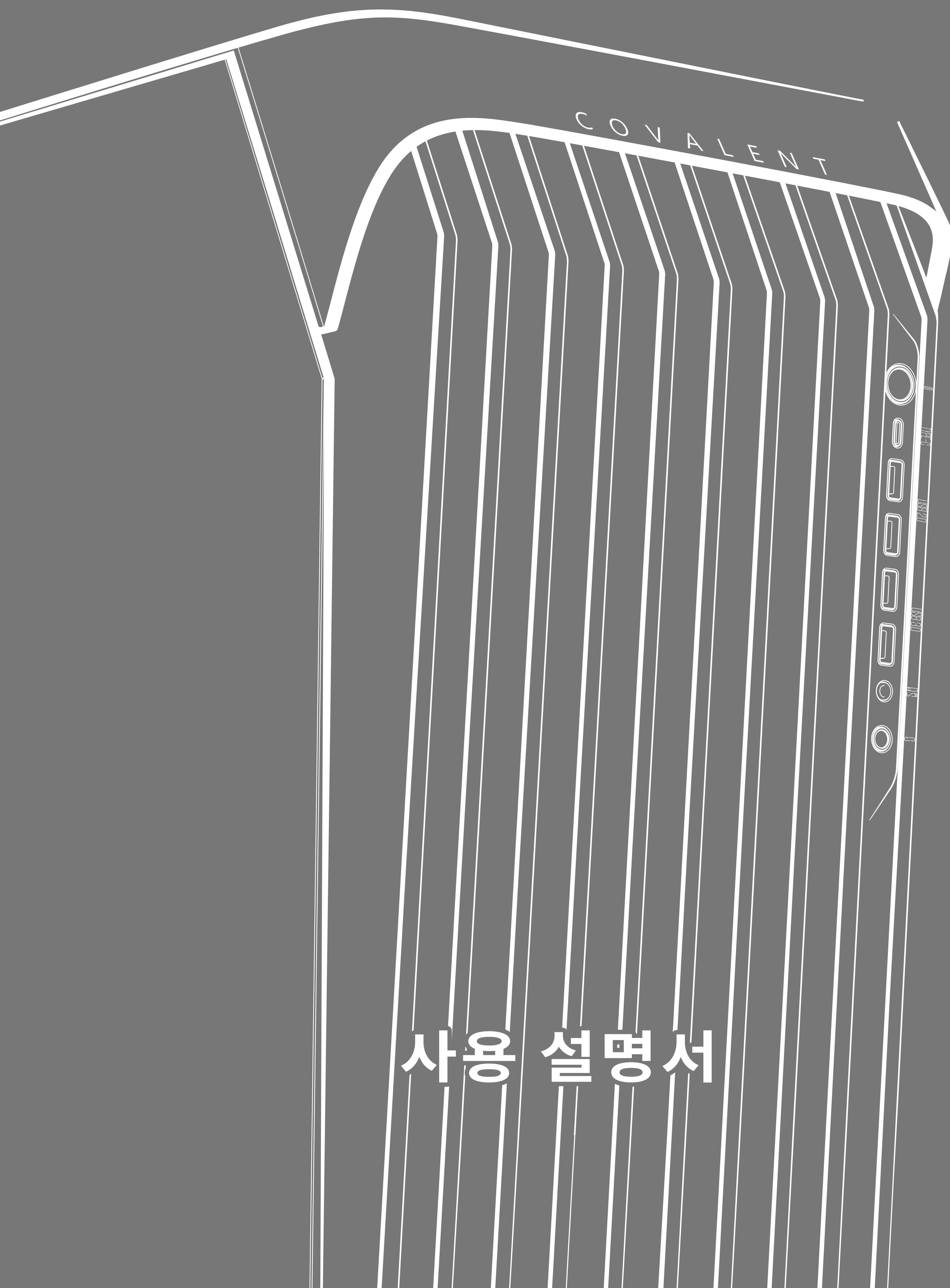


COVALENT

Full Tower



사용 설명서

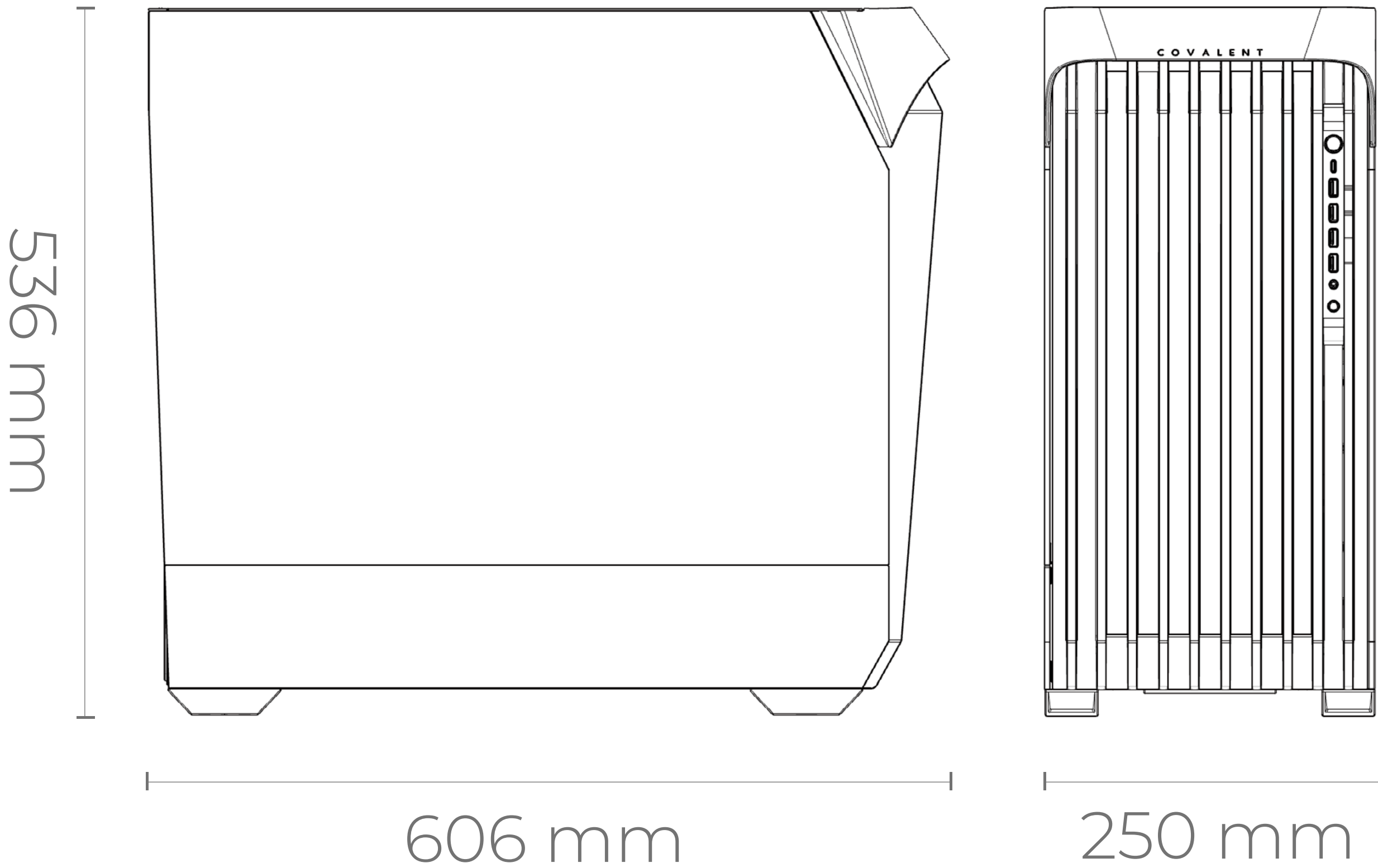


COVALENT 제품 동영상



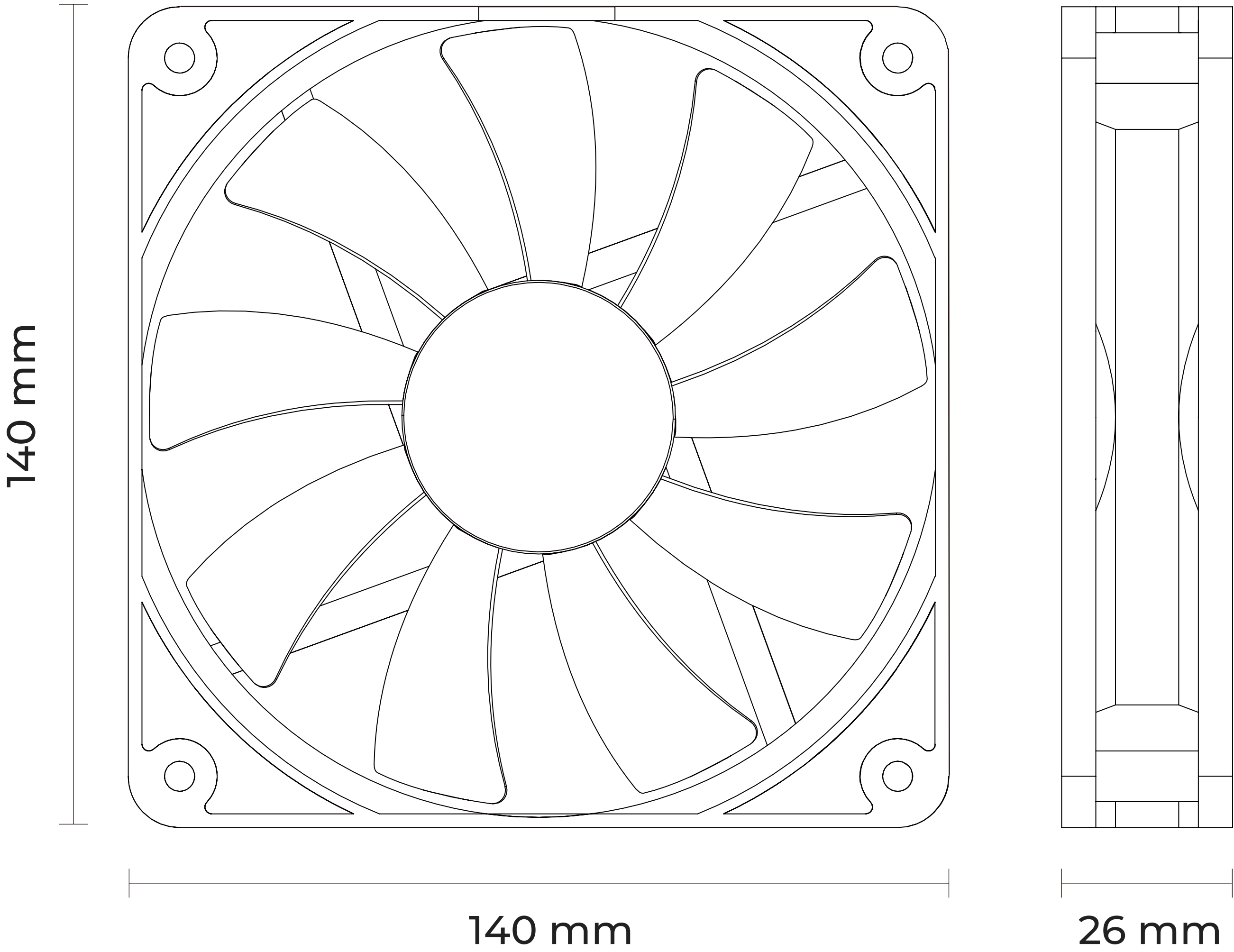
COVALENT 설치 동영상

사양



모델	COVALENT	
부품번호	IW-CS-COVALENT-TG-4CV140	IW-CS-COVALENT-SP-4CV140
색상	검은 색	
케이스 유형	풀 타워	
재질	SPCC, 강화 유리 , 알루미늄 , ABS SPCC, SECC, 알루미늄 , ABS	
마더보드 호환성	EEB, 12" x 13" (305 x 330 mm) E-ATX, ATX, Micro-ATX, Mini-ITX	
확장 슬롯	8 x PCIe	
최대 호환성	GPU 길이 : 480 mm CPU 방열판 높이 : 190 mm	
전면 포트	1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C 2 x USB 3.2 Gen 1 2 x USB 2.0 HD Audio (CTIA - SPK/MIC) Power Button LED 조명 제어 스위치	
내부 드라이브 베이	1 x 3.5" / 2 x 2.5" 4 x 3.5" / 2.5"	
열 솔루션 호환성	팬 : 전면 : 3 x 120 / 140 mm (CV140 팬이사전설치됨) 상부 : 3 x 120 / 140 mm 후면 : 1 x 120 / 140 mm (CV140 팬이사전설치됨) 하부 : 3 x 120 / 140 mm 측방 : 3 x 120 / 140 mm 라디에이터 : 상부 : 1 x 360 / 420 mm 후면 : 1 x 120 / 140 mm 측방 : 1 x 360 / 420 mm	
전원 공급 장치 호환성	PSII : ATX12V - 길이 최대 250 mm	
제품 부피 (L x W x H)	606 x 250 x 536 mm	
패키지 치수 (L x W x H)	692 x 353 x 626 mm	
순중량	14.3 kg	13.9 kg
총중량	16.5 kg	16.1 kg
* InWin 제품은 RoHS 규정을 준수합니다 . * 사양은 지역에 따라 다를 수 있습니다 .		

