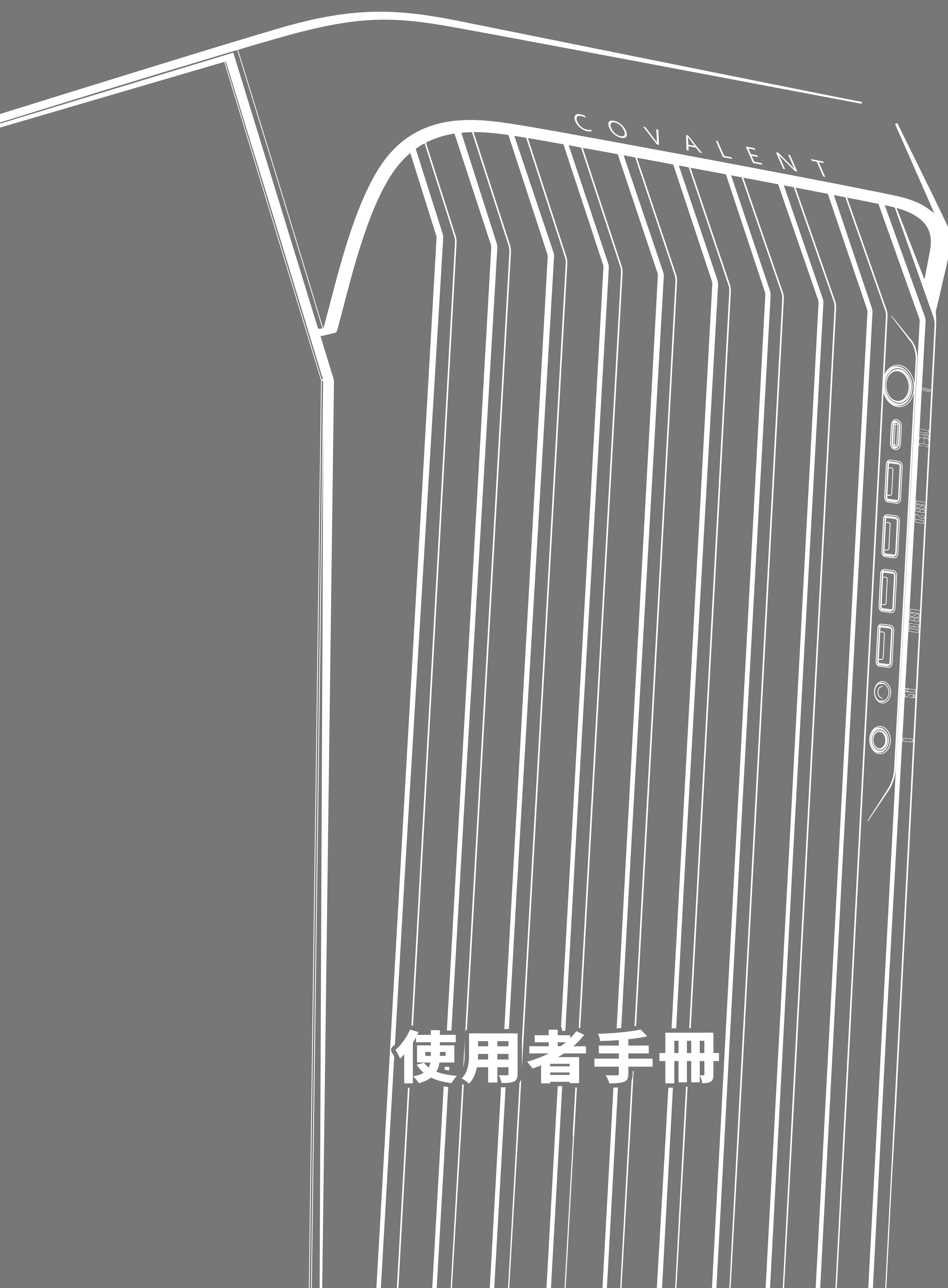


COVALENT

Full Tower



使用者手冊

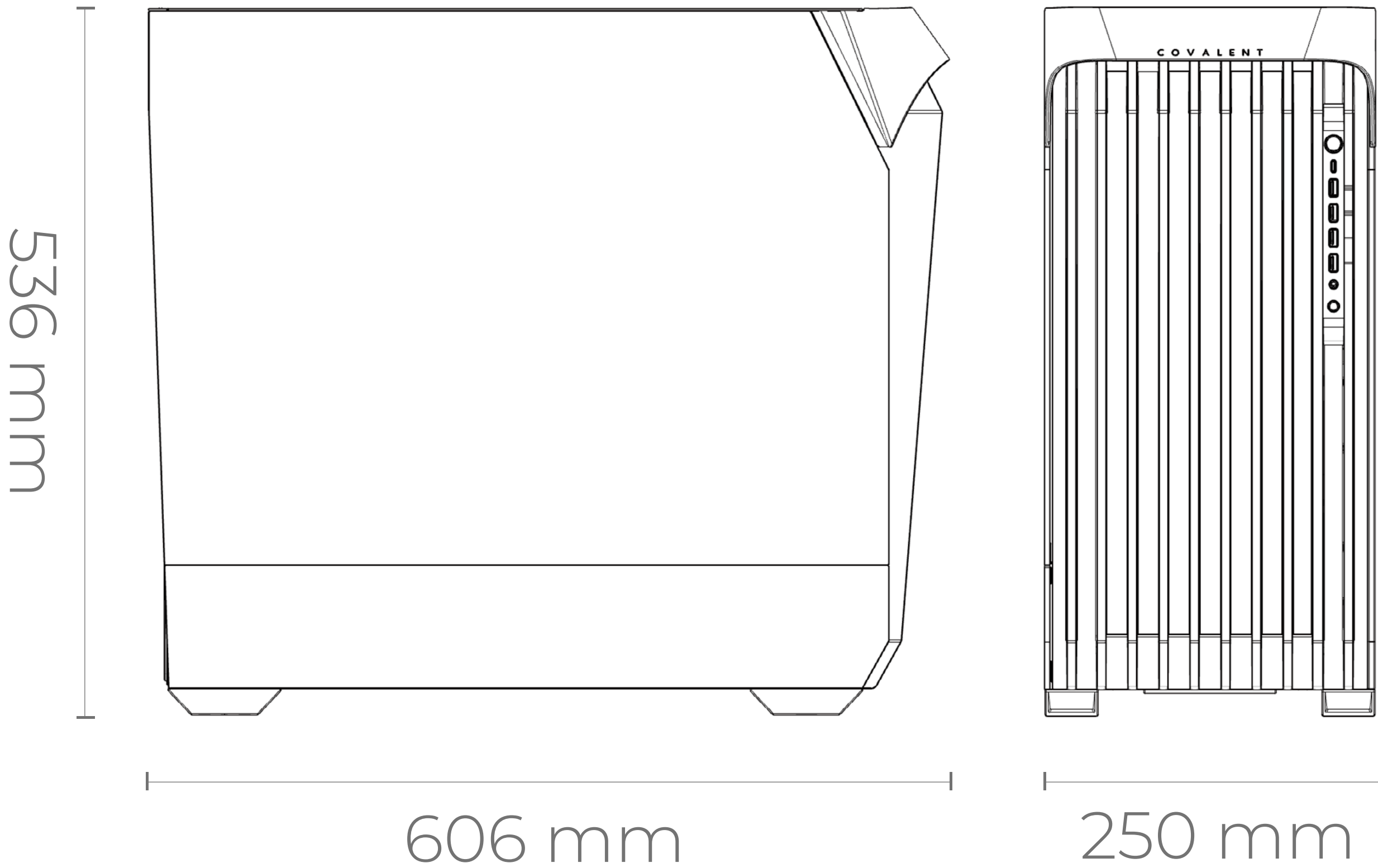


COVALENT 產品影片：



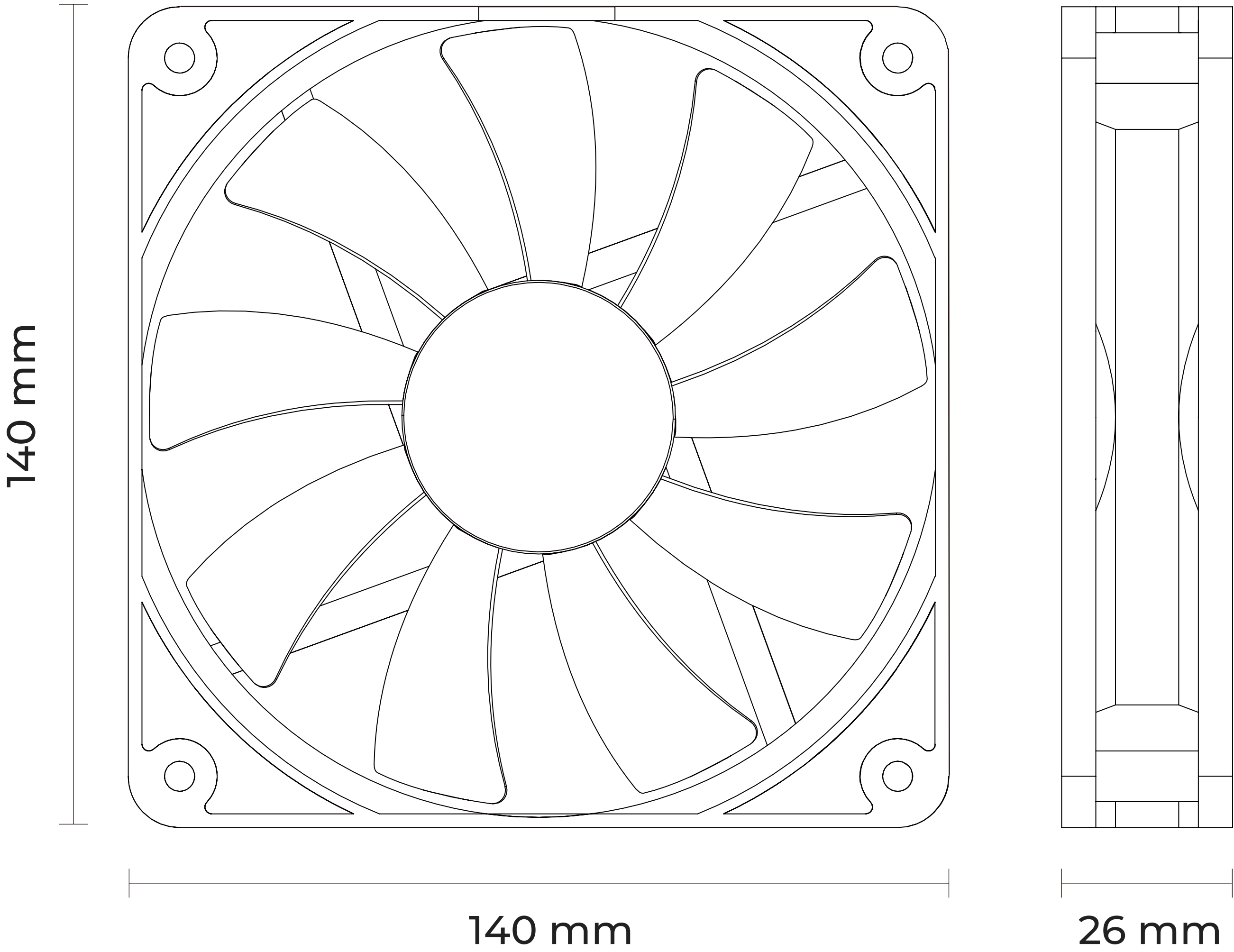
COVALENT 操作影片：

規格



產品名稱	COVALENT	
產品型號	IW-CS-COVALENT-TG-4CV140	IW-CS-COVALENT-SP-4CV140
顏色	黑	
機殼形式	高直立式機殼	
材質	SPCC, 強化玻璃 , 鋁 , ABS SPCC, SECC, 鋁 , ABS	
主機板相容	EEB, 12" x 13" (305 x 330 mm) E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX	
介面卡擴充槽	8 x PCIe	
最高相容性	支援高規格顯示卡長度：480 mm 支援 CPU 散熱器高度：190 mm	
輸出 / 入埠	1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C 2 x USB 3.2 Gen 1 2 x USB 2.0 HD Audio (符合 CTIA 標準通用耳麥孔) 電源按鍵 LED 燈效控制按鍵	
隱藏式磁碟槽	1 x 3.5" / 2 x 2.5" 4 x 3.5" / 2.5"	
散熱系統相容	風扇支援： 前：3 x 120 / 140 mm (預裝 CV140) 上：3 x 120 / 140 mm 後：1 x 120 / 140 mm (預裝 CV140) 下：3 x 120 / 140 mm 側：3 x 120 / 140 mm 水冷排支援： 上：1 x 360 / 420 mm 後：1 x 120 / 140 mm 側：1 x 360 / 420 mm	
電源供應器相容	PSII：ATX12V - 可安裝區域長度達 250 mm	
產品尺寸 (長 x 寬 x 高)	606 x 250 x 536 mm	
包裝尺寸 (長 x 寬 x 高)	692 x 353 x 626 mm	
淨重	14.3 kg	13.9 kg
毛重	16.5 kg	16.1 kg
* 本產品符合歐盟有害物質使用限制指引 (RoHS)。		
* 產品規格視各銷售區域略有不同。		

