l'eau refroidissement radiateur (sur le côté de la carte mère)	Épaisseur (mm)	Sans refroidissement par eau/ventilateur sur le côté	30	30	30
	Longueur (mm)		335	335	399
	Largeur (mm)		143	143	143
Bloc d'eau	Hauteur (mm)	142	53	53	53
Cooling air cooled radiador	Hauteur (mm)	172 (sans radiateur de refroidissement par eau à l'avant)	172 (sans radiateur de refroidissement par eau sur le côté/à l'avant)	172 (sans radiateur de refroidissement par eau sur le côté/à l'avant)	172 (sans radiateur de refroidissement par eau sur le côté/à l'avant)
Ventilateur de tête(limité)	Spécifications	120/140	120/140	120/140	120/140

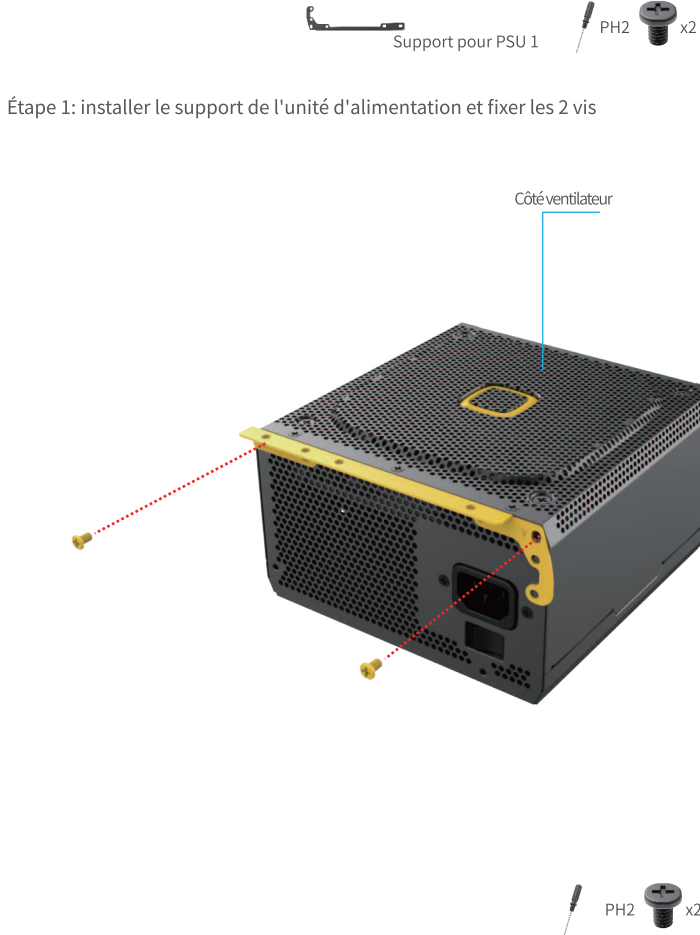
Installer la carte mère ITX



Étape 3: installer la carte mère ITX et fixer les 4 vis



Installer le bloc d'alimentation ATX (utiliser le cordon d'alimentation standard à 90 degrés, correspondant à la méthode de configuration matérielle A/B/C)



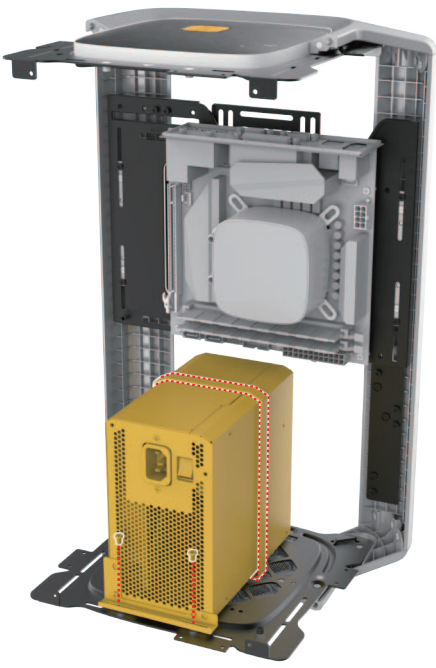
Étape 2: installer le bloc d'alimentation ATX et fixer les 2 vis



Installer le bloc d'alimentation ATX (utiliser le cordon d'alimentation standard à 90 degrés, correspondant à la méthode de configuration matérielle D)



Étape 2: installer le bloc d'alimentation ATX et fixer le collier de serrage en nylon



Installer le bloc d'alimentation ATX (utiliser le cordon d'alimentation standard à 90 degrés, correspondant à la méthode de configuration matérielle E)



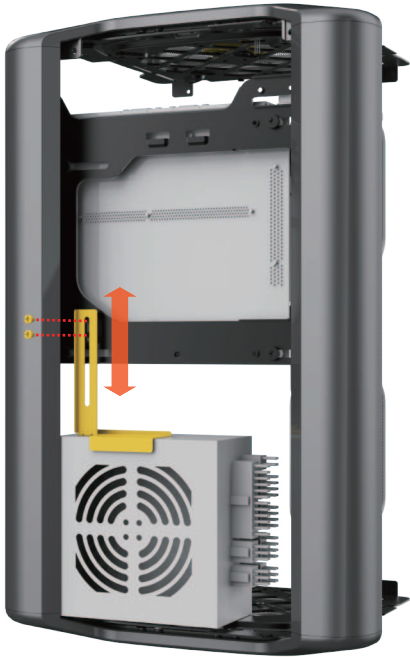
Étape 1: Installez le bloc d'alimentation ATX et fixez les 2 vis à l'emplacement indiqué dans la figure. comme indiqué dans la figure



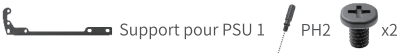
Installer le support d'alimentation SFX (en utilisant le cordon d'alimentation standard à 90 degrés, correspondant au matériel). cordon d'alimentation standard à 90 degrés, correspondant au au schéma de configuration A/B/C)



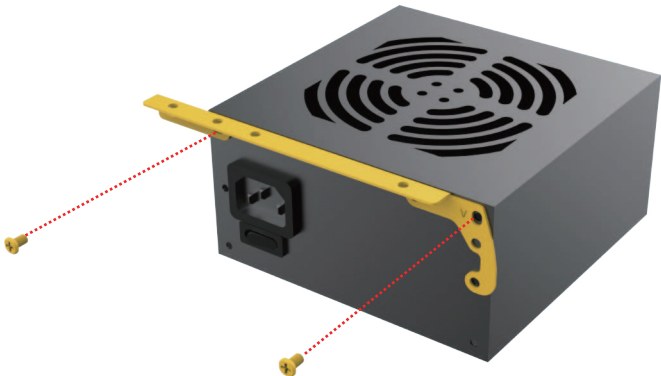
Fixer les 2 vis et ajuster le support du PSU pour faciliter la fixation de l'unité d'alimentation



Installer le bloc d'alimentation SFX (utiliser le cordon d'alimentation standard à 90 degrés, correspondant à la méthode de configuration matérielle A/B/C)



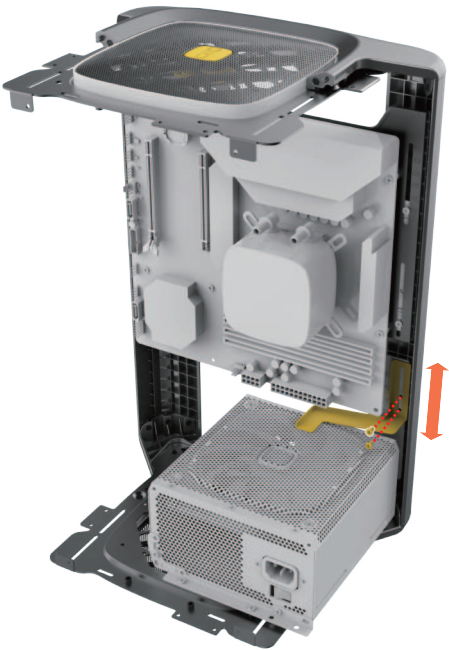
Étape 1: installer le support de l'unité d'alimentation et fixer les 2 vis



Installer le support d'alimentation horizontal (en utilisant le cordon d'alimentation cordon d'alimentation standard à 90 degrés, correspondant au au schéma de configuration matérielle E)



Fixez les 2 vis et ajustez le support du PSU pour faciliter la fixation de l'unité d'alimentation



Installer la carte graphique



Étape 1: installer le support de la carte graphique (de la même manière qu'à l'étape 6.5)
Étape 2 : installez la carte graphique et fixez les 4 vis comme indiqué sur la figure.

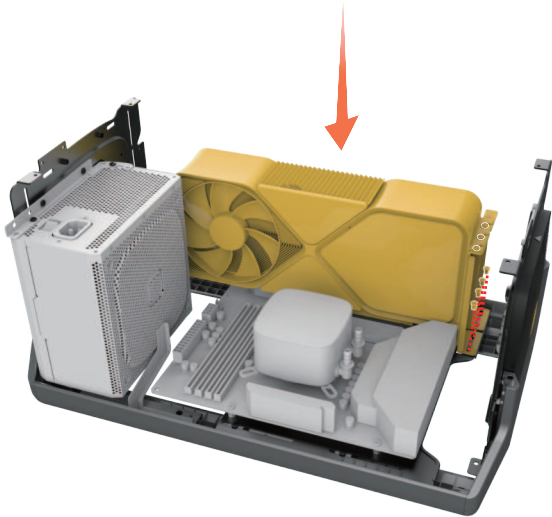
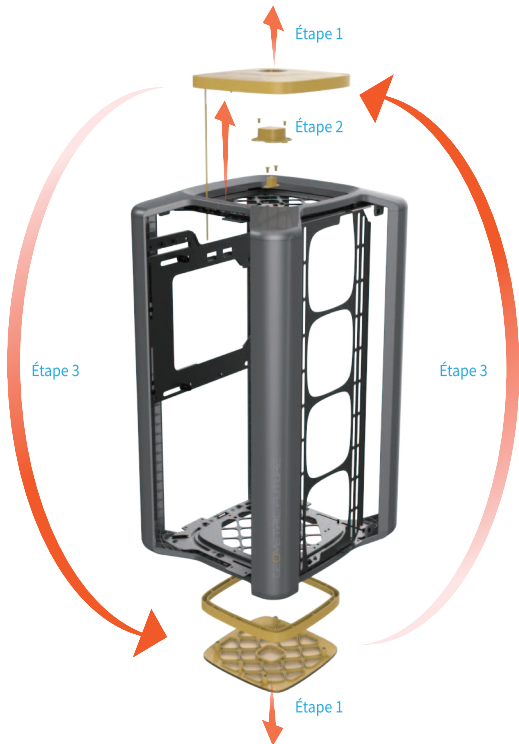
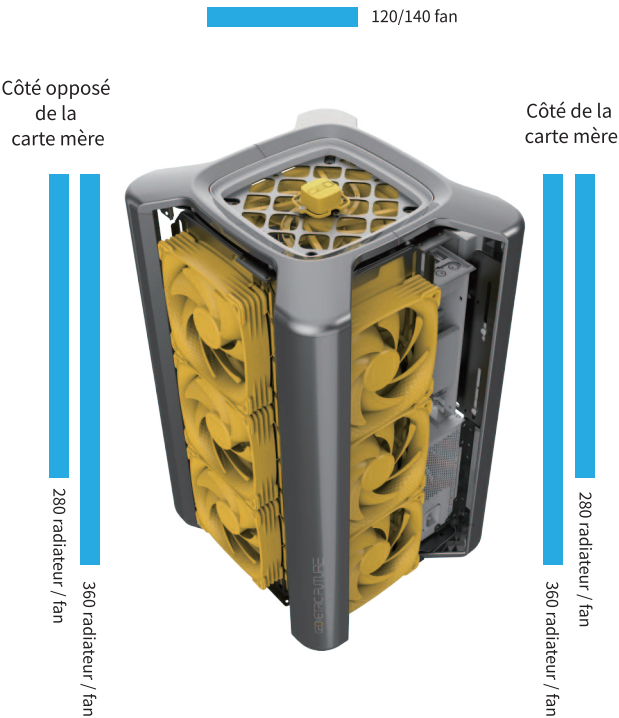


Schéma de l'installation inversée de l'ensemble de la machine l'ensemble de la machine

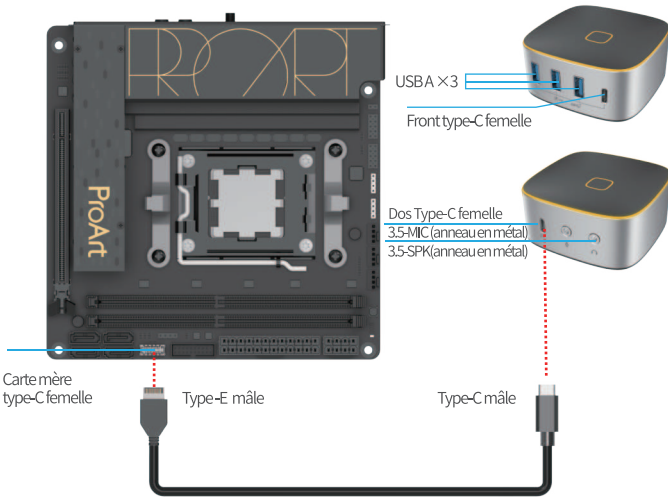
Étape 1: Retirez le couvercle supérieur et le couvercle inférieur comme indiqué dans la figure (note : ne pas endommager les lignes de la lampe en tirant).
Étape 2 : Retirez les boutons de l'interrupteur supérieur et le siège et installez-les sur le couvercle inférieur. au bas de l'appareil
Étape 3 : Placez le couvercle supérieur à l'emplacement du couvercle inférieur, et le couvercle inférieur à l'emplacement du couvercle supérieur.



Compatibilité maximale avec les ventilateurs et le refroidissement par eau



Mode d'emploi du HUB

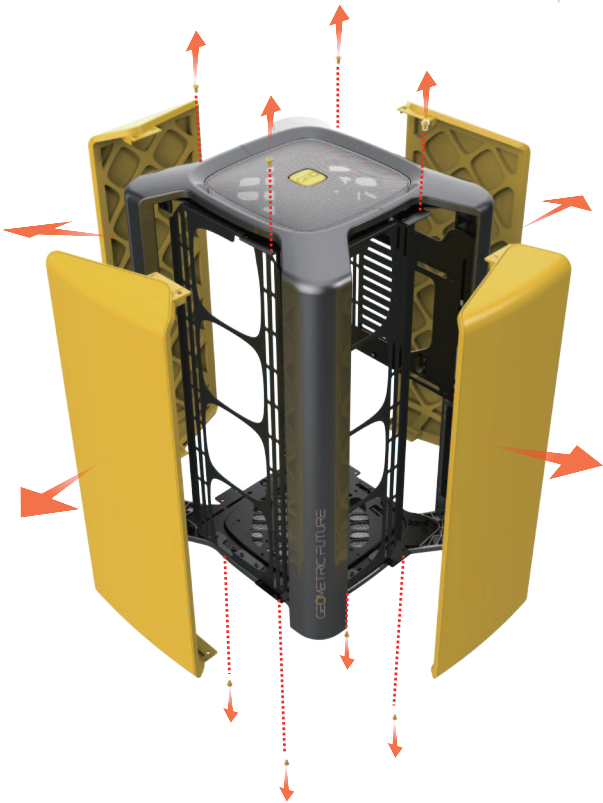


Especificación del producto

Tipo de producto	Caja minitorre
material (del que está hecho algo)	Chapa de acero ecológico de 1,0 mm + 1,5 mm de grosor; vidrio templado de 2,0 mm de grosor; plásticos técnicos
Dimensiones del producto (Al x An x L)	440mm x 300mm x 280mm (sin paneles laterales 440mm x 275mm x 245mm). 17.3" x 11.8" x 11.0" / 17.3" x 10.8" x 9.6"
bahía de unidad	Máximo: 3,5" / 2,5" x 1 + 2,5" x 1 ranura
Compatibilidad con placas base	M-ATX, ITX
Límite de potencia (cables totalmente moldeados)	Longitud de montaje vertical < 180 mm; longitud de montaje horizontal < 160 mm
límite de la tarjeta gráfica	350mm
Soluciones térmicas	Superior: Soporta ventilador de 120mm / 140mm x 1 Frontal: Soporta ventilador de 120mm x 3 / 140mm x 2 Soporta enfriador de agua de 360mm (longitud <399mm) Lateral: Soporta ventilador de 120mm x 3 / ventilador de 140mm x 2 Soporta fila de refrigeración por agua de 360mm (longitud <399mm)
Especificaciones HUB	USB - A (10Gbps) × 3 + Type - C (10Gbps) × 1 , MIC / SPK
Límite de altura del disipador de CPU	alto grado < 172mm

Desmontaje de los paneles laterales

Quite 8 tornillos y retire 4 paneles laterales.