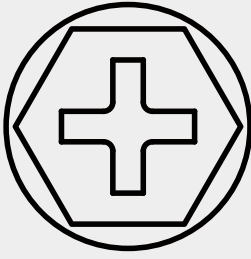
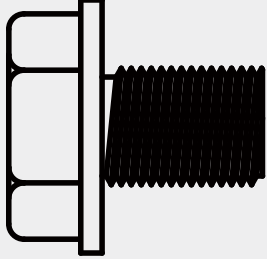
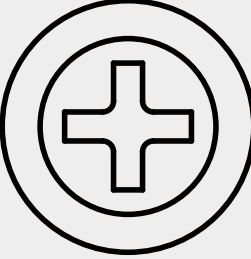
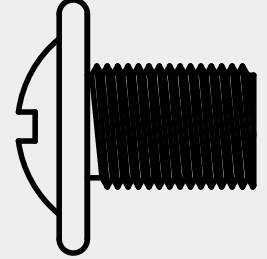
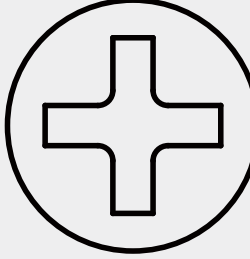
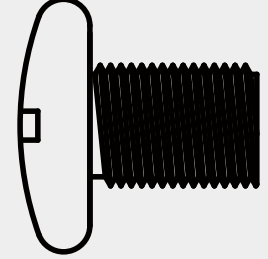
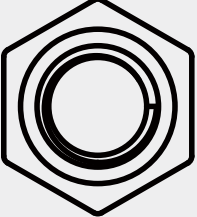
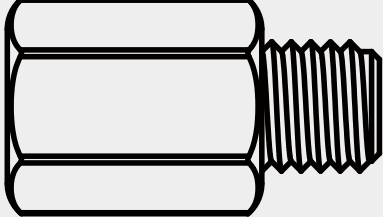
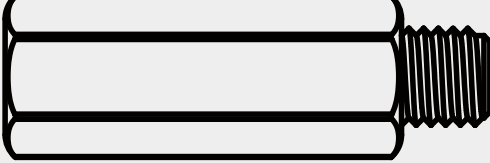
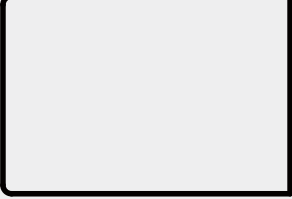
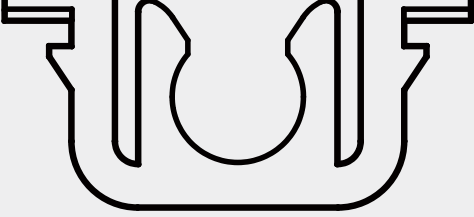
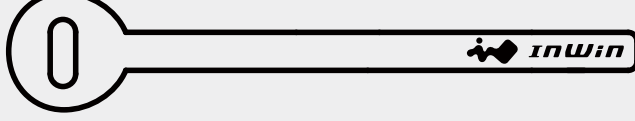
사양



제품 이름	CV140
색상	블랙
규격	140 x 140 x 26 mm
소재	PBT, PC
전압	DC 12V
전원	3W
전류	0.25A
ARGB 전압	DC 5V
ARGB 전원	1.65W
ARGB 전류	0.33A
RPM	PWM 600 - 1200 RPM
풍량	62.95 CFM
풍압	1.2 mm / H2O
LED	Addressable RGB
M/B 커넥터	4-Pin (12V, PWM), 3-Pin (5V, ARGB)
소음	24.4 dB(A)
어링 타입	Hydraulic Bearing

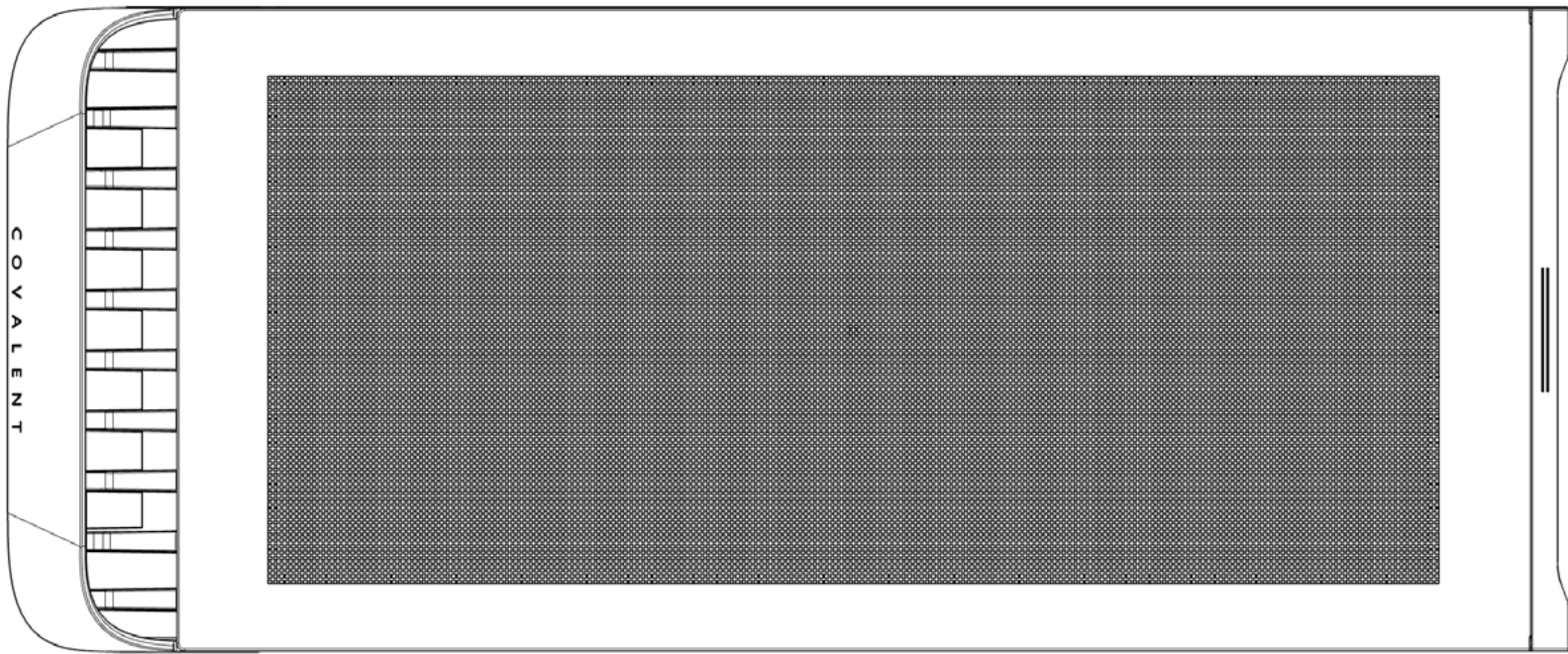
* InWin 제품은 RoHS 규정을 준수합니다 .
* 사양은 지역에 따라 다를 수 있습니다 .

액세서리 백

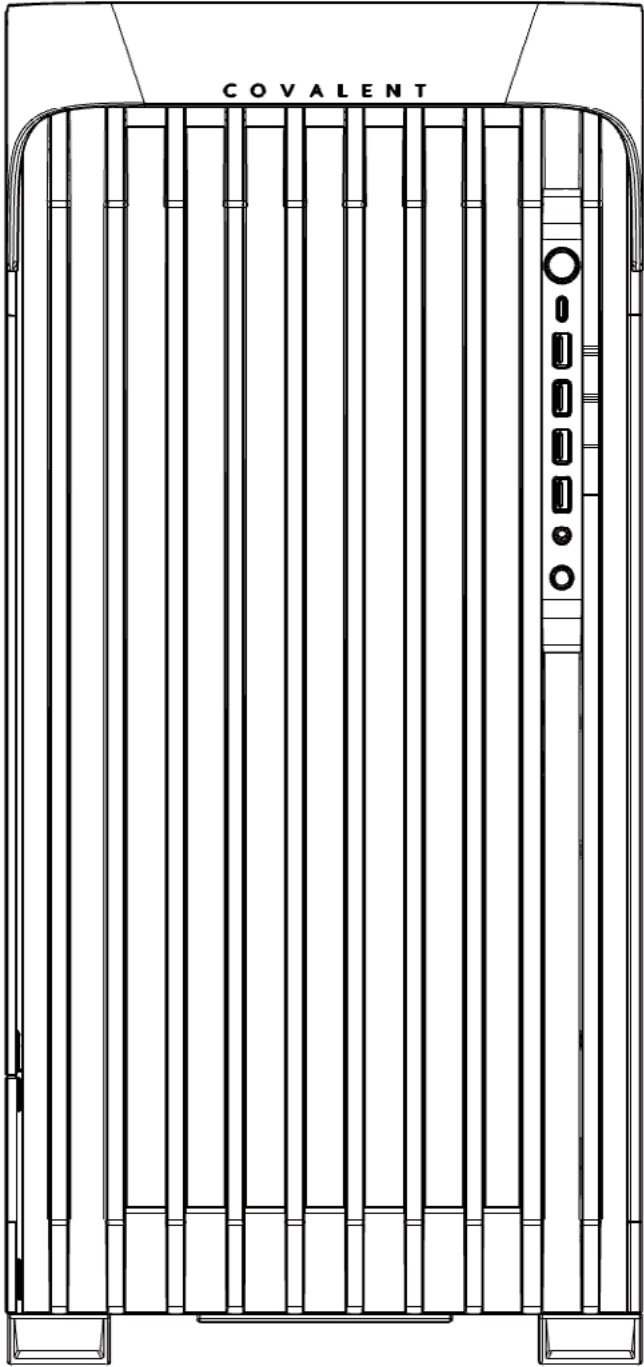
A   x4	B   x30	C   x20
D   x4	E   x4	F   x1
G   x12	H  x5	I   x2
J  x8	K  x1	

A	PSU 나사	G	라디에이터 나사
B	M/B 나사 2.5" SSD 나사	H	케이블 타이
C	3.5" HDD 나사	I	플라스틱 버클
D	메인보드 스탠드오프	J	벨크로 스트랩
E	GPU 스탠드오프	K	QR 코드 카드
F	메인보드 스탠드오프 소켓		