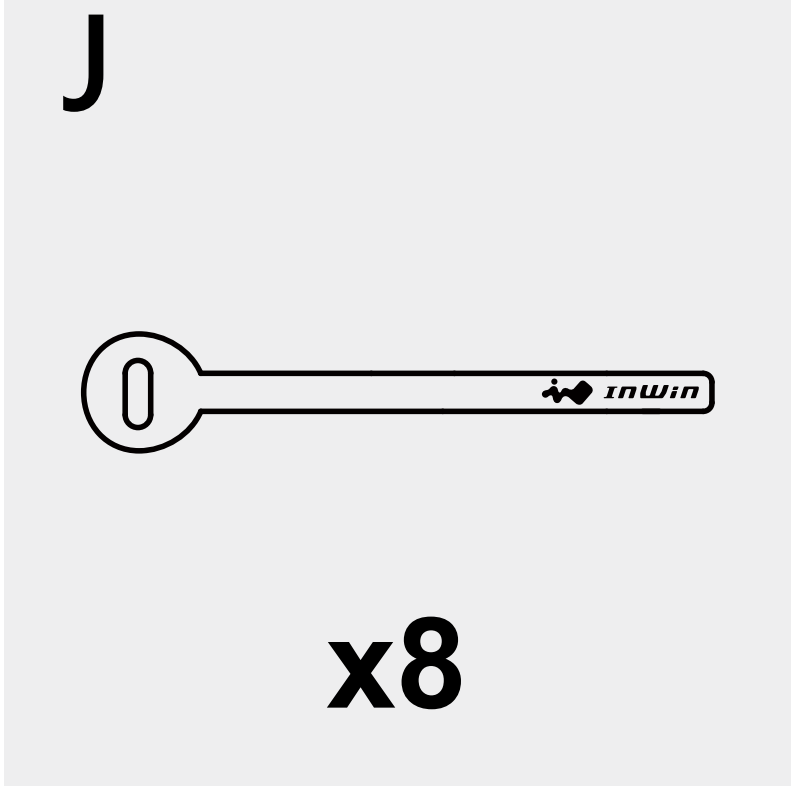
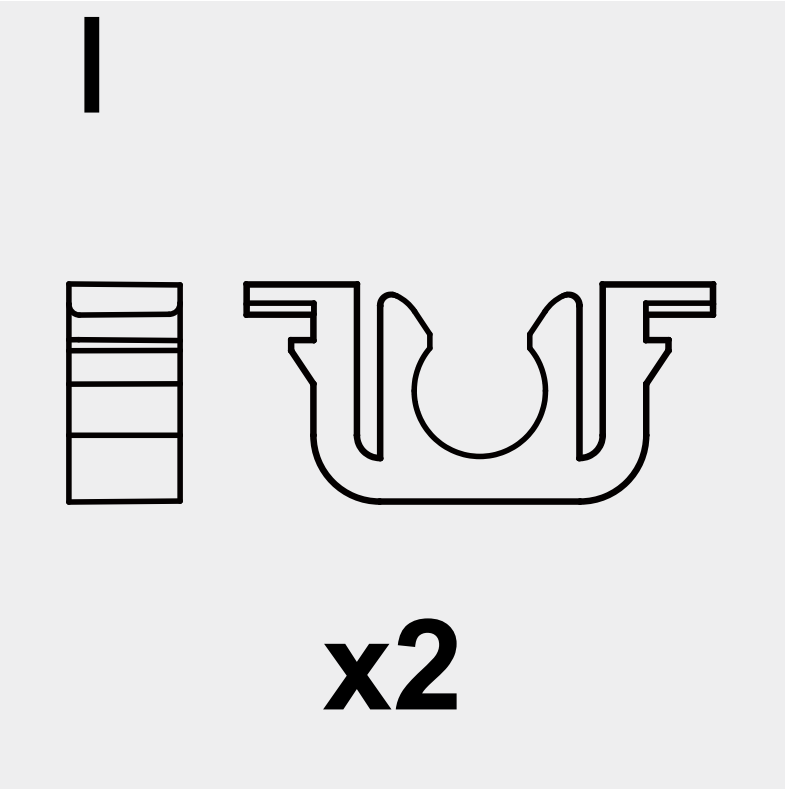
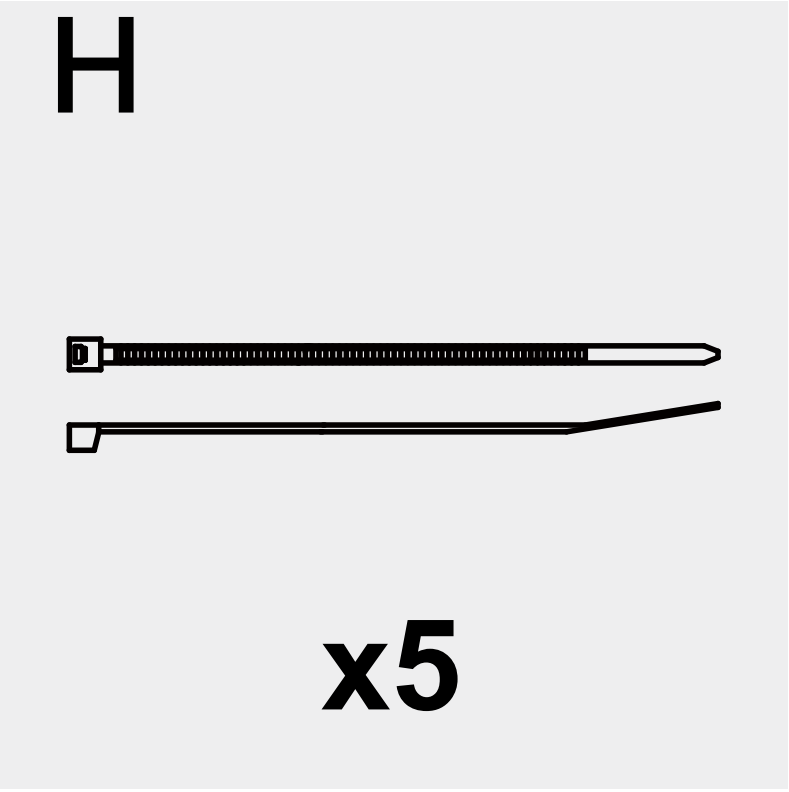
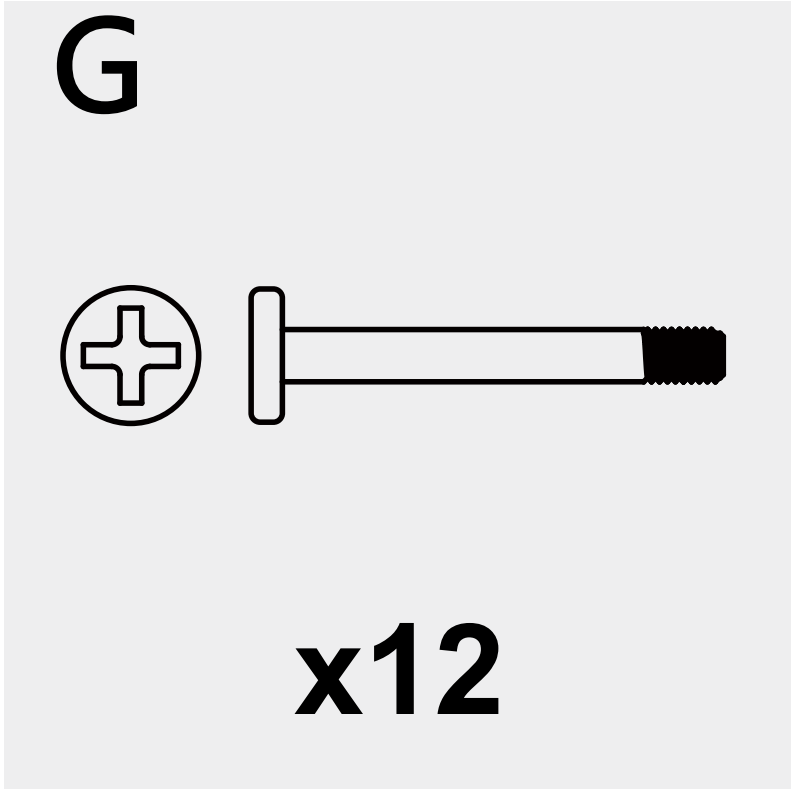
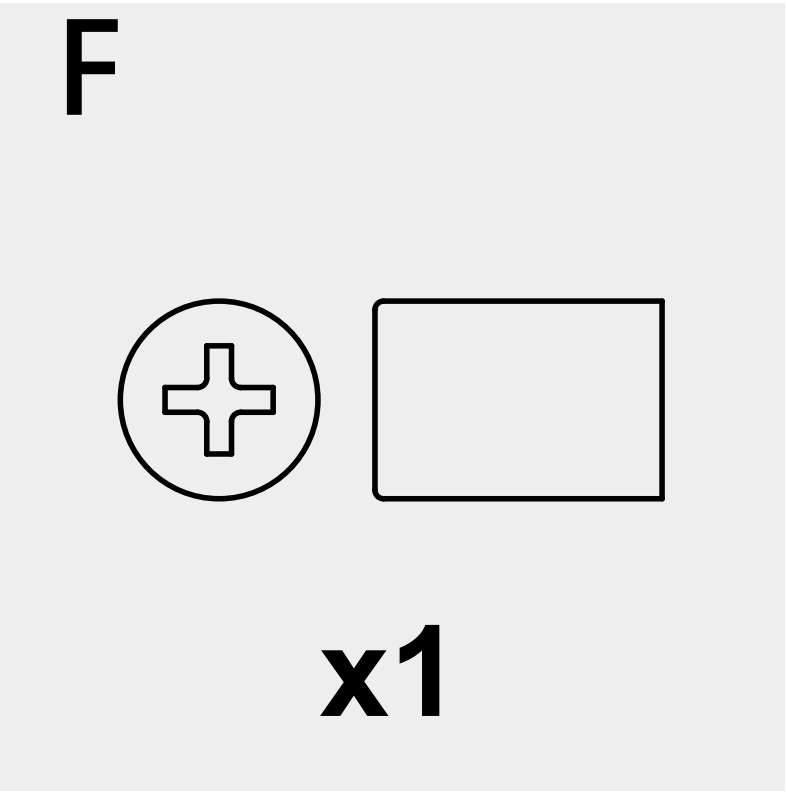
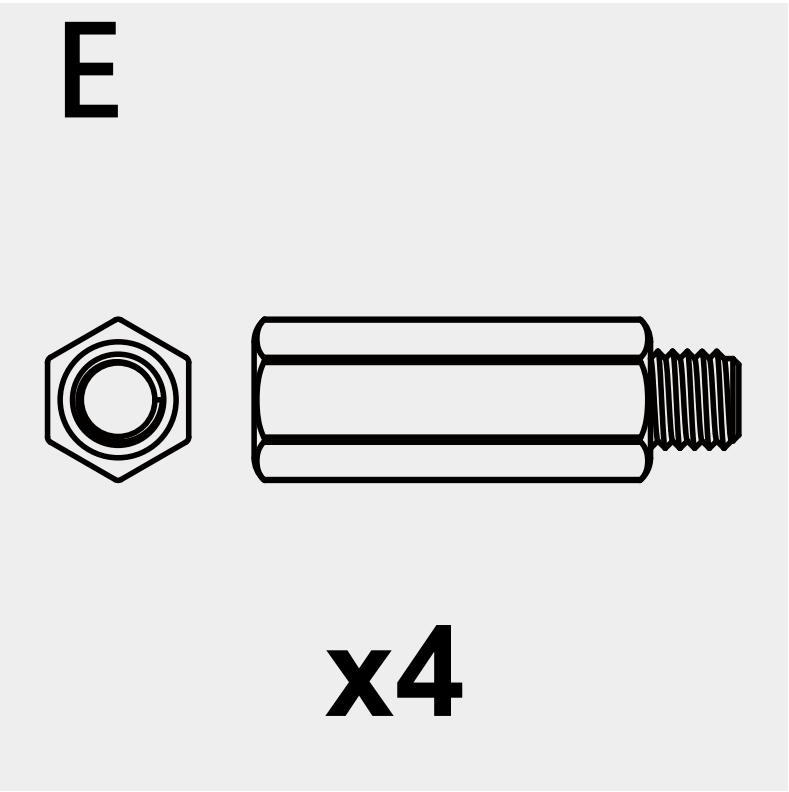
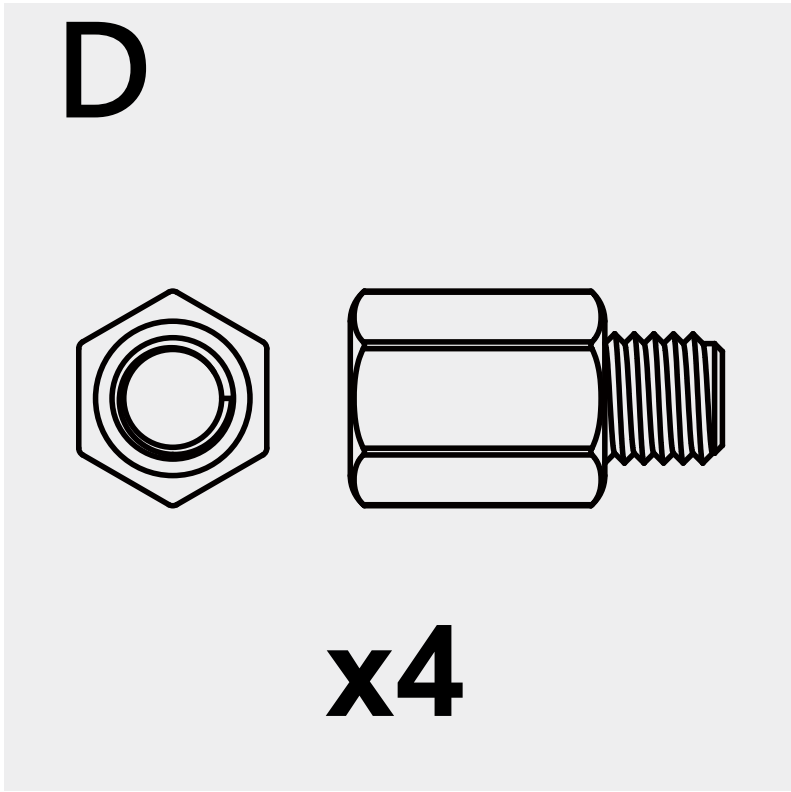
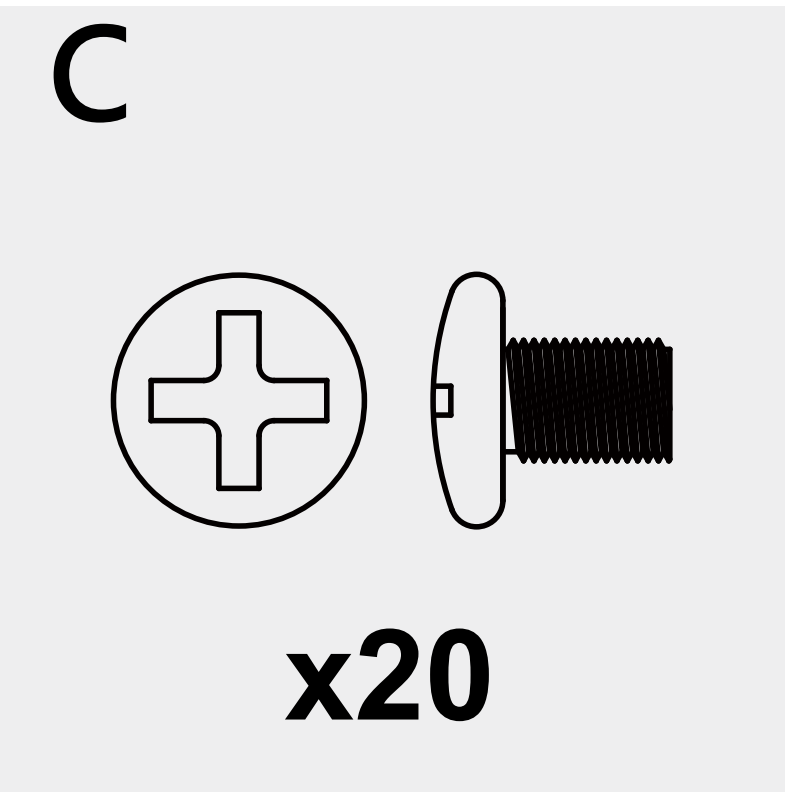
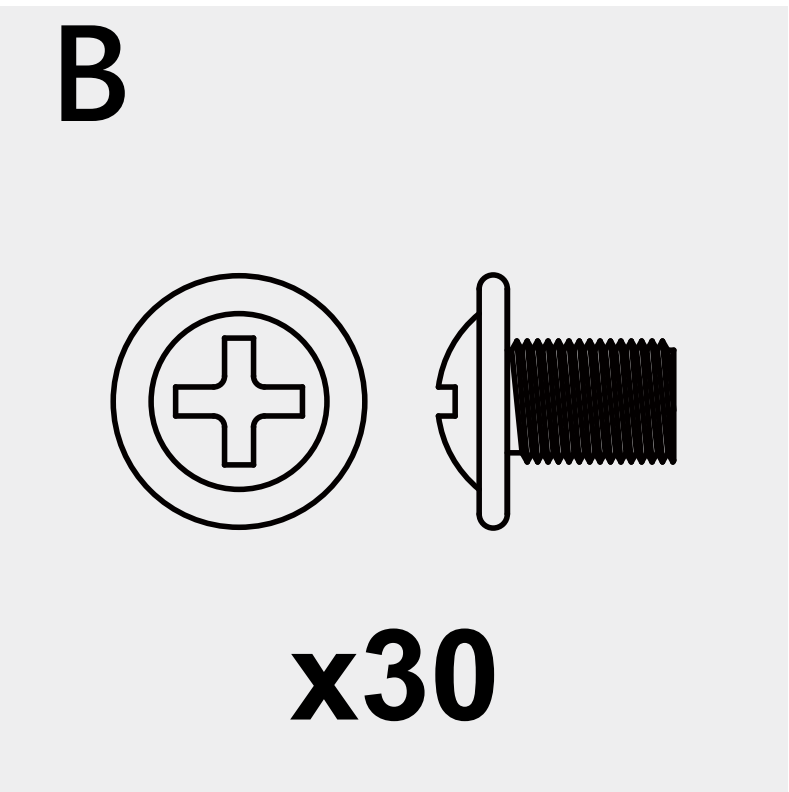
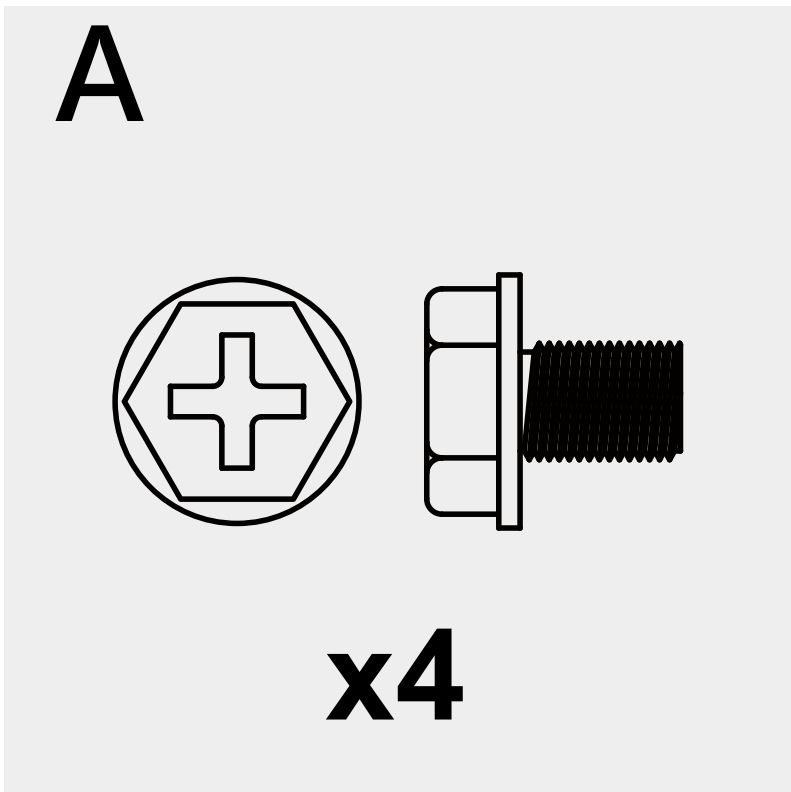
規格



產品名稱	CV140
顏色	黑
尺寸	140 x 140 x 26 mm
材質	PBT, PC
額定電壓	DC 12V
額定功率	3W
額定電流	0.25A
可編程 RGB 額定電壓	DC 5V
可編程 RGB 額定功率	1.65W
可編程 RGB 額定電流	0.33A
風扇轉速	PWM 600 - 1200 RPM
風量	62.95 CFM
風壓	1.2 mm / H2O
LED	可編程 RGB
主機板接頭	4-Pin (12V, PWM), 3-Pin (5V, ARGB)
噪音值	24.4 dB(A)
軸承形式	液壓軸承

* 本產品符合歐盟有害物質使用限制指引 (RoHS)。
* 產品規格視各銷售區域略有不同。

零件包



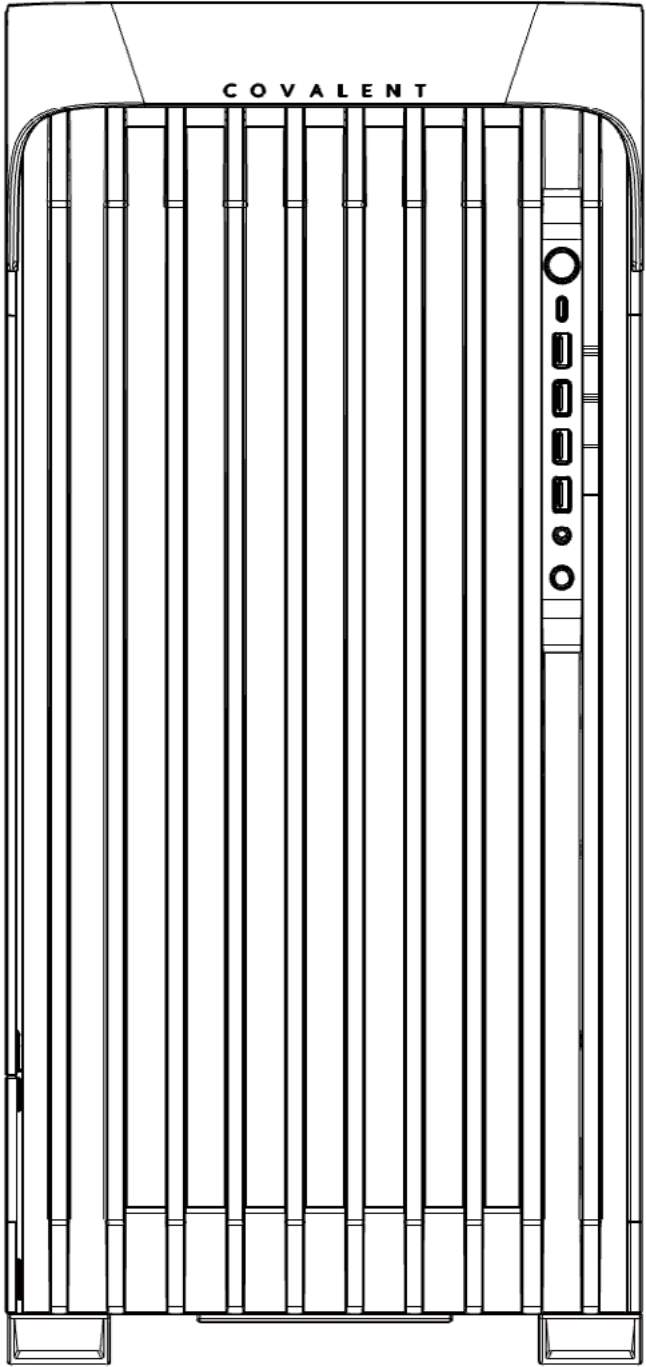
- | | |
|---|---------------------|
| A | PSU 螺絲 |
| B | 主機板螺絲 / 2.5" SSD 螺絲 |
| C | 3.5" HDD 螺絲 |
| D | 主機板銅柱 |
| E | 顯卡銅柱 |
| F | 主機板銅柱套筒 |

- | | |
|---|------------|
| G | 水冷排螺絲 |
| H | 束線帶 |
| I | 塑膠扣具 |
| J | 魔鬼氈束帶 |
| K | QR Code 卡片 |