Contenido del kit de piezas

Pernos de la placa base Función: Instalar la placa base M-ATX Número: 3	tornillo de cabeza plana Función: 3.5" HDD/ Fuente de alimentación/Tarjeta madre/ Tarjeta de vídeo Número: 25	banda mágica Función: Fuente de alimentación fija Número: 1
Con espárragos de fijación de la placa base Función: Instalar la placa base M-ATX Número: 1	Soporte de alimentación 2 Función: Instalación de la fuente de alimentación Número: 1	tornillo de cabeza redonda Función: 2.5" disco duro Número: 9
Soporte de montaje vertical de la fuente de alimentación Función: Soporte para fuentes de alimentación montadas verticalmente Número: 1	Manguito hexagonal Función: Para extraer e instalar los tacos de la placa base Número: 1	Alfombra mágica (tapete) Función: Colocación del chasis Número: 1
Noah (base 6 en 1) Función: Transferencia de datos / Carga / Interfaz de audio Número: 1	tornillo de mano Función: Instalación de la placa base Número: 4	bridas para cables Función: línea de procesamiento Número: 8
Adaptador de corriente 90 Función: Dirección asistida Número: 1	Soporte de tarjeta gráfica Función: Instalación de una tarjeta gráfica Número: 2	Soporte de montaje horizontal para la fuente de alimentación Función: Soporte Montaje Horizontal Alimentación Número: 1
Soporte de fuente de alimentación 1 Función: Instalación de la fuente de alimentación Número: 1	Pernos de ajuste de la placa base Función: Instalación de la placa base Número: 4	limpie Función: Limpieza del chasis Número: 1

Desmontaje del chasis principal

Retire 4 tornillos y retire el bastidor principal

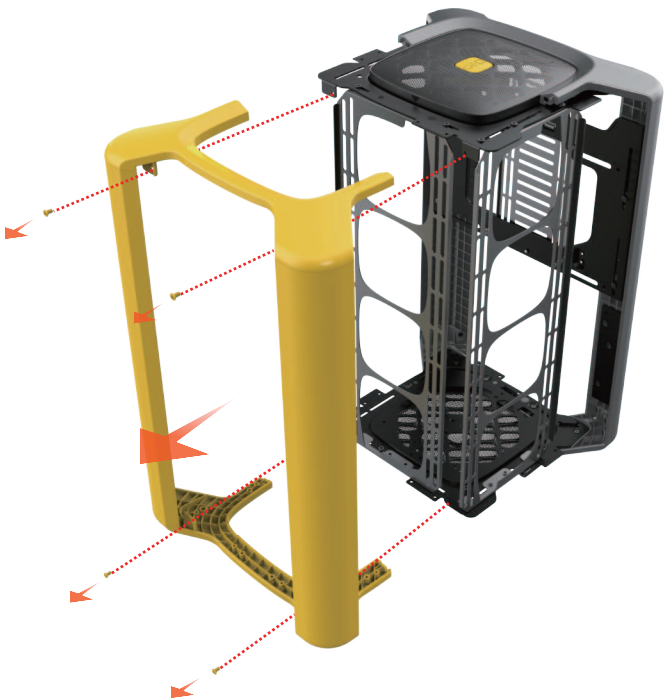


Tabla de compatibilidad del material de montaje

ARQUITECTURA ITX					
Métodos de configuración del hardware		A	B	C	D
Diagrama esquemático					
	Modelo de placa base	ITX	ITX	ITX	ITX
Placa base Bajo ubicación	marca de escala correspondiente de la tarjeta gráfica (mm)	340 (FUENTE DE ALIMENTACIÓN ATX) 320 (SFX-L PSU)	340 (FUENTE DE ALIMENTACIÓN ATX) 320 (SFX-L PSU)	340 (FUENTE DE ALIMENTACIÓN ATX) 320 (SFX-L PSU)	330
FUENTE DE ALIMENTACIÓN (cables cables)	Tipo y longitud máx. (mm)	Max. La longitud de la fuente de alimentación ATX es de 160 mm	Max. La longitud de la fuente de alimentación ATX es de 140 mm	Max. La longitud de la fuente de alimentación ATX es de 130 mm	Max. La longitud de la fuente de alimentación ATX es de 180 mm
	Espesor (mm)	48	68	76	76
Tarjeta gráfica	Longitud (mm)	350	350	350	350
	Altura (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
	Espesor (mm)	30	30	30	La parte frontal admite ventilador de 120 mm 3/140 mm*2 sin refrigeración por agua
Refrigeración refrigeración radiador (opuesto al la placa base)	Longitud (mm)	399	399	399	
	Anchura (mm)	143	143	143	
Refrigeración refrigeración radiador (en el lateral de la placa base)	Espesor (mm)	8	30	30	30
	Longitud (mm)	399	399	399	399
	Anchura (mm)	143 (SFX-L PSU) 120 (FUENTE DE ALIMENTACIÓN ATX)	143 (SFX-L PSU) 120 (FUENTE DE ALIMENTACIÓN ATX)	143 (SFX-L PSU) 120 (FUENTE DE ALIMENTACIÓN ATX)	143
Bloque de agua	Altura (mm)	142	41.5~53	41.5~53	53
Refrigeración por aire radiador	Altura (mm)	172 (sin radiador de refrigeración por agua en la parte delantera)	172 (sin radiador de refrigeración por agua en el lateral/ frontal)	172 (sin radiador de refrigeración por agua en la parte delantera)	172 (sin radiador de refrigeración por agua en el lateral/ frontal)
Ventilador superior (limitado)	Especificaciones	120/140	120/140	120/140	120/140

ARQUITECTURA M-ATX					
Métodos de configuración del hardware		E	F	G	H
Diagrama esquemático					
	Modelo de placa base	M-ATX	M-ATX	M-ATX	M-ATX
Placa base Bajo ubicación	marca de escala correspondiente de la tarjeta gráfica (mm)	350	330	330	330
FUENTE DE ALIMENTACIÓN (cables cables)	Tipo y longitud máx. (mm)	Max. La longitud de la fuente de alimentación ATX es de 160 mm	FUENTE DE ALIMENTACIÓN SFX-L	FUENTE DE ALIMENTACIÓN SFX-L	FUENTE DE ALIMENTACIÓN SFX-L
	Espesor (mm)	89	89	89	89
Tarjeta gráfica	Longitud (mm)	350	350	314	286
	Altura (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Refrigeración refrigeración radiador (opuesto al la placa base)	Espesor (mm)	30	30	30	30
	Longitud (mm)	396	399	399	399
	Anchura (mm)	143	143	143	143
Refrigeración refrigeración radiador (en el lateral de la placa base)	Espesor (mm)	Sin refrigeración por agua/ventilador lateral	30	30	30
	Longitud (mm)		335	335	399
	Anchura (mm)		143	143	143
Bloque de agua	Altura (mm)	142	53	53	53
Refrigeración por aire radiador	Altura (mm)	172 (sin radiador de refrigeración por agua en la parte delantera)	172 (sin radiador de refrigeración por agua en el lateral/ frontal)	172 (sin radiador de refrigeración por agua en el lateral/ frontal)	172 (sin radiador de refrigeración por agua en el lateral/ frontal)
Ventilador superior (limitado)	Especificaciones	120/140	120/140	120/140	120/140

Instalación de la arquitectura de placa base ITX



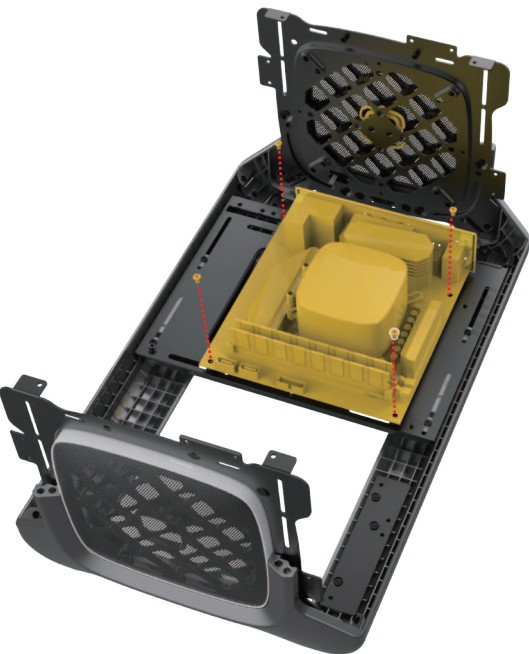
Paso 1: Instalación de los montantes de la placa base
Monte los 4 juegos de espárragos/tornillos de ajuste de la placa base como se muestra en la imagen y alinee la marca "▽" del marco de la placa base. (Apriete o afloje los tornillos para ajustar la posición de la placa base)

Paso 2: Ajuste la posición del soporte de la placa base

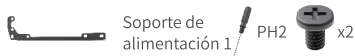
Afloje los 4 tornillos como se muestra en la imagen y ajuste la posición del soporte de la placa base según la longitud de la tarjeta gráfica y el tipo de fuente de alimentación.
(Si la longitud de la tarjeta gráfica es superior a 350 mm, deberá retirar el tornillo inferior izquierdo y, a continuación, desplazar hacia arriba el estante de la placa base).



Paso 3: Instale la placa base ITX y bloquee los 4 tornillos.



Instalación de una fuente de alimentación ATX (utilizando el cable de alimentación estándar de 90 grados, correspondiente a las opciones de configuración de hardware A/B/C).

 Soporte de alimentación 1 / PH2 x2

Paso 1: Instale el soporte de la fuente de alimentación y bloquee 2 tornillos

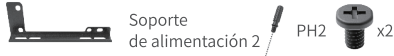


 PH2 x2

Paso 2: Instalación de la fuente de alimentación ATX y bloqueo de 2 tornillos



Instalación de una fuente de alimentación ATX (utilizando el cable de alimentación estándar de 90 grados, correspondiente a la opción de configuración de hardware D).

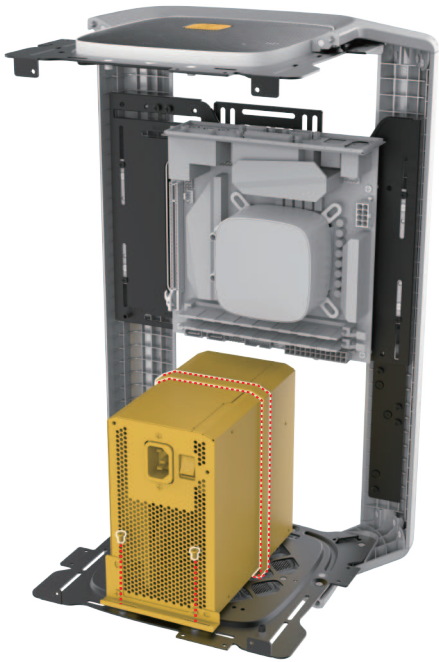
 Soporte de alimentación 2 / PH2 x2

Paso 1: Instale el soporte de la fuente de alimentación y bloquee 2 tornillos



 Bridas para cables / PH2 x2

Paso 2: Instale la fuente de alimentación ATX, bloquee los 2 tornillos y apriete las correas de fijación.



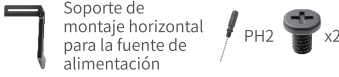
Instalación de una fuente de alimentación ATX (utilizando el cable de alimentación estándar de 90 grados, correspondiente a la opción de configuración de hardware E).

 PH2 x2

Instale la fuente de alimentación ATX en la posición indicada y bloquee los 2 tornillos.



Instalación del soporte de la fuente de alimentación SFX (utilizando el cable de alimentación estándar de 90 grados, correspondiente a las opciones de configuración de hardware A/B/C)

 Soporte de montaje horizontal para la fuente de alimentación / PH2 x2

Bloquee 2 tornillos y ajuste el soporte de la fuente de alimentación para ayudar a fijar la fuente de alimentación.



Instalación de la fuente de alimentación SFX (utilizando el cable de alimentación estándar de 90 grados, correspondiente a las opciones de configuración de hardware A/B/C)

 Soporte de alimentación 1 / PH2 x2

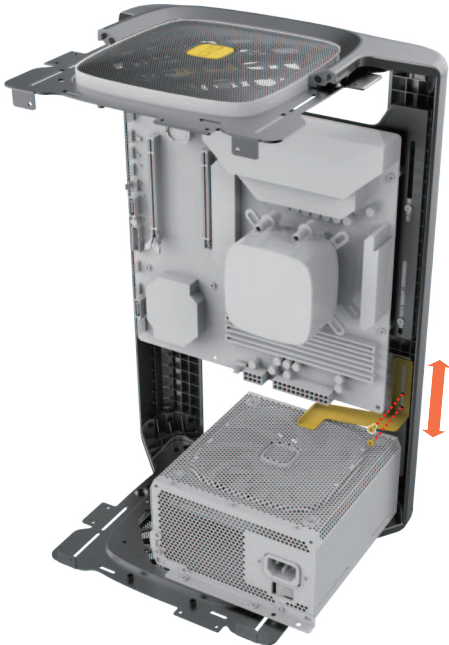
Paso 1: Instale el soporte de la fuente de alimentación y bloquee 2 tornillos



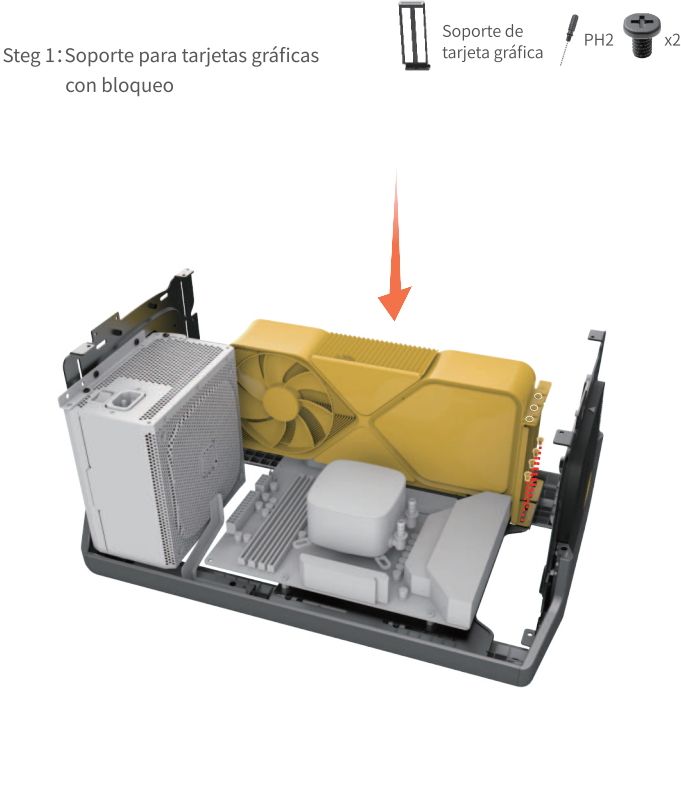
Instalación del soporte horizontal de la fuente de alimentación (con cable de alimentación estándar de 90 grados, correspondiente a la opción de configuración de hardware E)

 Soporte de montaje horizontal para la fuente de alimentación / PH2 x2

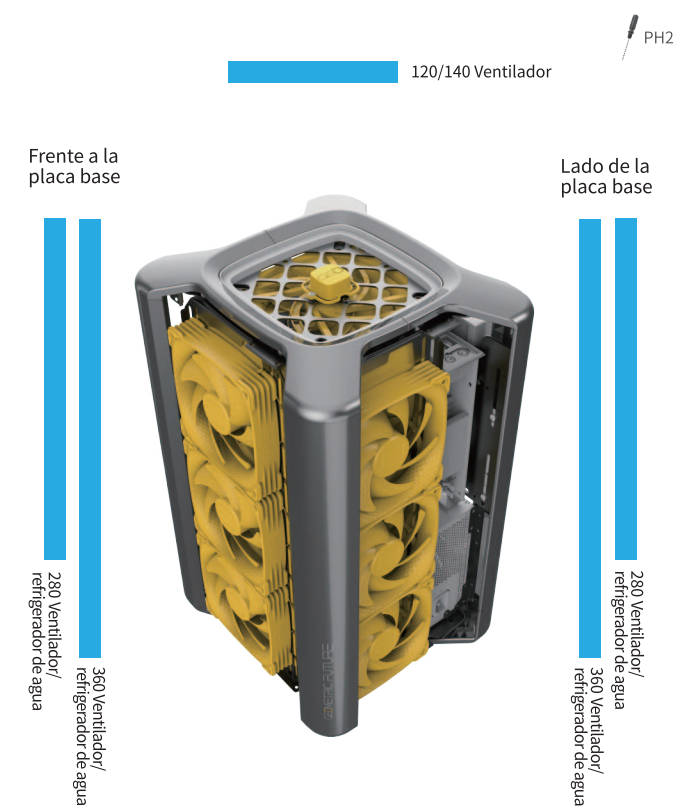
Bloquee 2 tornillos y ajuste el soporte de la fuente de alimentación para ayudar a fijar la fuente de alimentación.



Instalación de una tarjeta gráfica



Máxima compatibilidad con ventiladores y refrigeración por agua

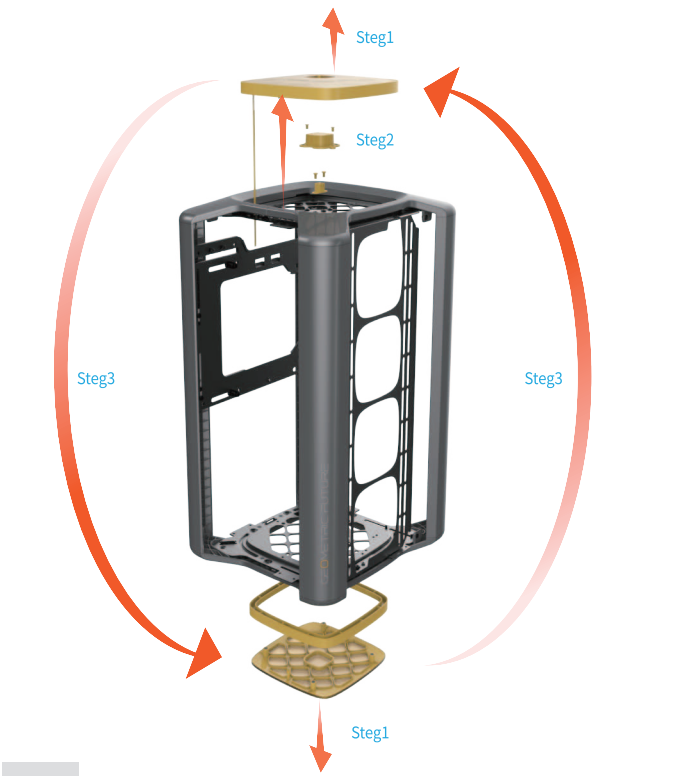


Inversión de todo el esquema de la máquina

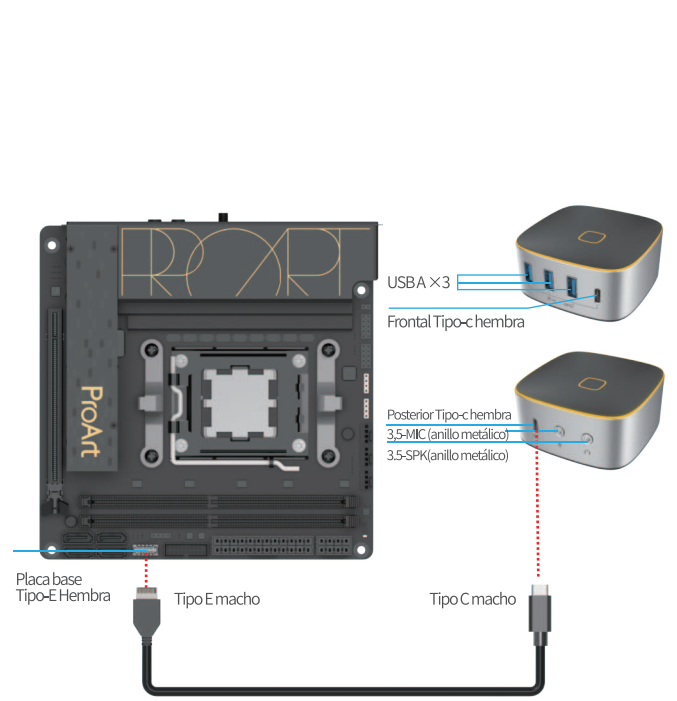
Steg 1: Retire el conjunto de la cubierta superior y el conjunto de la cubierta inferior como se muestra en la imagen (tenga cuidado de no tirar y dañar el cable de la luz)

Steg 2: Retire el botón del interruptor superior y el soporte del interruptor, e instáloselos en la parte inferior.

Steg 3: Cambie la posición de la cubierta superior y la cubierta inferior.