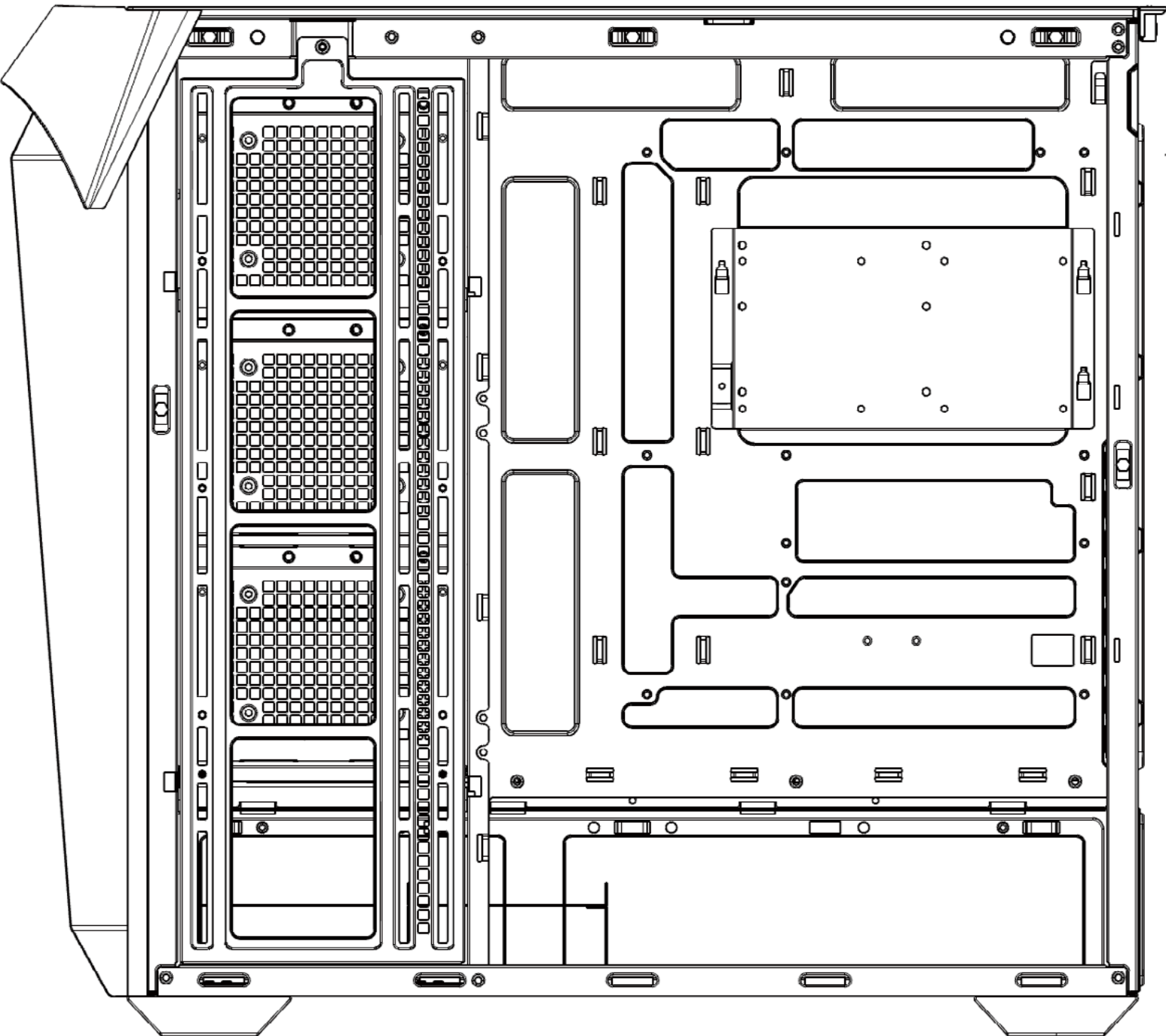
케이스 구조



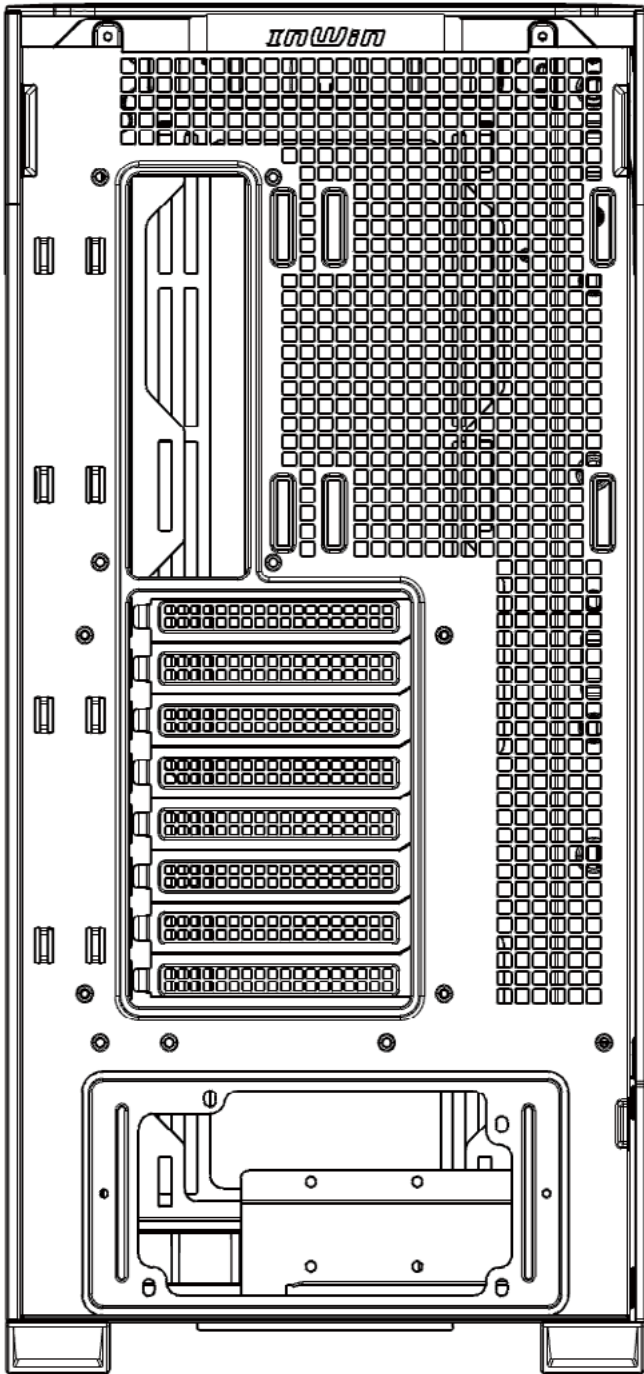
위



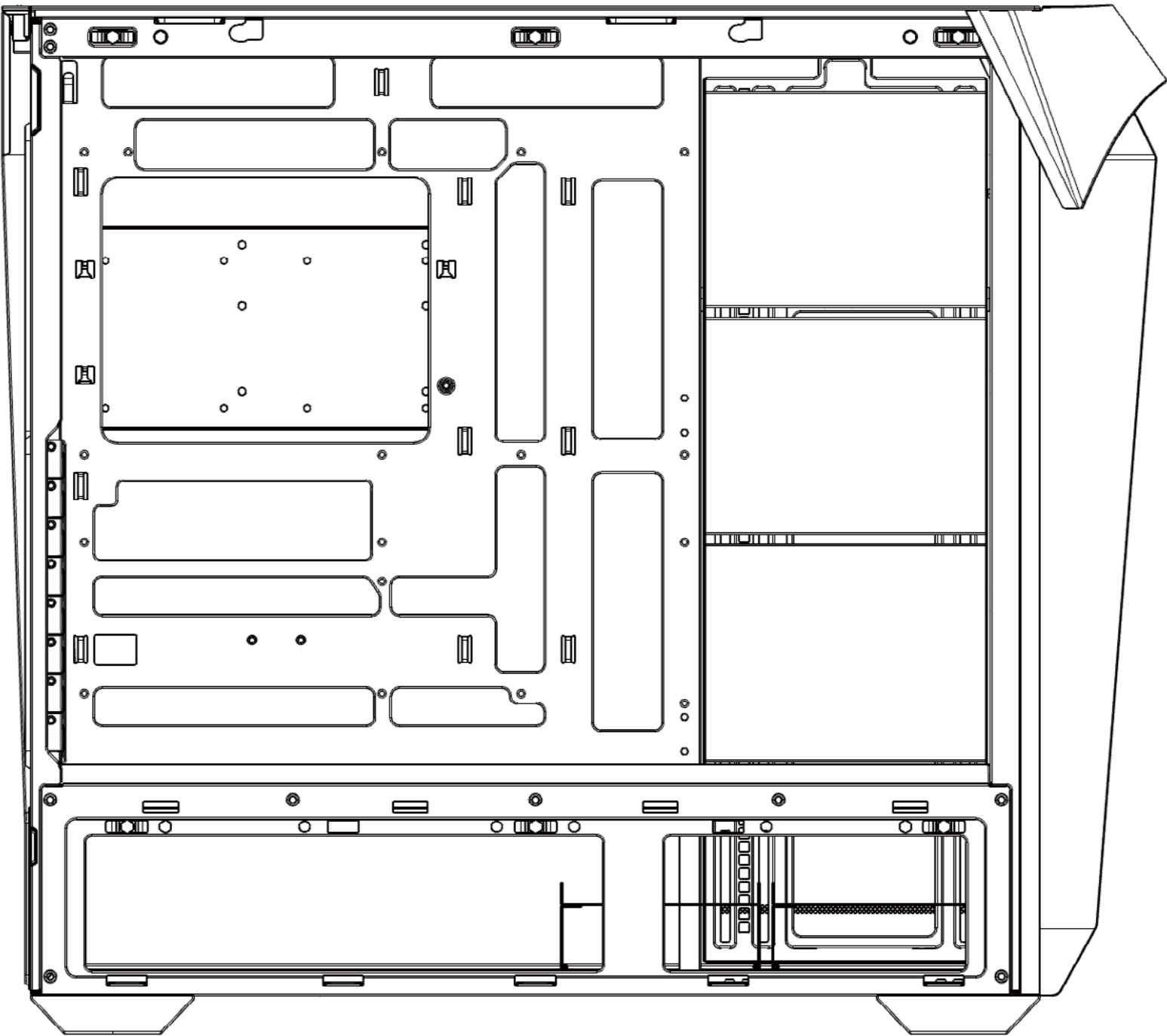
앞



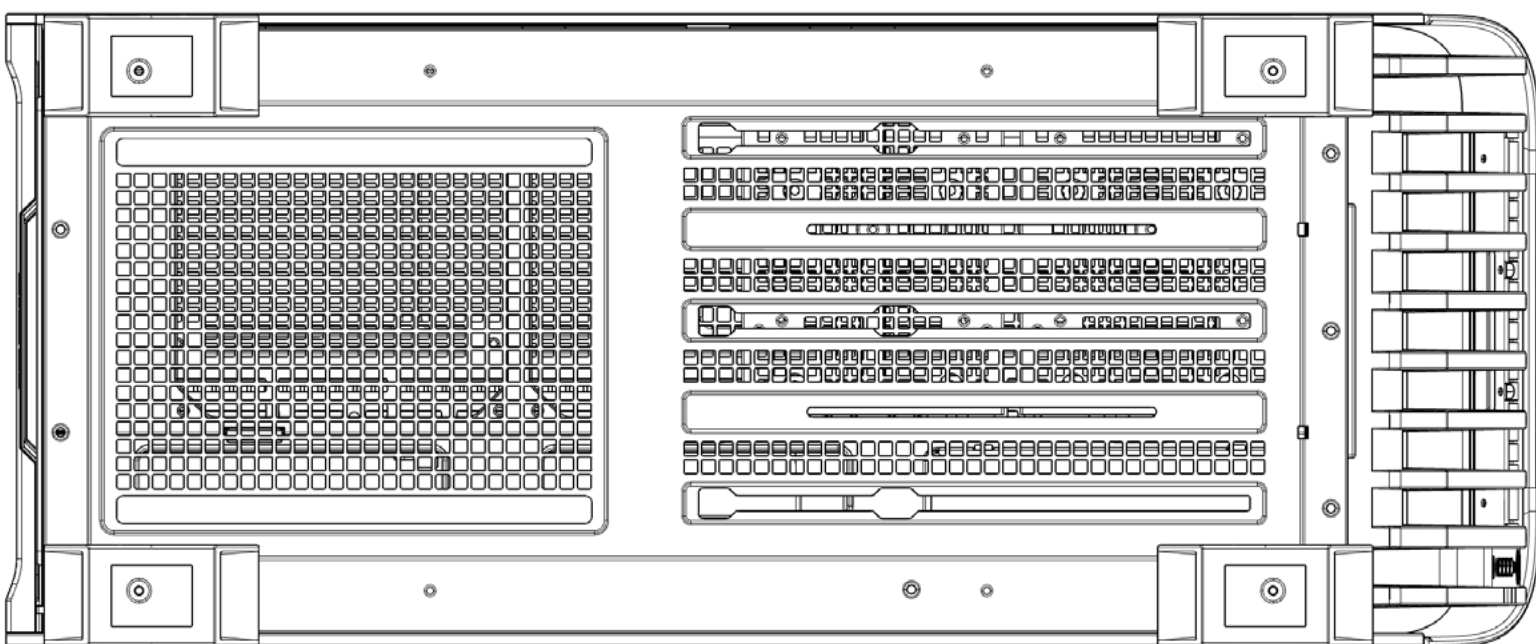
오른쪽



뒤

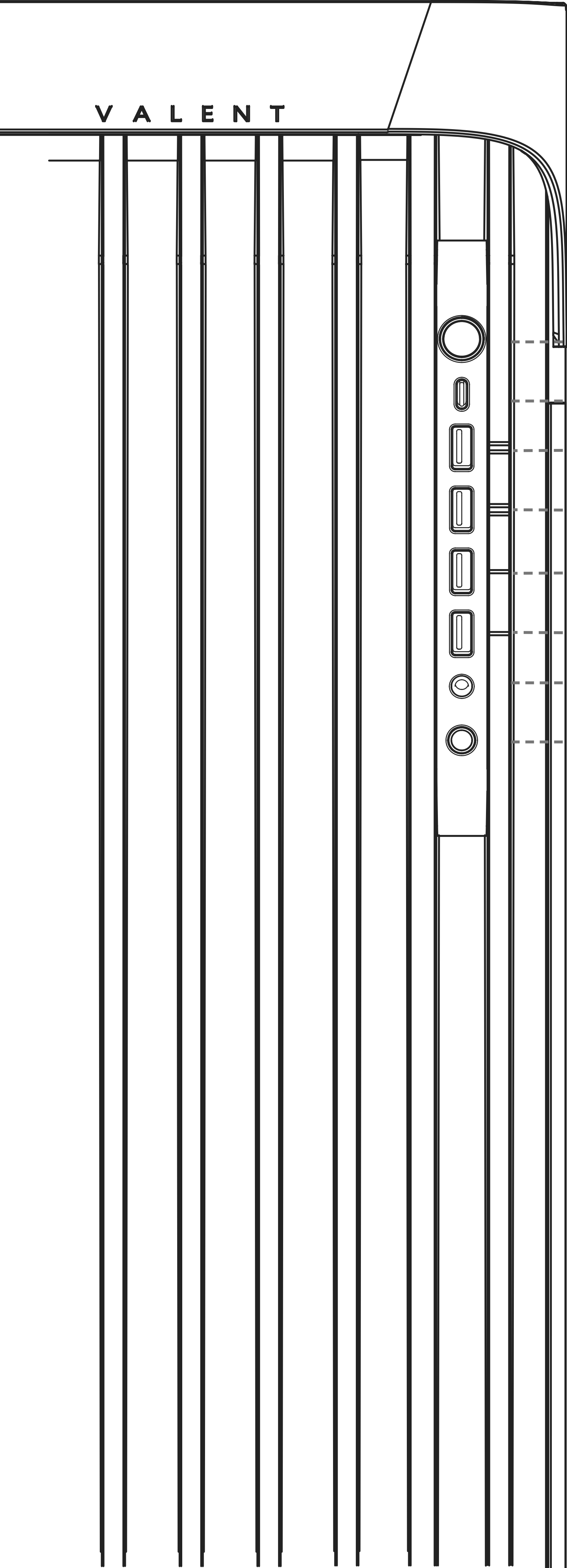


왼쪽



아래

케이스 구조



전원 버튼

USB 3.2 Gen 2 x 2 Type-C

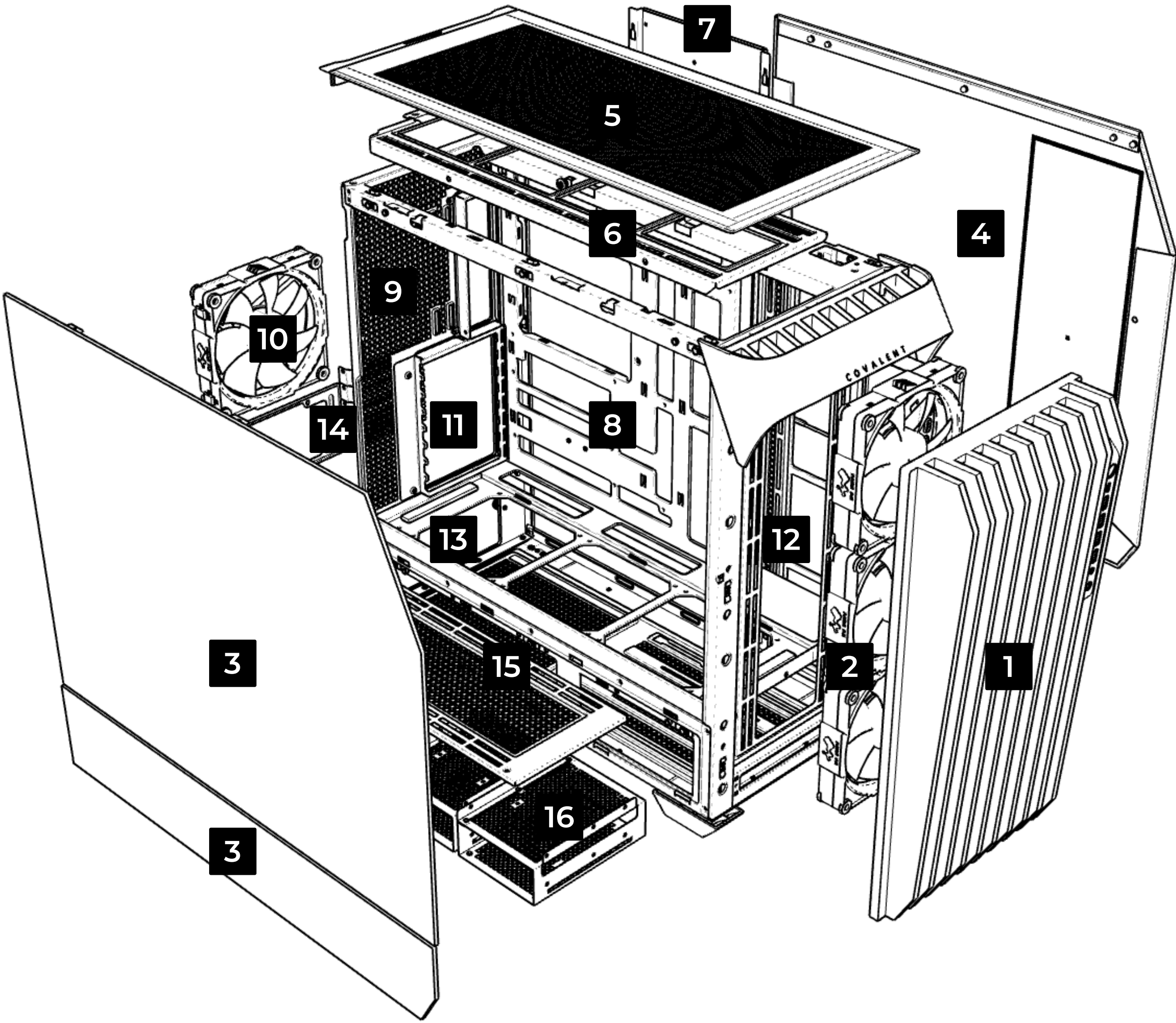
USB 3.2 Gen 1

USB 2.0

HD 오디오 콤보 (CTIA – SPK/Mic)