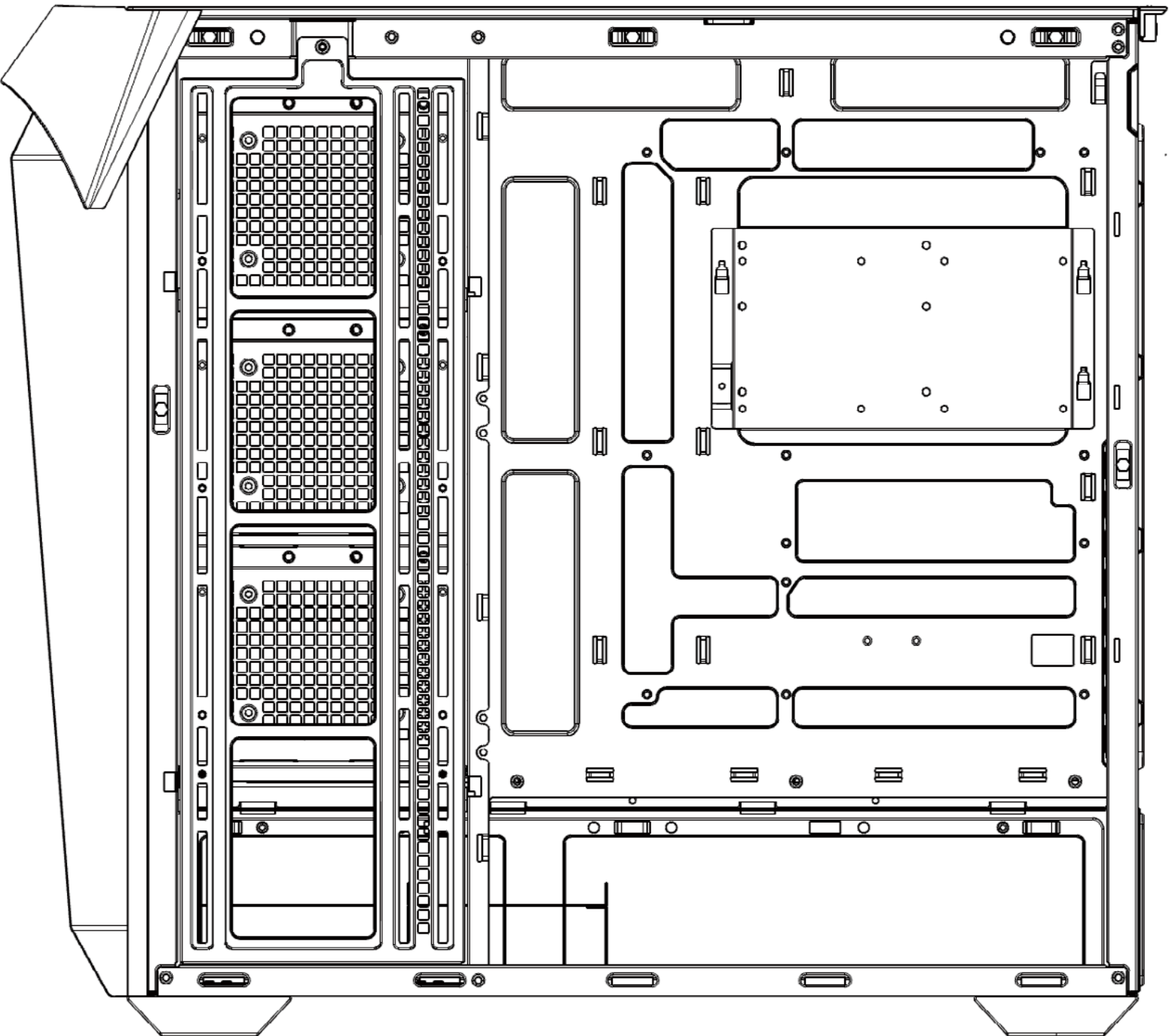
機體結構



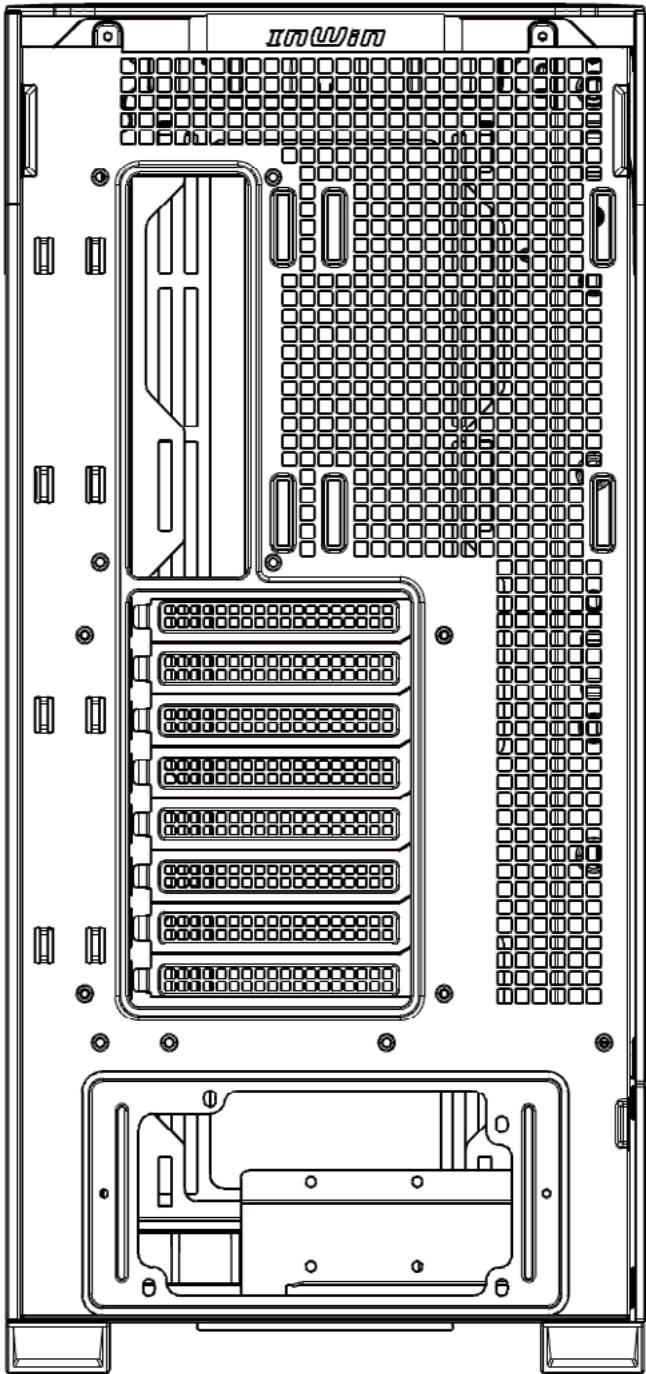
上



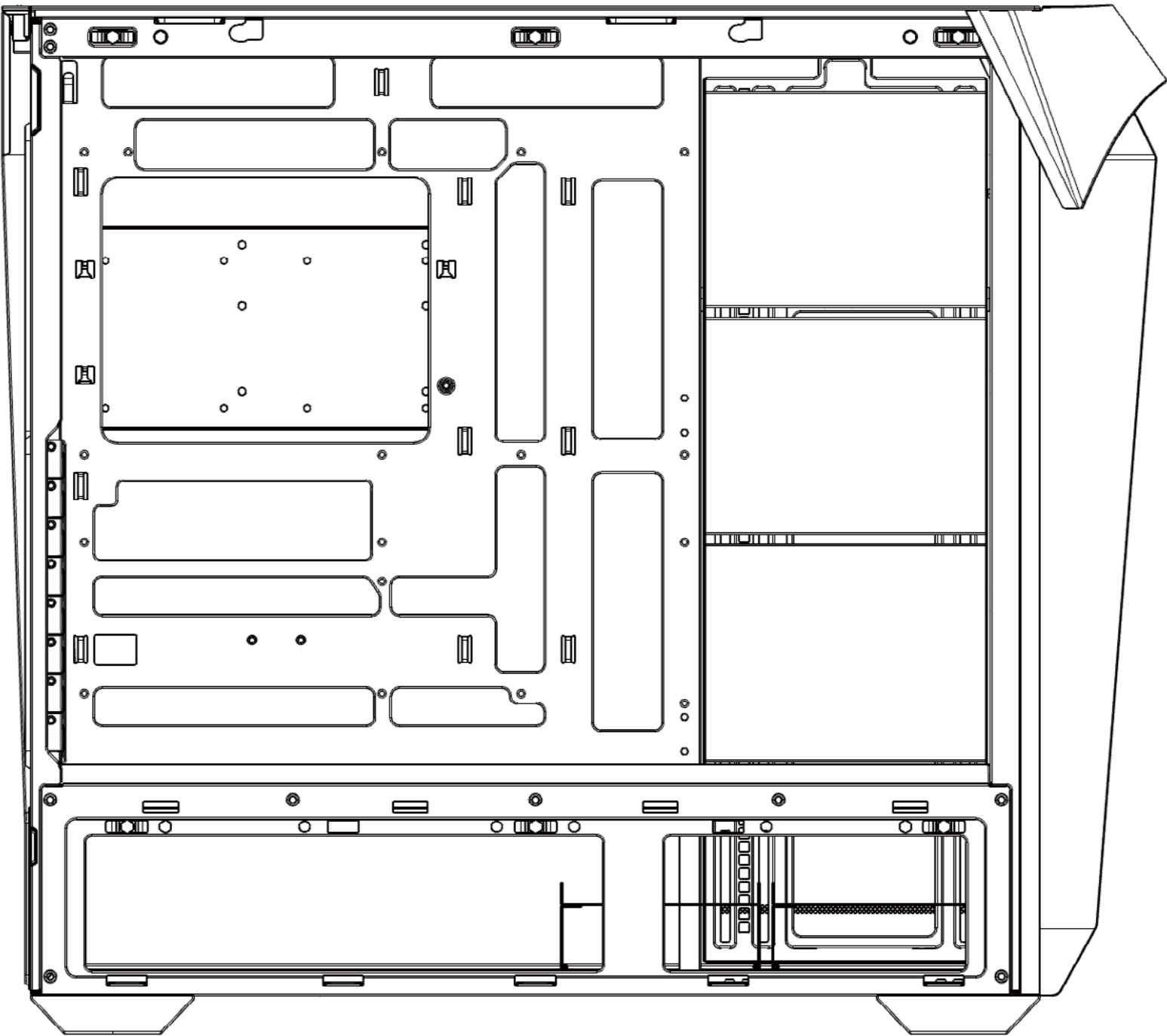
前



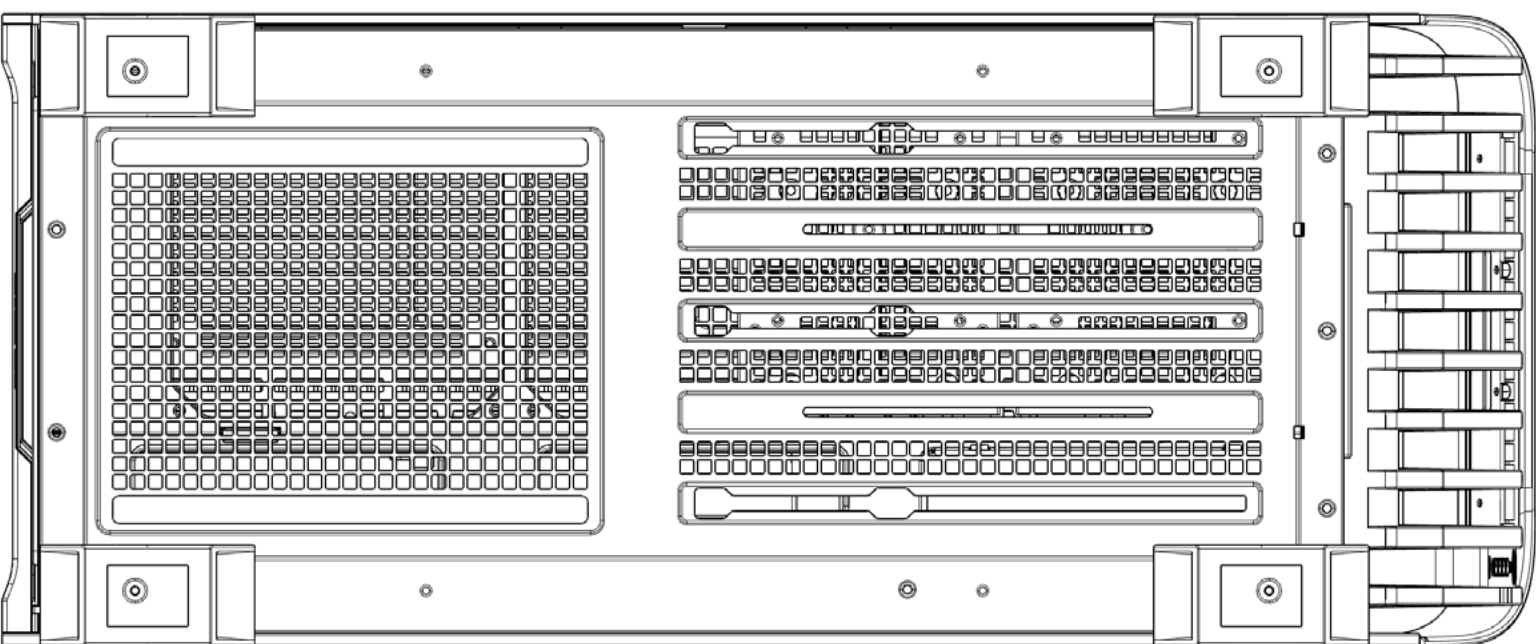
右



後

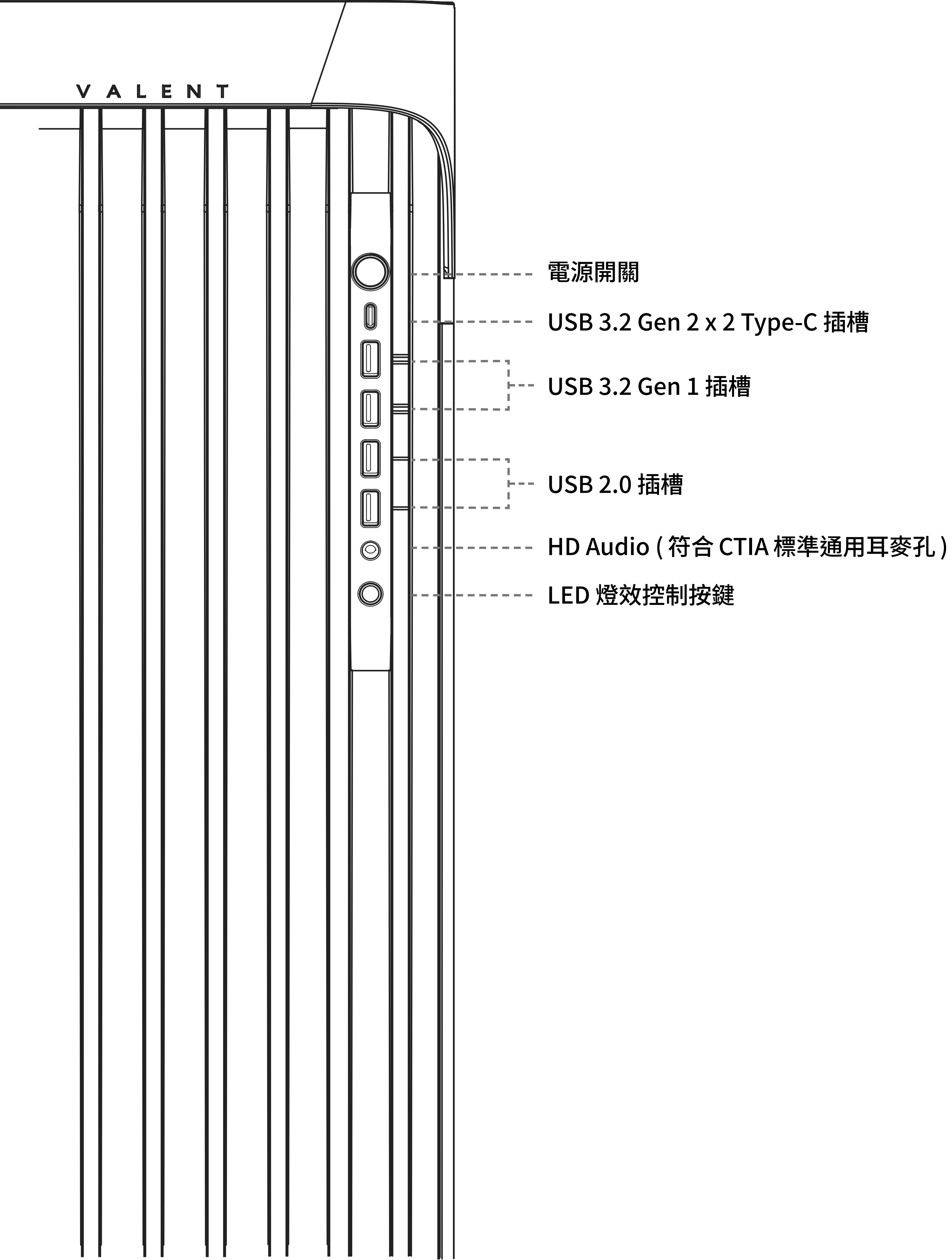


左

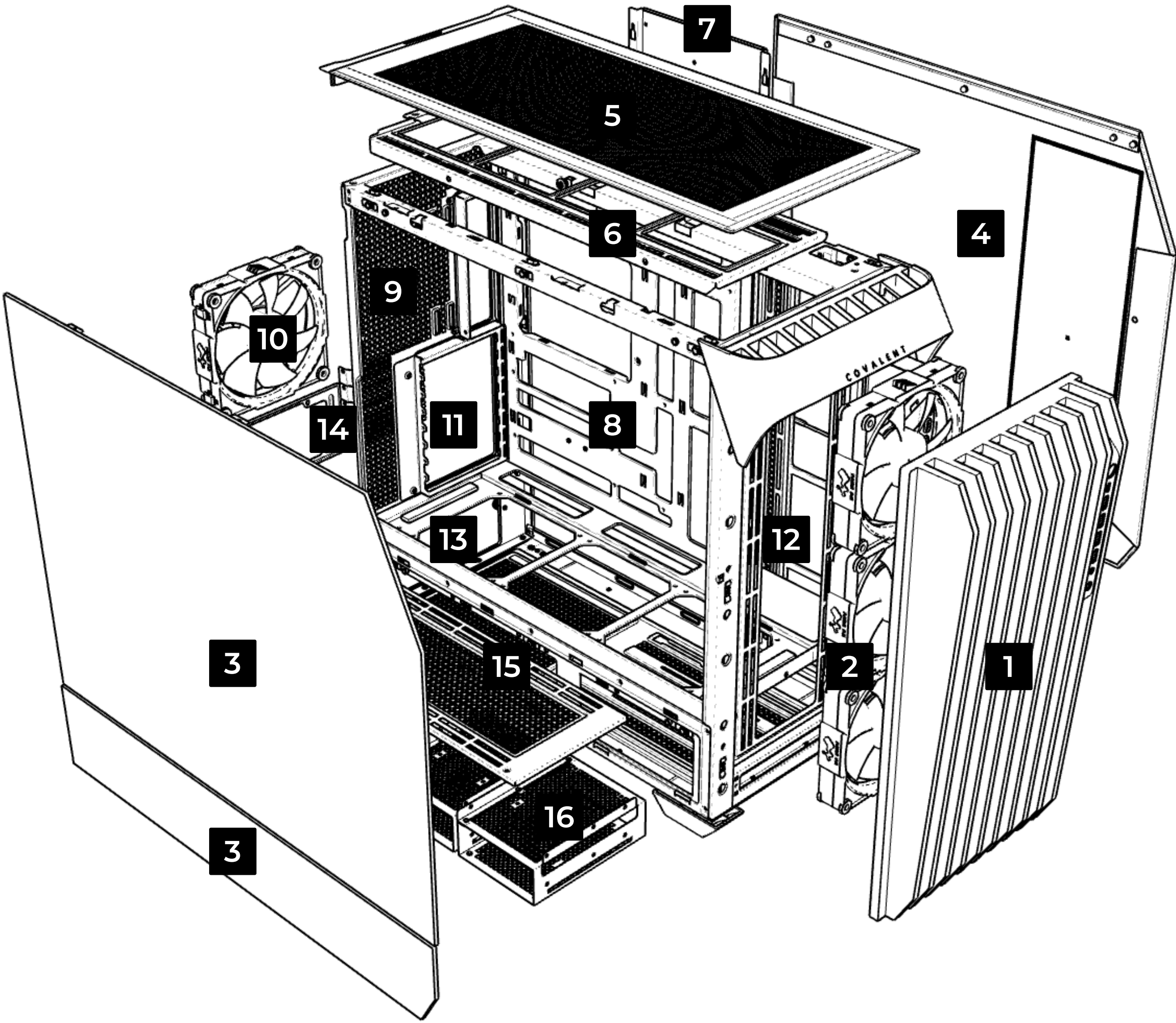


底

機體結構



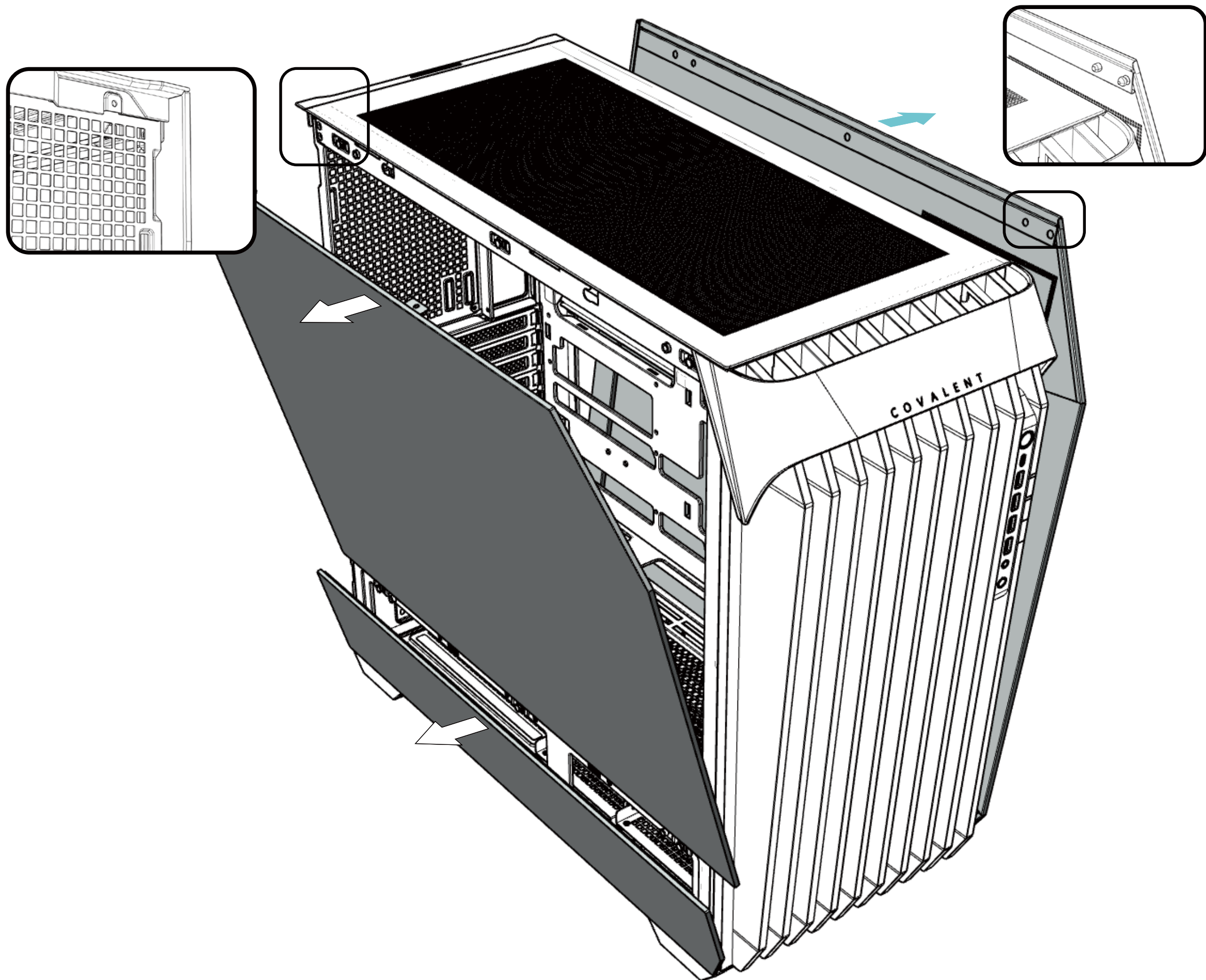