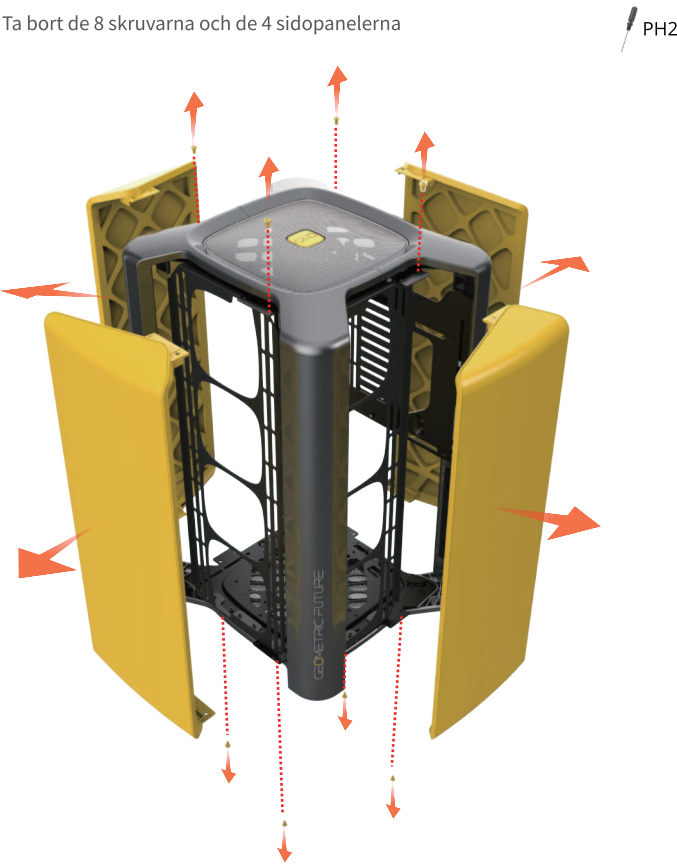
HUB instrucciones de uso



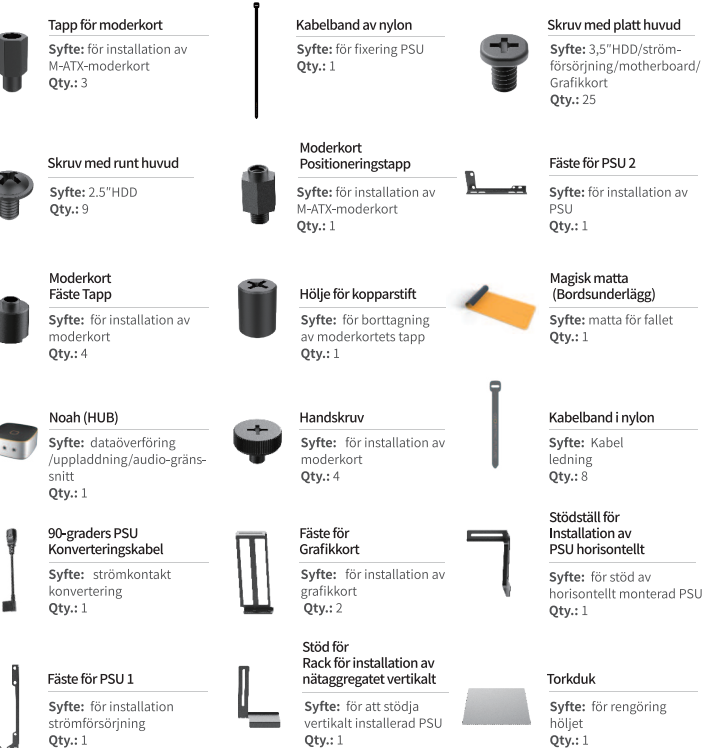
Specifikation

Falltyp	Mini tornhölje
Material	Stål T1.0mm+1.5mm, Härdat glas T2.0mm,Plast
Produkts dimension (höjd*bredd*längd)	440mm*330mm*280mm(440mm*275mm*245mm exklusive sidopanelen) 17.3" *11.8" *11.0" / 17.3" *10.8" *9.6"
Drive Bay	Max.: 3,5" /2,5" *1+2,5" *1 kortplats
Moderkort kompatibilitet	M-ATX, ITX
Max. strömförsörjning längd (fulla modulära kablar)	Vertikal installationslängd<180mm, och horisontell installationslängd<160mm
Max. grafiklängd	350mm
Termisk lösning	Topp: 120 / 140 mm fläkt x 1 Framsida:120 mm fläkt x 3 / 140 mm fläkt x 2, 360 mm vattenkyld radiator (med en längd <399 mm) Sida: 120 mm fläkt x 3 / 140 mm fläkt x 2, 360 mm vattenkyld radiator (med en längd <399 mm)
Specifikationer för HUB	USB - A (10Gbps) × 3 + Typ - C (10Gbps) × 1 , MIC / SPK
Kylfläns för CPU	Höjd < 172mm

Ta bort sidopanelen



Spare parts kit includes



Ta bort huvudramen



Kompatibilitet med monterad hårdvara

ITX ARKITEKTUR					
Metoder för hårdvarukonfiguration		A	B	C	D
Schematiskt diagram					
	Modell av moderkort	ITX	ITX	ITX	ITX
Moderkort Lägsta plats	motsvarande skärmärke för grafikkortet (mm)	340 (ATX NÄTAGGREGAT) 320 (SFX-L PSU)	340 (ATX NÄTAGGREGAT) 320 (SFX-L PSU)	340 (ATX NÄTAGGREGAT) 320 (SFX-L PSU)	330
PSU (fullständiga moduler kablar)	Typ och max. längd (mm)	Max. ATX PSU-längd är 160 mm	Max. ATX PSU-längd är 140 mm	Max. ATX PSU-längd är 130 mm	Max. ATX PSU-längd är 180 mm
Grafikkort	Tjocklek (mm)	48	68	76	76
	Längd (mm)	350	350	350	350
	Höjd (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Vattenkylning fram kylning radiator (motsatt till moderkortet)	Tjocklek (mm)	30	30	30	Fronten stöder 120 mm fläkt*3/140 mm fläkt*2 utan vattenkylning
	Längd (mm)	399	399	399	
	Bredd (mm)	143	143	143	
Sidovatten - och kylning radiator (på sidan av moderkortet)	Tjocklek (mm)	8	30	30	30
	Längd (mm)	399	399	399	399
	Bredd (mm)	143 (SFX-L PSU) 124 (ATX NÄTAGGREGAT)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX NÄTAGGREGAT)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX NÄTAGGREGAT)	143
Vattenblock	Höjd (mm)	142	41.5 ~ 53	41.5 ~ 53	53
Luftkylning kylare	Höjd (mm)	172 (utan vattenkylningsradiator på framsidan)	172 (utan vattenkylningsradiator på framsidan)	172 (utan vattenkylningsradiator på framsidan)	172 (utan vattenkylningsradiator på framsidan)
Högsta fläkt (begränsad)	Specifikationer	120/140	120/140	120/140	120/140

M-ATX ARCHITECTURE					
Metoder för hårdvarukonfiguration		E	F	G	H
Schematiskt diagram					
	Modell av moderkort	M-ATX	M-ATX	M-ATX	M-ATX
Moderkort Lägsta plats	motsvarande skärmärke för grafikkortet (mm)	350	330	330	330
PSU (fullständiga moduler kablar)	Typ och max. längd (mm)	Max. ATX PSU-längd är 160 mm	SFX-L PSU	SFX-L PSU	SFX-L PSU
Grafikkort	Tjocklek (mm)	89	89	89	89
	Längd (mm)	350	350	314	286
	Höjd (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Vattenkylning fram kylning radiator (motsatt till moderkortet)	Tjocklek (mm)	30	30	30	30
	Längd (mm)	396	399	399	399
	Bredd (mm)	143	143	143	143
Sidovatten - och kylning radiator (på sidan av moderkortet)	Tjocklek (mm)	Utan vattenkylning/-fläkt på sidan	30	30	30
	Längd (mm)		335	335	399
	Bredd (mm)		143	143	143
Vattenblock	Höjd (mm)	142	53	53	53
Luftkylning kylare	Höjd (mm)	172 (utan vattenkylningsradiator på framsidan)	172 (utan vattenkylningsradiator på framsidan)	172 (utan vattenkylningsradiator på framsidan)	172 (utan vattenkylningsradiator på framsidan)
Högsta fläkt (begränsad)	Specifikationer	120/140	120/140	120/140	120/140

Installera ITX-moderkort

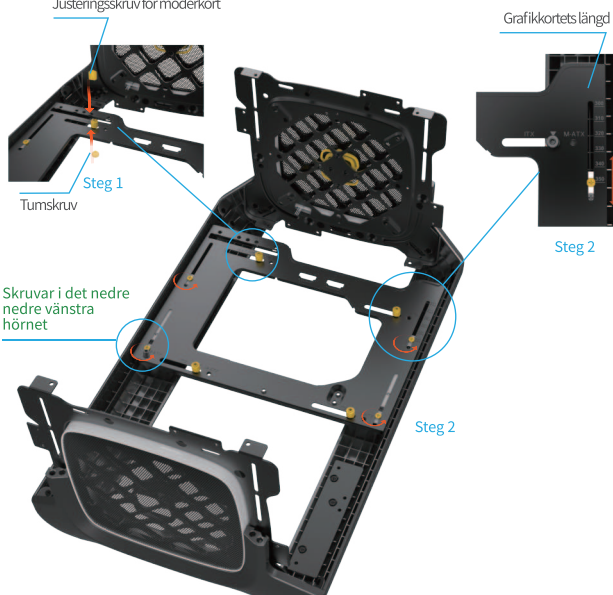


Steg 1: Montera moderkortets tapp

Montera de 4 uppsättningarna av moderkortets justerskruvar och rikta in dem mot moderkortets tecken "▽" enligt bilden (moderkortets placering kan justeras genom att lossa eller dra åt skruvarna)

Steg 2: justera placeringen av moderkortets rack

Lossa de 4 skruvarna enligt bilden och justera moderkortsrackens placering efter grafikkortets längd och PSU-typ (om grafikkortet är längre än 350 mm måste skruvarna i det nedre vänstra hörnet tas bort innan moderkortsracken flyttas upp).





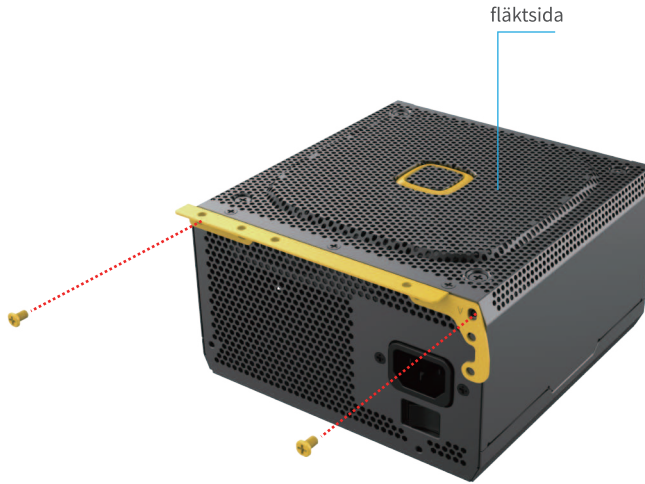
Steg 3: installera ITX-moderkortet och dra åt de 4 skruvarna



Installera ATX PSU (använd standard 90-graders nätkabel, motsvarande hårdvarukonfigurationsmetod A/B/C)



Steg 1: montera PSU-stativet och dra åt de 2 skruvarna





Steg 2: installera ATX PSU och dra åt de 2 skruvarna



Installera ATX PSU (använd standard 90-graders nätkabel, motsvarande maskinvarukonfigurationsmetod D)



Steg 1: montera PSU-stativet och dra åt de 2 skruvarna





Steg 2: installera ATX PSU och fäst nylonkabelbandet



Installera ATX PSU (använd standard 90-graders nätsladd, motsvarande maskinvarukonfigurationsmetod E)

Steg 1: installera ATX PSU och dra fast de 2 skruvarna på plats som visas i figuren



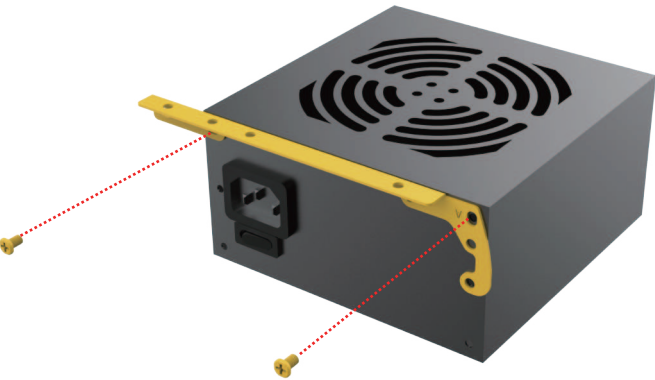
Installera SFX strömförsörjningsfäste (med hjälp av standard 90 graders nätsladd, motsvarande maskinvarans konfigurationsschema A/B/C)

Fäst de 2 skruvarna och justera PSU stödställning för att underlätta fastsättningen av PSU



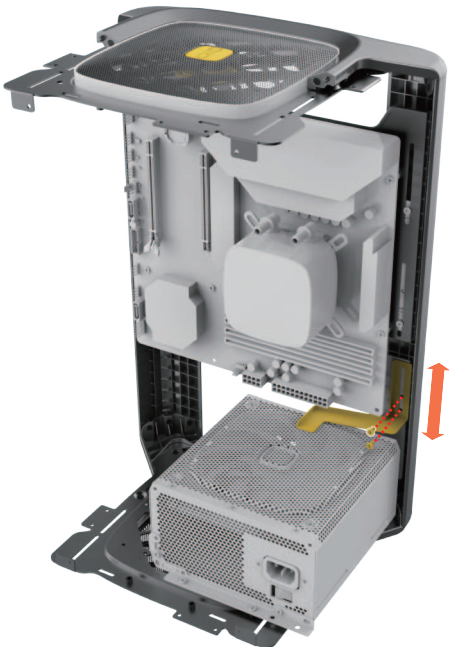
Installera SFX PSU (använd standard 90-graders nätkabel, motsvarande hårdvarukonfigurationsmetod A/B/C)

Steg 1: installera PSU:s stödrack och fäst de 2 skruvarna



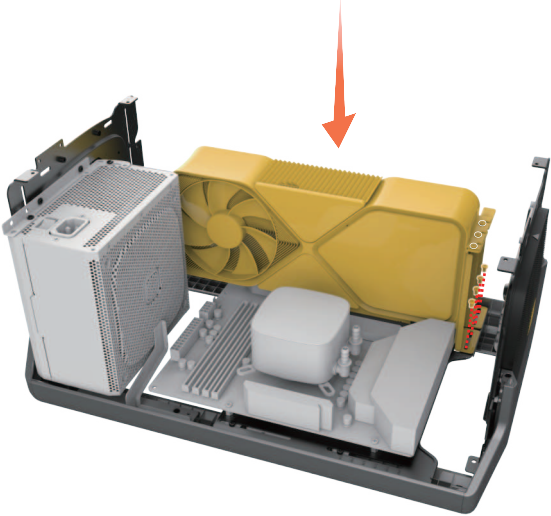
Installera det horisontella strömhållarfästet (med hjälp av standard 90 graders nätsladd, motsvarande maskinvarukonfigurationsschema E)

Fäst de 2 skruvarna och justera PSU stödfäste för att underlätta fastsättningen av PSU



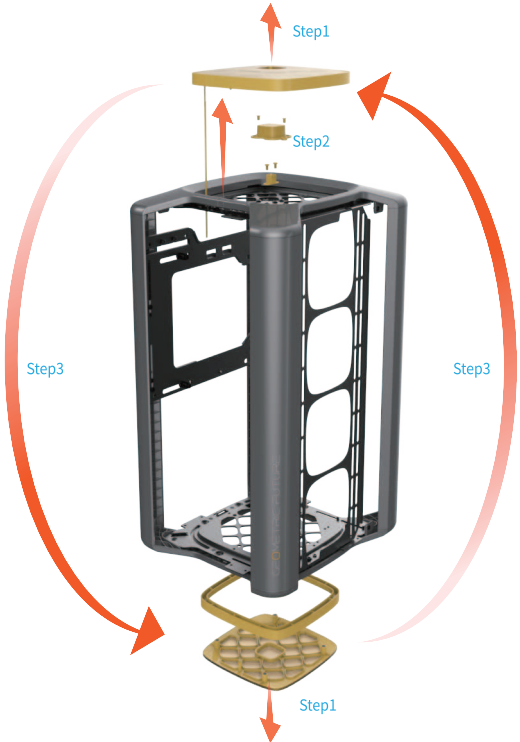
Installera grafikkortet

Steg 1: montera grafikkortets fäste(på samma sätt som steg 6.5)
Steg 2: Installera grafikkortet och dra åt de 4 skruvarna som visas i figuren

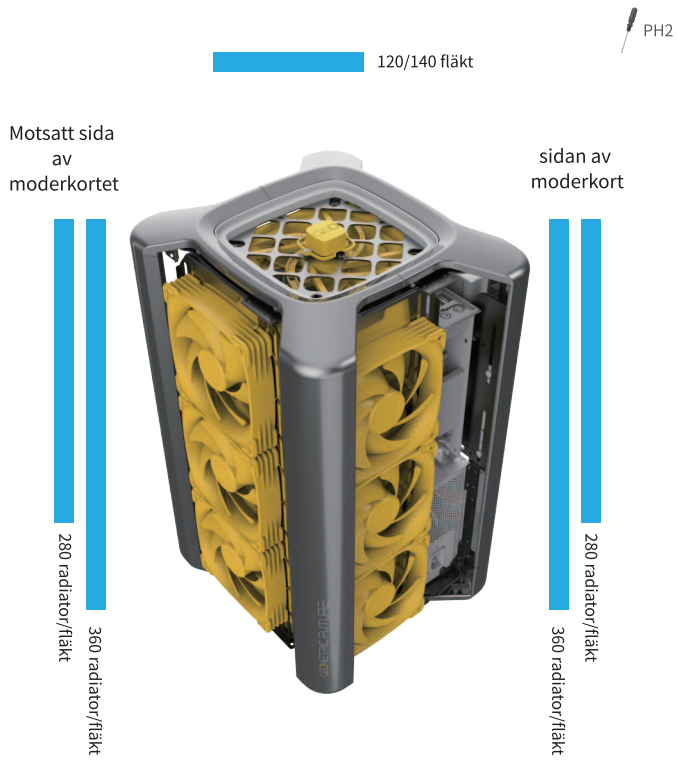


Schematiskt diagram över omvänd installation av hela maskinen

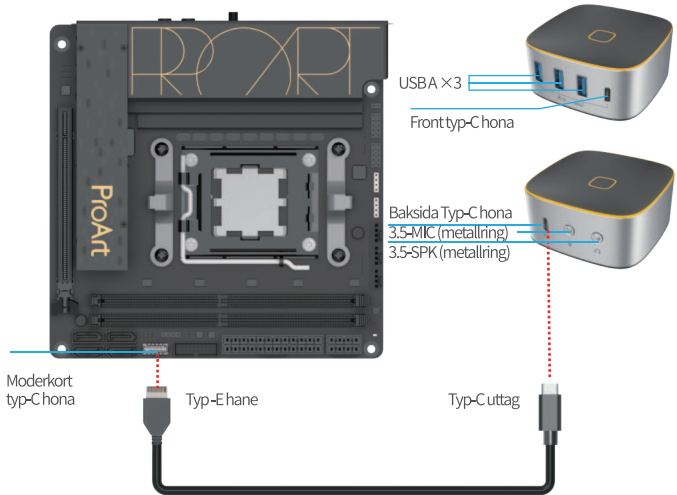
Steg 1: Ta bort topplocket och bottenlocket enligt följande i figuren (Obs: skada inte lampledningarna genom att dra i dem)
Steg 2: Ta bort de övre strömbrytarknapparna och sätet och montera dem på botten
Steg 3: Placera den övre kåpan på den nedre kåpan plats, och den nedre kåpan på den övre kåpan monteringsplats.