LED 조명 제어 스위치

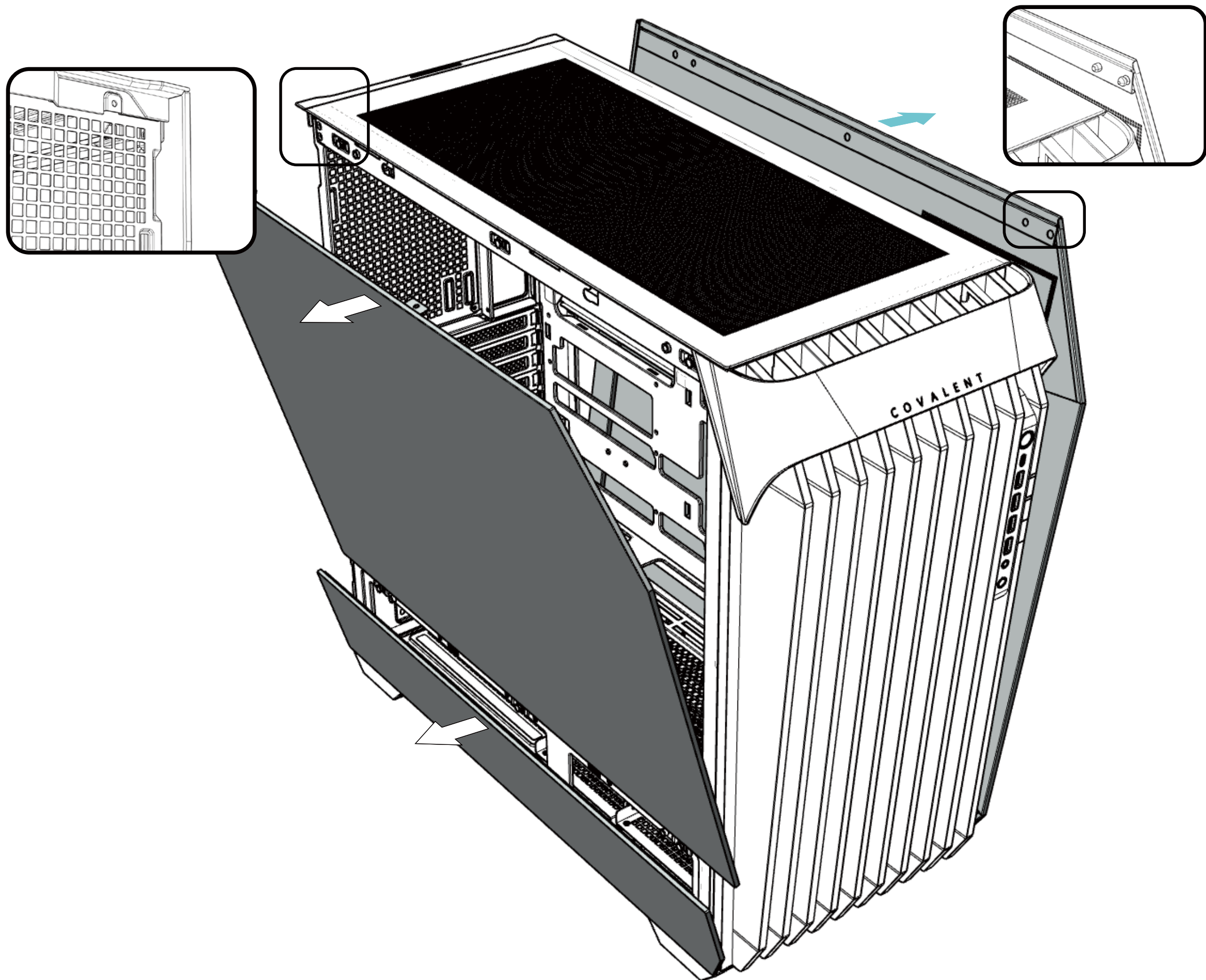
케이스 구조



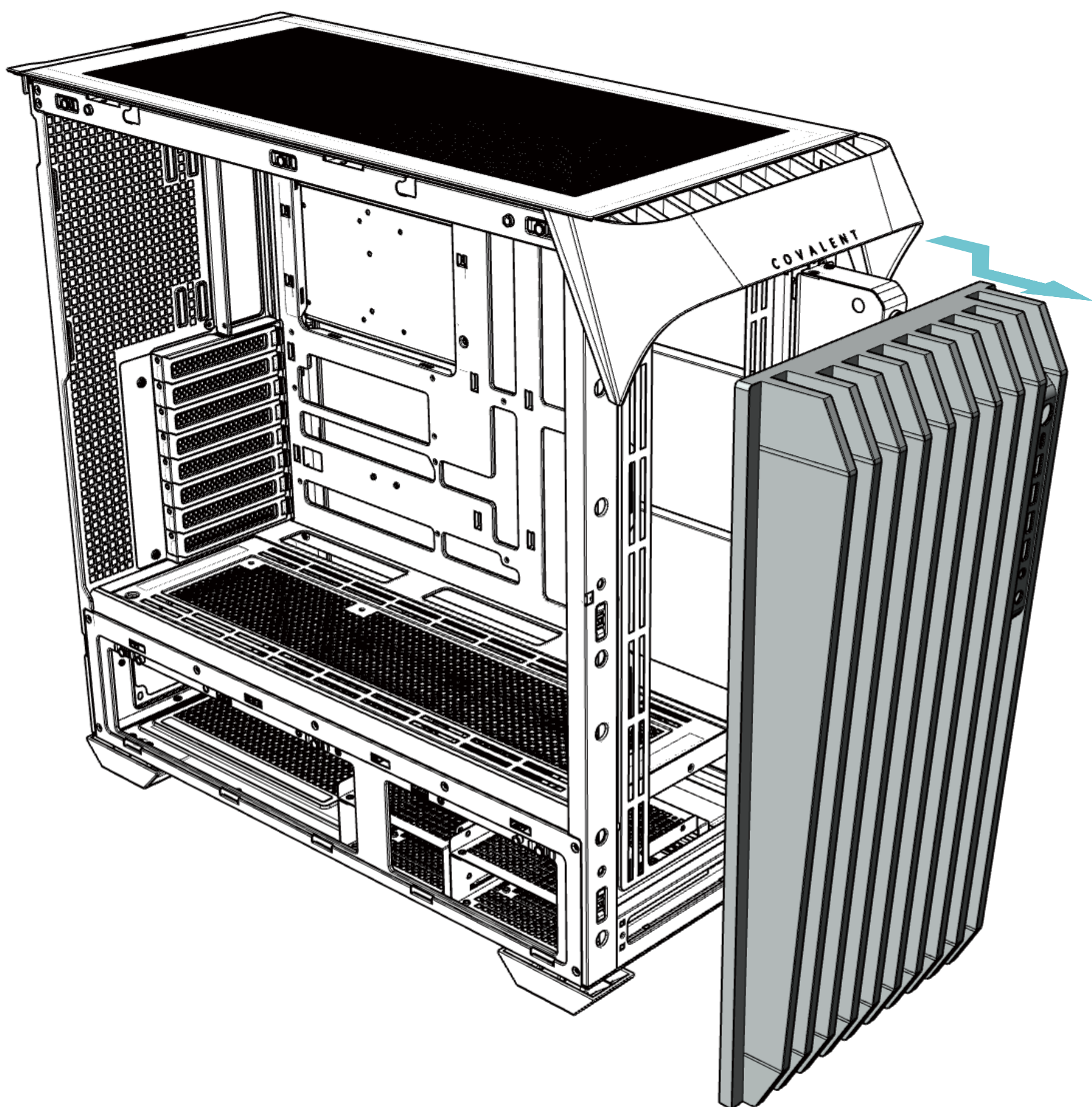
1	프론트 패널	9	후면 팬 / 라디에이터 장착부 (1 개의 InWin CV140 팬이 사전 설치됨)
2	전면팬 / 라디에이터 장착부 (3 개의 InWin CV140 팬이 사전 설치됨)	10	InWin CV140 팬
3	강화유리 측면 패널 / SECC 스틸 패널	11	PCIe 인터페이스 카드 확장 슬롯
4	SPCC 사이드 패널	12	측면 팬 / 라디에이터 장착부
5	상단 패널	13	전원공급장치 장착부
6	상부 팬 / 라디에이터 장착부	14	전원공급장치 브래킷
7	후면 2.5" / 3.5" 드라이브 베이	15	하단 팬 / 라디에이터 장착 구역
8	메인보드 장착부	16	하단 2.5" / 3.5" 드라이브 베이

설치 가이드

샷시 열기



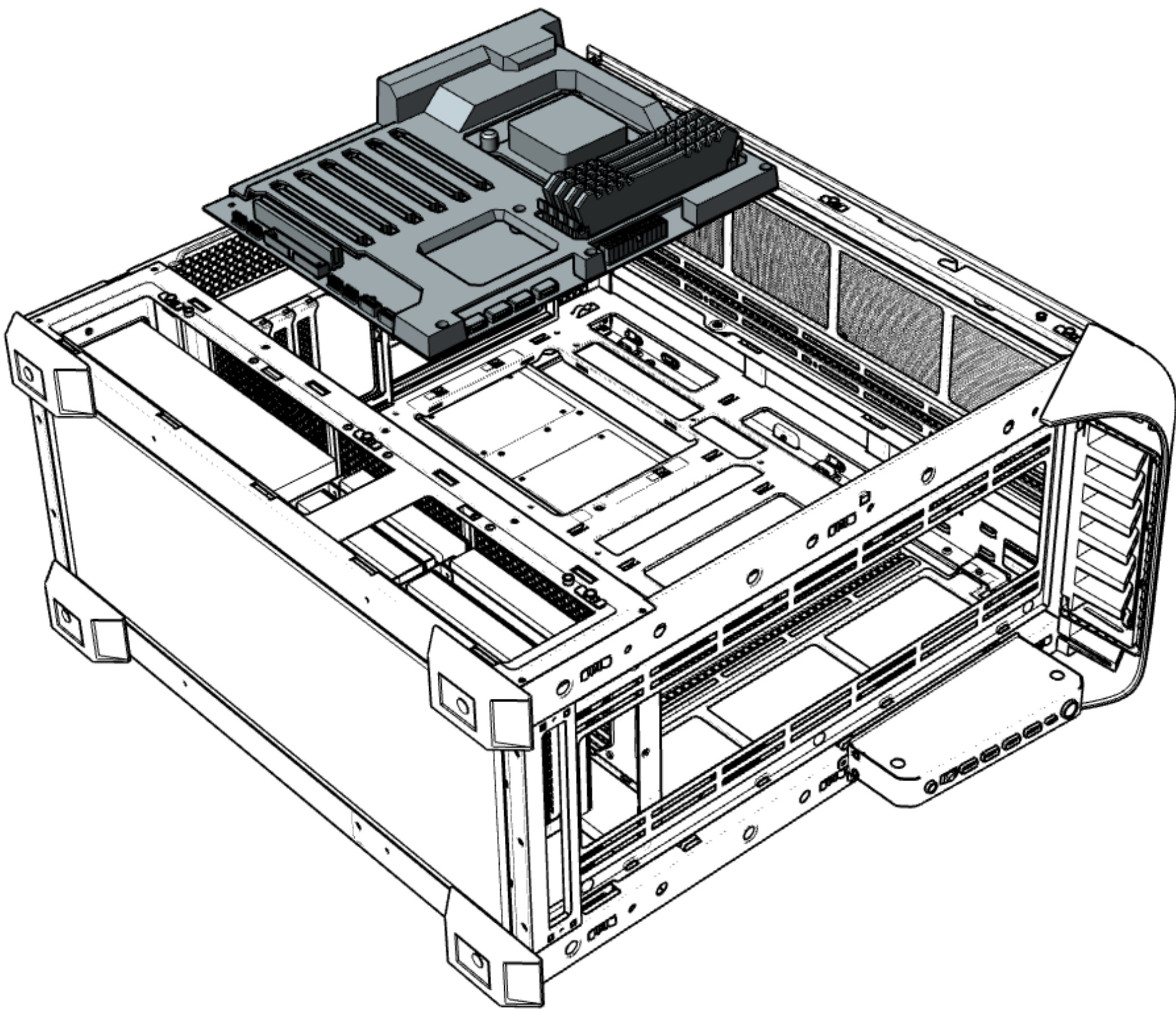
프론트 패널 제거



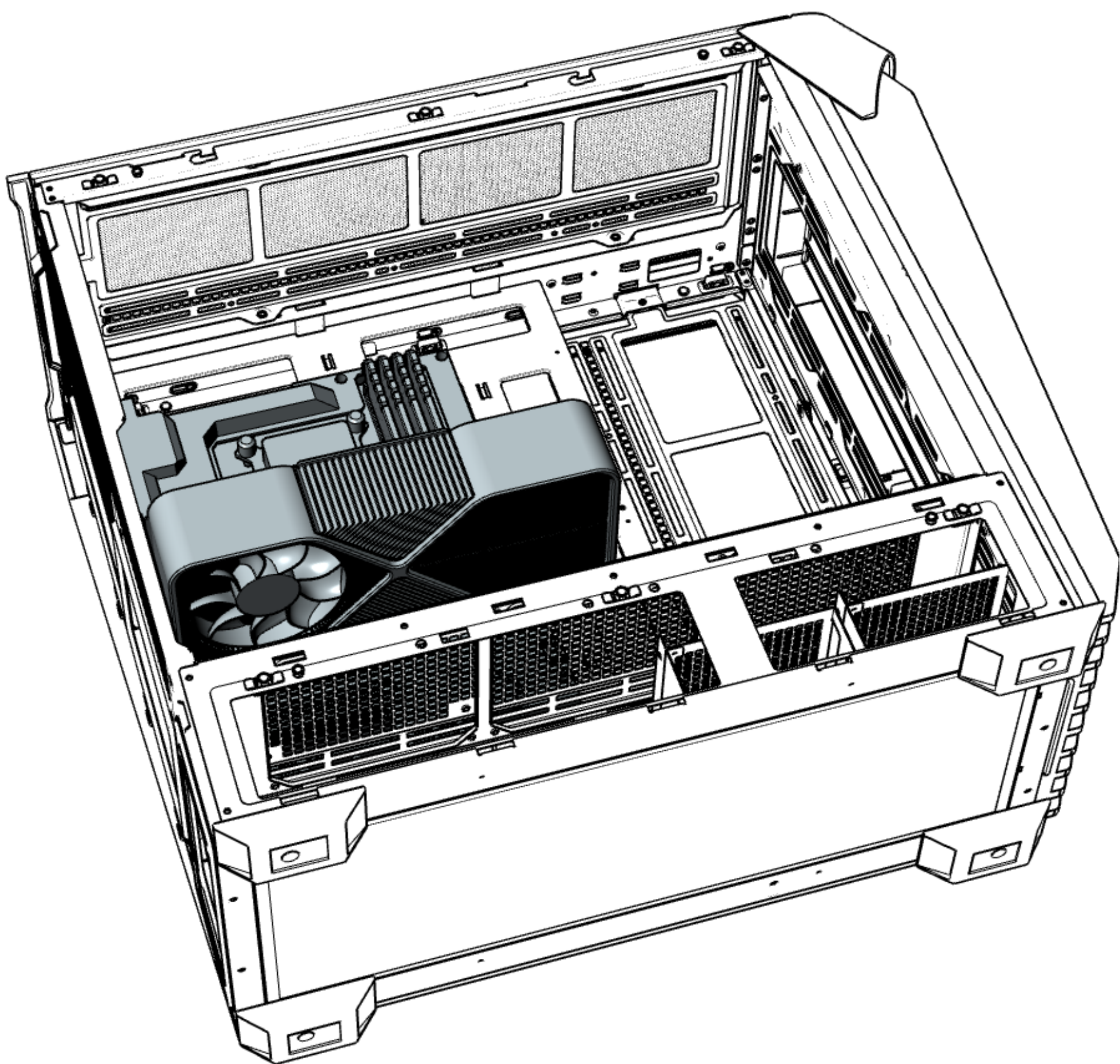
설치 가이드

메인보드 설치

* E-ATX / EEB 메인보드를 설치하려면 고무 그로밋 커버를 제거하십시오 .