機體結構



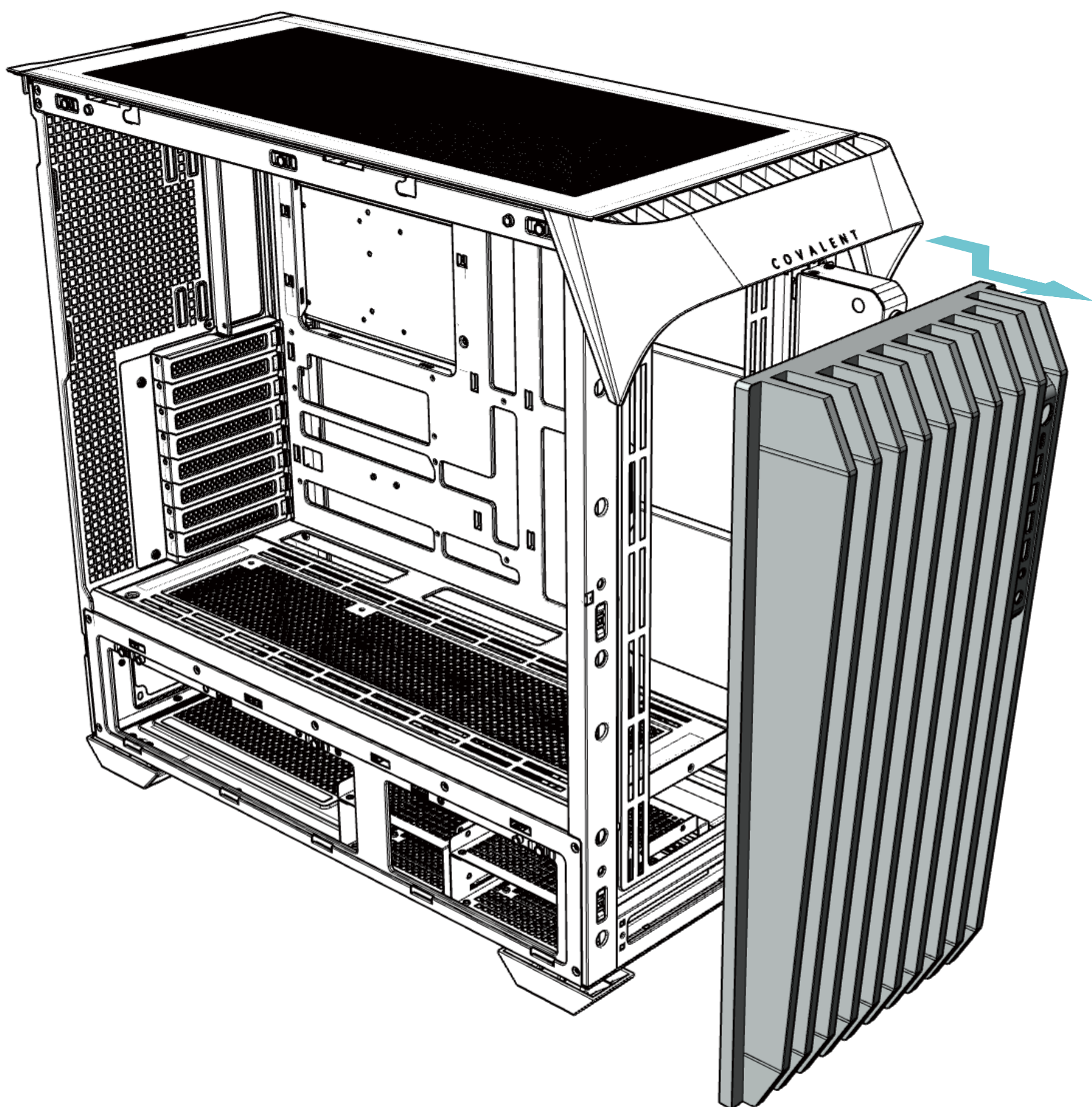
1	前面板	9	後置風扇 / 水冷排安裝區 (已預裝 1 顆 InWin CV140 風扇)
2	前置風扇 / 水冷排安裝區 (已預裝 3 顆 InWin CV140 風扇)	10	InWin CV140 風扇
3	側面強化玻璃 / 鐵側板	11	PCIe 介面卡擴充槽
4	SPCC 側板	12	側置風扇 / 水冷排安裝區
5	上面板	13	電源供應器安裝區
6	上置風扇 / 水冷排安裝區	14	電源供應器支架
7	後方 2.5" / 3.5" 硬碟槽	15	下置風扇 / 水冷排安裝區
8	主機板安裝區	16	下方 2.5" / 3.5" 硬碟槽