Max. fläkt och vattenkylningskompatibilitet



HUB användarinstruktioner

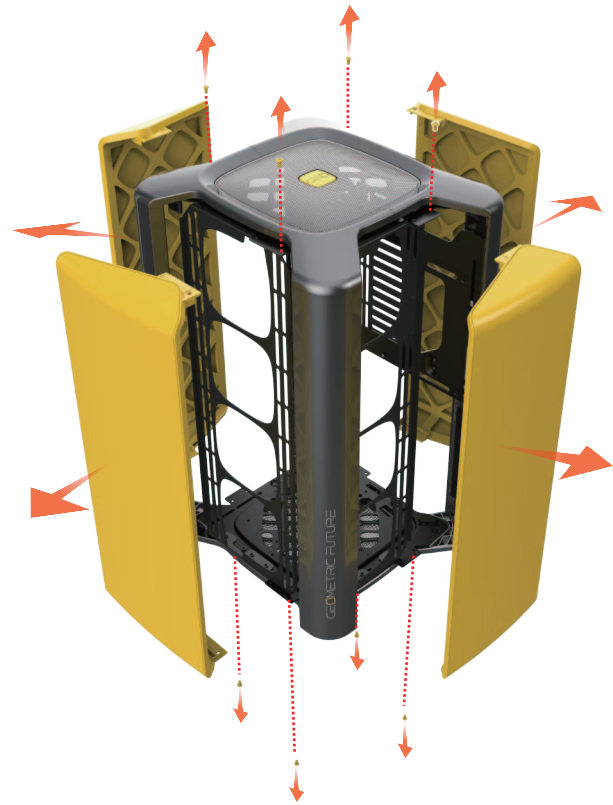


Produktspesifikasjon

Produkttype	Mini Tower-deksel
Materiale (Som noe er laget av)	Miljøvennlig stålplate med en tykkelse på 1,0 mm + 1,5 mm, herdet glass med en tykkelse på 2,0 mm og teknisk plast.
Produktmål (H x B x L)	440 mm x 300 mm x 280 mm (uten sidepaneler 440 mm x 275 mm x 245 mm). 17,3" x 11,8" x 11,0" / 17,3" x 10,8" x 9,6" .
Stasjonsbrønn	Maksimum: 3,5" / 2,5" x 1 + 2,5" x 1 spor
Kompatibilitet med hovedkort	M-ATX, ITX
Effektgrense (helstøpte kabler)	Vertikal monteringslengde < 180 mm; horisontal monteringslengde < 160 mm
Grense for grafikkort	350mm
Termiske løsninger	Øverst: Støtte for 120 mm / 140 mm vifte x 1 Front: Støtte for 120 mm vifte x 3 / 140 mm vifte x 2 Støtte for 360 mm vannkjøler (lengde <399 mm) Side: Støtte for 120 mm vifte x 3 / 140 mm vifte x 2 Støtte for 360 mm vannkjølerrad (lengde <399 mm)
HUB-spesifikasjoner	USB - A (10Gbps) × 3 + Type - C (10Gbps) × 1 , MIC / SPK
Høydegrense for CPU-kjøler	Høyde < 172 mm

Fjerning av sidepaneler

Fjern 8 skruer og fjern de 4 sidepanelene.



Innhold i delesettet

	Bolter til hovedkort bruk: Installere M-ATX-hovedkort mengder: 3		håndskruer bruk: Installere hovedkortet mengder: 4		magisk band bruk: Fast strømforsyning mengder: 1
	Med festebolter for hovedplate bruk: Installere M-ATX-hovedkortet mengder: 1		Vertikalt montert støttebrakett for strømforsyning bruk: Støtte for vertikalt monterte nettdeler mengder: 1		Konsoll for strømforsyning 2 bruk: Installasjon av strømforsyning mengder: 1
	Justeringsbolter for hovedkortet bruk: Installere hovedkortet mengder: 4		Sekskantet hylse bruk: For fjerning og montering av hovedkortbolter mengder: 1		Trylleteppe (bordmatte) bruk: Plassering av chassiset mengder: 1
	Noah (6-i-1 dokkingstasjon) bruk: Dataoverføring Lading / Lydgrensesniitt mengder: 1		skruer med flatt hode bruk: 3,5" HARDDISK/ Strømforsyning/ motherboard/videokort mengder: 25		Kabelbindere bruk: prosesseringslinje mengder: 8
	90° strømadapterkabel bruk: Servoplugg styring mengder: 1		Grafikkortbrakett bruk: Installere et grafikkort mengder: 2		Horisontalt montert støttebrakett for strømforsyning bruk: Støtte for horisontal montering Strømforsyning mengder: 1
	Brakett for strømforsyning 1 bruk: Installasjon av strømforsyning mengder: 1		skruer med rundt hode bruk: 2,5" harddisk mengder: 9		Tørk bruk: Rengjøring av chassiset mengder: 1

Demontering av hoveddrammen

Fjern 4 skruer og fjern hoveddrammen



Kompatibilitetstabell for monteringsmateriell

ITX-ARCHITEKTUR					
Metoder for maskinvarekonfigurasjon		A	B	C	D
Skjematisk fremstilling					
	Hovedkortmodell	ITX	ITX	ITX	ITX
Hovedkort Laveste Plassering	tilsvarende skalamerking på grafikkortet (mm)	340 (ATX-STRØM-FORSYNING) 320 (SFX-L PSU)	340 (ATX-STRØM-FORSYNING) 320 (SFX-L PSU)	340 (ATX-STRØM-FORSYNING) 320 (SFX-L PSU)	330
Strømforsyning (fullstendig modulerbare kabler)	Type og maks. lengde (mm)	Maks. ATX-strømforsyningens lengde er 160 mm	Maks. ATX-strømforsyningens lengde er 140 mm	Maks. ATX-strømforsyningens lengde er 130 mm	Maks. ATX-strømforsyningens lengde er 180 mm
Grafikkort	Tykkelse (mm)	48	68	76	76
	Lengde (mm)	350	350	350	350
	Høyde (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Forsiden Vann- og kjøling Kjøler (på motsatt side av overfor hovedkortet)	Tykkelse (mm)	30	30	30	Fronten støtter 120 mm vifter*3/140 mm vifter*2 Uten vannkjøling 30
	Lengde (mm)	399	399	399	
	Bredde (mm)	143	143	143	
Lateral Vann- og kjøling Kjøler (på siden av av hovedkortet)	Tykkelse (mm)	8	30	30	30
	Lengde (mm)	399	399	399	399
	Tykkelse (mm)	143 (SFX-L PSU) 124 (ATX-STRØMFORSYNINGSENHET)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX-STRØMFORSYNINGSENHET)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX-STRØMFORSYNINGSENHET)	143
Vannblokk	Høyde (mm)	142	41.5~53	41.5~53	53
Luftkjøling Kjøler	Høyde (mm)	172 (uten vannkjøling foran)	172 (uten vannkjøling på siden/fronten)	172 (uten vannkjøling på siden/fronten)	172 (uten vannkjøling på siden/fronten)
Øvre Vifte (begrenset)	Spesifikasjoner	120/140	120/140	120/140	120/140

M-ATX ARCHITECTURE					
Methoden der Hardware-Konfiguration		E	F	G	H
Schematische Darstellung					
	Hovedkortmodell	M-ATX	M-ATX	M-ATX	M-ATX
Hovedkort Laveste Plassering	tilsvarende skalamerking på grafikkortet (mm)	350	330	330	330
STRØMFORSYNING (fullstendig modulerbare kabler)	Type og maks. lengde (mm)	Maks. ATX-strømforsyningens lengde er 160 mm	SFX-L STRØMFORSYNING	SFX-L STRØMFORSYNING	SFX-L STRØMFORSYNING
Grafikkort	Tykkelse (mm)	89	89	89	89
	Lengde (mm)	350	350	314	286
	Høyde (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Forsiden Vann- og kjøling Kjøler (på motsatt side av overfor hovedkortet)	Tykkelse (mm)	30	30	30	30
	Lengde (mm)	396	399	399	399
	Bredde (mm)	143	143	143	143
Lateral Vann- og kjøling Kjøler (på siden av av hovedkortet)	Tykkelse (mm)	Uten Vannkjøling/vifte på siden	30	30	30
	Lengde (mm)		335	335	399
	Tykkelse (mm)		143	143	143
Vannblokk	Høyde (mm)	142	53	53	53
Luftkjøling Kjøler	Høyde (mm)	172 (uten vannkjøling foran)	172 (uten vannkjøling på siden/fronten)	172 (uten vannkjøling på siden/fronten)	172 (uten vannkjøling på siden/fronten)
Øvre Vifte (begrenset)	Spesifikasjoner	120/140	120/140	120/140	120/140

Installasjon av ITX-hovedkortarkitektur

- PH2 x4 x4
- Steg 1: Montering av hovedtavlebolter
- Monter de 4 settene med hovedkortjusteringsbolter/håndskruer som vist på bildet, og juster hovedkortets hylle "▽"-merke. (Stram til eller løsne skruene for å justere hovedkortets posisjon)
- Steg 2: Justere posisjonen til hovedkortholderen
- Løsne de 4 skruene som vist på bildet, og juster plasseringen av hovedkorthyllen i henhold til lengden på grafikkortet og typen strømforsyning. (Hvis grafikkortet er lengre enn 350 mm, må du fjerne den nedre venstre skruen og deretter flytte hovedkorthyllen oppover).



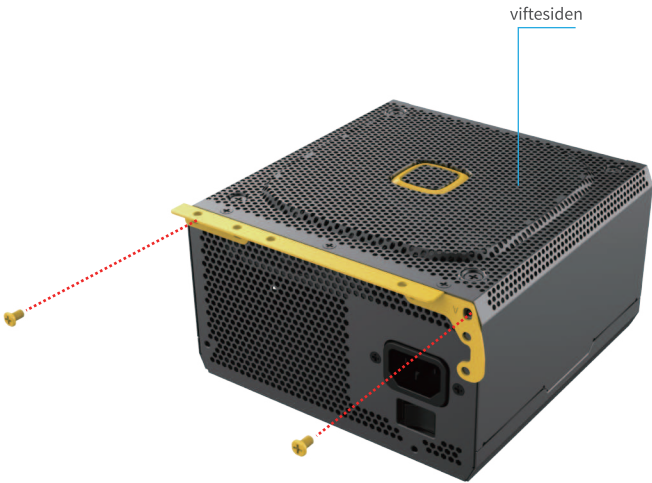
Steg 3: Installer ITX-hovedkortet og lås de 4 skruene.



Installasjon av en ATX-strømforsyning (ved hjelp av en standard 90-graders strømkabel, tilsvarende maskinvarekonfigurasjonsalternativene A/B/C).



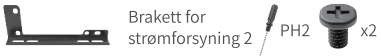
Steg 1: Monter strømforsyningsbraketten og lås de 2 skruene.



Steg 2: Montering av ATX-strømforsyning og låsing av 2 skruer



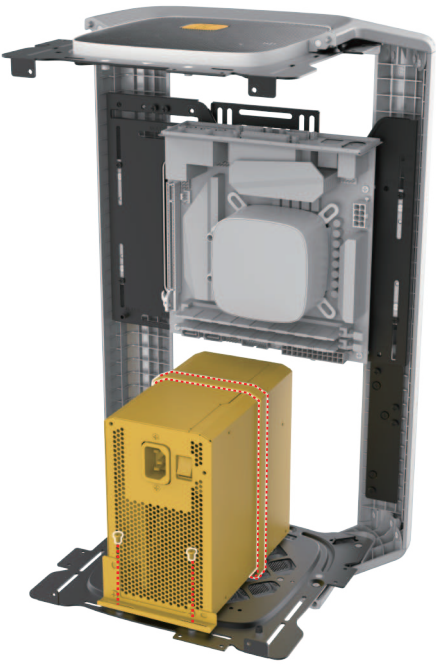
Installasjon av en ATX-strømforsyning (ved hjelp av standard 90-graders strømkabel, tilsvarende maskinvarekonfigurasjonsalternativ D)



Steg 1: Monter strømforsyningsbraketten og lås de 2 skruene.



Steg 2: Installer ATX-strømforsyningen, lås de to skruene og stram til festestroppene.



Installasjon av en ATX-strømforsyning (ved hjelp av standard 90-graders strømkabel, tilsvarende maskinvarekonfigurasjonsalternativ E)



Monter ATX-strømforsyningen i den viste posisjonen og lås de to skruene.



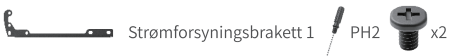
Installasjon av støttebraketten for SFX-strømforsyningen (ved hjelp av standard 90-graders strømkabel, i samsvar med maskinvarekonfigurasjonsalternativene A/B/C).



Lås 2 skruer og juster støttebraketten for strømforsyningen for å sikre strømforsyningen.



Installasjon av SFX-strømforsyningen (ved hjelp av standard 90-gradersstrømkabel, tilsvarende maskinvarekonfigurasjonsalternativene A/B/C)



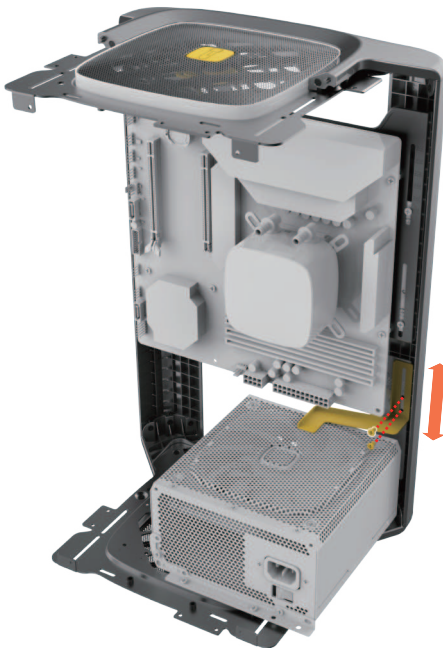
Step 1: Monter strømforsyningsbraketten og lås de 2 skruene.



Installasjon av horisontal støttebrakett for strømforsyning (med standard 90-graders strømkabel, tilsvarende maskinvarekonfigurasjonsalternativ E)



Lås 2 skruer og juster støttebraketten for strømforsyningen for å sikre strømforsyningen.



Installere et grafikkort

Steg 1: Låsbart grafikkortstativ

Grafikkortbrakett PH2 x2

Maksimal kompatibilitet med vifte og vannkjøling

120/140 vifte PH2

På motsatt side av hovedkortet

280 Kjølerad/vifte

360 Kjølerad/vifte

Hovedkortets side

280 Kjølerad/vifte

360 Kjølerad/vifte

Especificação

Tipo de caso	Caixa mini torre
Material	Aço T1.0mm+1.5mm, Vidro temperado T2.0mm, Plásticos
Dimensão do produto (altura*largura*comprimento)	440mm*330mm*280mm(440mm*275mm*245mm excluindo o painel lateral) 17.3" *11.8" *11.0" / 17.3" *10.8" *9.6"
Baía de acionamento	Máx.: 3,5" /2,5" *1+2,5" *1 ranhura
Placa-mãe compatibilidade	M-ATX, ITX
Alimentação eléctrica máxima comprimento (cabos modulares completos)	Comprimento de instalação vertical<180mm, e horizontal comprimento de instalação horizontal<160mm
Comprimento máximo do gráfico	350mm
Solução térmica	Parte superior: ventoinha de 120 / 140 mm x 1 Lado frontal: ventoinha de 120 mm x 3 / ventoinha de 140 mm x 2, Radiador de arrefecimento a água de 360 mm (com um comprimento <399 mm) Lado: ventoinha de 120 mm x 3 / ventoinha de 140 mm x 2, Radiador de arrefecimento a água de 360 mm (com um comprimento <399 mm)
Especificações do HUB	USB - A (10Gbps) × 3 + Tipo - C (10Gbps) × 1 , MIC / SPK
Dissipador da CPU	Altura < 172 mm

O kit de peças inclui

Pino da placa-mãe
Objeto: para instalar a placa-mãe M-ATX
Qtd: 3

Parafuso cabeça redonda
Objeto: 2.5"HDD
Qtd: 9

Placa-mãe Pino do suporte
Objeto: para instalar a placa-mãe
Qtd: 4

Noé (HUB)
Objeto: transmissão de dados/recarga/interface áudio
Qtd: 1

PSU de 90 graus Cabo de conversão
Objeto: ficha de alimentação conversão
Qtd: 1

Suporte para PSU 1
Objeto: para instalar fonte de alimentação
Qtd: 1

Abraçadeira de nylon
Objeto: para fixação da PSU
Qtd: 1

Placa-mãe Pino de posicionament
Objeto: para instalar a placa-mãe M-ATX
Qtd: 1

Tampa do pino de cobre
Objeto: para remover o pino da placa-mãe
Qtd: 1

Parafuso manual
Objeto: para instalar a placa-mãe
Qtd: 4

Suporte para Placa gráfica
Objeto: para instalar placa gráfica
Qtd: 2

O suporte Rack para Instalação a PSU verticalmente
Objeto: para suportar PSU instalada verticalmente
Qtd: 1

Parafuso de cabeça chata
Objeto: 3.5"HDD/fonte de alimentação/placa-mãe/placa gráfica
Qtd: 25

Suporte para PSU 2
Objeto: para instalar a PSU
Qtd: 1

Tapete mágico (Tapete de mesa)
Objeto: tapete para o estojó
Qtd: 1

Abraçadeira de nylon
Objeto: cabo gestão
Qtd: 8

O suporte para Instalação da PSU na horizontal
Objeto: para suportar PSU instalada na horizontal
Qtd: 1

Pano de limpeza
Objeto: para limpar a caixa
Qtd: 1

Inversjon av hele maskinskjemaet

Steg 1: Fjern toppdekselet og bunndekselet som vist på bildet (vær forsiktig så du ikke drar i og skader lyskabelen).