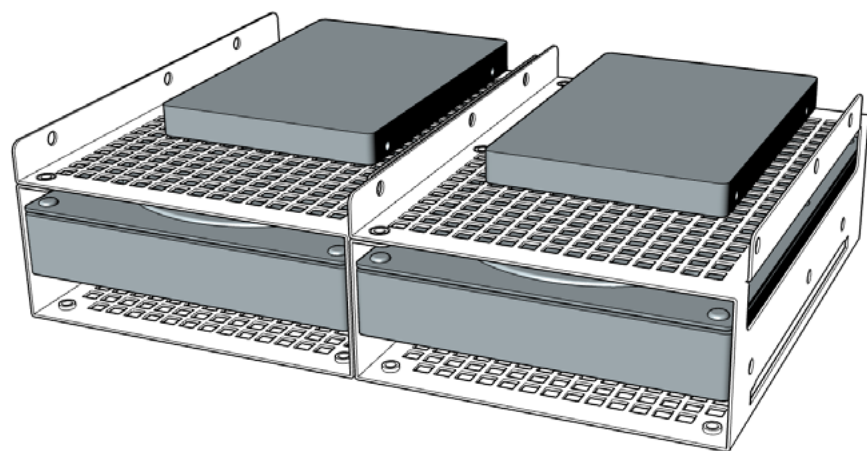
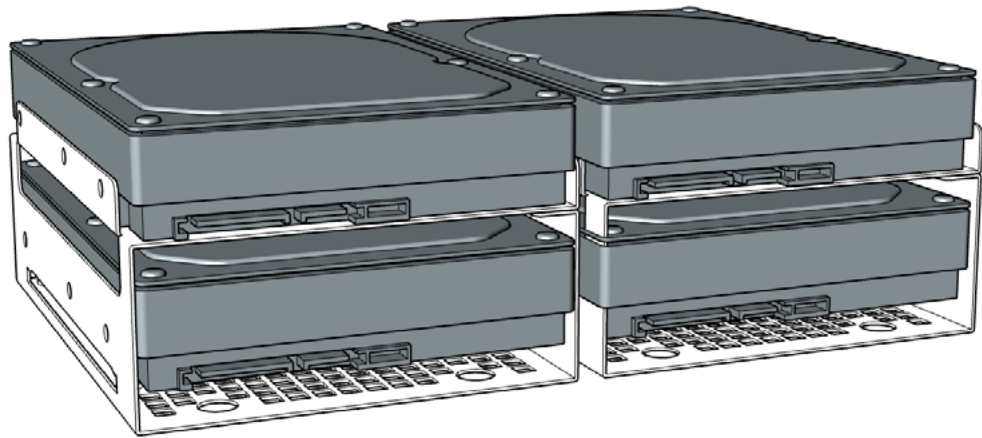
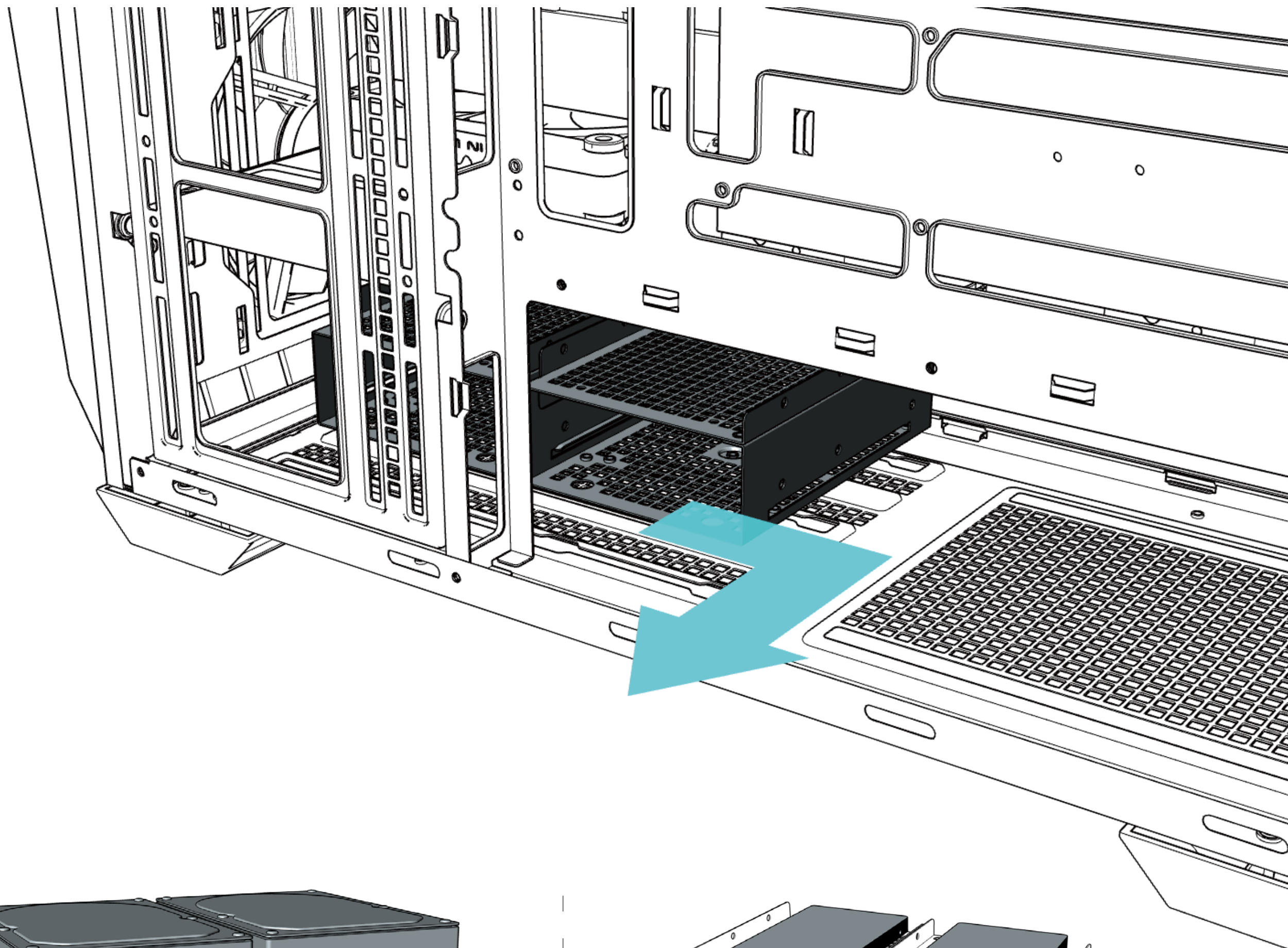
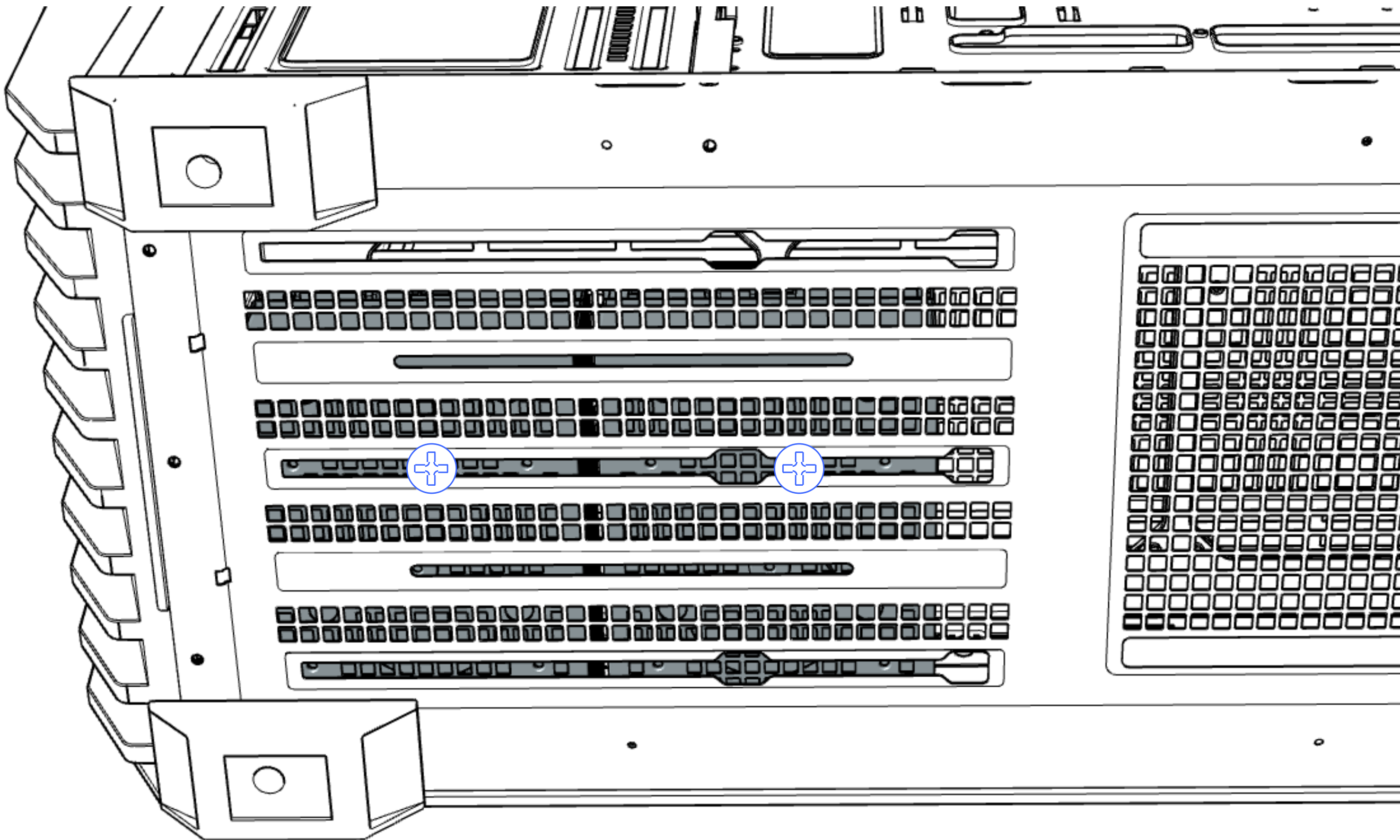


확장 카드 설치



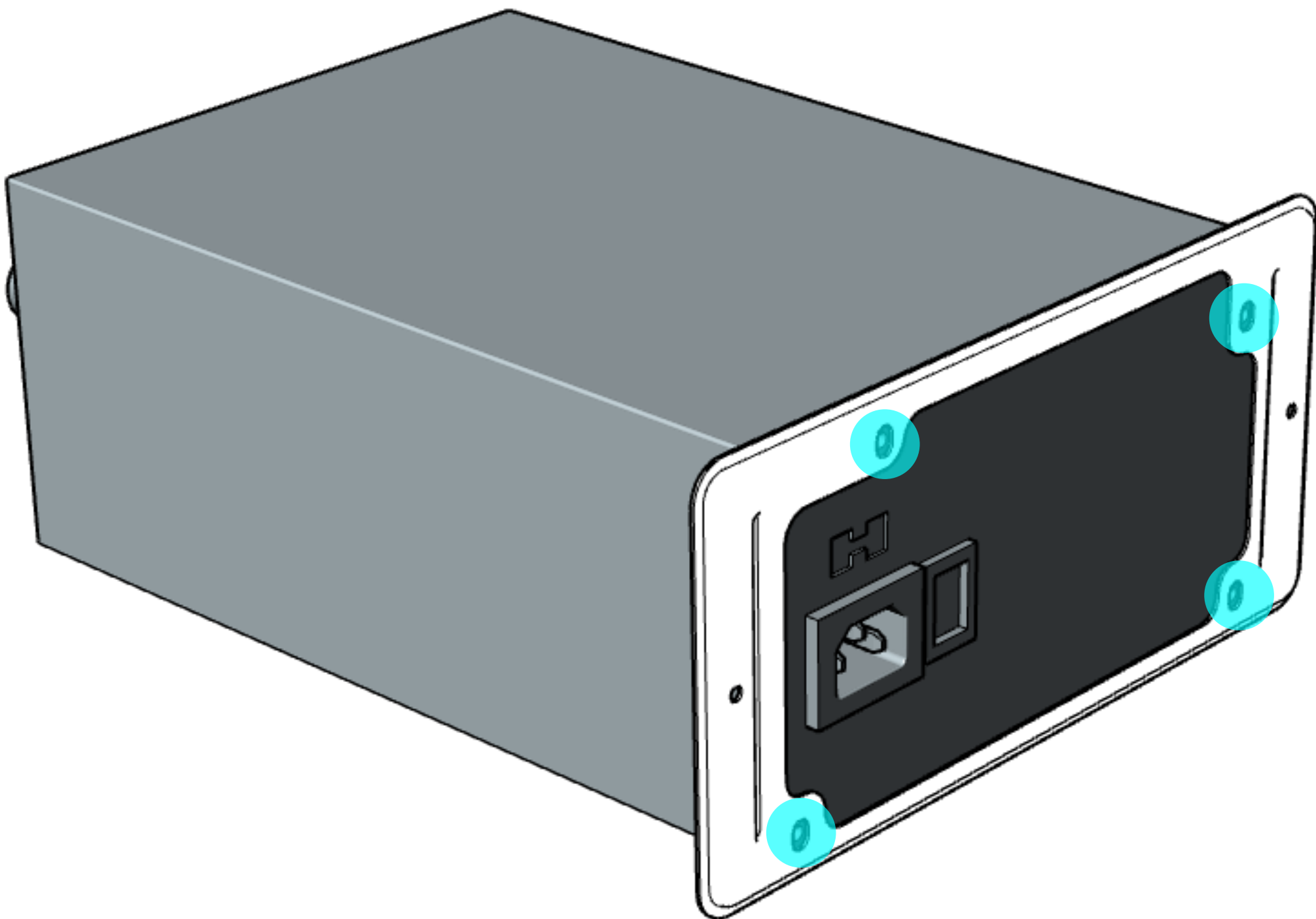
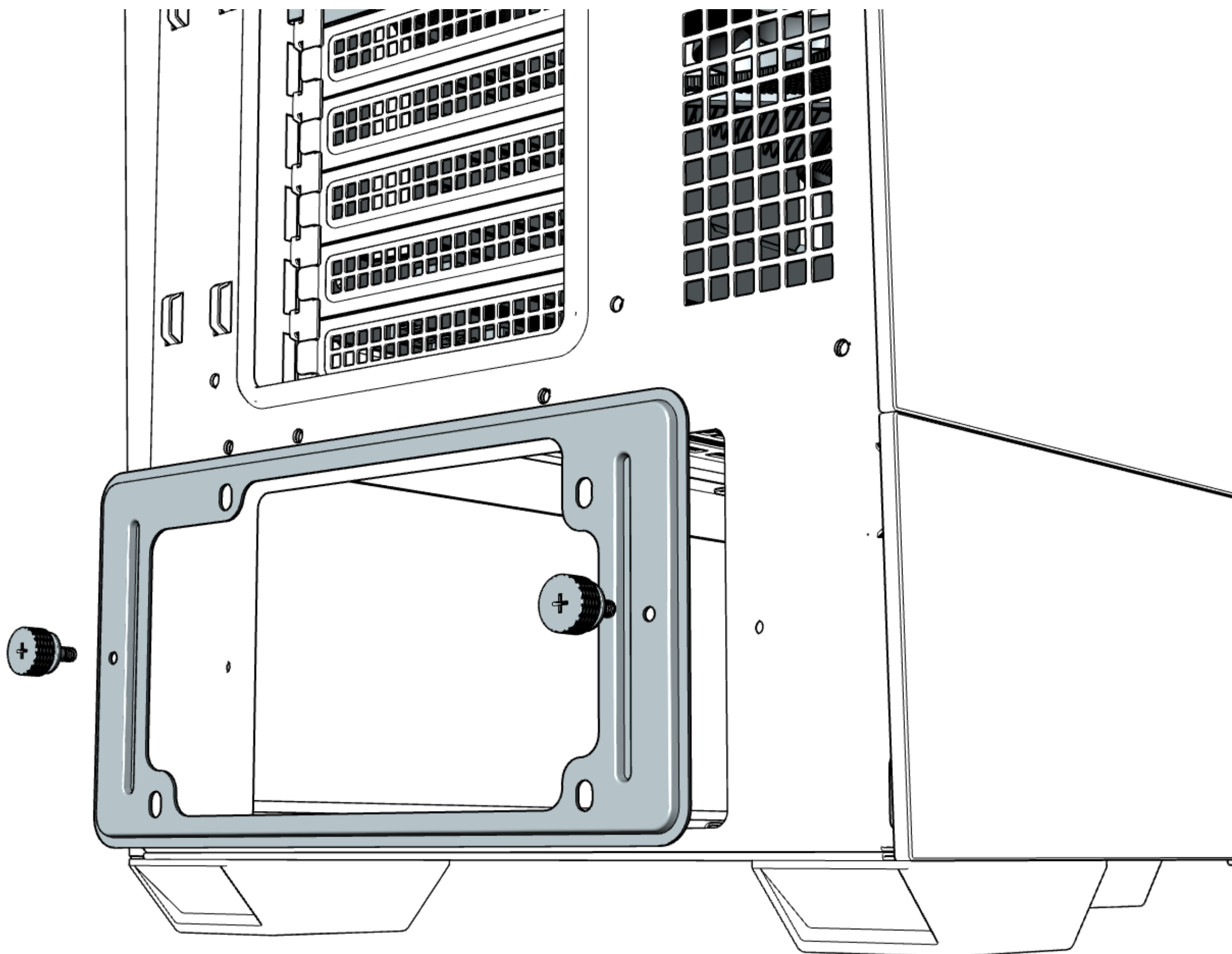
설치 가이드