安裝指南

打開機殼



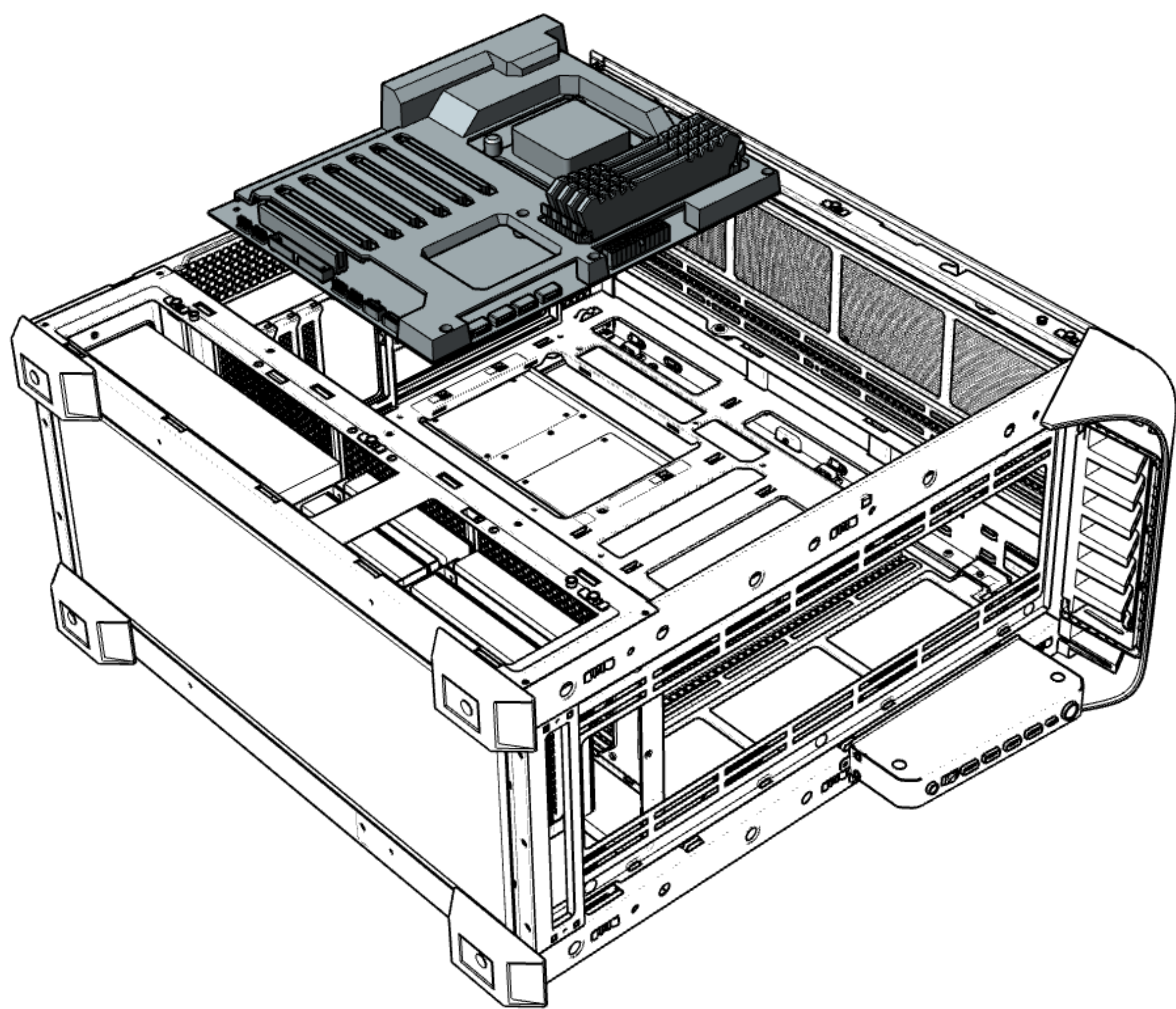
卸下前面板



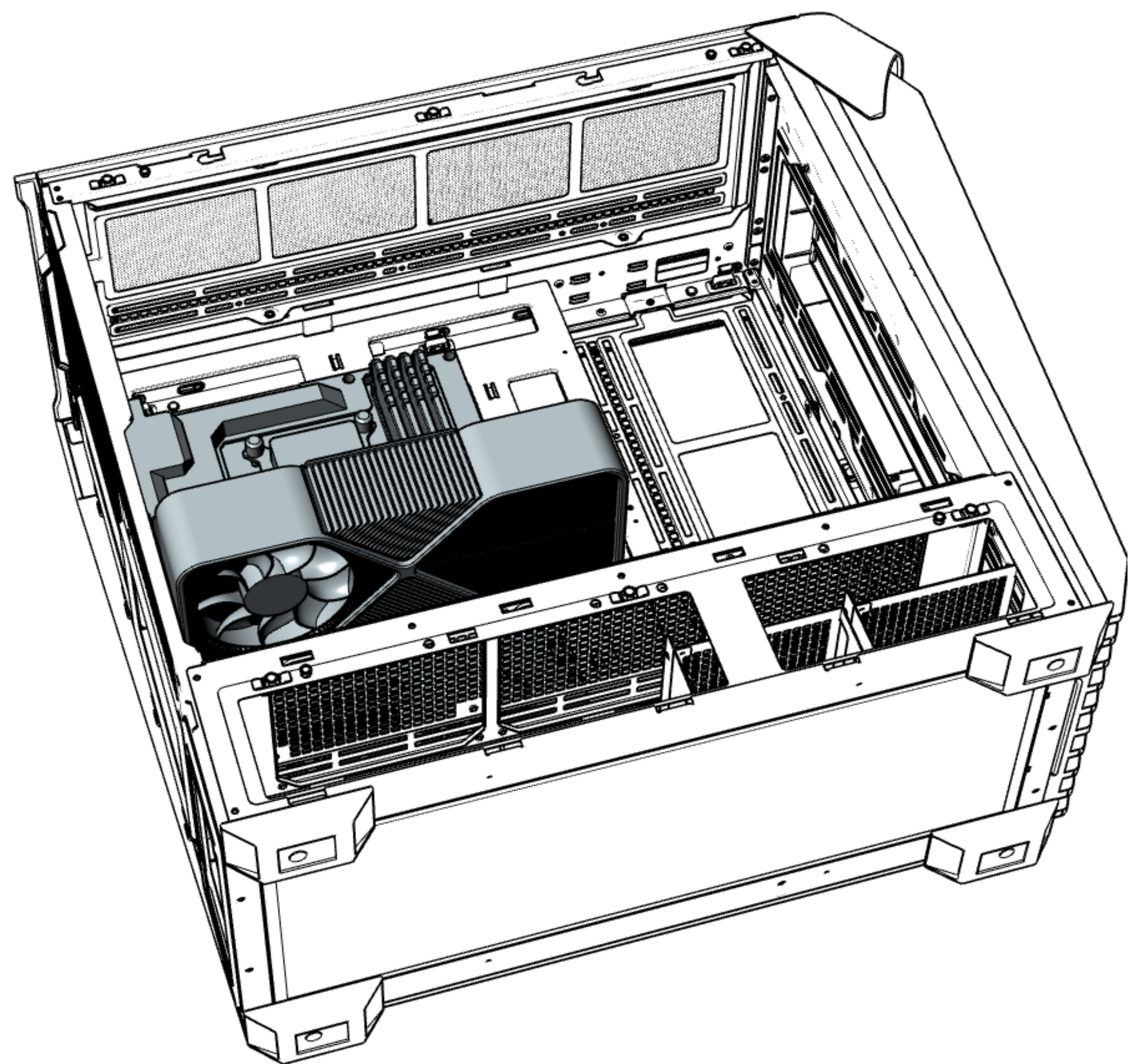
安裝指南

主機板安裝

* 拆下橡膠護線圈蓋以安裝 E-ATX / EEB 主機板。

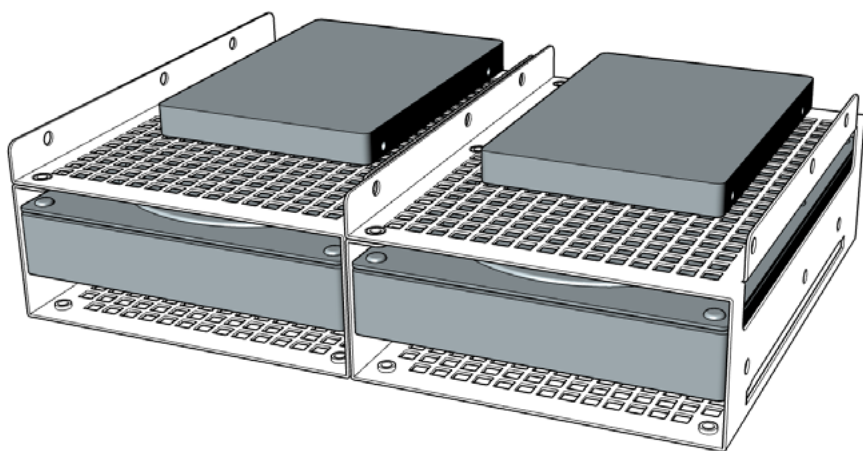
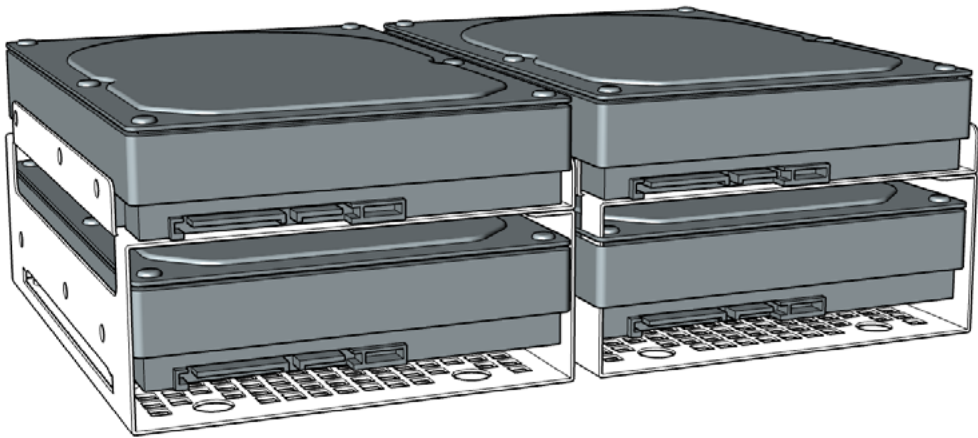
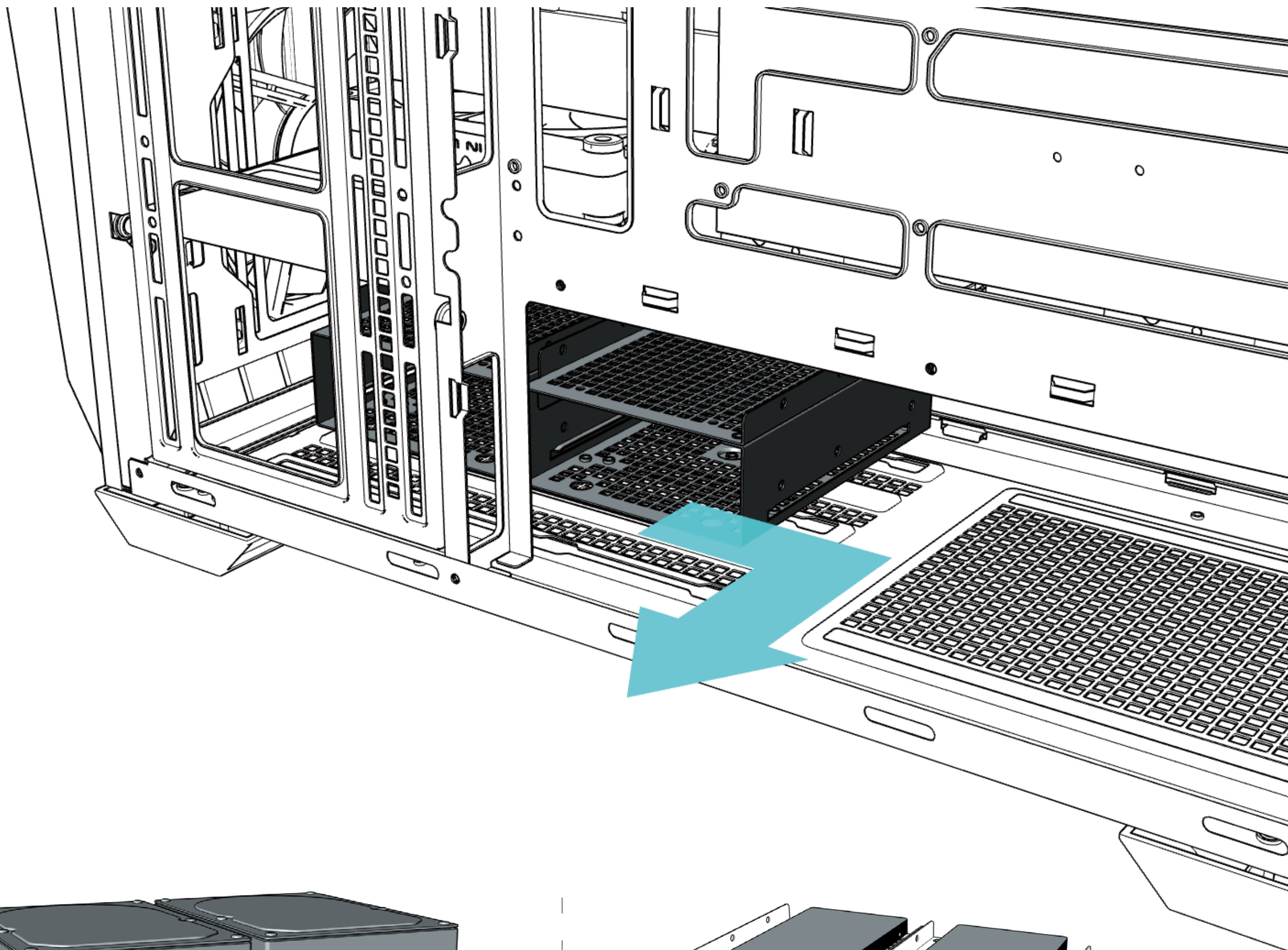
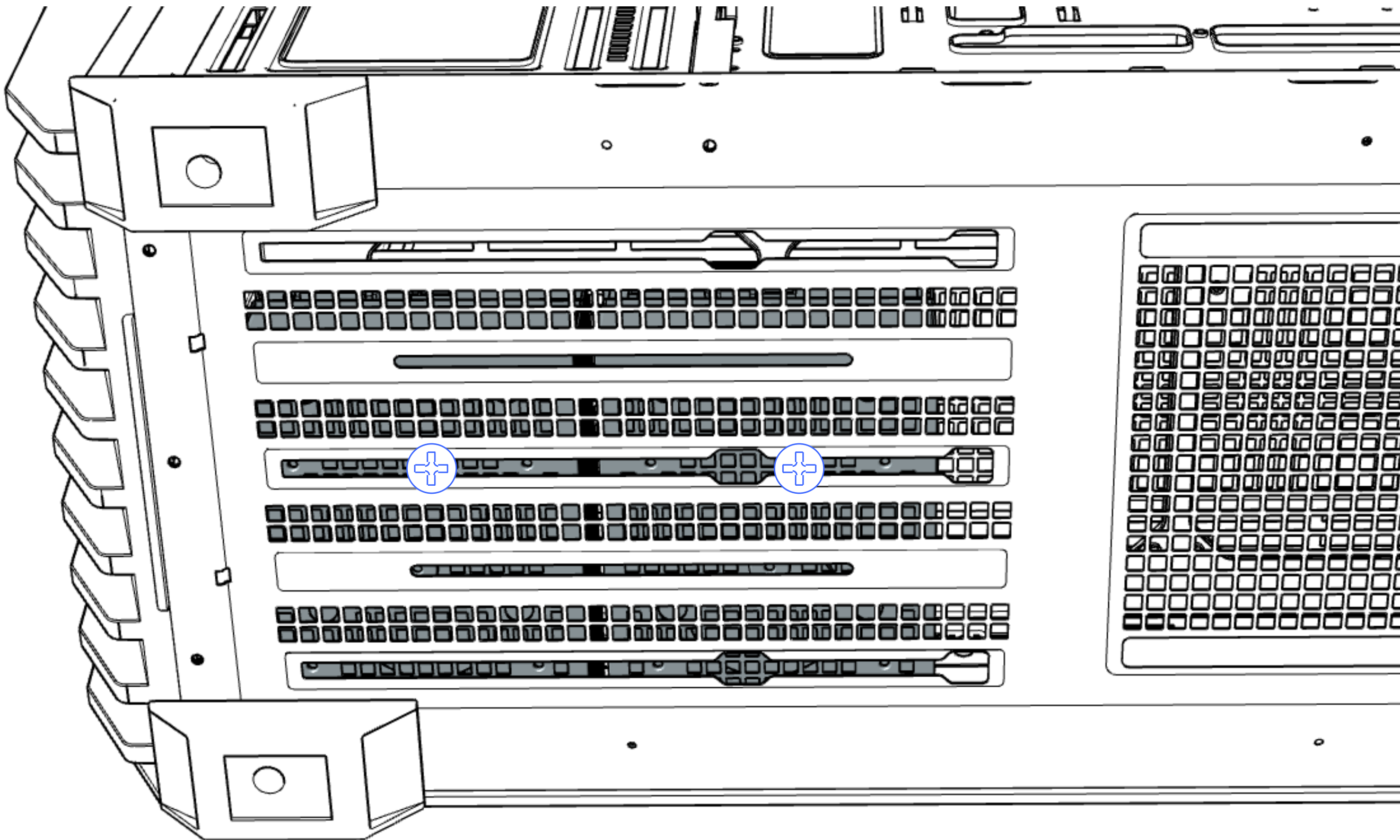


擴充卡安裝



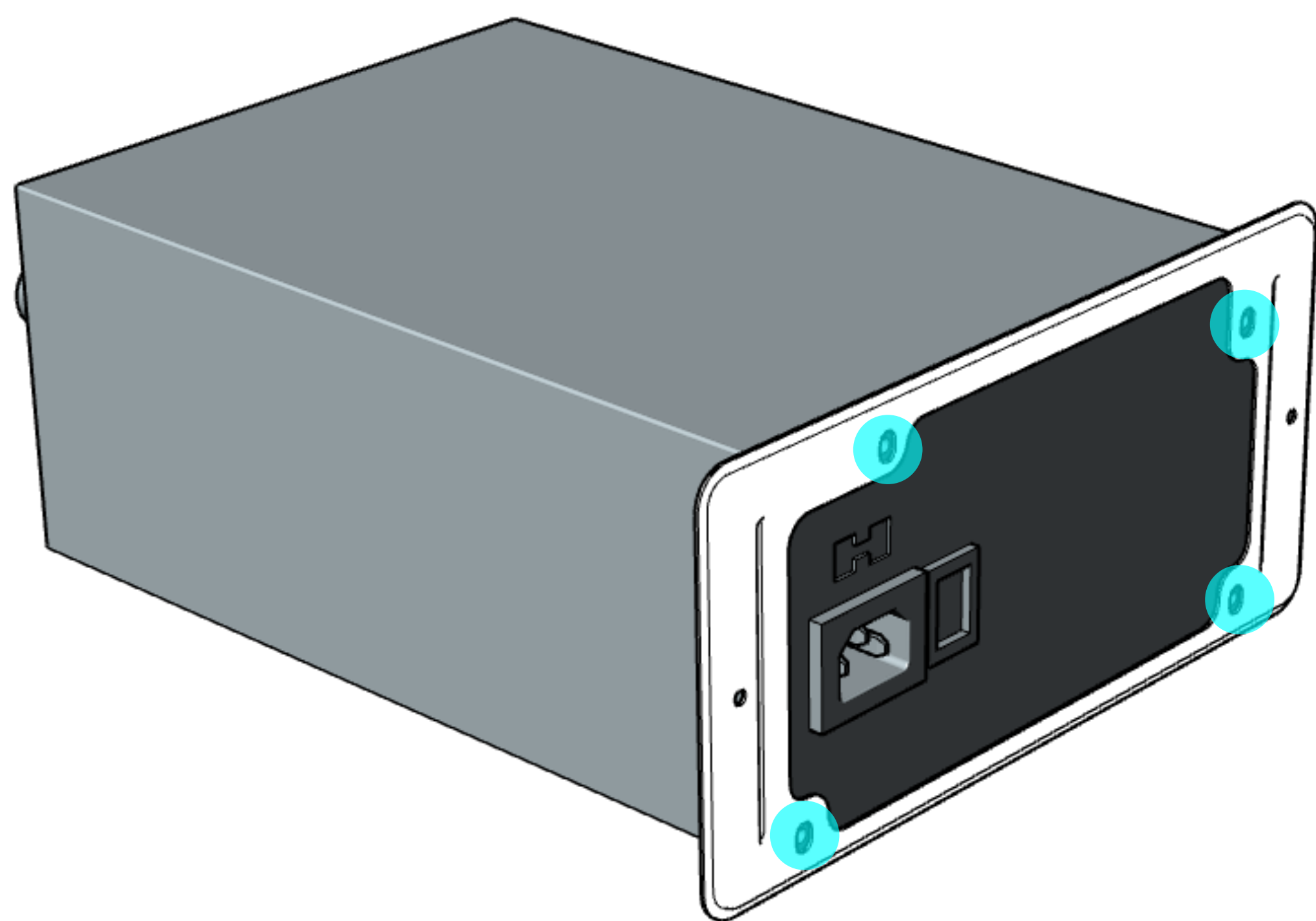
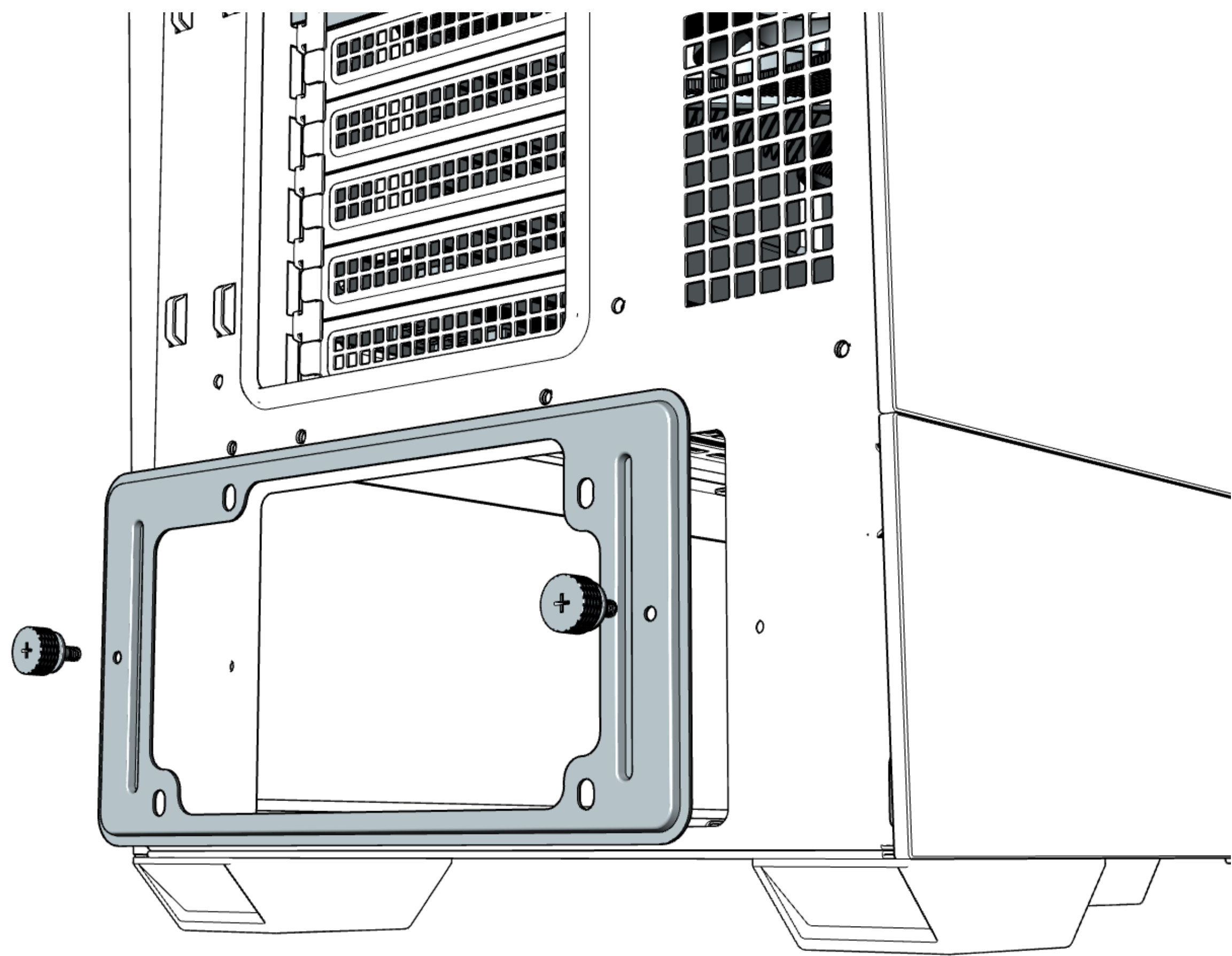
安裝指南