Steg 2: Fjern den øverste bryterknappen og bryterholderen, og monter dem nederst.

Steg 3: Bytt ut posisjonen til toppdekselet og bunndekselet.

Bruksanvisning for HUB

Retirar o painel lateral

Retirar os 8 parafusos e os 4 painéis laterais PH2

Retirar o quadro principal

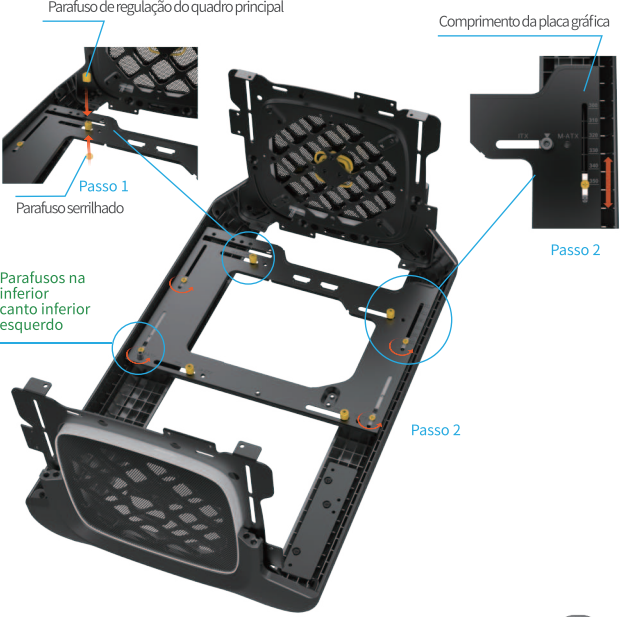
Retirar os 4 parafusos e a estrutura principal PH2

Compatibilidade do hardware montado

ARQUITECTURA ITX					
Métodos de configuração do hardware		A	B	C	D
Diagrama esquemático					
	Modelo da placa-mãe	ITX	ITX	ITX	ITX
	Placa-mãe Mais baixa localização	340 (ATX PSU) 320 (SFX-L PSU)	340 (ATX PSU) 320 (SFX-L PSU)	340 (ATX PSU) 320 (SFX-L PSU)	330
	PSU (cabos cabos)	Comprimento máximo. O comprimento da PSU ATX é de 160 mm	Comprimento máximo. O comprimento da PSU ATX é de 140 mm	Comprimento máximo. O comprimento da PSU ATX é de 130 mm	Comprimento máximo. O comprimento da PSU ATX é de 180 mm
Placa gráfica	Comprimento (mm)	350	350	350	350
	Altura (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
	Espeçura (mm)	48	68	76	76
Água frontal de arrefecimento radiador (oposto ao a placa-mãe)	Comprimento (mm)	399	399	399	A parte frontal suporta ventoinhas de 120 mm*5/140 mm*2 sem refrigeração a água
	Largura (mm)	143	143	143	
	Espeçura (mm)	30	30	30	
Refrigeração lateral a água de arrefecimento radiador (na parte lateral da placa-mãe)	Comprimento (mm)	399	399	399	399
	Largura (mm)	143 (SFX-L PSU) 124 (ATX PSU)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX PSU)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX PSU)	143
	Espeçura (mm)	8	30	30	30
Bloco de água	Altura (mm)	142	41.5~53	41.5~53	53
Arrefecimento a ar radiador	Altura (mm)	172 (sem radiador de arrefecimento a água na parte da frente)	172 (sem radiador de arrefecimento a água na parte lateral/frontal)	172 (sem radiador de arrefecimento a água na parte da frente)	172 (sem radiador de arrefecimento a água na parte lateral/frontal)
Leque superior (limitado)	Especificações	120/140	120/140	120/140	120/140

ARQUITECTURA M-ATX					
Métodos de configuração do hardware		E	F	G	H
Diagrama esquemático					
	Modelo da placa-mãe	M-ATX	M-ATX	M-ATX	M-ATX
Placa-mãe (Mais baixa localização)	marca de escala correspondente da placa gráfica (mm)	350	330	330	330
PSU (Cabos cabos)	Tipo e comprimento máx. (mm)	Comprimento máximo. O comprimento da PSU ATX é de 160 mm	SFX-L PSU	SFX-L PSU	SFX-L PSU
	Espessura (mm)	89	89	89	89
Placa gráfica	Comprimento (mm)	350	350	314	286
	Altura (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Água frontal de arrefecimento radiador (oposto ao a placa-mãe)	Espessura (mm)	30	30	30	30
	Comprimento (mm)	396	399	399	399
	Largura (mm)	143	143	143	143
Refrigeração lateral a água de arrefecimento radiador (na parte lateral da placa-mãe)	Espessura (mm)	Sem arrefecimento a água/ventilador lateral	30	30	30
	Comprimento (mm)		335	335	399
	Largura (mm)		143	143	143
Bloco de água	Altura (mm)	142	53	53	53
Arrefecimento a ar radiador	Altura (mm)	172 (sem radiador de arrefecimento a água na parte da frente)	172 (sem radiador de arrefecimento a água na parte lateral/frontal)	172 (sem radiador de arrefecimento a água na parte lateral/frontal)	172 (sem radiador de arrefecimento a água na parte lateral/frontal)
Leque superior (limitado)	Especificações	120/140	120/140	120/140	120/140

ITX-Motherboard einbauen



Parafuso de regulação do quadro principal

Comprimento da placa gráfica

Parafusos na inferior canto inferior esquerdo

Passo 1

Passo 2



PH2 4x 6x

Passo 1: Instalar o parafuso da placa-mãe

Monte os 4 conjuntos de parafusos de ajuste da placa-mãe e alinhe-os com a placa-mãe no sinal "▽" da placa-mãe, conforme indicado na figura (a posição da placa-mãe pode ser ajustada desapertando ou apertando os parafusos).

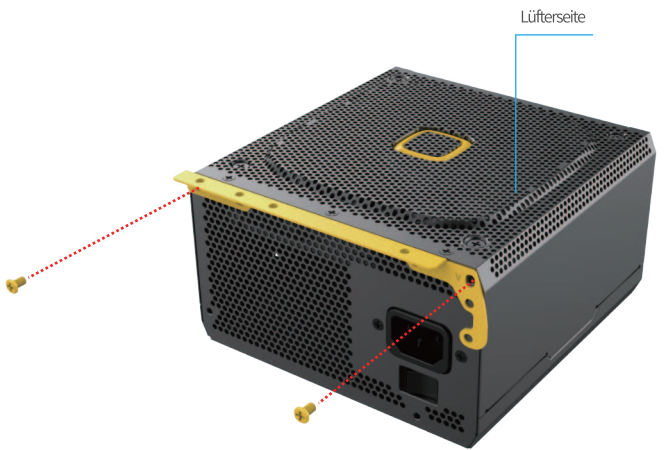
Passo 2: Ajustar a posição do suporte da placa-mãe

Desaperte os 4 parafusos como indicado na figura e ajuste a posição do suporte da placa-mãe de acordo com o comprimento da placa gráfica e o tipo de fonte de alimentação (se a placa gráfica for maior do que 350 mm, os parafusos no canto inferior esquerdo devem ser removidos antes de mover o suporte da placa-mãe para cima).

Passo 3: Instalar a placa-mãe ITX e apertar os 4 parafusos



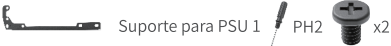
Instale a fonte de alimentação ATX (utilize o cabo de alimentação padrão de 90 graus, de acordo com o método de configuração de hardware A/B/C).



Lüfterseite

Passo 1: Instale o suporte da PSU e aperte os 2 parafusos

Passo 2: Instale a fonte de alimentação ATX e aperte os 2 parafusos



Suporte para PSU 1 PH2 2x 4x



PH2 2x 4x

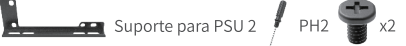


Instale a fonte de alimentação ATX (utilize o cabo de alimentação padrão de 90 graus, de acordo com o método de configuração de hardware D).



Passo 1: Instale o suporte da PSU e aperte os 2 parafusos

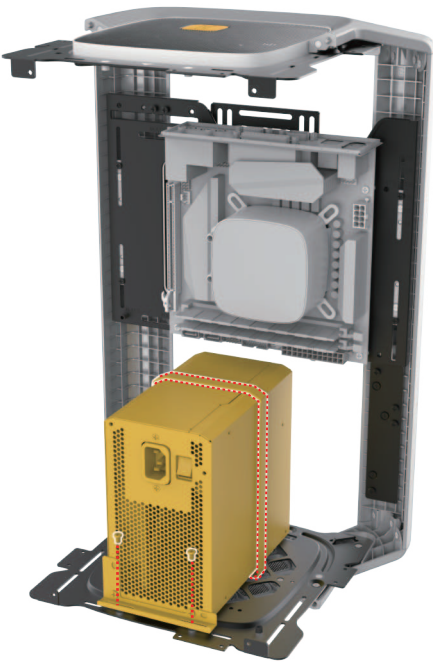
Passo 2: Instale a fonte de alimentação ATX e aperte a abraçadeira de cabos



Suporte para PSU 2 PH2 2x 4x



Abraçadeira de nylon PH2 2x 4x



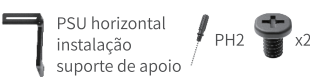
Instalar a PSU ATX (utilizar o cabo de alimentação padrão de 90 graus, correspondente ao método de configuração de hardware E)



Passo 1: instalar a ATX PSU e apertar os 2 parafusos no local localização, conforme indicado na figura



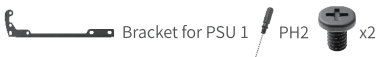
Instalar o suporte de alimentação SFX (utilizando o cabo de alimentação padrão cabo de alimentação padrão de 90 graus, correspondente ao esquema de configuração de hardware A/B/C)



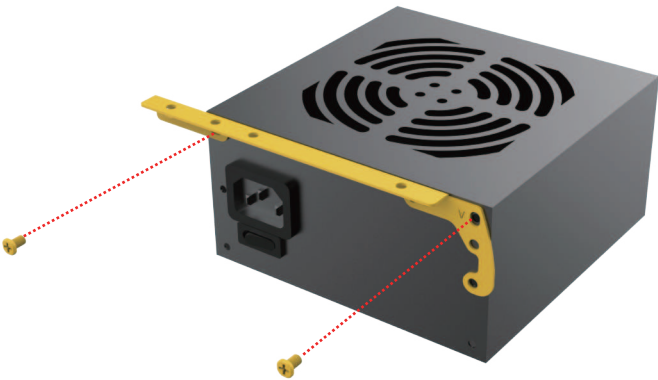
Aperte os 2 parafusos e ajuste o suporte da PSU suporte para ajudar a fixar a PSU



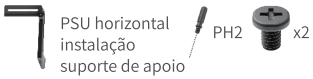
Instalar a PSU SFX (utilizar o cabo de alimentação padrão de 90 graus, correspondente ao método de configuração de hardware A/B/C)



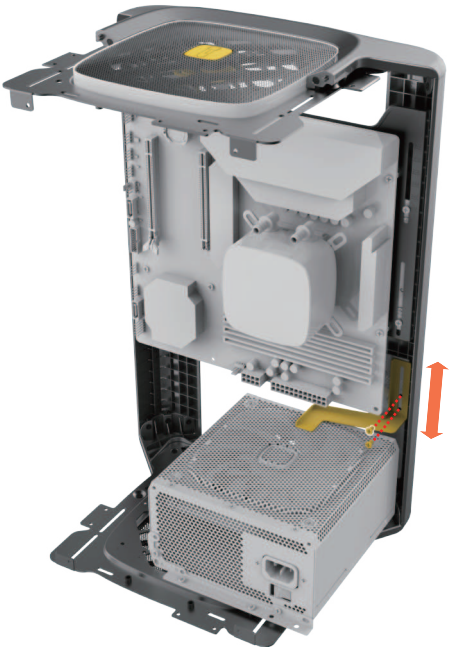
Passo 1: instalar o suporte da PSU e aperte os 2 parafusos



Instalar o suporte de alimentação horizontal (utilizando o cabo de alimentação padrão de 90 graus, correspondente ao esquema de configuração de hardware E)



Aperte os 2 parafusos e ajuste o suporte da PSU suporte de apoio para ajudar a fixar a PSU



Instalar a placa gráfica



Passo 1: instalar o suporte da placa gráfica (da mesma forma que no passo 6.5)
Passo 2: instalar a placa gráfica e apertar os 4 parafusos, como mostra a figura

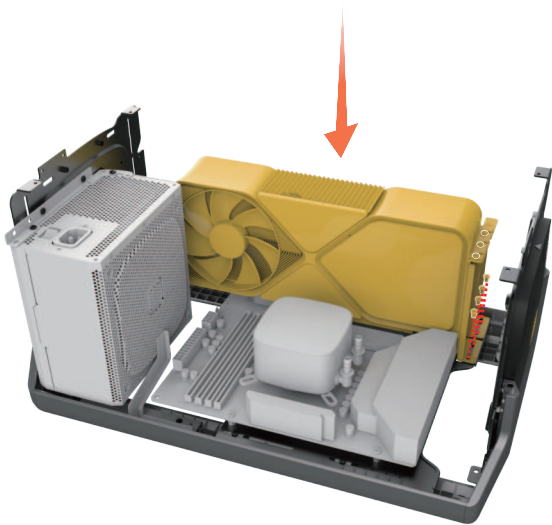
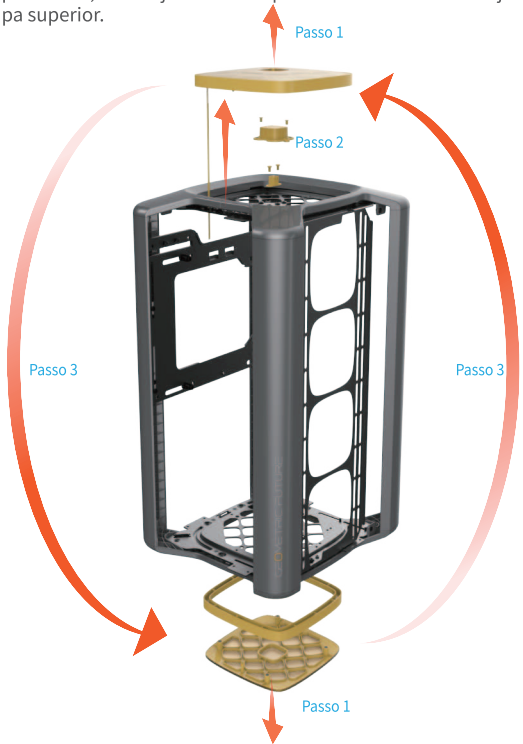
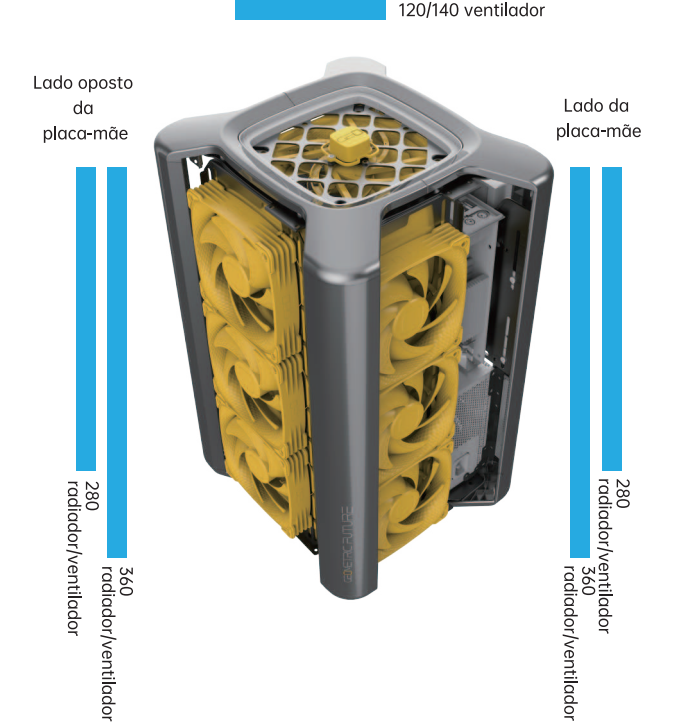


Diagrama esquemático da instalação inversa de toda a máquina

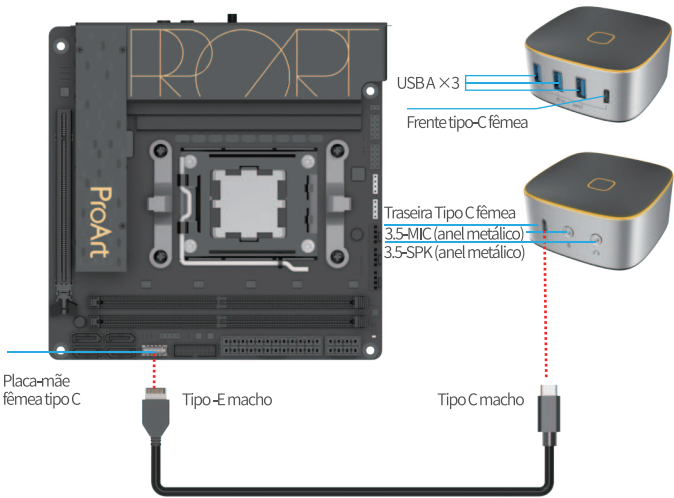
Passo 1: Retire os conjuntos da tampa superior e da tampa inferior, como indicado na figura (nota: não danificar as linhas da lâmpada ao puxar)
Passo 2: Retire os botões e a sede do interruptor superior e instale-os na parte inferior
Passo 3: Coloque o conjunto da tampa superior no local do conjunto da tampa inferior, e o conjunto da tampa inferior no local do conjunto da tampa superior.