2.5" / 3.5" 드라이브 베이 설치



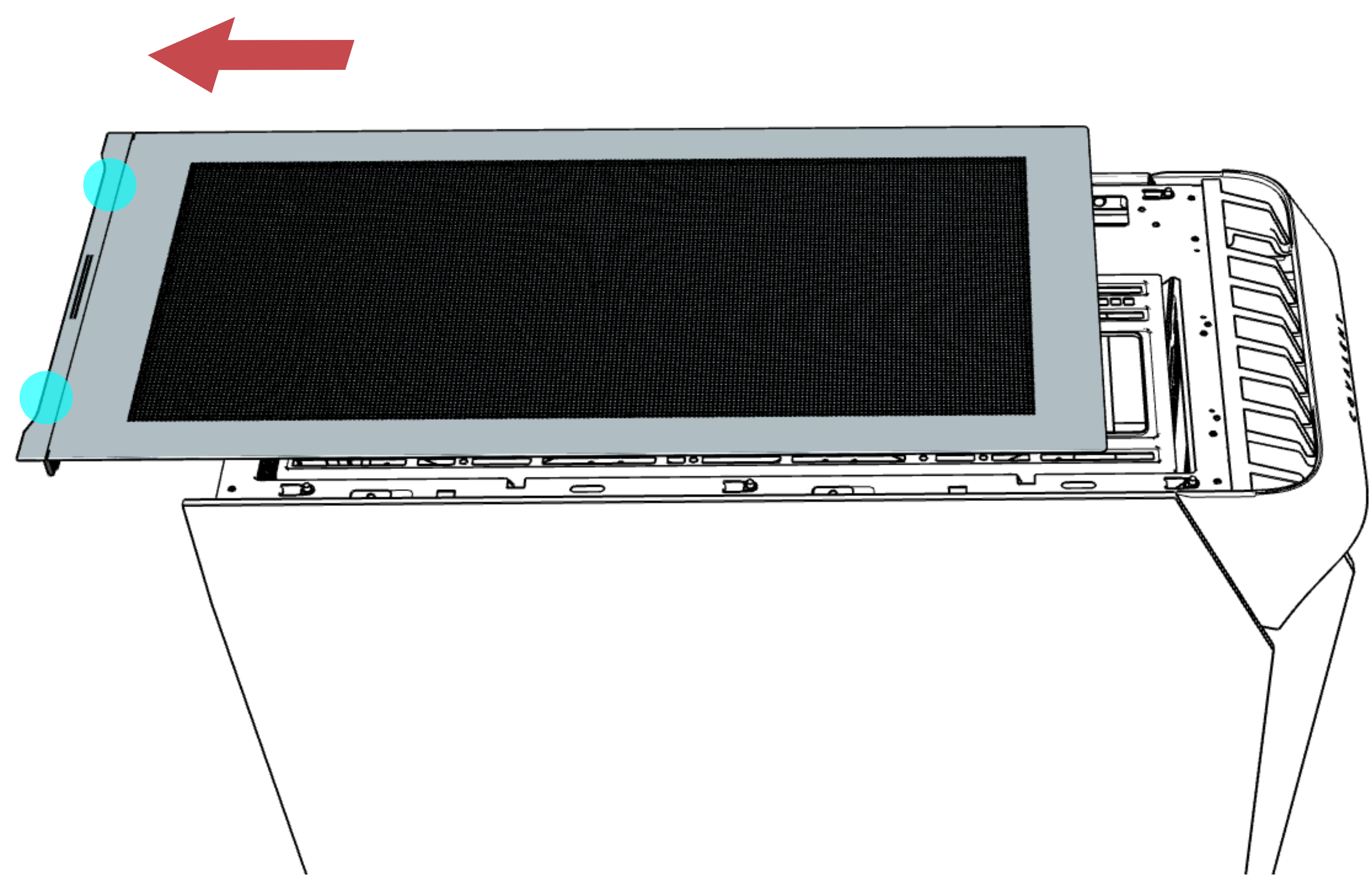
설치 가이드

전원공급장치 설치

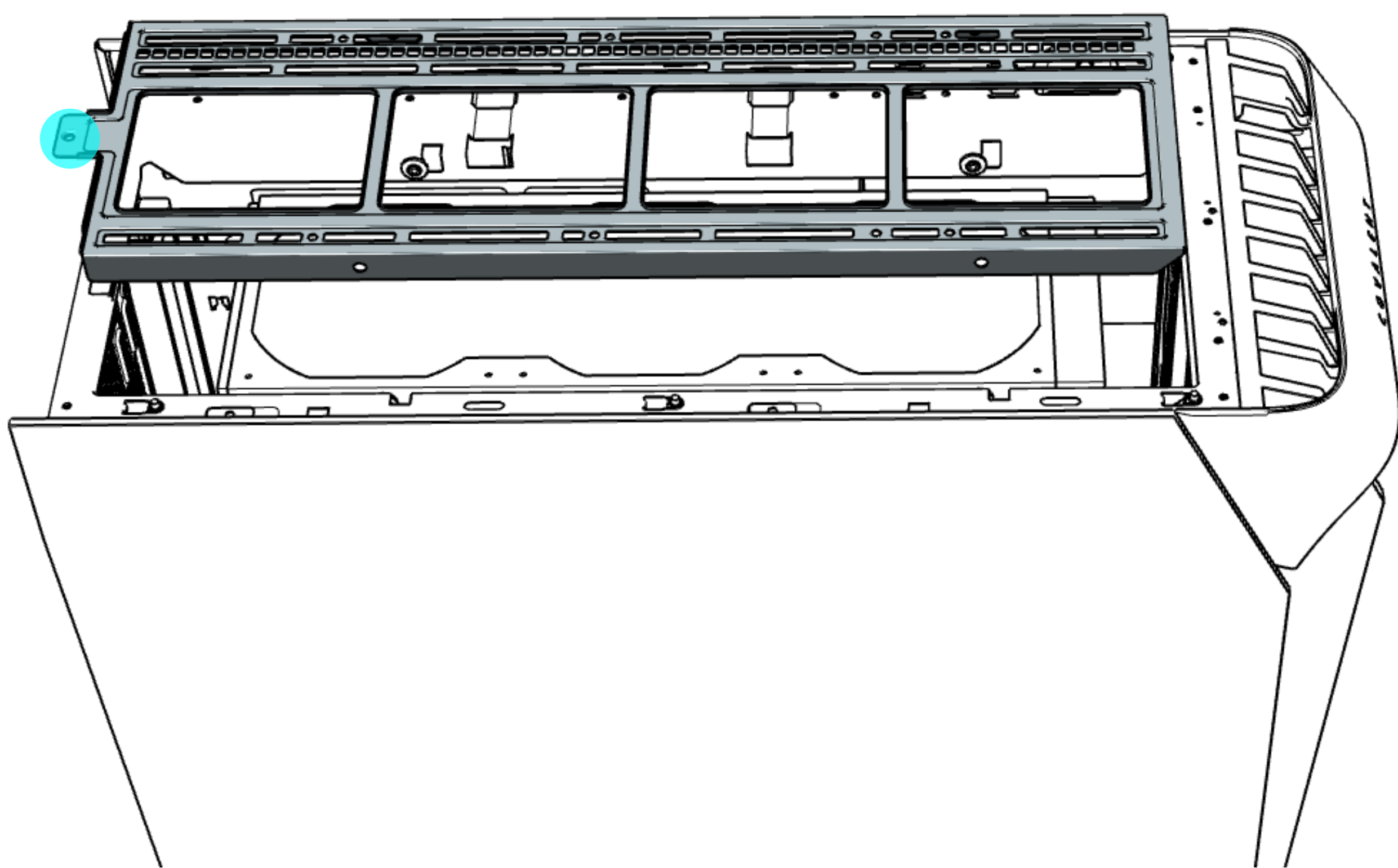


설치 가이드

상단 패널을 제거하십시오



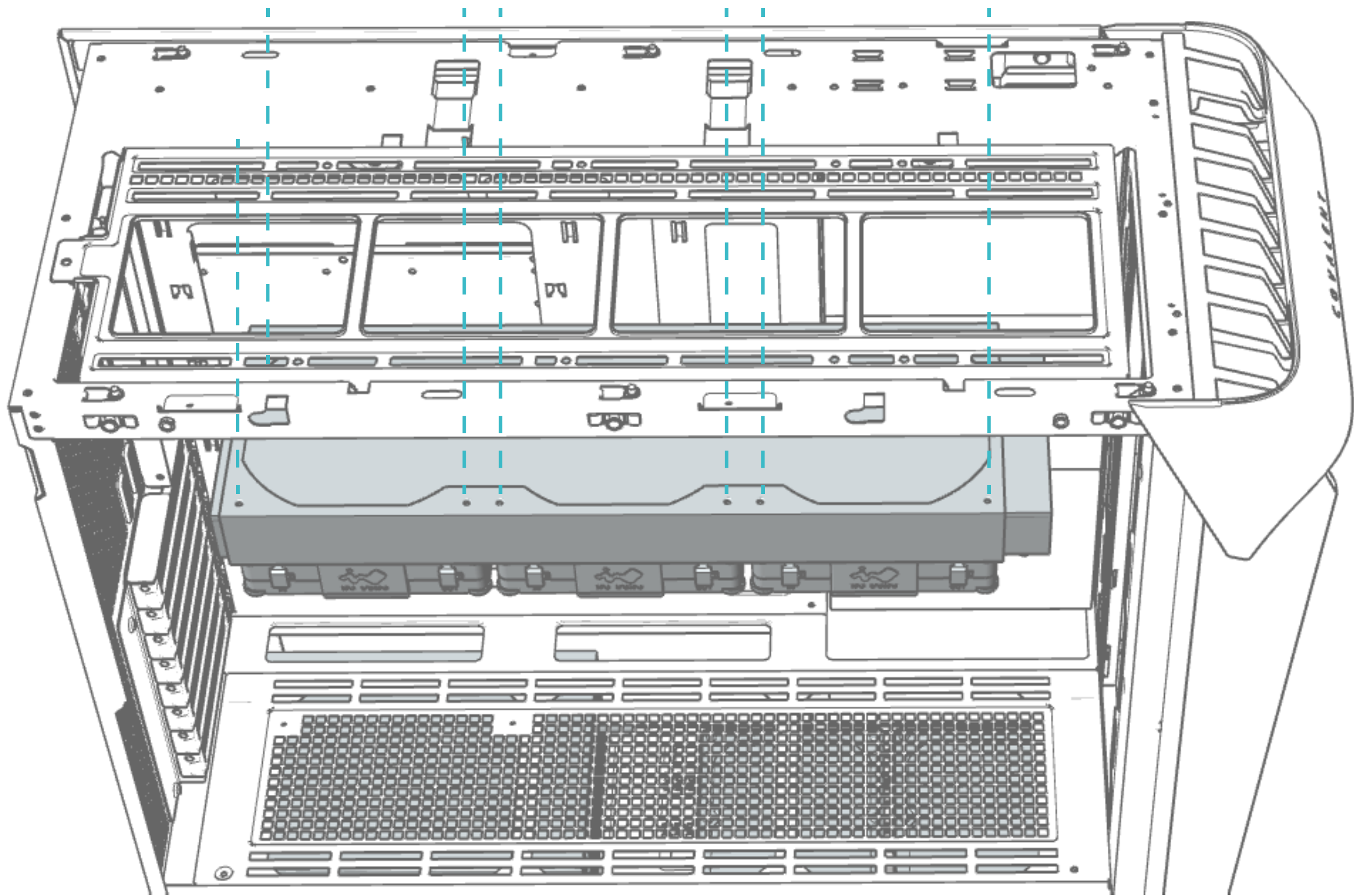