2.5" / 3.5" 磁碟槽安裝



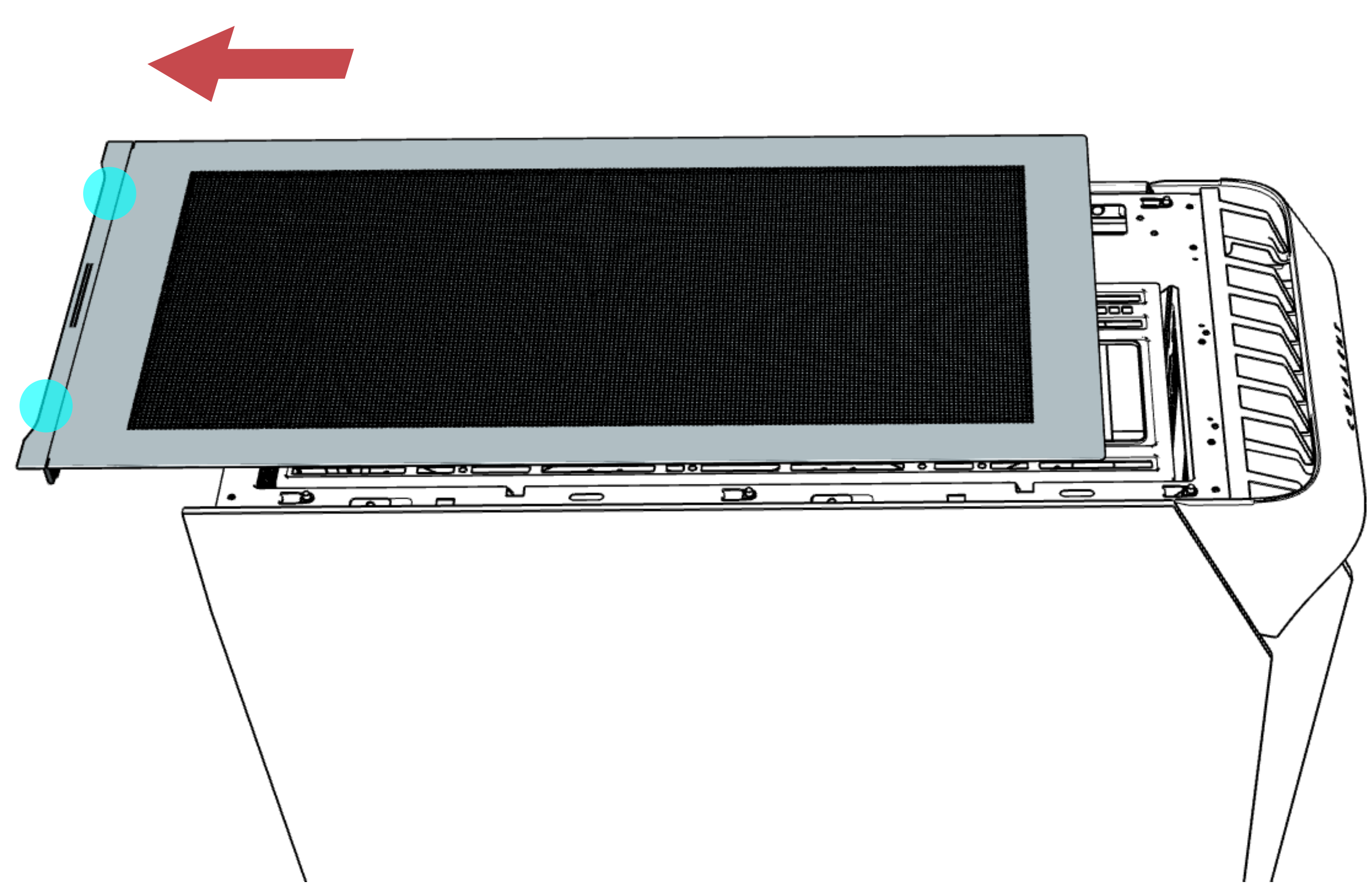
安裝指南

安裝電源供應器

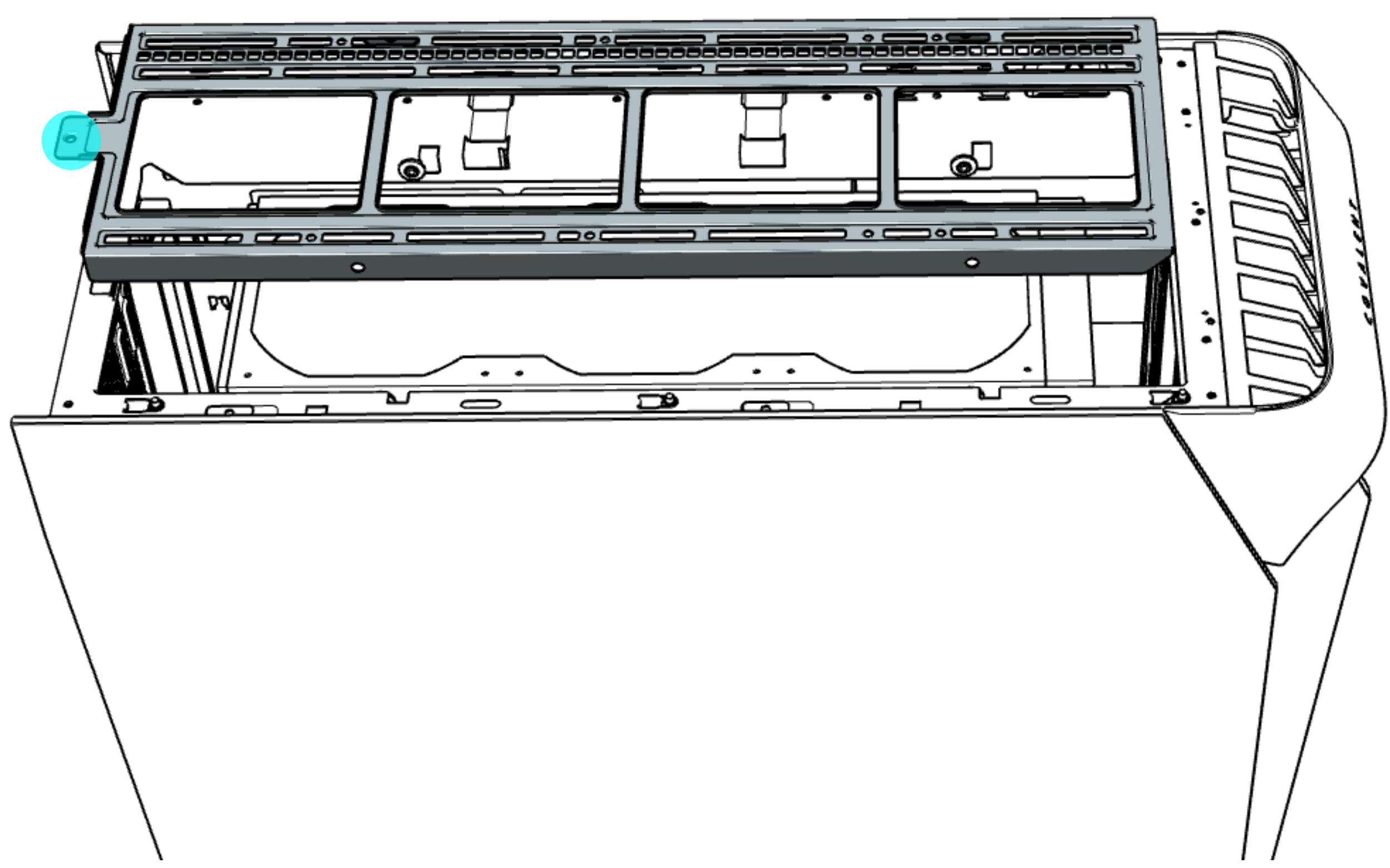


安裝指南

卸下上蓋



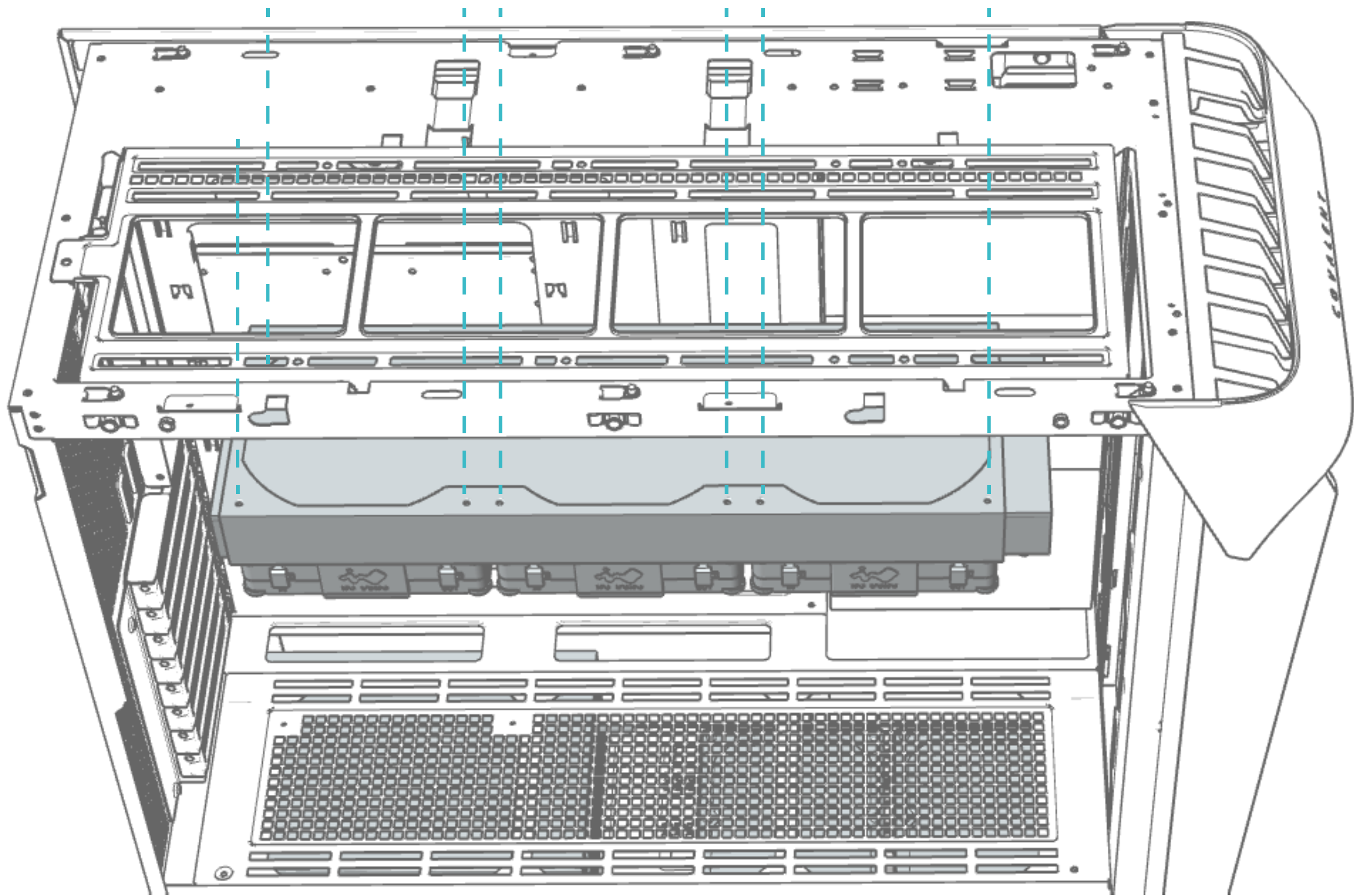
卸下頂部風扇架



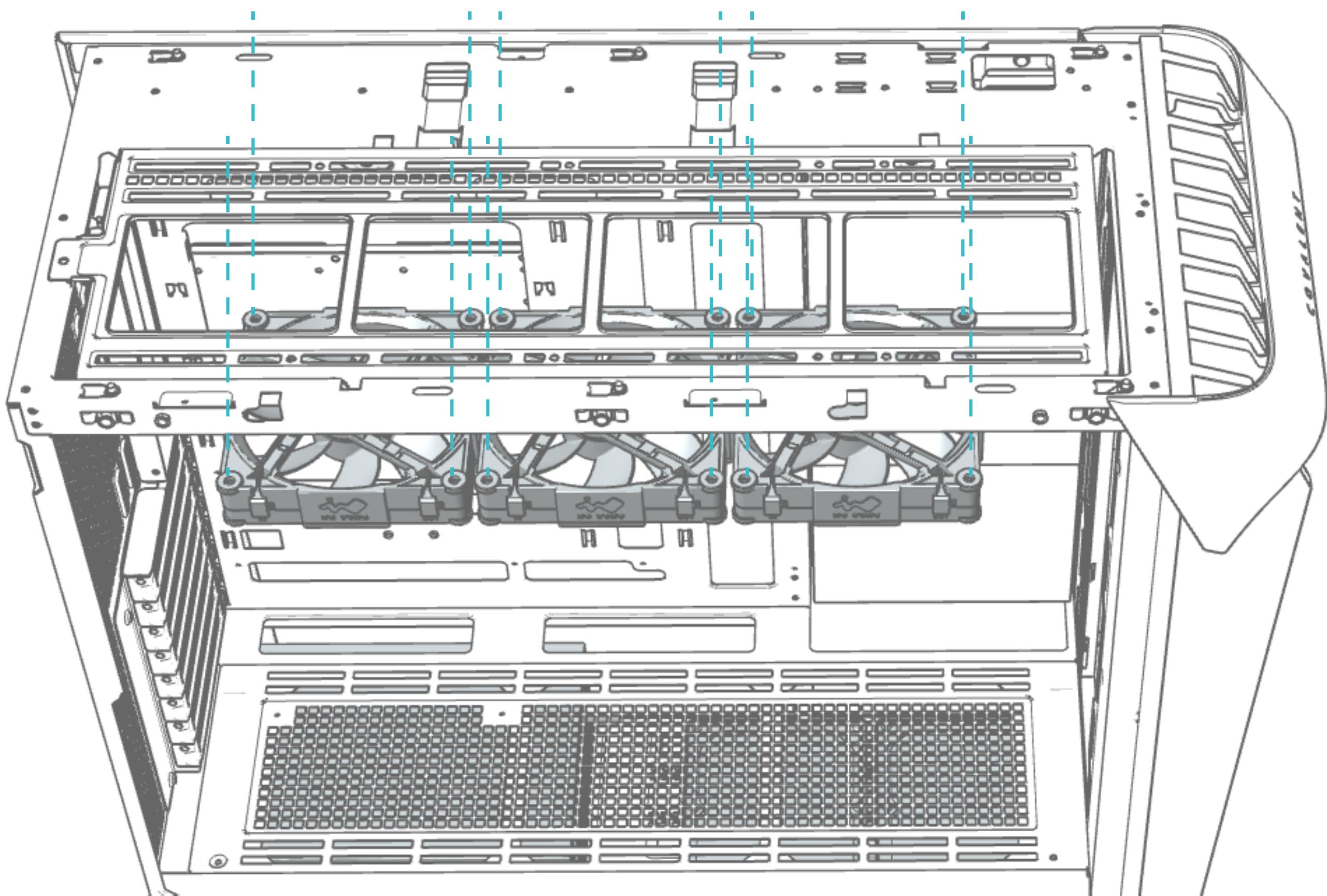
安裝指南

上

水冷排安裝



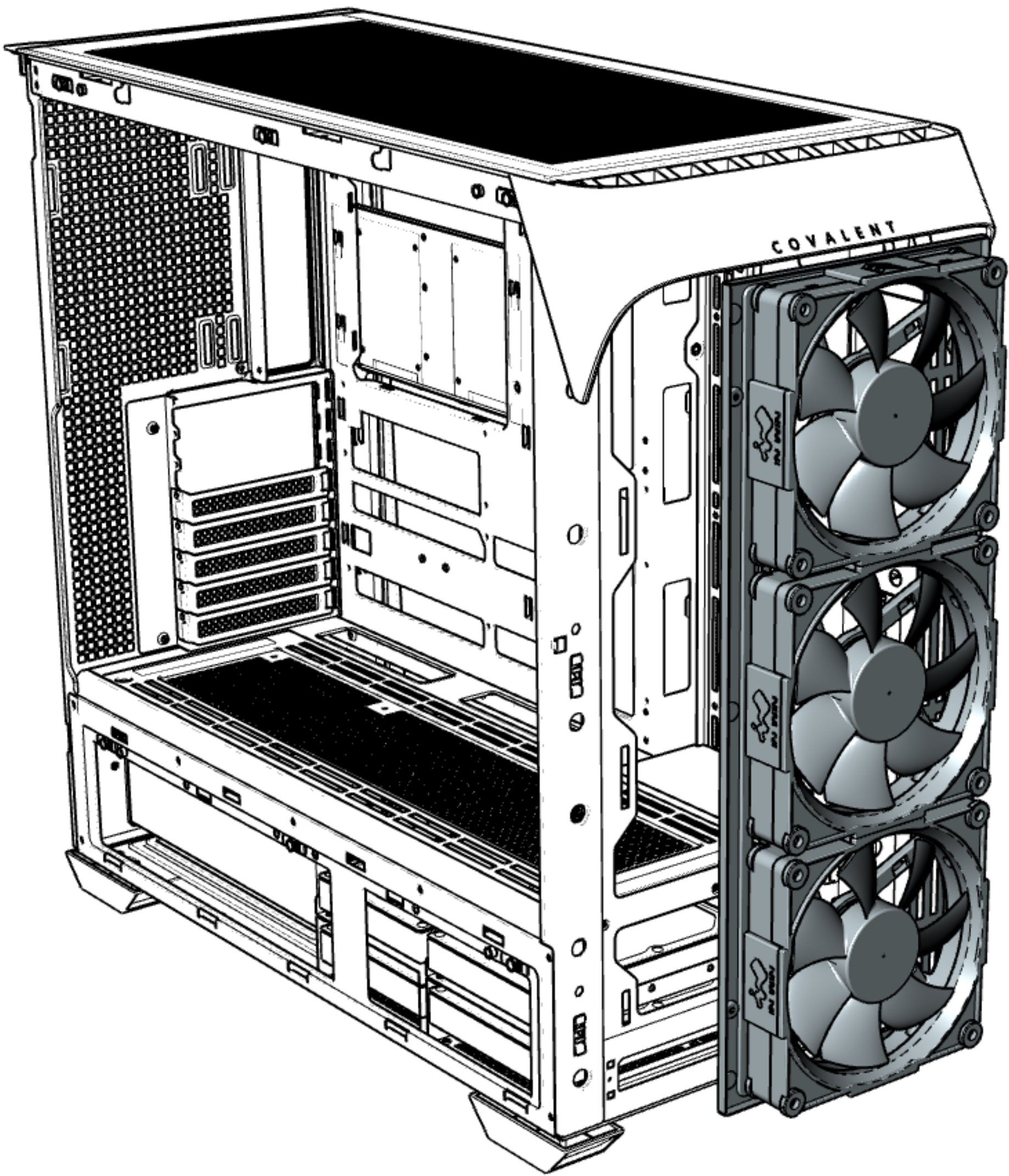
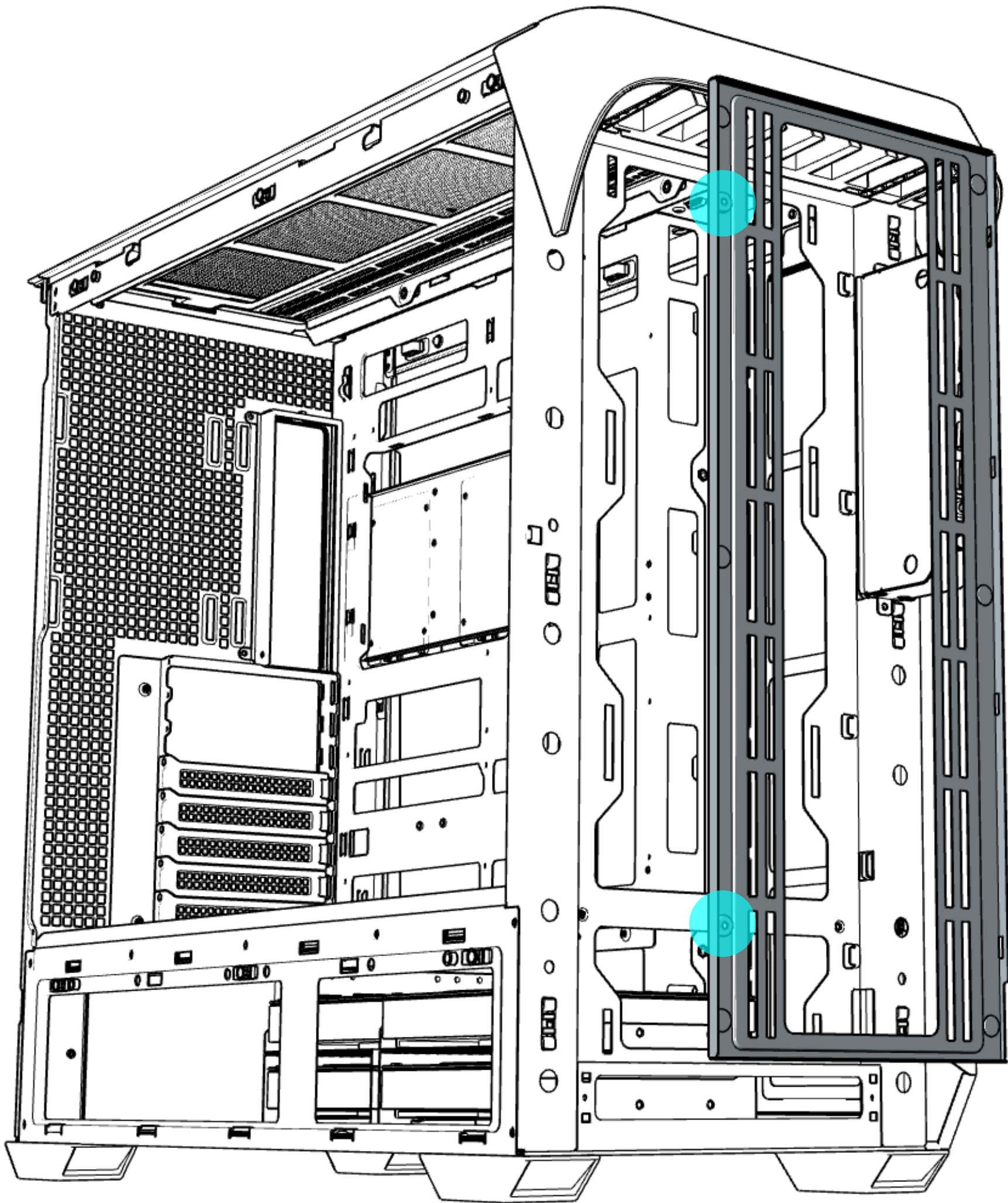
風扇安裝