Compatibilidade máxima da ventoinha e do arrefecimento a água



Instruções de utilização do HUB



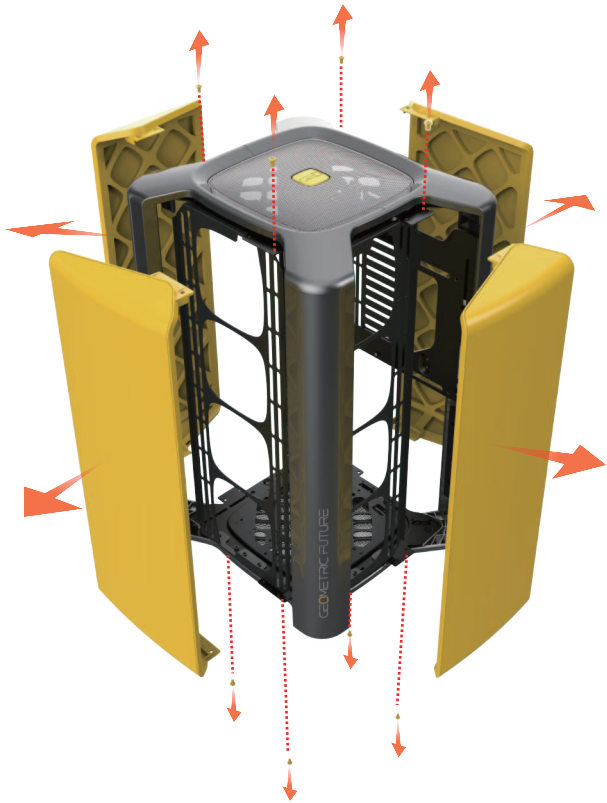
Specyfikacja produktu

Typ produktu	Obudowa Mini Tower
Wytwory	Ekologiczna blacha stalowa o grubości 1,0 mm + 1,5 mm; szkło hartowane o grubości 2,0 mm; konstrukcyjne tworzywa sztuczne
Wymiary produktu (Wys. X szer. X dł.)	440mm x 300mm x 280mm (bez paneli bocznych 440 mm x 275 mm x 245 mm). 17,3" x 11,8" x 11,0" / 17,3" x 10,8" x 9,6"
Wnęka napędu	Maksymalnie: 3,5" / 2,5" x 1 + 2,5" x 1 gniazdo
Kompatybilność z Płytami głównymi	M-ATX, ITX
Ograniczenie mocy (Kable formowane)	Pionowa długość montażowa < 180 mm; pozioma długość montażowa < 160 mm
Limit karty graficznej	350mm
Rozwiązania termiczne	Góra: obsługa wentylatora 120 mm / 140 mm x 1 Przód: obsługa wentylatorów 120 mm x 3 / 140 mm x 2 Obsługa chłodnicy wodnej 360 mm (długość <399 mm) Bok: Obsługa wentylatorów 120 mm x 3 / 140 mm x 2 Wsparcie dla rzędu chłodzenia wodnego 360 mm (długość <399 mm)
Specyfikacja hub	USB - A (10Gbps) × 3 + Typ - C (10Gbps) × 1 , MIC / SPK
Limit wysokości Chłodzenia cpu	Wysokość < 172 mm

Demontaż paneli bocznych

Odkręć 8 śrub i zdejmij 4 panele boczne.

PH2



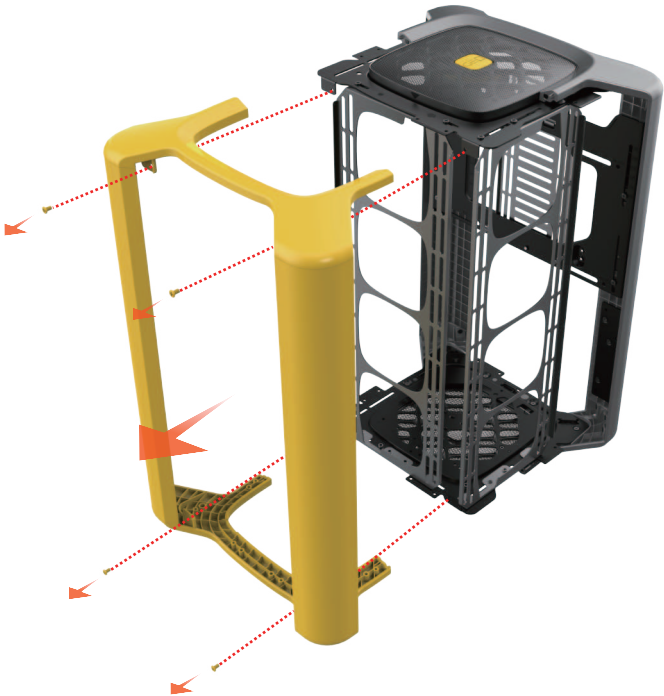
Zawartość zestawu części zamiennych

 Kołki płyty głównej użycie: Montaż płyty głównej M-ATX ilości: 3	 śruba z łbem płaskim użycie: DYSK TWARDY 3,5" / Zasilacz/płyta główna/karta graficzna ilości: 25	 magiczny zespół użycie: Stałe zasilanie ilości: 1
 Z kołkami ustalającymi płyty głównej użycie: Montaż płyty głównej M-ATX ilości: 1	 śruba z łbem okrągłym użycie: Dysk twarde 2,5" ilości: 9	 Wspornik zasilacza 2 użycie: Instalacja zasilania ilości: 1
 Kołki regulacyjne płyty głównej użycie: Instalacja płyty głównej ilości: 4	 Tuleja sześciokątna użycie: Do demontażu i montażu kołków płyty głównej ilości: 1	 Magiczny dywan (mata na stół) użycie: Umieszczenie obudowy ilości: 1
 Noah (stacja dokująca 6-w-1) użycie: Transfer danych / Ładowanie / Interfejs audio ilości: 1	 śruba ręczna użycie: Instalacja płyty głównej ilości: 4	 opaski kablowe użycie: linia przetwarzania ilości: 8
 Kabel zasilacza 90 użycie: Wspomaganie układu kierowniczego ilości: 1	 Wspornik karty graficznej użycie: Instalacja karty graficznej ilości: 2	 Wspornik zasilacza montowany poziomo użycie: Wsparcie dla montażu poziomego Zasilanie ilości: 1
 Uchwyt zasilacza 1 użycie: Instalacja zasilania ilości: 1	 Wspornik zasilacza montowany pionowo użycie: Obsługa zasilaczy montowanych pionowo ilości: 1	 chusteczka użycie: Czyszczenie ilości: 1

Demontaż ramy głównej

Odkręć 4 śruby i zdejmij ramę główną

PH2



Kompatybilność zamontowanego sprzętu

ARCHITEKTURA ITX					
Metody konfiguracji sprzętu		A	B	C	D
Schemat					
	Model płyty głównej	ITX	ITX	ITX	ITX
Płyta główna Najniższy lokalizacja	odpowiadające oznaczenie skali karty graficznej (mm)	340 (ZASILACZ ATX) 320 (ZASILACZ SFX-L)	340 (ZASILACZ ATX) 320 (ZASILACZ SFX-L)	340 (ZASILACZ ATX) 320 (ZASILACZ SFX-L)	330
	Typ i maks. długość (mm)	Maks. Długość zasilacza ATX wynosi 160 mm	Maks. Długość zasilacza ATX wynosi 140 mm	Maks. Długość zasilacza ATX wynosi 150 mm	Maks. Długość zasilacza ATX wynosi 160 mm
ZASILACZ (w pełni modułowy kabel)	Grubość (mm)	48	68	76	76
	Długość (mm)	350	350	350	350
	Wysokość (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Przednie chłodzenie wodne chłodzenie chłodnica (naprzeciwko płyta główna płyty głównej)	Grubość (mm)	30	30	30	Przód obsługuje wentylator 120 mm*3/140 mm*2 bez chłodzenia wodnego
	Długość (mm)	399	399	399	
	Szerokość (mm)	143	143	143	
Boczne chłodzenie wodą chłodzenie chłodnica (z boku płyty głównej)	Grubość (mm)	8	30	30	30
	Długość (mm)	399	399	399	399
	Szerokość (mm)	143 (ZASILACZ SFX-L) 124 (ZASILACZ ATX)	143 (ZASILACZ SFX-L) 120 (ZASILACZ ATX)	143 (ZASILACZ SFX-L) 120 (ZASILACZ ATX)	143
Block wodny	Wysokość (mm)	142	41.5 ~ 53	41.5 ~ 53	53
Chłodzenie powietrzem chłodnica	Wysokość (mm)	172 (bez chłodnicy wodnej z przodu)	172 (bez chłodnicy wodnej z boku/przedniej strony)	172 (bez chłodnicy wodnej z przodu)	172 (bez chłodnicy wodnej z boku/przedniej strony)
Największy fan (ograniczony)	Specyfikacje	120/140	120/140	120/140	120/140

ARCHITEKTURA M-ATX					
Metody konfiguracji sprzętu		E	F	G	H
Schemat					
	Model płyty głównej	M-ATX	M-ATX	M-ATX	M-ATX
Płyta główna Najniższy lokalizacja	odpowiadające oznaczenie skali karty graficznej (mm)	350	330	330	330
	Typ i maks. długość (mm)	Maks. Długość zasilacza ATX wynosi 160 mm	SFX-L PSU	SFX-L PSU	SFX-L PSU
PSU (full modular cables)	Grubość (mm)	89	89	89	89
	Długość (mm)	350	350	314	286
	Wysokość (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Front water-cooling radiator (opposite to the motherboard)	Grubość (mm)	30	30	30	30
	Długość (mm)	396	399	399	399
	Szerokość (mm)	143	143	143	143
Side water-cooling radiator (on the side of the motherboard)	Grubość (mm)	Bez Chłodzenie wodą/wentylator z boku	30	30	30
	Długość (mm)		335	335	399
	Szerokość (mm)		143	143	143
Water block	Wysokość (mm)	142	53	53	53
Air-cooling radiator	Wysokość (mm)	172 (bez chłodnicy wodnej z przodu)	172 (bez chłodnicy wodnej z boku/przedniej strony)	172 (bez chłodnicy wodnej z boku/przedniej strony)	172 (bez chłodnicy wodnej z boku/przedniej strony)
Top fan (limited)	Specyfikacje	120/140	120/140	120/140	120/140

Instalacja architektury płyty głównej ITX

 PH2  x4  x4

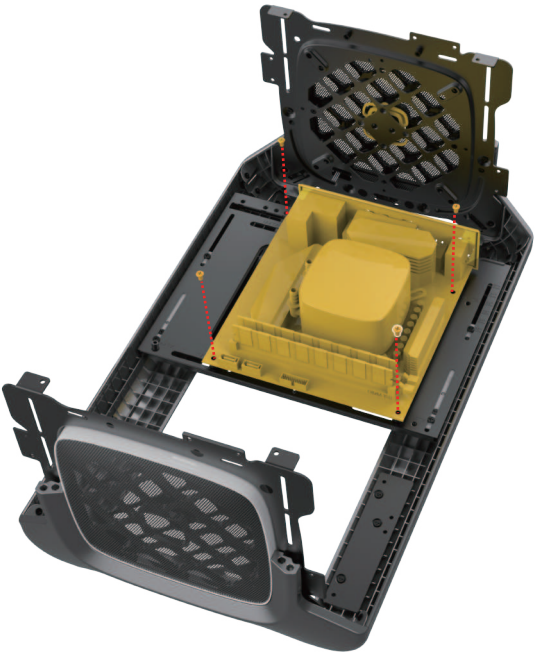
Krok 1: Zainstaluj kołki płyty głównej
Zamontuj 4 zestawy kołków/śrub ręcznych do regulacji płyty głównej, jak pokazano na rysunku i wyrównaj półkę płyty głównej ze znakiem "▽".
(Dokręć lub połuzuj śruby, aby wyregulować położenie płyty głównej)

Krok 2: Dostosowanie położenia ramki płyty głównej
Połuzuj 4 śruby, jak pokazano na rysunku i dostosuj położenie półki na płytę główną do długości karty graficznej i typu zasilacza.
(Jeśli długość karty graficznej przekracza 350 mm, należy odkręcić lewą dolną śrubę, a następnie przesunąć półkę płyty głównej w górę).

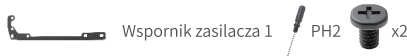


 PH2  x4

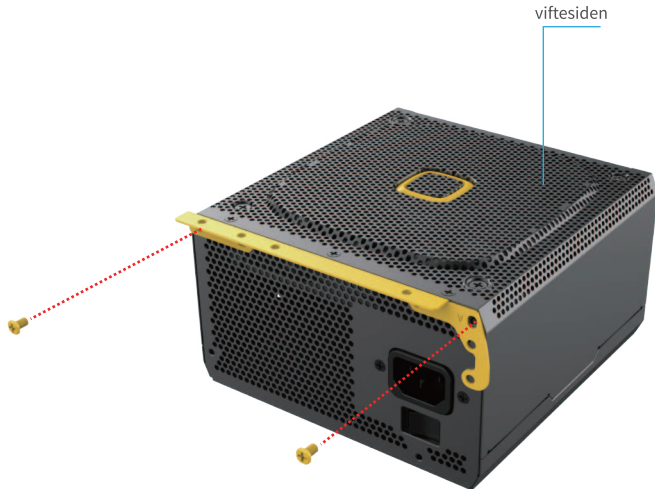
Krok 3: Zainstaluj płytę główną ITX i zablokuj 4 śruby.



Instalacja zasilacza ATX (przy użyciu standardowego kabla zasilającego 90 stopni, odpowiadającego opcjom konfiguracji sprzętowej A/B/C)



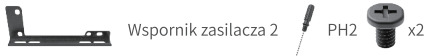
Krok 1: Zainstaluj wspornik zasilacza i zablokuj 2 śruby.



Krok 2: Zainstaluj zasilacz ATX i zablokuj 2 śruby.



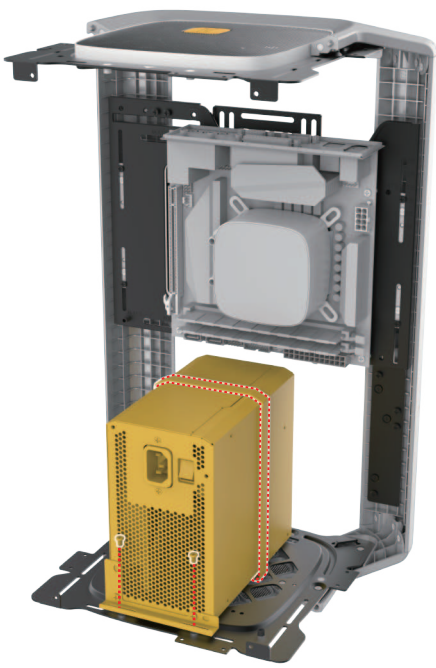
Instalacja zasilacza ATX (przy użyciu standardowego kabla zasilającego 90 stopni, odpowiadającego opcji konfiguracji sprzętowej D)



Krok 1: Zainstaluj wspornik zasilacza i zablokuj 2 śruby.



Krok 2: Zainstaluj zasilacz ATX, zablokuj 2 śruby i dokręć pasek mocujący.



Instalacja zasilacza ATX (przy użyciu standardowego kabla zasilającego 90 stopni, odpowiadającego opcji konfiguracji sprzętowej E)



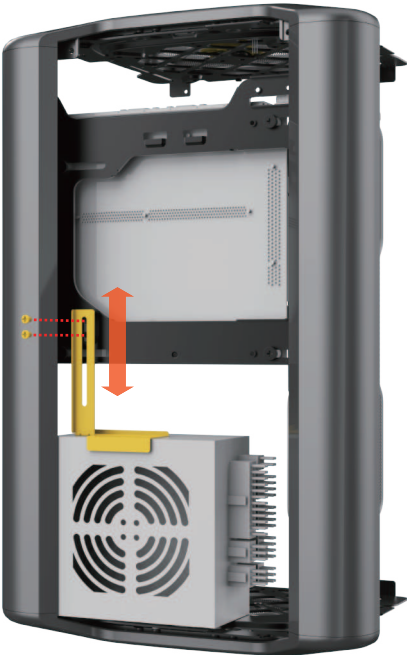
Zainstaluj zasilacz ATX w pokazanej pozycji i zablokuj 2 śruby.



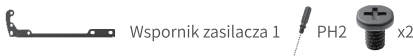
Instalacja wspornika zasilacza SFX (przy użyciu standardowego kabla zasilającego 90 stopni, odpowiadającego opcjom konfiguracji sprzętowej A/B/C)



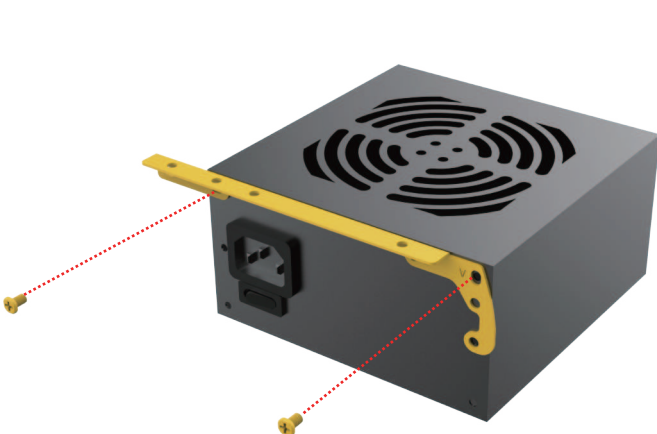
Zablokować 2 śruby i wyregulować wspornik zasilacza, aby pomóc w zabezpieczeniu zasilacza.



Instalacja zasilacza SFX (przy użyciu standardowego kabla zasilającego 90 stopni, odpowiadającego opcjom konfiguracji sprzętowej A/B/C)



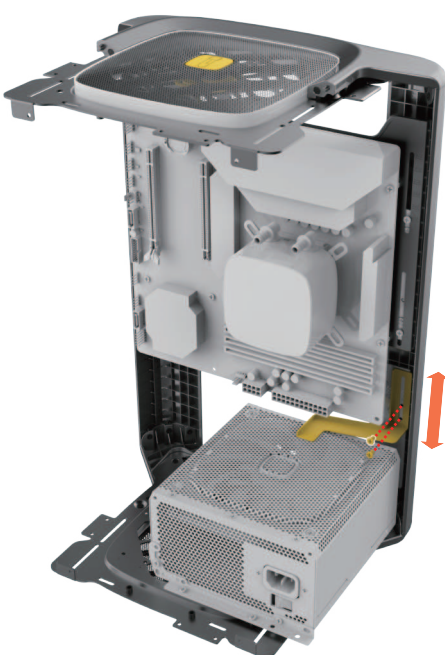
Krok 1: Zainstaluj wspornik zasilacza i zablokuj 2 śruby.



Instalacja poziomego wspornika zasilacza (przy użyciu standardowego kabla zasilającego 90 stopni, odpowiadającego opcji konfiguracji sprzętowej E)



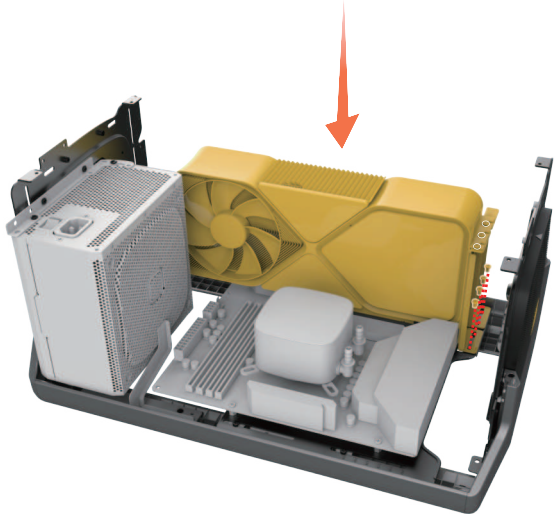
Zablokować 2 śruby i wyregulować wspornik zasilacza, aby pomóc w zabezpieczeniu zasilacza.