상단 팬 브래킷을 제거하십시오



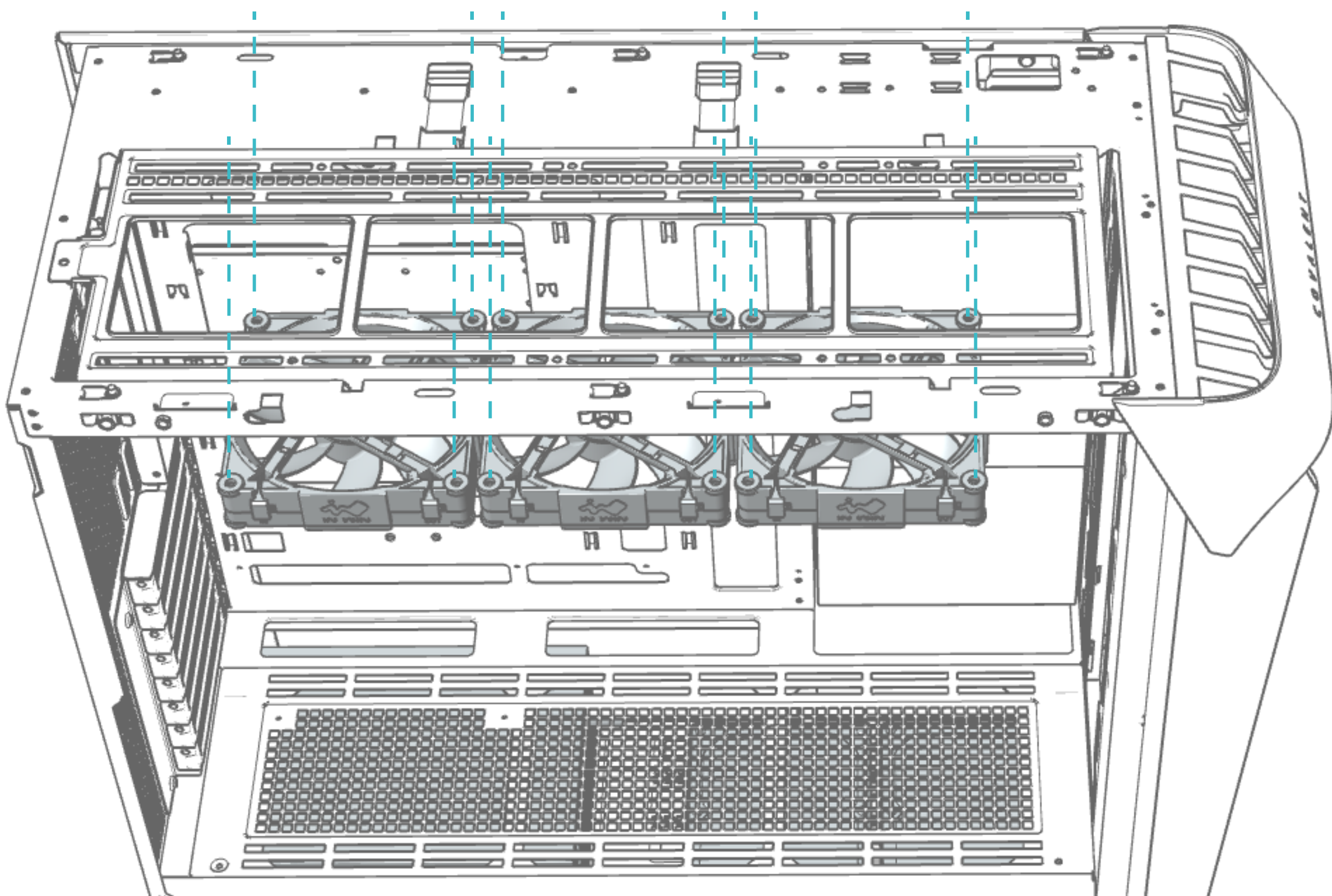
설치 가이드

위

팬 설치



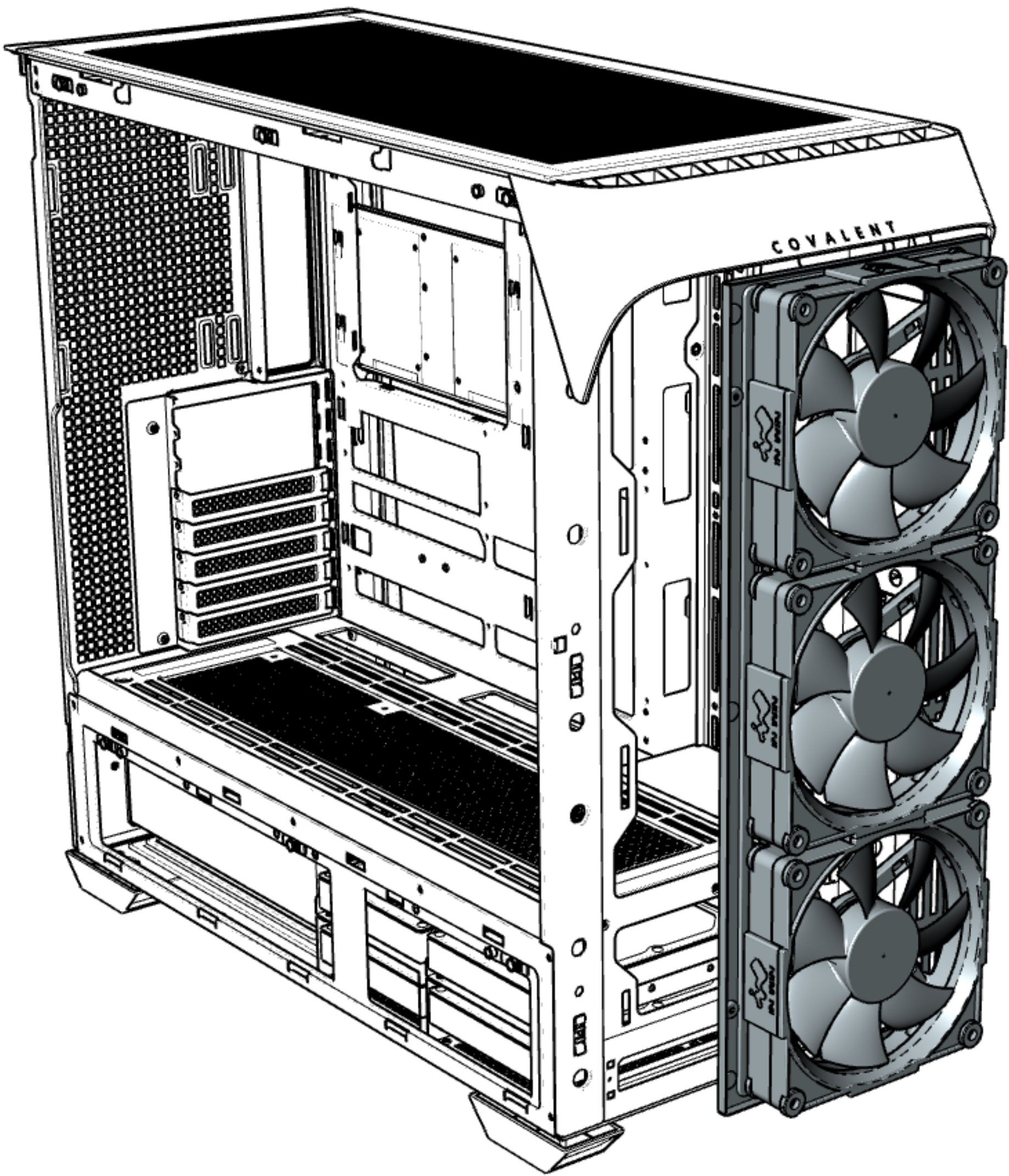
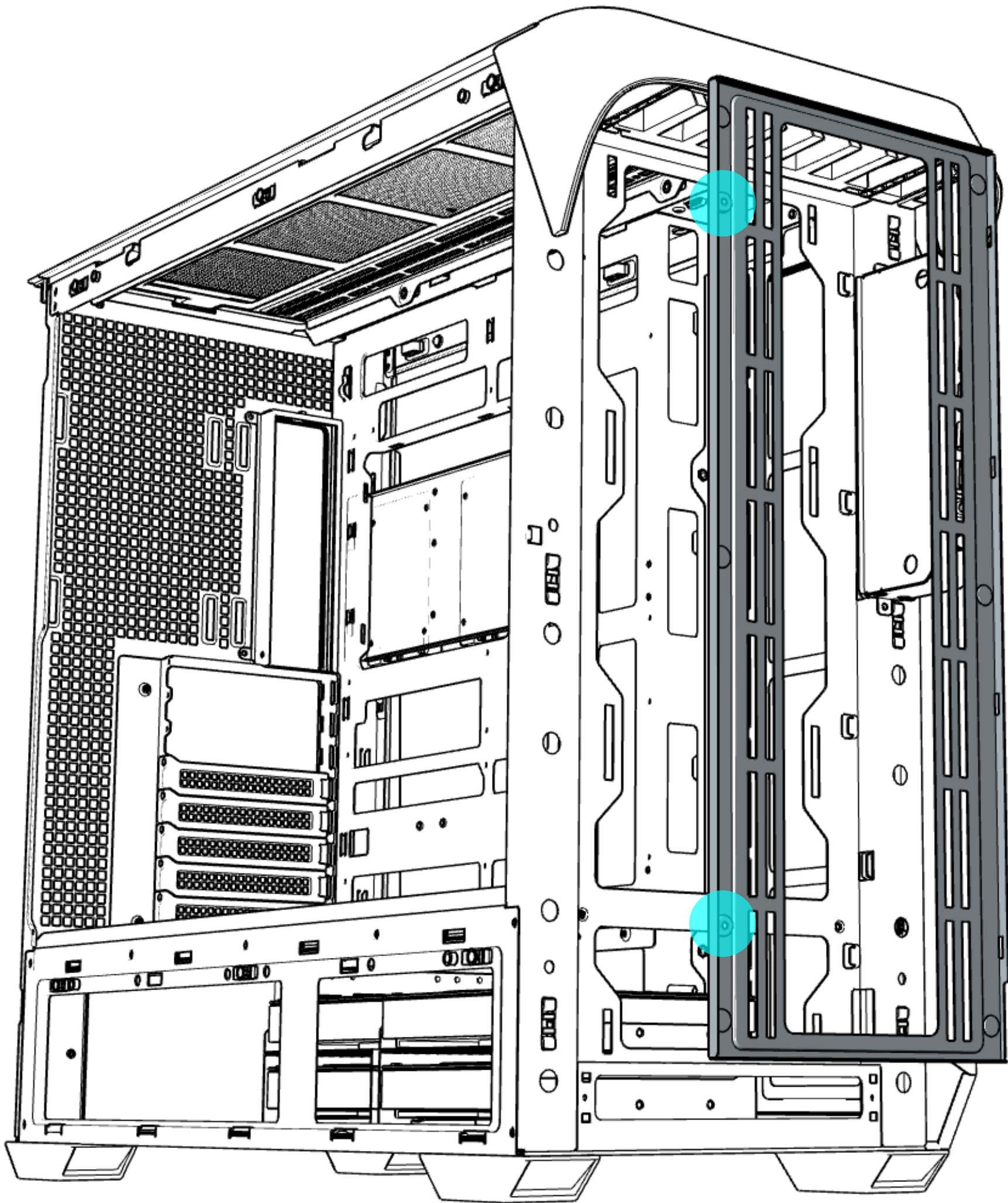
액랭식 라디에이터 설치