安裝指南

前

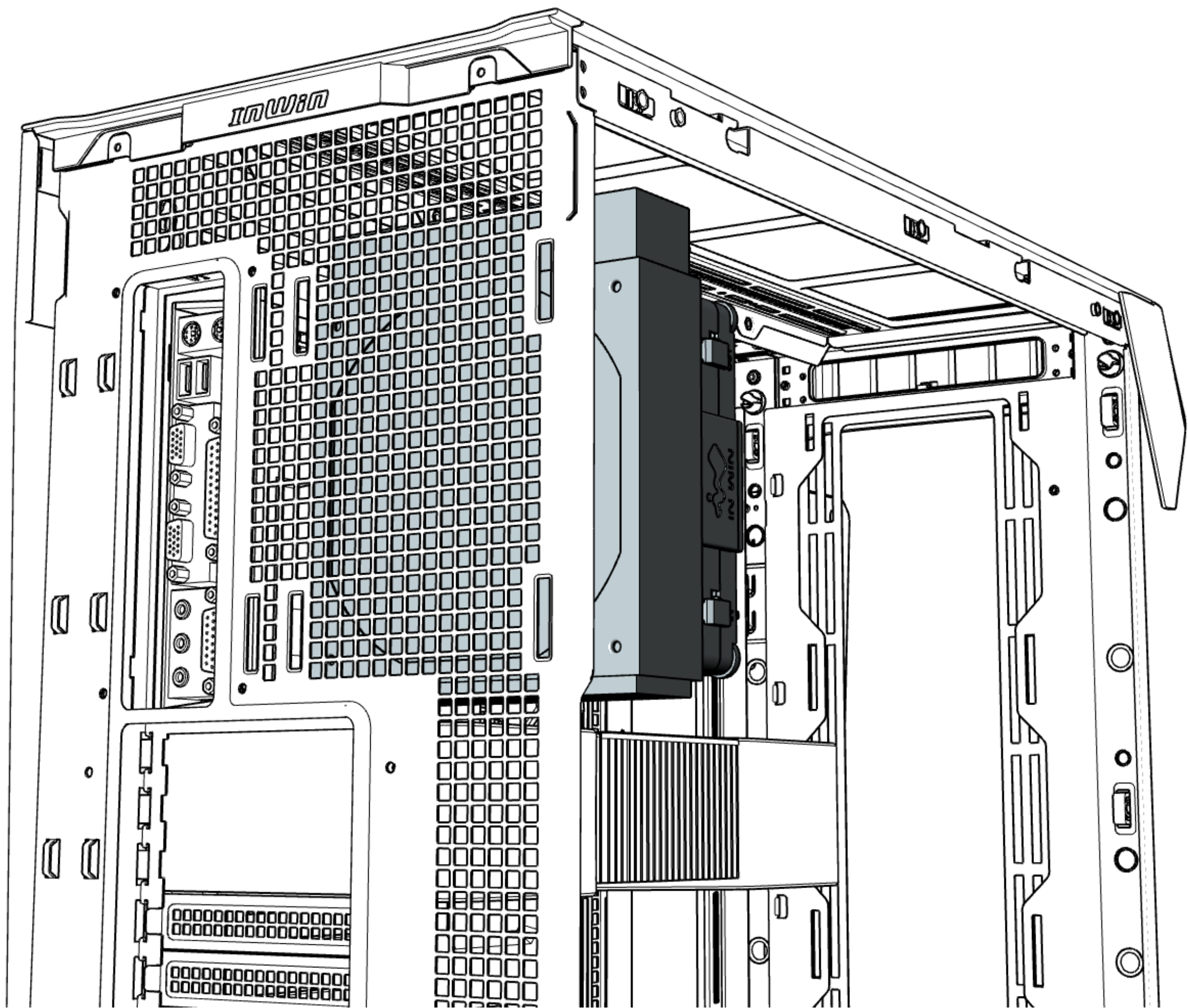
風扇安裝



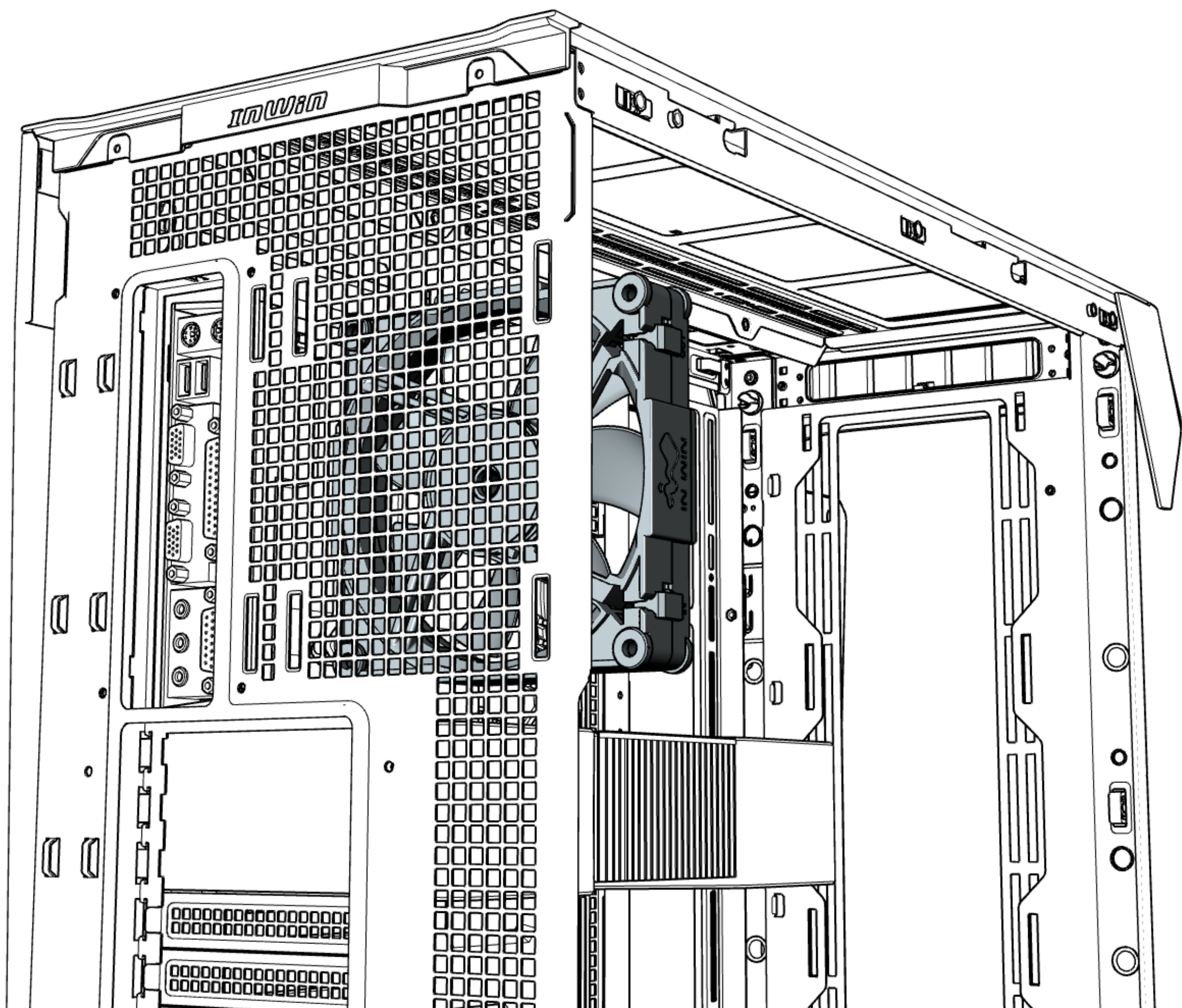
安裝指南

後

水冷排安裝



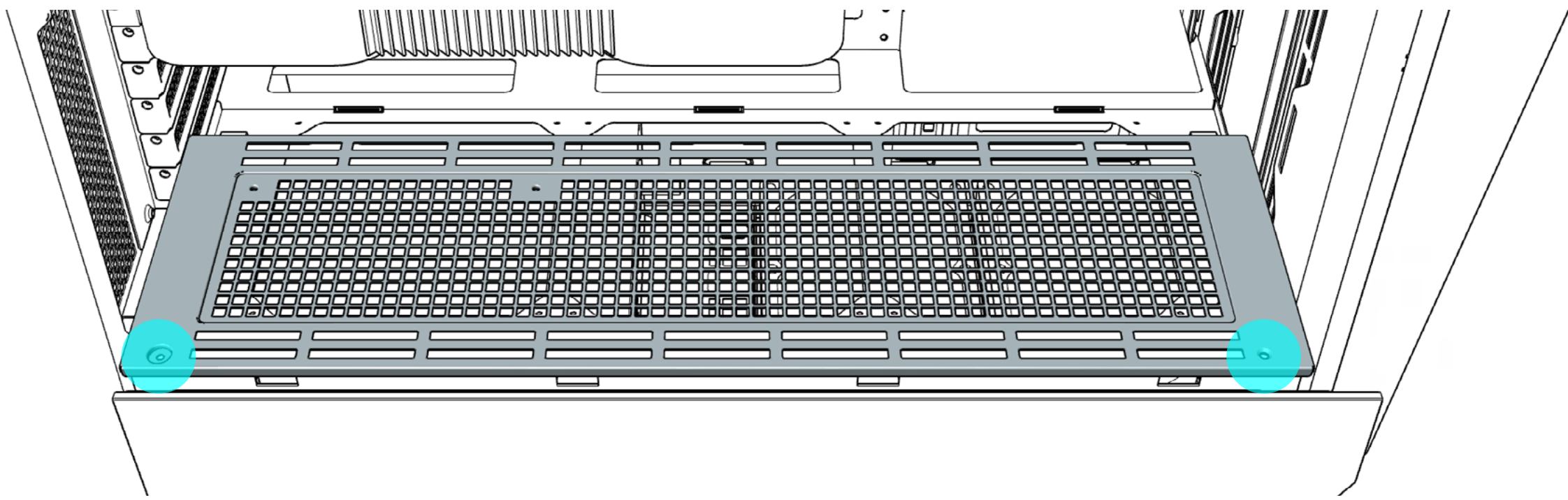
風扇安裝



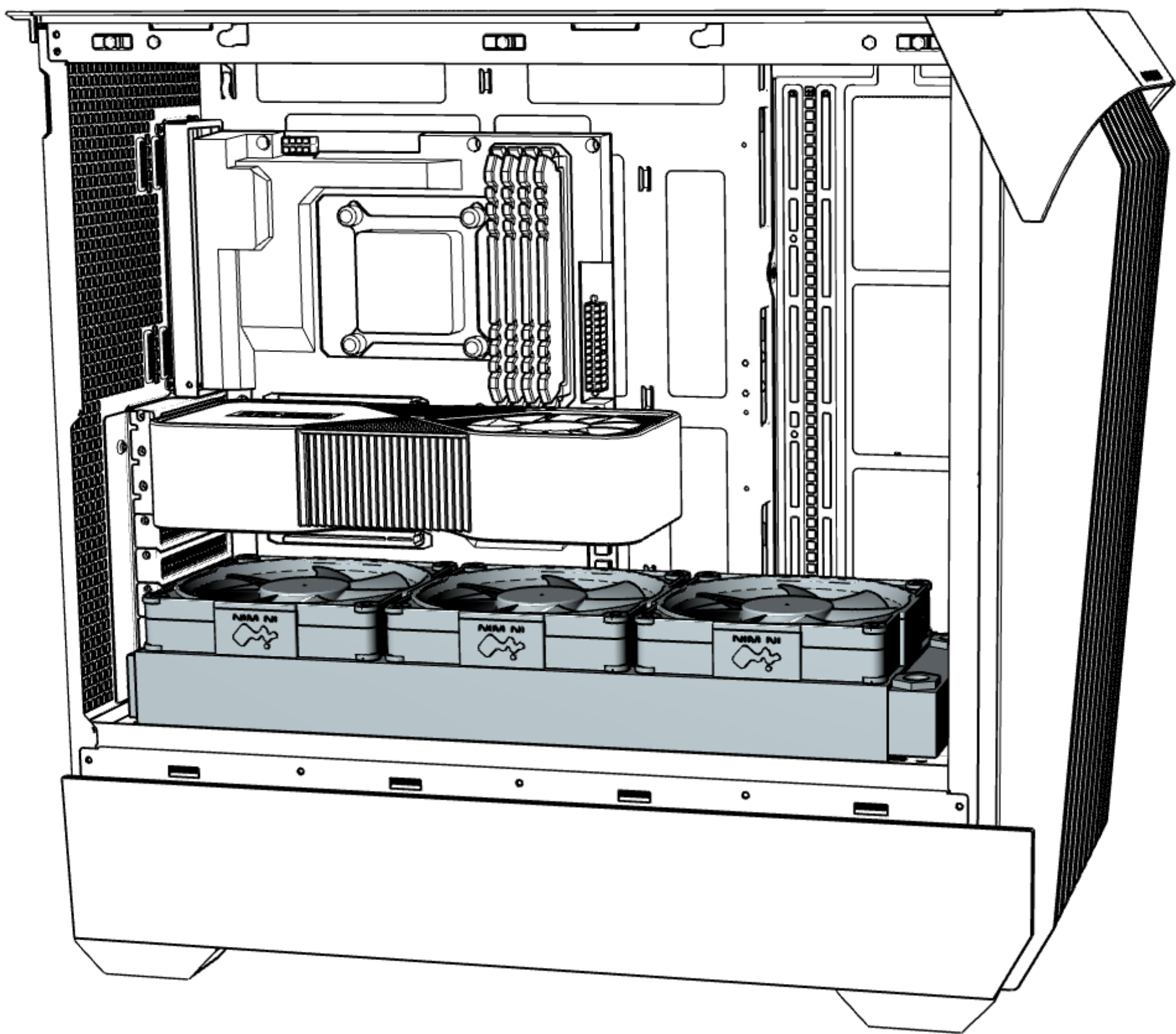
安裝指南

下

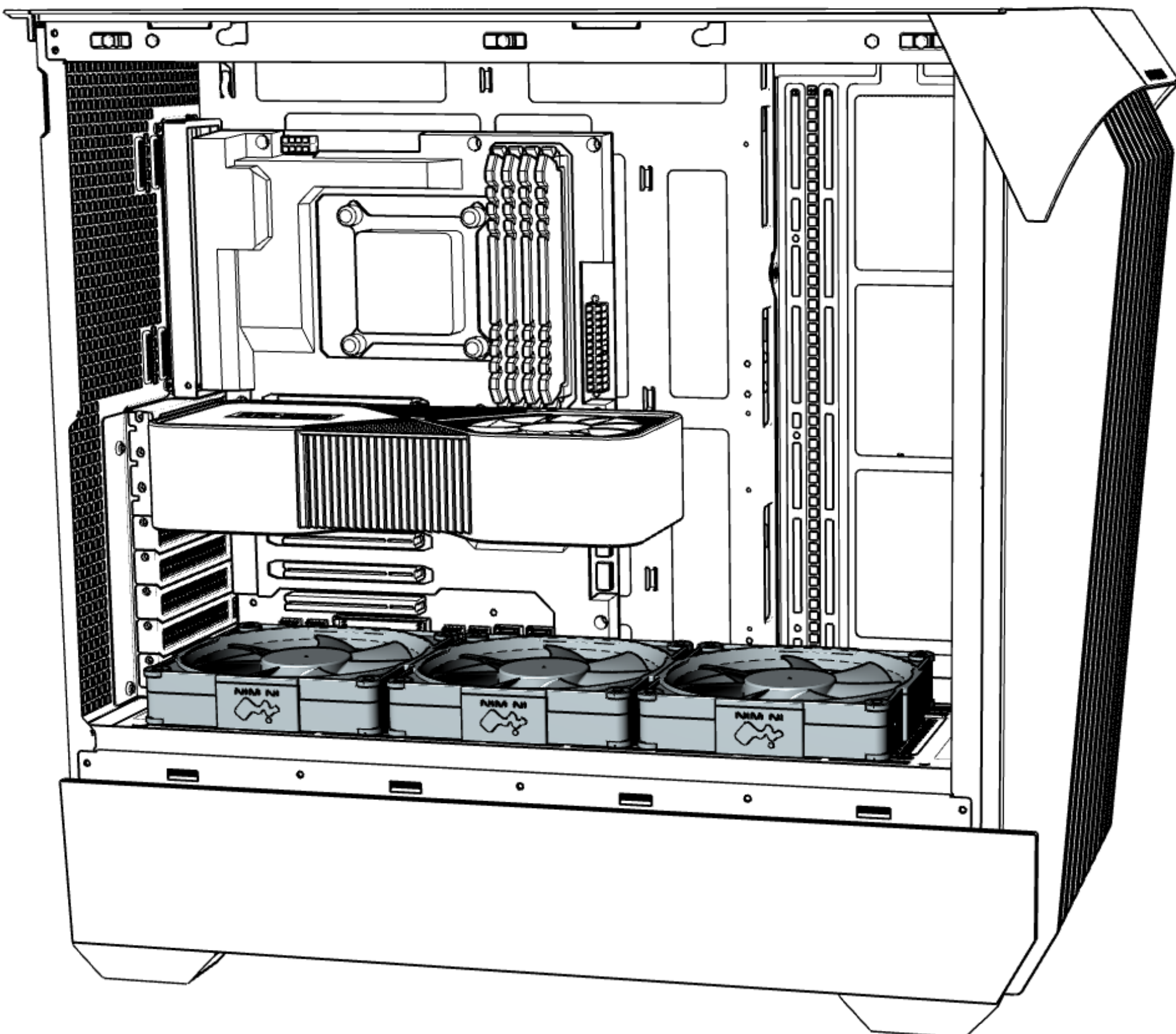
卸下下方風扇架



水冷排安裝



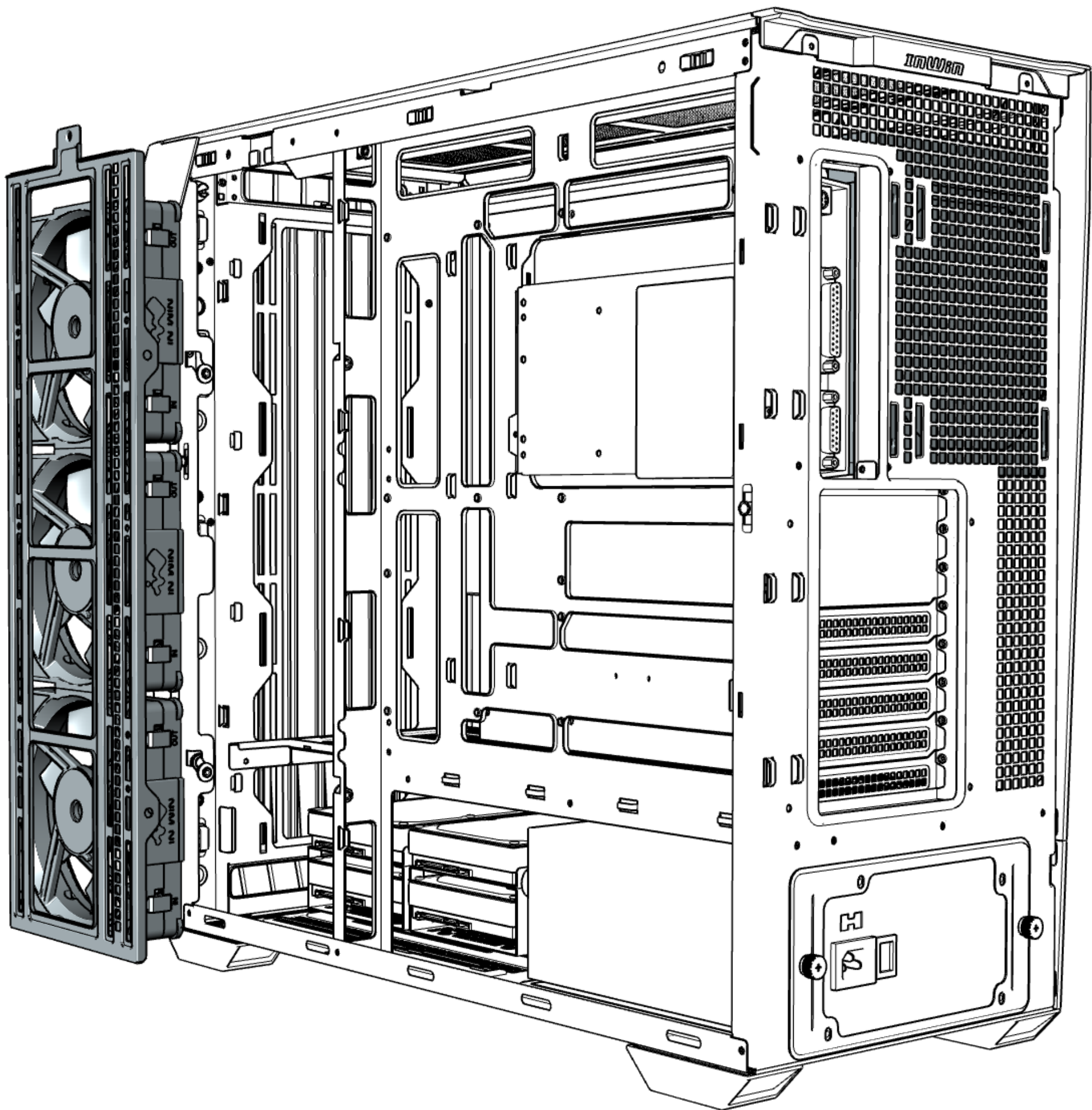
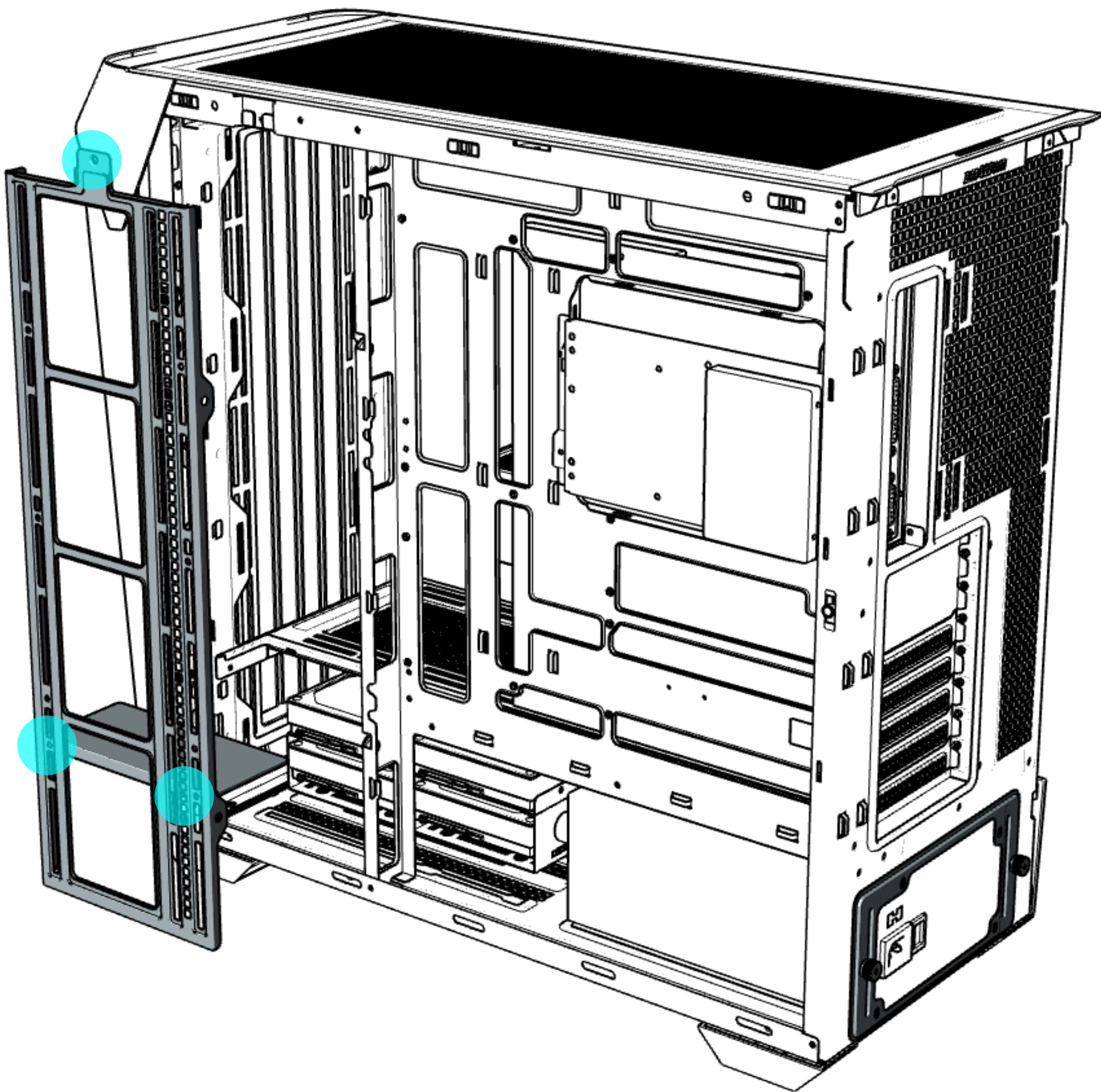
風扇安裝