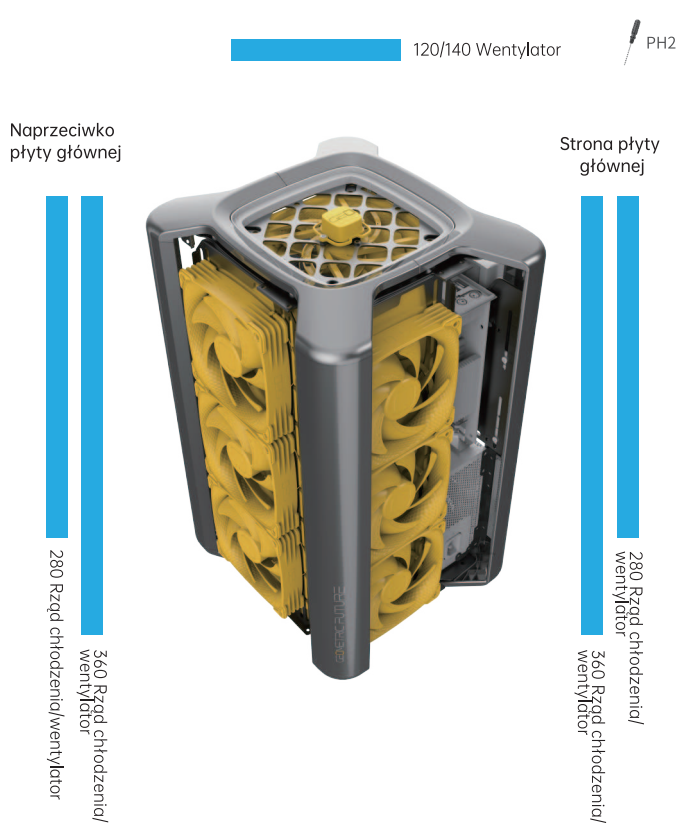
Instalacja karty graficznej

Krok 1: Zablokowanie i załadowanie stojaka na kartę graficzną

Wspornik karty graficznej PH2 x2



Maksymalna kompatybilność z wentylatorem i chłodzeniem wodnym

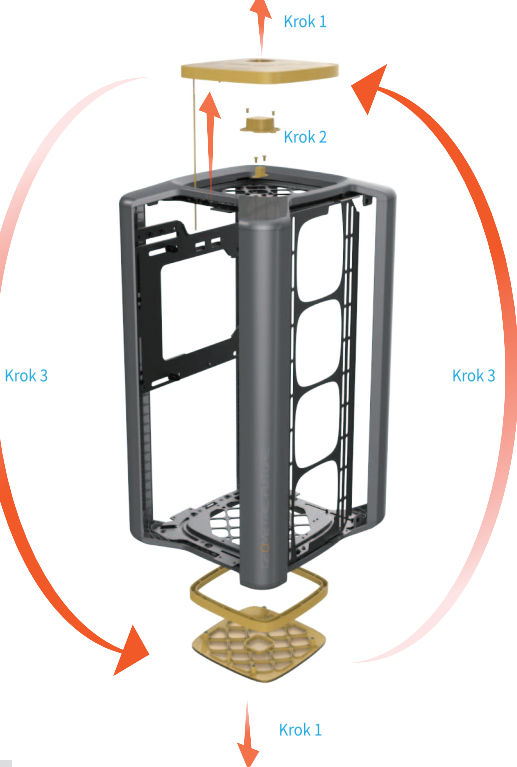


Odwrócenie całego schematu urządzenia

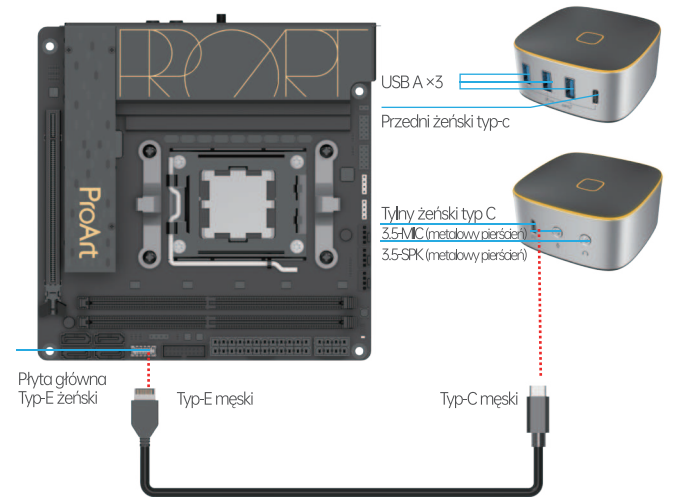
Krok 1: Zdejmij górną pokrywę i dolną pokrywę, jak pokazano na rysunku (uważaj, aby nie pociągnąć i nie uszkodzić przewodu oświetleniowego).

Krok 2: Zdejmij górny przycisk przełącznika i uchwyt przełącznika i zainstaluj je na dole.

Krok 3: Zamień miejscami górną i dolną pokrywę.



Instrukcja obsługi HUB

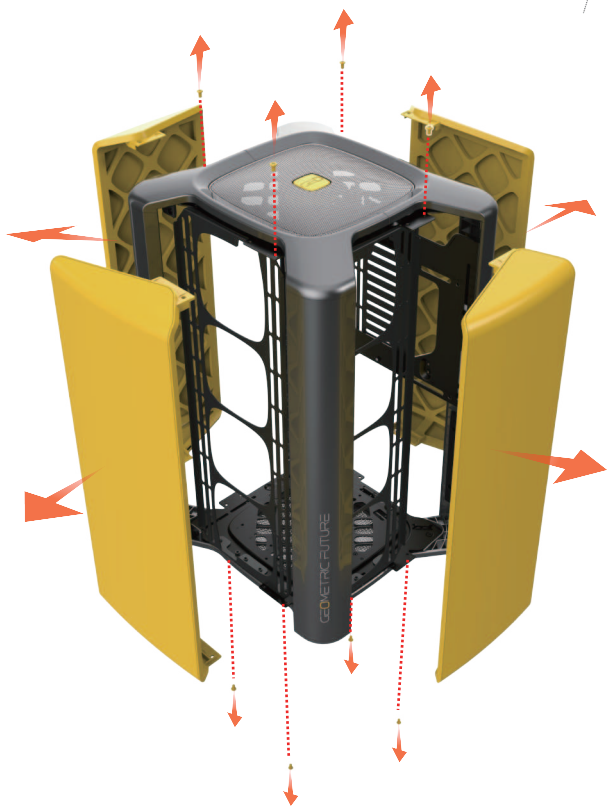


Specyfikáció

Lakás típusa	Mini torony tok
Az ügy jellege	Acél T1.0mm+1.5mm, edzett üveg T2.0mm, műanyagok
Termék mérete (magasság*szélesség*hosszúság)	440mm*330mm*280mm(440mm*275mm*245mm oldalpanel nélkül) 17.3" *11.8" *11.0" / 17.3" *10.8" *9.6"
Hajtómű-öböl	Max.: 3.5" /2.5" *1+2.5" *1 nyílás
Alaplap Kompatibilitás	M-ATX, ITX
Max. Tápegység Hosszúság (teljesen moduláris kábelek)	Függőleges beépítési hossz<180mm, és vízszintes Szerelési hossz<160mm
Max. Grafikai hossz	350mm
Termikus megoldás	Top: 120 / 140mm-es ventilátor x 1 Elöl: 120 mm-es ventilátor x 3 / 140 mm-es ventilátor x 2, 360mm-es vízhűtéses radiátor (hosszával <399 mm) Oldal: 120 mm-es ventilátor x 3 / 140 mm-es ventilátor x 2, 360mm-es vízhűtéses radiátor (hossza <399 mm)
HUB specifikációk	USB - A (10Gbps) × 3 + C típus (10Gbps) × 1 , MIC / SPK
CPU hűtőborda	Magasság < 172mm

Távolítsa el az oldalsó panelt

Távolítsa el a 8 csavart és a 4 oldalsó alkatrészt



Az alkatrészkészlet a következőket tartalmazza

Alaplap szegecs
Funkció: M-ATX alaplap beszereléséhez
Mennyiség: 3

Rundkopfschraube
Funkció: 2.5"HDD
Mennyiség: 9

Hauptplatine Halterung Bolzen
Funkció: a következők telepítéséhez Alaplap
Mennyiség: 4

Noah (HUB)
Funkció: Adatátvitel /töltés/audio interfész Alaplap
Mennyiség: 1

90-Grad-Netzteil Konvertierungskabel
Funkció: Hálózati csatlakozó Átalakítás
Mennyiség: 1

Halterung für PSU 1
Funkció: a tápegység beszereléséhez
Mennyiség: 1

Nylon-Kabelbinder
Funkció: szereléshez PSU
Mennyiség: 1

Halterung für PSU 2
Funkció: a telepítéshez a tápegységtől
Mennyiség: 1

Bolzenabdeckung aus Kupfer
Funkció: az alaplap csavarjának eltávolításához
Mennyiség: 1

Handschraube
Funkció: a következők telepítéséhez Alaplap
Mennyiség: 4

Halterung für Grafikkarte
Funkció: a telepítéshez a grafikus kártyáról
Mennyiség: 2

Die Stütze Gestell für den Einbau des Netzteils in vertikaler Richtung
Funkció: a következők támogatására függőlegesen telepített tápegység
Mennyiség: 1

Flachkopfschraube
Funkció: 3.5"HDD/Tápegység/Főpanel/alaplap/ Grafikus kártya
Mennyiség: 25

Hauptplatine Positionierung Bolzen
Funkció: a telepítése M-ATX alaplap
Mennyiség: 1

Zauberteppich (Untersetzer)
Funkció: Matrac a Bőrdond
Mennyiség: 1

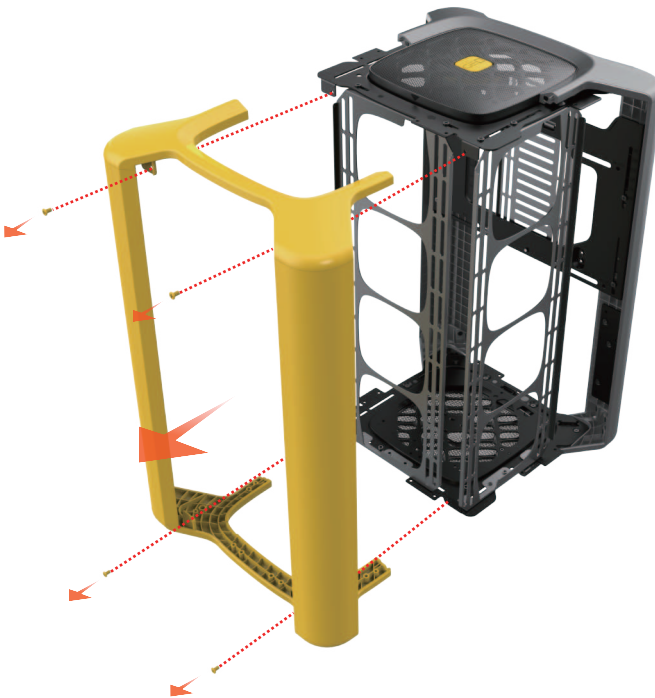
Nylon-Kabelbinder
Funkció: Kábelkezelés
Mennyiség: 8

Das Stützgestell für Einbau des PSU waagrecht
Funkció: a következők támogatására vízszintesen telepített tápegység
Mennyiség: 1

Abwischstuch
Funkció: tisztításhoz a ház
Mennyiség: 1

Távolítsa el a főkeretet

Távolítsa el a 4 csavart és a főkeretet



ATX tápegység beszerelése (használja a szabványos 90 fokos tápkábelt, az E hardverkonfigurációs módszernek megfelelően)



1. lépés: telepítse az ATX tápegységet, és rögzítse a 2 csavart a az ábrán látható helyre



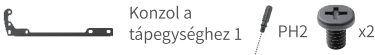
Szerelje fel az SFX tápegység-tartó konzolt (a szabványos 90 fokos tápkábellel, a hardverrel összhangban A/B/C konfigurációs sémának megfelelő)



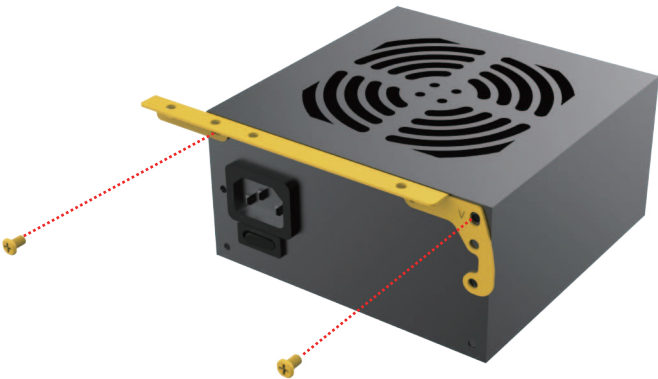
Rögzítse a 2 csavart és állítsa be a tápegységet a PSU rögzítését segítő tartó állvány



Szerelje be az SFX tápegységet (használja a szabványos 90 fokos tápkábelt, az A/B/C hardverkonfigurációs módszernek megfelelően)



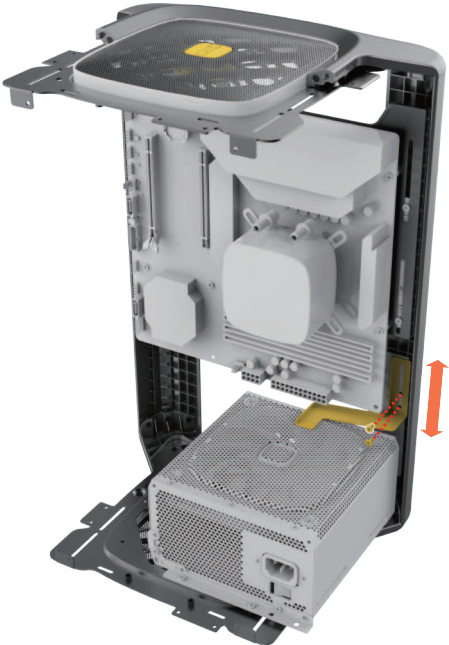
1. lépés: telepítse a tápegység tartó állványt és rögzítse a 2 csavart



Szerelje fel a vízszintes tápegység-tartó konzolt (a szabványos 90 fokos tápkábellel, amely megfelel a hardver konfigurációs séma E)



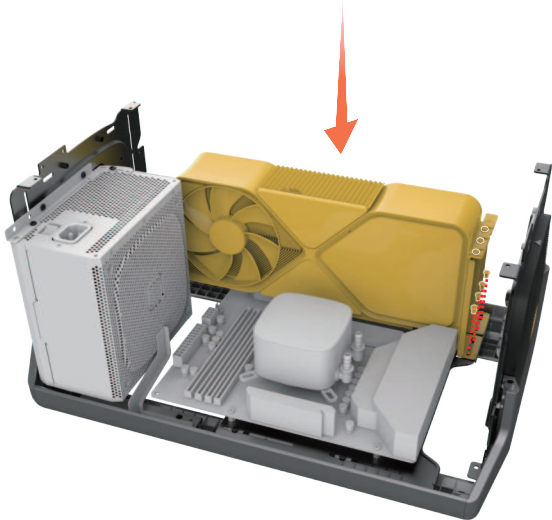
Rögzítse a 2 csavart és állítsa be a tápegységet a PSU rögzítését segítő tartó konzol



Grafikus kártya telepítése



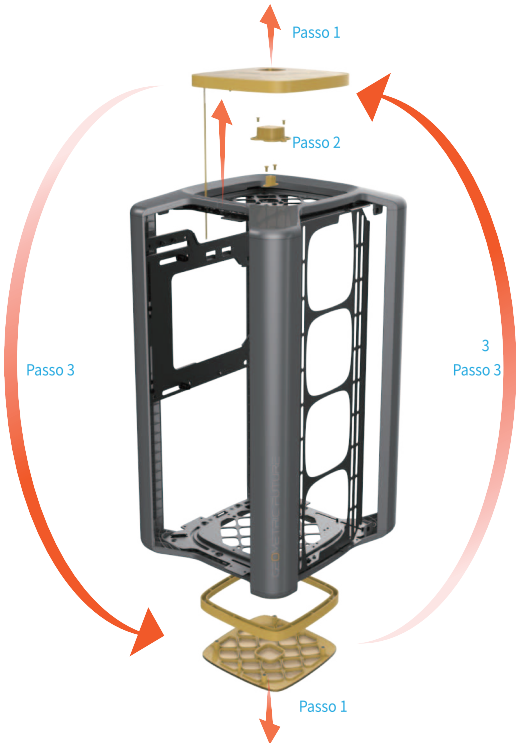
- 1. lépés: telepítse a grafikus kártyatartót (a 6.5. lépéssel megegyező módon)
- 2. lépés: szerelje be a grafikus kártyát, és rögzítse a 4 csavart az ábrán látható módon.



Sematikus ábra az inverz beépítésről a teljes gép



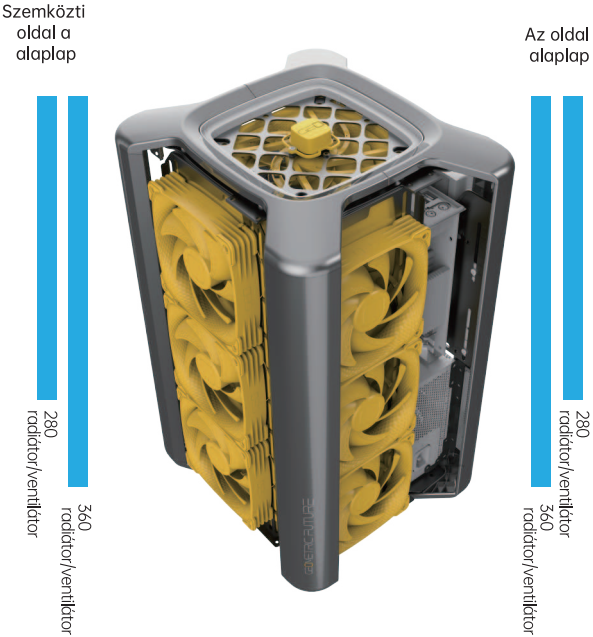
- 1. lépés: Távolítsa el a felső és az alsó burkolatot a képen látható módon. az ábrán látható módon (megjegyzés: ne sértse meg a lámpavezetéseket a húzással).
- 2. lépés: Távolítsa el a felső kapcsológombokat és az ülést, és szerelje be őket a az alsó
- 3. lépés: Helyezze a felső fedél szerelvényt az alsó fedél szerelvény helyére, és az alsó burkolati szerelvényt a felső burkolati szerelvény helyére.



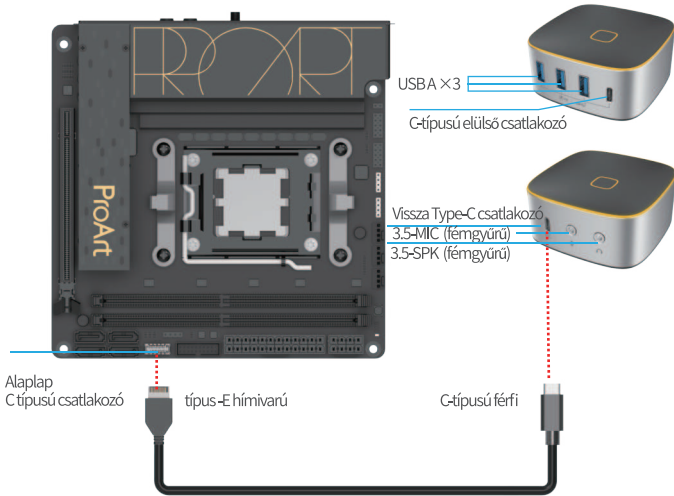
Maximális ventilátor és vízhűtés kompatibilitás



120/140 ventilátor



HUB használati utasítás



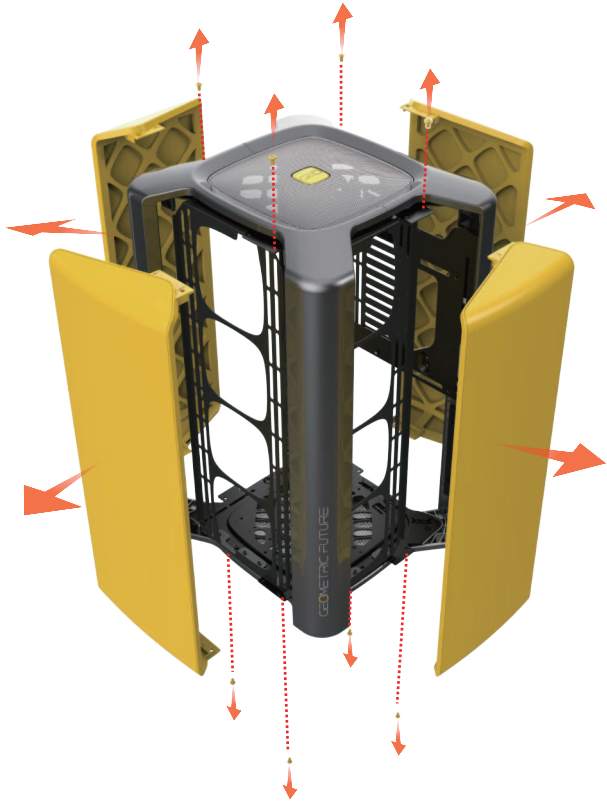
Tuotteen tekniset tiedot

Tuotteen tyyppi	Minitornikotelo
materiaali (josta jokin on tehty)	Ympäristöystävällinen teräslevy 1.0mm + 1.5mm paksu; karkaistu lasi 2.0mm paksu; tekniset muovit.
Tuotteen mitat (K x S x L)	440mm x 300mm x 280mm (Ilman sivupaneeleita 440mm x 275mm x 245mm). 17,3" x 11,8" x 11,0" / 17,3" x 10,8" x 9,6" .
asemapaiikka	Maksimi: 3,5" / 2,5" x 1 + 2,5" x 1 aukko.
Emolevyn yhteensopivuus	M-ATX, ITX
Tehorajoitus (täysvaletut kaapelit)	Pystysuora asennuspituus < 180mm; vaakasuora asennuspituus < 160mm.
näytönohjaimen rajoitus	350mm
Thermal Solutions	Ylempi: Tuki 120mm / 140mm tuulettimelle x 1 Etu: Tukee 120mm tuuletinta x 3 / 140mm tuuletinta x 2 Tuki 360mm vesijäähdyttimelle (pituus <399mm). Sivu: Tukee 120mm tuuletinta x 3 / 140mm tuuletinta x 2 Tuki 360mm vesijäähdytysriville (pituus <399mm)
HUB-erittelyt	USB - A (10Gbps) × 3 + tyyppi - C (10Gbps) × 1 , MIC / SPK
CPU-jäähdytin korkeusraja	Korkeus < 172mm

Sivupaneelien poistaminen

Irrota 8 ruuvia ja irrota 4 sivupaneelia.

PH2



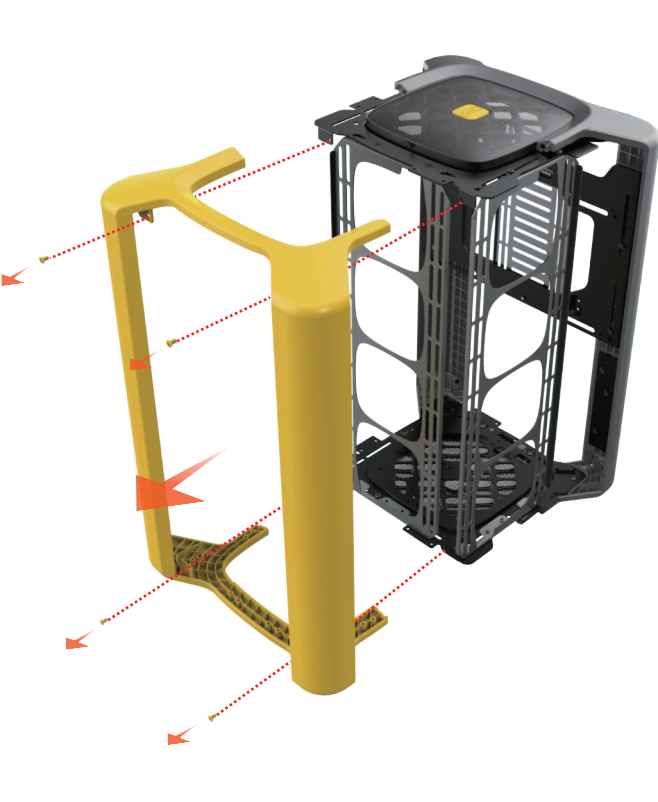
Varaosapakkauksen sisältö

 Emolevyn tapit Toiminto: M-ATX-emolevyn asennus Määrä: 3	 litteäkärkinen ruuvi Toiminto: 3,5" KIINTOLEVY/ Virtalähde/emolevy/ Videokortti Määrä: 25	 taikanauha Toiminto: Kiinteä virtalähde Määrä: 1
 Pääkilven paikoitustapeilla Toiminto: M-ATX-emolevyn asennus Määrä: 1	 Virtalähteen kiinnike 2 Toiminto: Virtalähteen asennus Määrä: 1	 Pystysuoraan asennettu virtalähteen kannatin Toiminto: Tuki pystyasennetuille virtalähteille Määrä:1
 Emolevyn säätötapit Toiminto: Emolevyn asentaminen Määrä:4	 Kuusikulmainen holkki Toiminto: Emolevyn tappien irrottamiseen ja asentamiseen Määrä:1	 Taikamatto (matto) Toiminto: Alustan sijoittaminen Määrä:1
 Noah (6-in-1-telakka-asema) Toiminto: Tiedonsiirto / Lataus / Ääniliitäntä Määrä:1	 käsiiruuvi Toiminto: Emolevyn asentaminen Määrä:4	 kaapelinsiteet Toiminto: jalostuslinja Määrä:8
 90° virtasovittimen johto Toiminto: Tehopistokeohjaus Määrä:1	 Näytönohjaimen kiinnike Toiminto: Näytönohjaimen asentaminen Määrä:2	 Vaakasuoraan asennettu virtalähteen kannatin Toiminto: Tuki Vaaka-asennus Virtalähde Määrä:1
 Virtalähteen kannake 1 Toiminto: Virtalähteen asennus Määrä:1	 pyöreä ruuvi Toiminto: 2,5" kovalevy Määrä: 9	 pyyhi Toiminto: Alustan puhdistus Määrä:1

Päärungon purkaminen

Irrota 4 ruuvia ja irrota pääkehys

PH2



Kootun laitteiston yhteensopivuus

ITX-ARKKITEHTUURI					
Laitteiston konfigurointimenetelmät		A	B	C	D
Kaaviokuva					
	Emolevyn malli	ITX	ITX	ITX	ITX
Emolevy Alhaisin sijainti	näytönohjaimen vastaava mittakuvamerkki (mm)	340 (ATX-VERKKOLAITE) 320 (SFX-L VIRTALÄHDE)	340 (ATX-VERKKOLAITE) 320 (SFX-L VIRTALÄHDE)	340 (ATX-VERKKOLAITE) 320 (SFX-L VIRTALÄHDE)	330
PSU (täysin modulaarinen kaapeli)	Tyyppi ja enimmäispituus (mm)	Max. ATX-verkkolaitteen pituus on 160 mm	Max. ATX-verkkolaitteen pituus on 140 mm	Max. ATX-verkkolaitteen pituus on 150 mm	Max. ATX-verkkolaitteen pituus on 180 mm
Näytönohjain	Paksuus (mm)	48	68	76	76
	Pituus (mm)	350	350	350	350
	Korkeus (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Etuvesi-jäähdytys jähdytyn (vastapäätä osoitteeseen emolevyn nähdén)	Paksuus (mm)	30	30	30	Etuopoli tukee 120mm tuuletinta*3/140mm tuuletinta*2 ilman vesijäähdytystä
	Pituus (mm)	399	399	399	
	Leveys (mm)	143	143	143	
Sivuvesi-jäähdytys jähdytyn (sivulla puolella emolevyn puolella)	Paksuus (mm)	8	30	30	30
	Pituus (mm)	399	399	399	399
	Leveys (mm)	143 (SFX-L PSU) 124 (ATX-VERKKOLAITE)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX-VERKKOLAITE)	143 (SFX-L PSU) 120 (ATX-VERKKOLAITE)	143
Vesilohko	Korkeus (mm)	142	41.5 ~ 53	41.5 ~ 53	53
Ilmoijäähdytys jähdytyn	Korkeus (mm)	172 (Ilman vesijäähdytyspatteria etupuolella)	172 (Ilman vesijäähdytysjäähdytintä sivulla/etupuolella)	172 (Ilman etupuolella olevaa vesijäähdytyspatteria)	172 (Ilman vesijäähdytysjäähdytintä sivulla/etupuolella)
Top-tuuletin (rajoitettu)	Tekniset tiedot	120/140	120/140	120/140	120/140

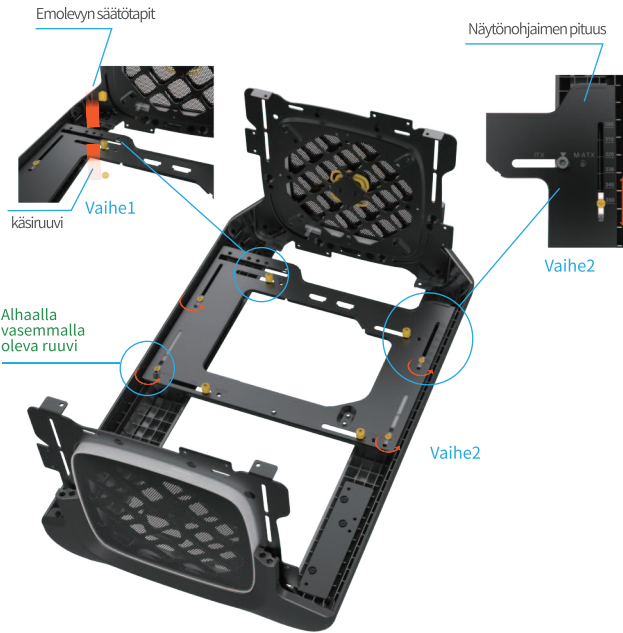
M-ATX-ARKKITEHTUURI					
Hardware configuration methods		E	F	G	H
Schematic diagram					
	Motherboard model	M-ATX	M-ATX	M-ATX	M-ATX
Motherboard Lowest location	corresponding scale mark of the graphics card(mm)	350	330	330	330
PSU (full modular cables)	Type and max. length (mm)	Max. ATX PSU length is 160mm	SFX-L PSU	SFX-L PSU	SFX-L PSU
Graphics card	Thickness (mm)	89	89	89	89
	Length (mm)	350	350	314	286
	Height (mm)	146~192	146~192	146~192	146~192
Front water-cooling radiator (opposite to the motherboard)	Thickness (mm)	30	30	30	30
	Length (mm)	396	399	399	399
	Width (mm)	143	143	143	143
Side water-cooling radiator (on the side of the motherboard)	Thickness (mm)	Without water-cooling/-fan on the side	30	30	30
	Length (mm)		335	335	399
	Width (mm)		143	143	143
Water block	Height (mm)	142	53	53	53
Air-cooling radiator	Height (mm)	172 (without water-cooling radiator on the front side)	172 (without water-cooling radiator on the side/front side)	172 (without water-cooling radiator on the side/front side)	172 (without water-cooling radiator on the side/front side)
Top fan (limited)	Specifications	120/140	120/140	120/140	120/140

ITX-emolevyyarkkitehtuurin asennus

Vaihe1: Asenna emolevyn tapit  PH2  x4  x4

Kokoa emolevyn 4 säätöpultti-/käsiruuvisarjaa kuvan osoittamalla tavalla ja kohdista emolevyhyllyn "▽"-merkki. (Kiristä tai löysää ruuveja emolevyn asennon säätämiseksi).

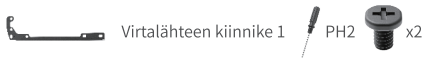
Vaihe2: Säädä emolevyn kehyksen asento
Löysää 4 ruuvia kuvan mukaisesti ja säädä emolevyhyllyn asentoa näytönohjaimen pituuden ja virtalähteen tyyppin mukaan. (Jos näytönohjaimen pituus on yli 350 mm, sinun on irrotettava vasen alempi ruuvi ja siirrettävä sitten emolevyhyllä ylöspäin).



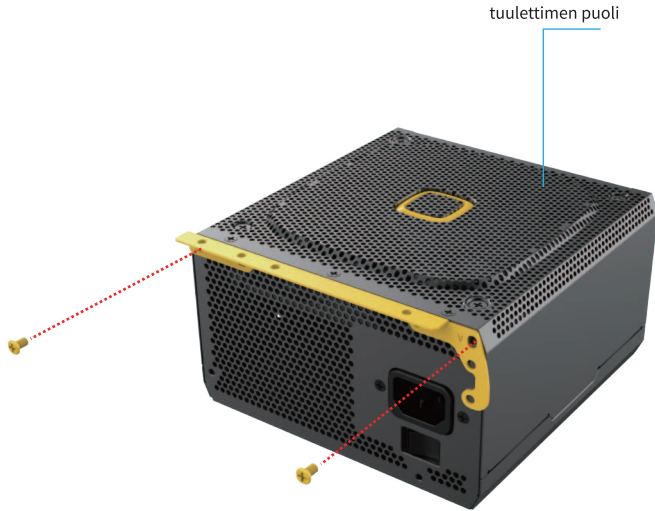
Vaihe3: Asenna ITX-emolevy ja lukitse 4 ruuvia.  PH2  x4



ATX-virtalähteen asennus (käyttämällä 90 asteen vakiovirtakaapelia, joka vastaa laitteiston kokoonpanovaihtoehtoja A/B/C).



Vaihe1: Asenna virtalähteen kiinnike ja lukitse 2 ruuvia.



Vaihe2: Asenna ATX-virtalähde ja lukitse 2 ruuvia.



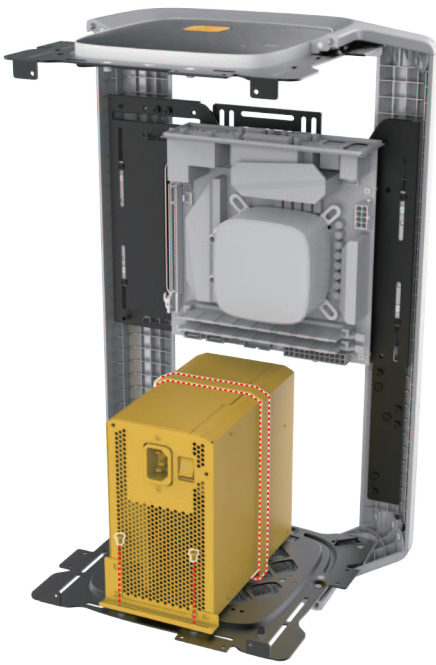
ATX-virtalähteen asennus (käyttämällä 90 asteen vakiovirtakaapelia, joka vastaa laitteistokokoonpanovaihtoehtoa D).



Vaihe1: Asenna virtalähteen kiinnike ja lukitse 2 ruuvia.



Vaihe2: Asenna ATX-virtalähde, lukitse 2 ruuvia ja kiristä kiinnityshihna.



ATX-virtalähteen asennus (käyttämällä 90 asteen vakiovirtakaapelia, joka vastaa laitteistokokoonpanovaihtoehtoa E).



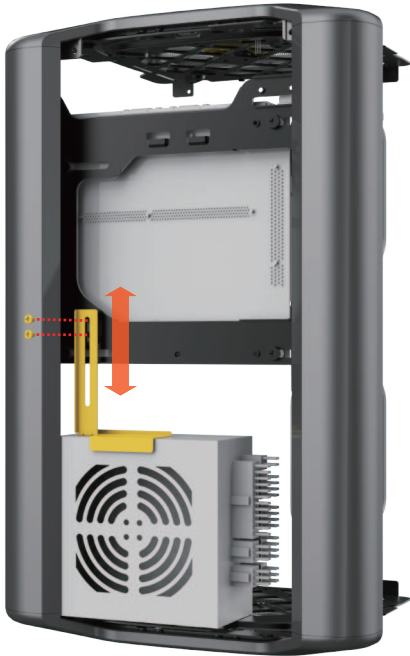
Asenna ATX-virtalähde näytettyyn asentoon ja lukitse 2 ruuvia.



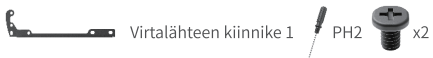
SFX-virtalähteen kannattimen asennus (käyttämällä 90 asteen vakiovirtakaapelia, joka vastaa laitteistokokoonpanovaihtoehtoja A/B/C).



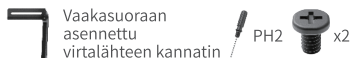
Lukitse 2 ruuvia ja säädä virtalähteen tukikiinnike virtalähteen kiinnittämisen helpottamiseksi.



SFX-virtalähteen asennus (käyttämällä 90 asteen vakiovirtakaapelia, joka vastaa laitteistokokoonpanovaihtoehtoja A/B/C).



Vaihe1: Asenna virtalähteen kiinnike ja lukitse 2 ruuvia.



Lukitse 2 ruuvia ja säädä virtalähteen tukikiinnike virtalähteen kiinnittämisen helpottamiseksi.