安裝指南

側

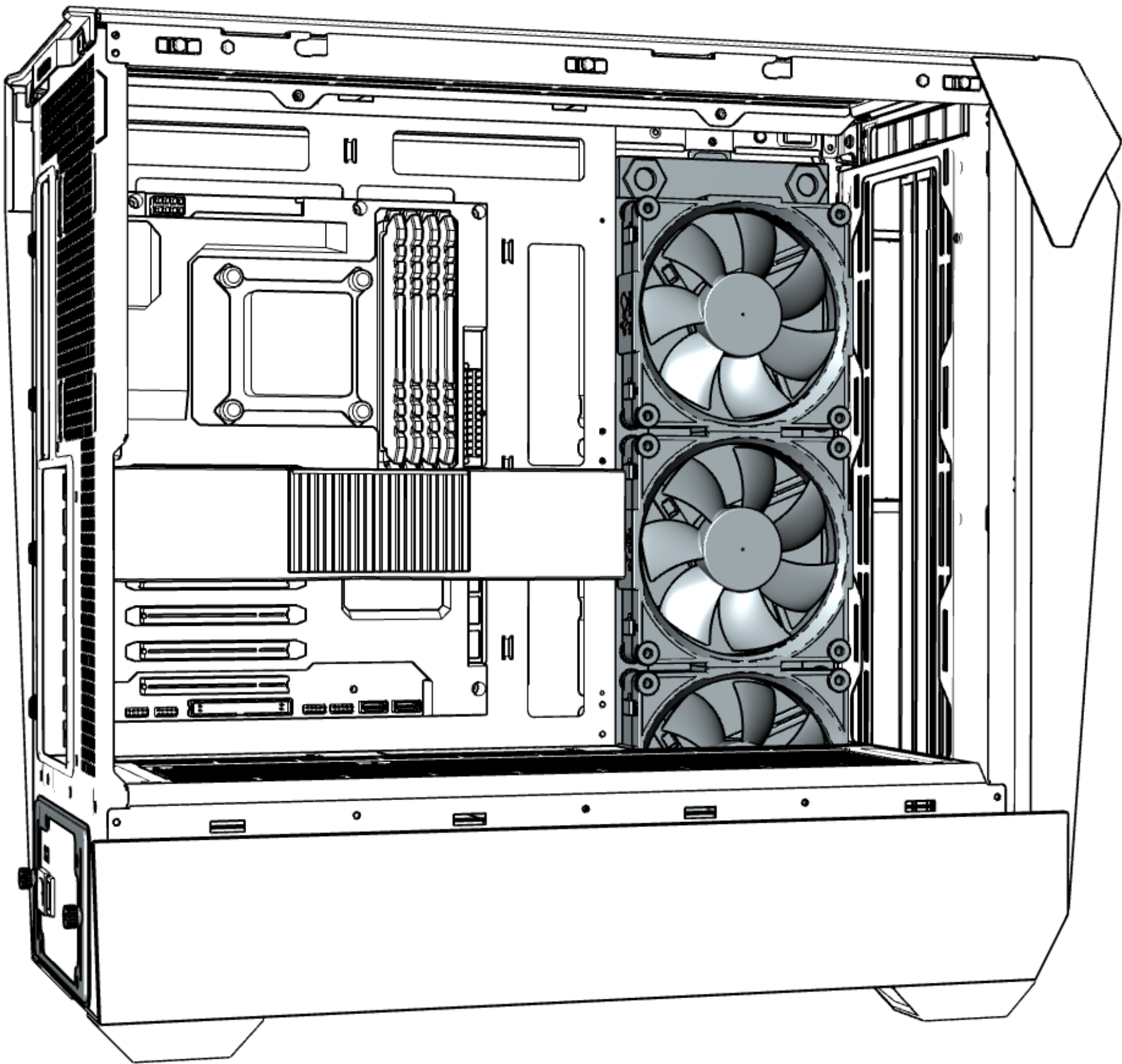
卸下側方風扇架



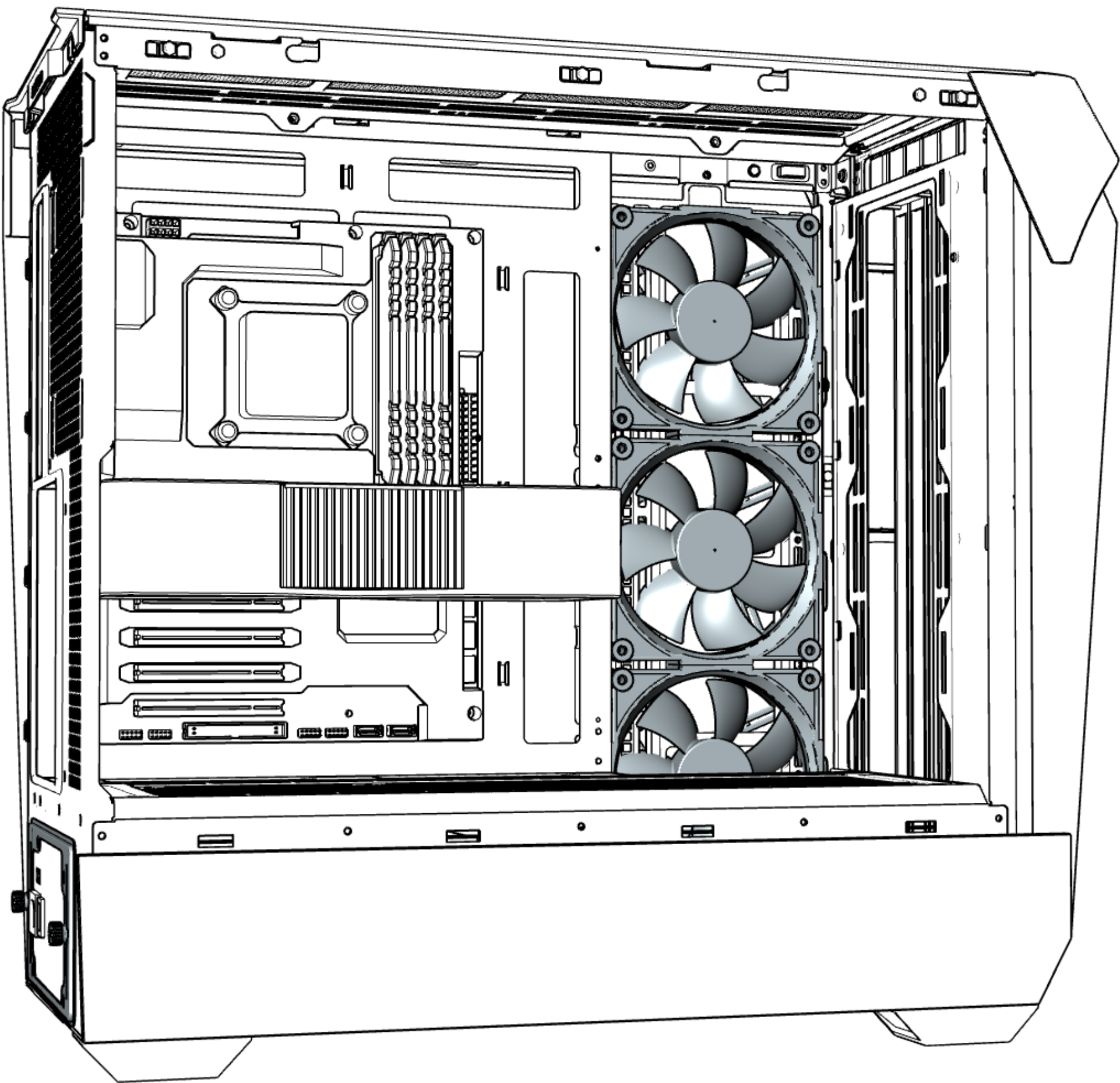
安裝指南

側

水冷排安裝

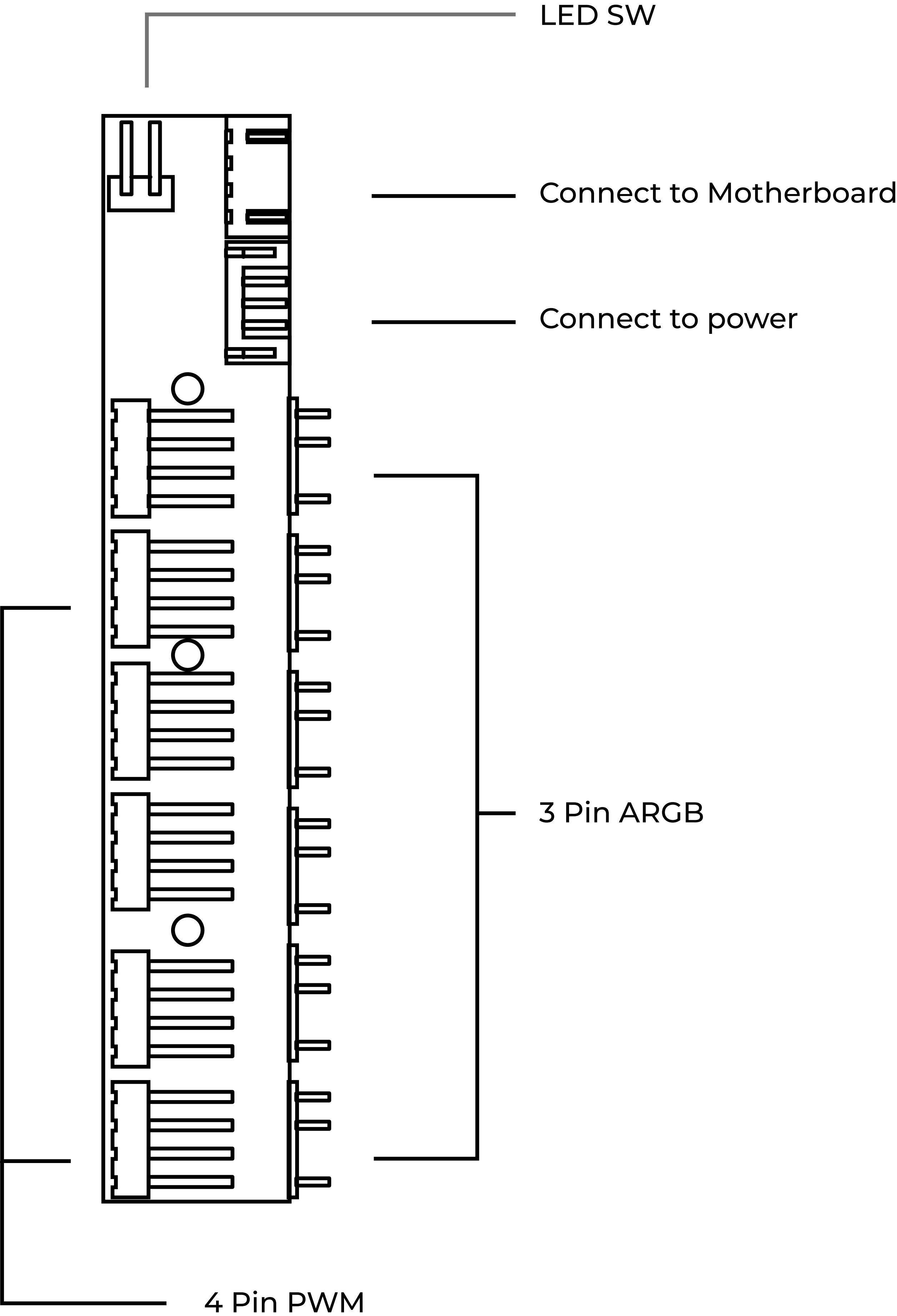


風扇安裝



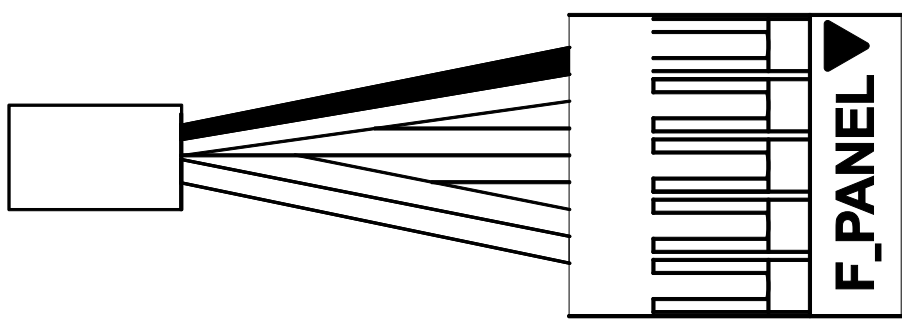
安裝指南

風扇集線器



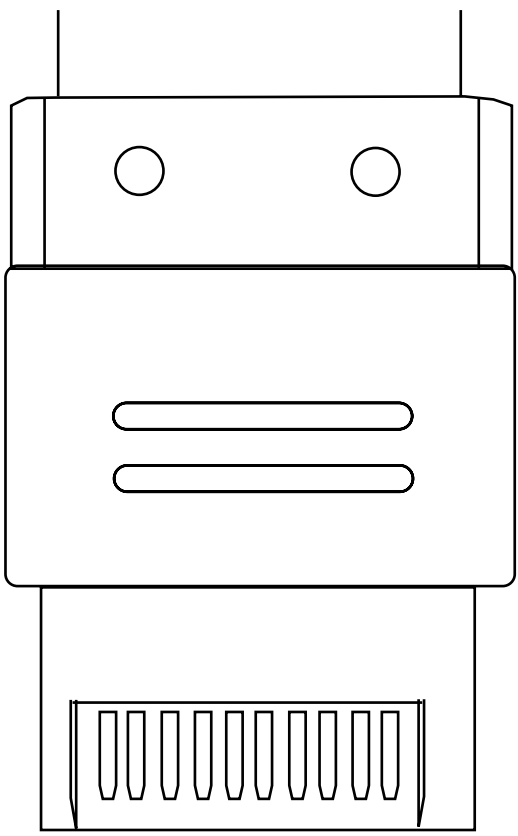
線材連結

I/O 線材

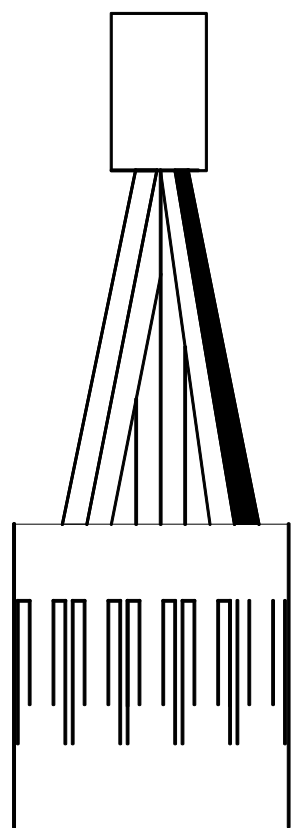


NC	10		9	KEY
NC	8		7	(POWER SW-)
NC	6		5	(POWER SW+)
NC	4		3	(POWER LED-)
NC	2		1	(POWER LED+)

USB 3.2 2x2 Type-C

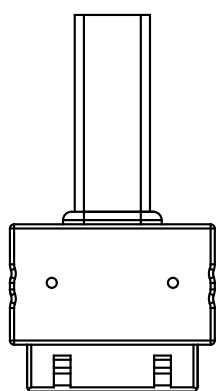


HD 音源接頭



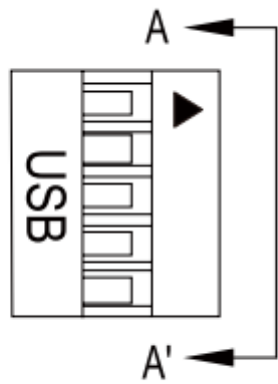
PORT2-L	BLUE	10		9	BROWN SENSE2_R
SENSE_SEND	PURPLE	8		7	KEY
PORT2_R	YELLOW	6		5	WHITE SNSE1_R
PORT1_R	RED	4		3	ORANGE PRESENCE#
PORT1_L	GREEN	2		1	BLACK GND

USB 3.2 Gen 1



PIN#1	PIN#19
Vbus 1	19 Vbus
IntA_P1_SSRX- 2	18 IntA_P2_SSRX-
IntA_P1_SSRX+3	17 IntA_P2_SSRX+
GND 4	16 GND
IntA_P1_SSTX- 5	15 IntA_P2_SSTX-
IntA_P1_SSTX+6	14 IntA_P2_SSTX+
GND 7	13 GND
IntA_P1_D- 8	12 IntA_P2_D-
IntA_P1_D+9	11 IntA_P2_D+
ID USBOC-10	
PIN#10	PIN#11

USB 2.0



RED	△ VCC1	1		2	VCC2	RED
White	D1 - 3		4	D2-	White	
Green	D1 + 5		6	D2+	Green	
Black	GND 7		8	GND	Black	
NC	NC 9		10	KEY	KEY	

注意事項和保固範圍

注意事項

1. 請確實遵循本使用手冊之指示進行安裝！
2. 安裝電腦產品的過程中，請戴上靜電環及手套進行安裝，否則可能會導致人員及機器的傷害與損壞。錯誤的接頭安裝，嚴重時可能導致主機板及其他零件燒毀。
3. 請勿使用錯誤方法進行操作或採取指定範圍以外之用途，以免導致本產品及電腦相關裝置損壞。
4. 請勿將本產品進行改裝使用，以免發生故障。
5. 如需搬運，請先卸下機殼內所有裝置，包含電源供應器、硬碟、光碟機、主機板、散熱器等。
6. 存放此產品時請遠離高溫區：如電暖器、暖氣機或其他會產生高溫的設備。
7. 若需進一步技術支援，請至迎廣論壇 <https://forum.in-win.com/>

保固範圍

- * 本產品之保固範圍及內容等相關資訊，請至迎廣網站 www.in-win.com 查詢。
- * 產品請以實際出貨內容為準，迎廣科技保留最終修改權利。

COVALENT

Full Tower



***Innovation from
Inception to Integration***