설치 가이드

앞

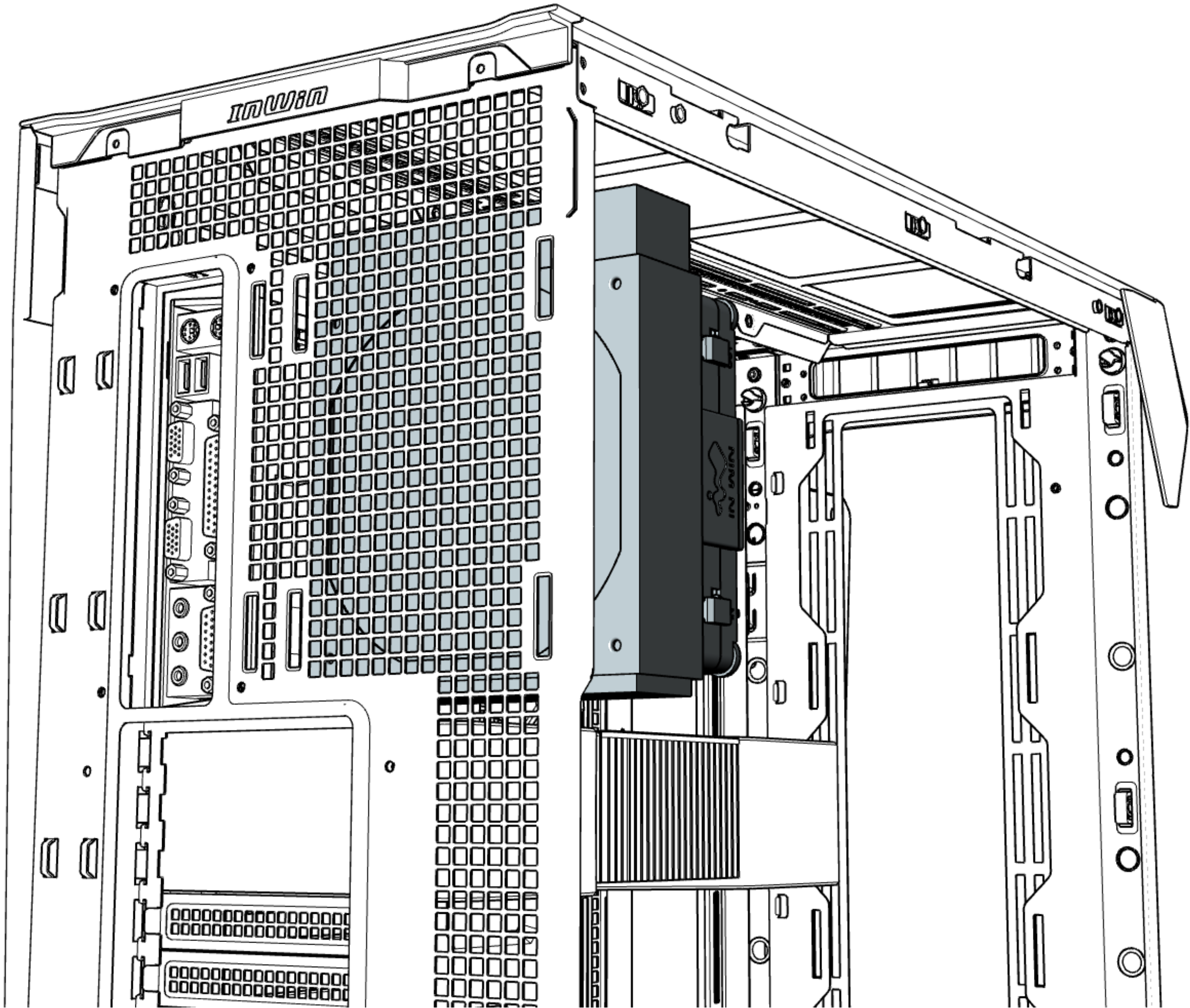
팬 설치



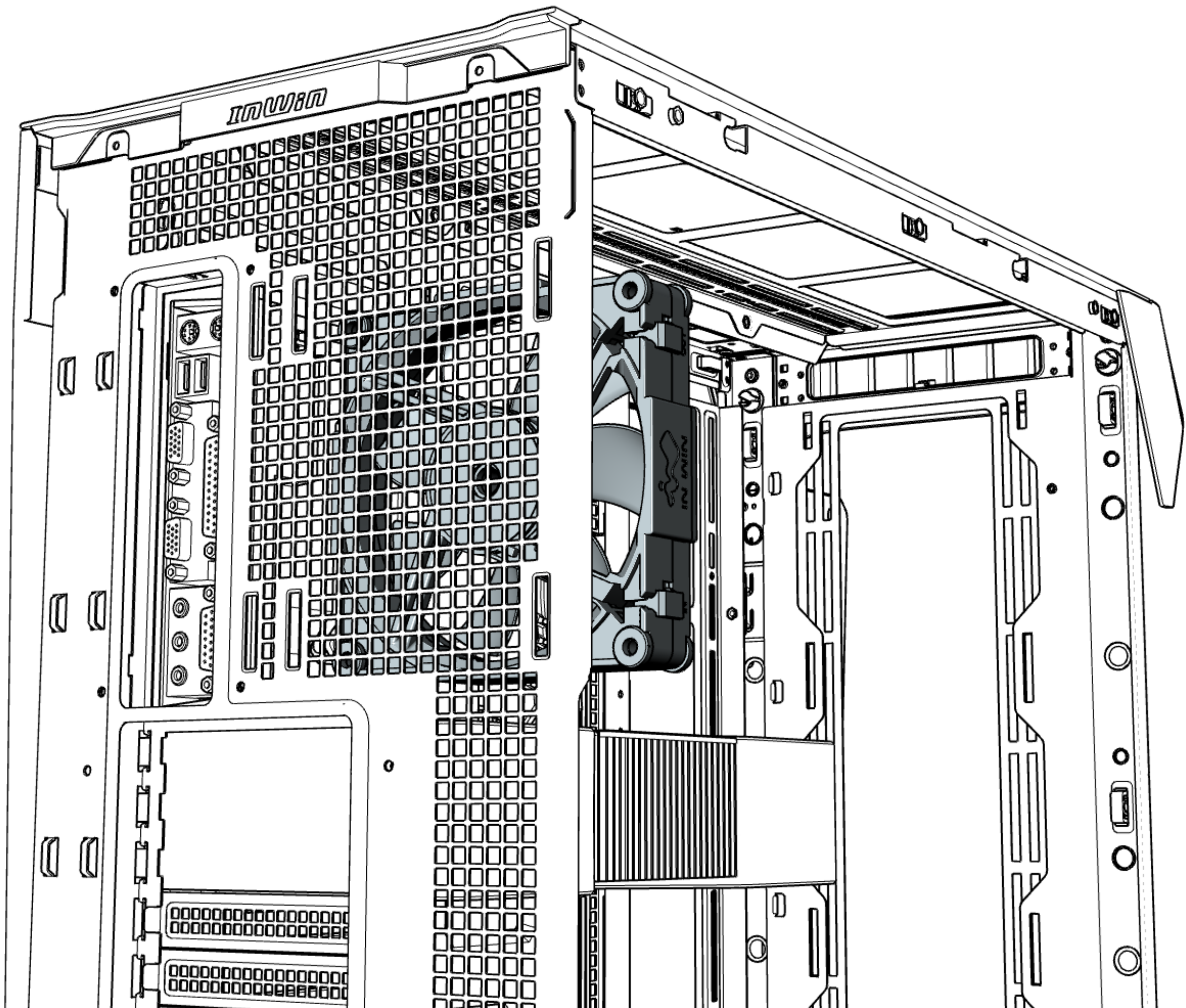
설치 가이드

뒤

액랭식 라디에이터 설치



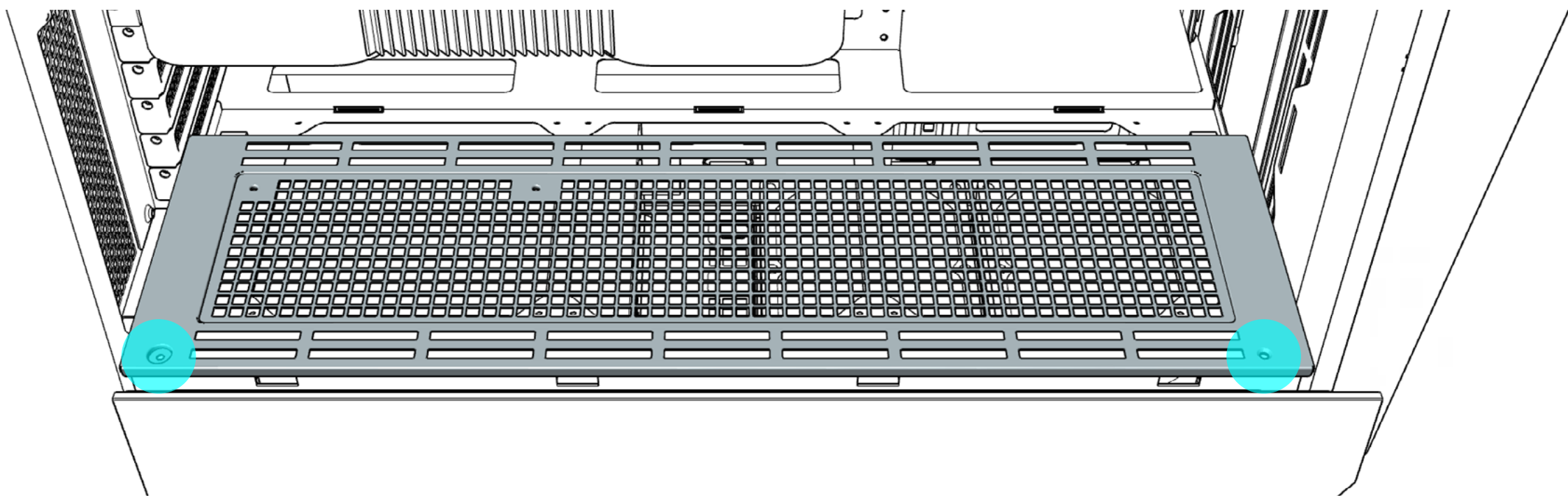
팬 설치



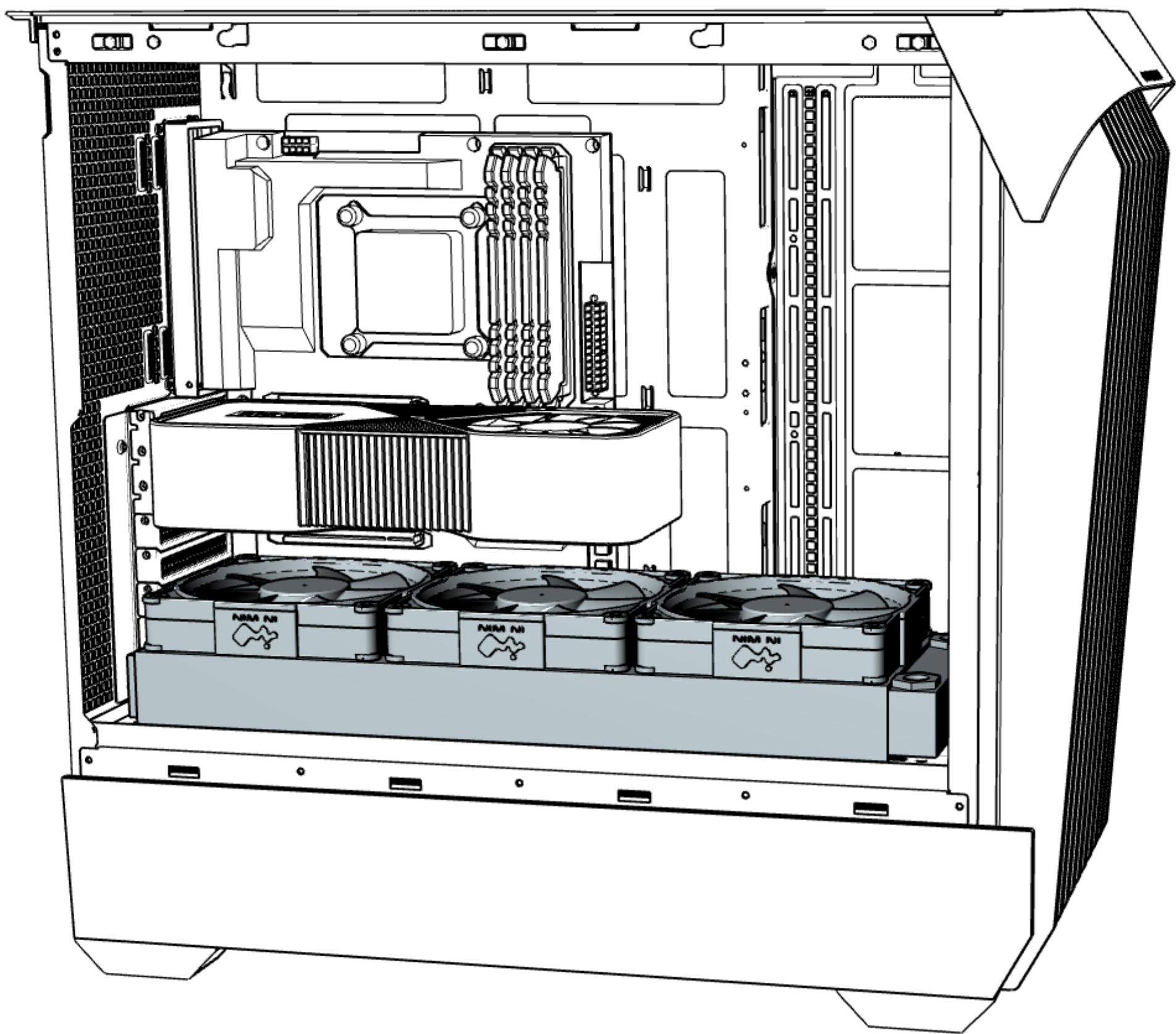
설치 가이드

아래

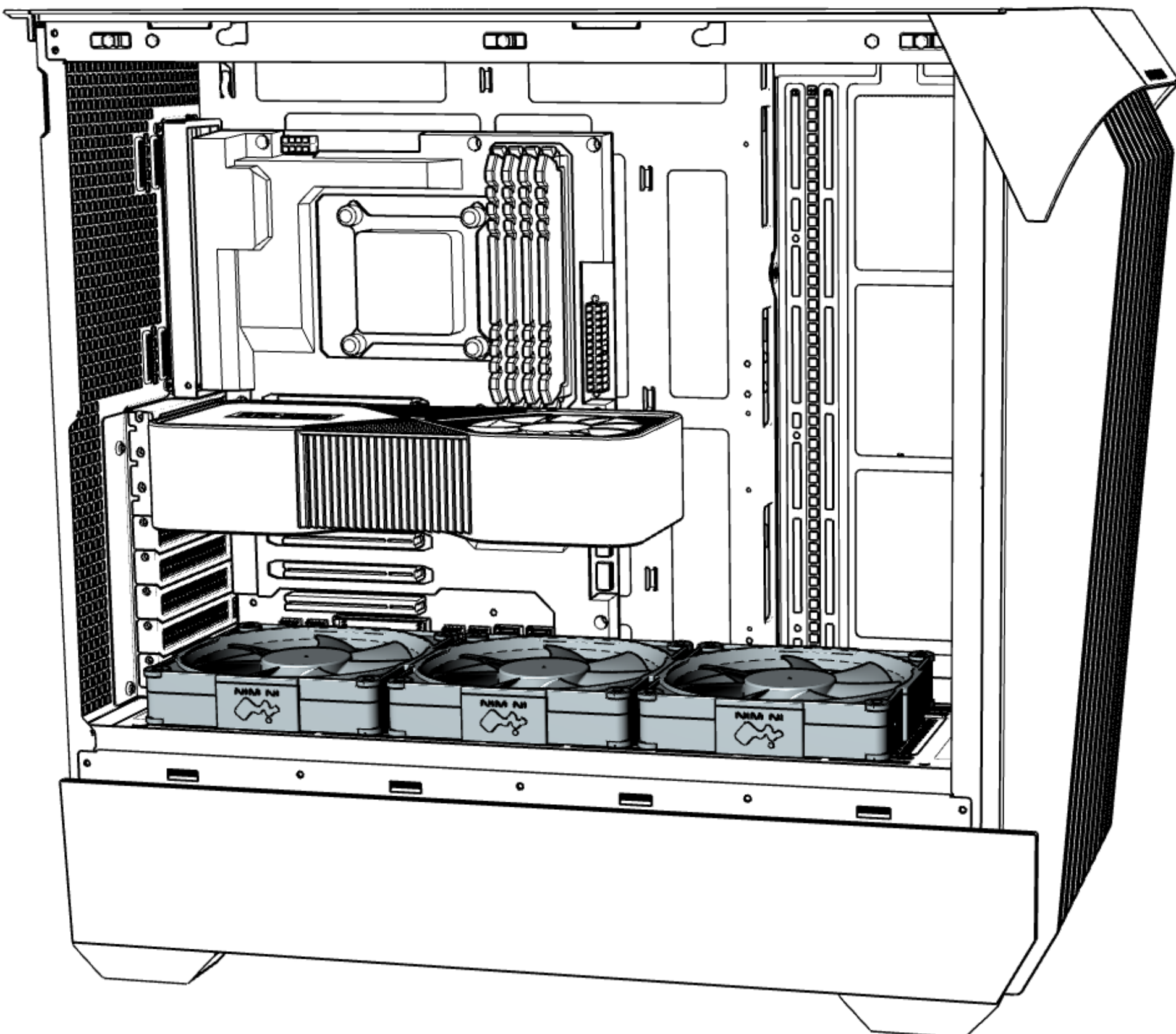
하단 팬 브래킷을 제거하십시오



액랭식 라디에이터 설치



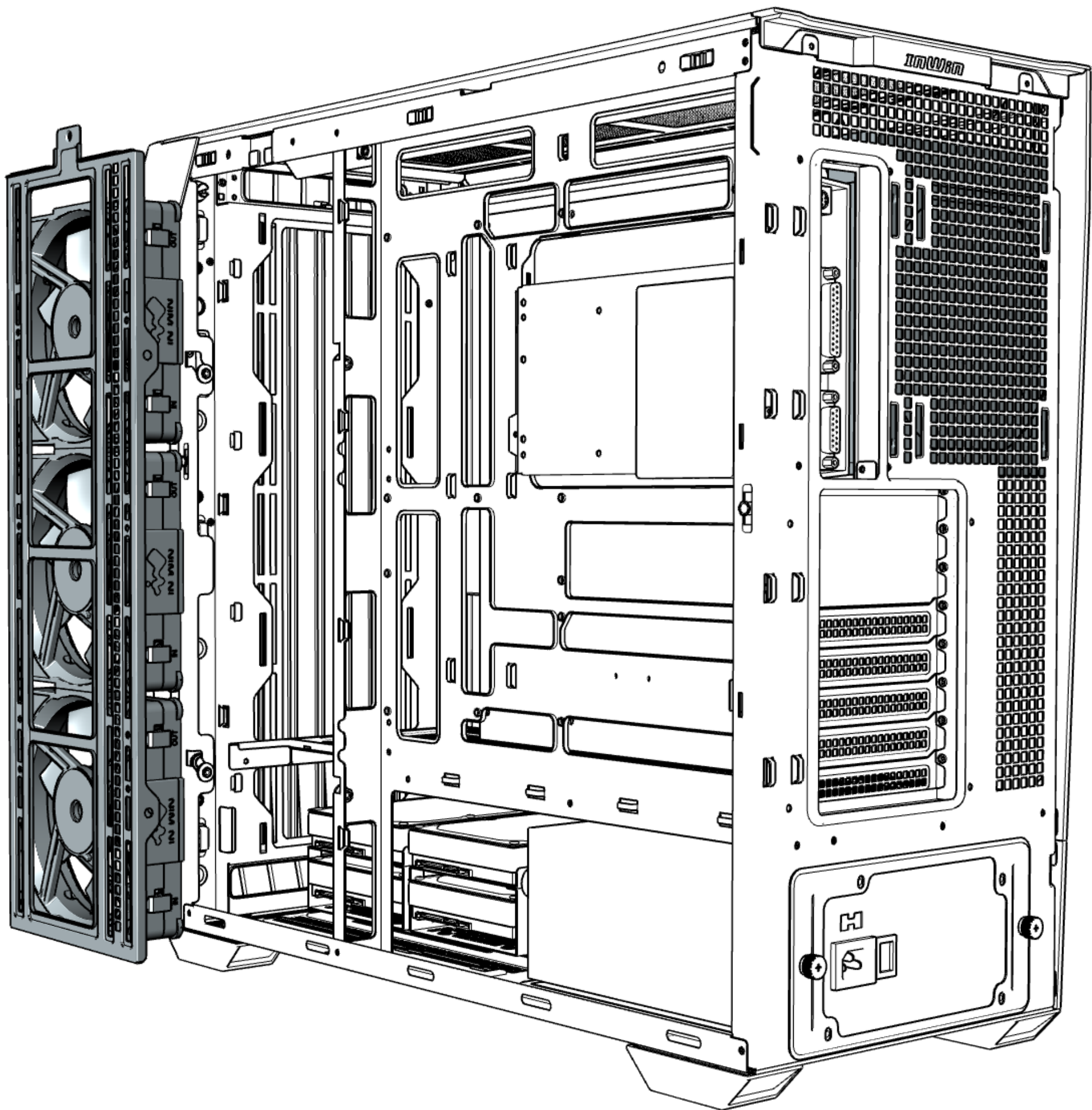
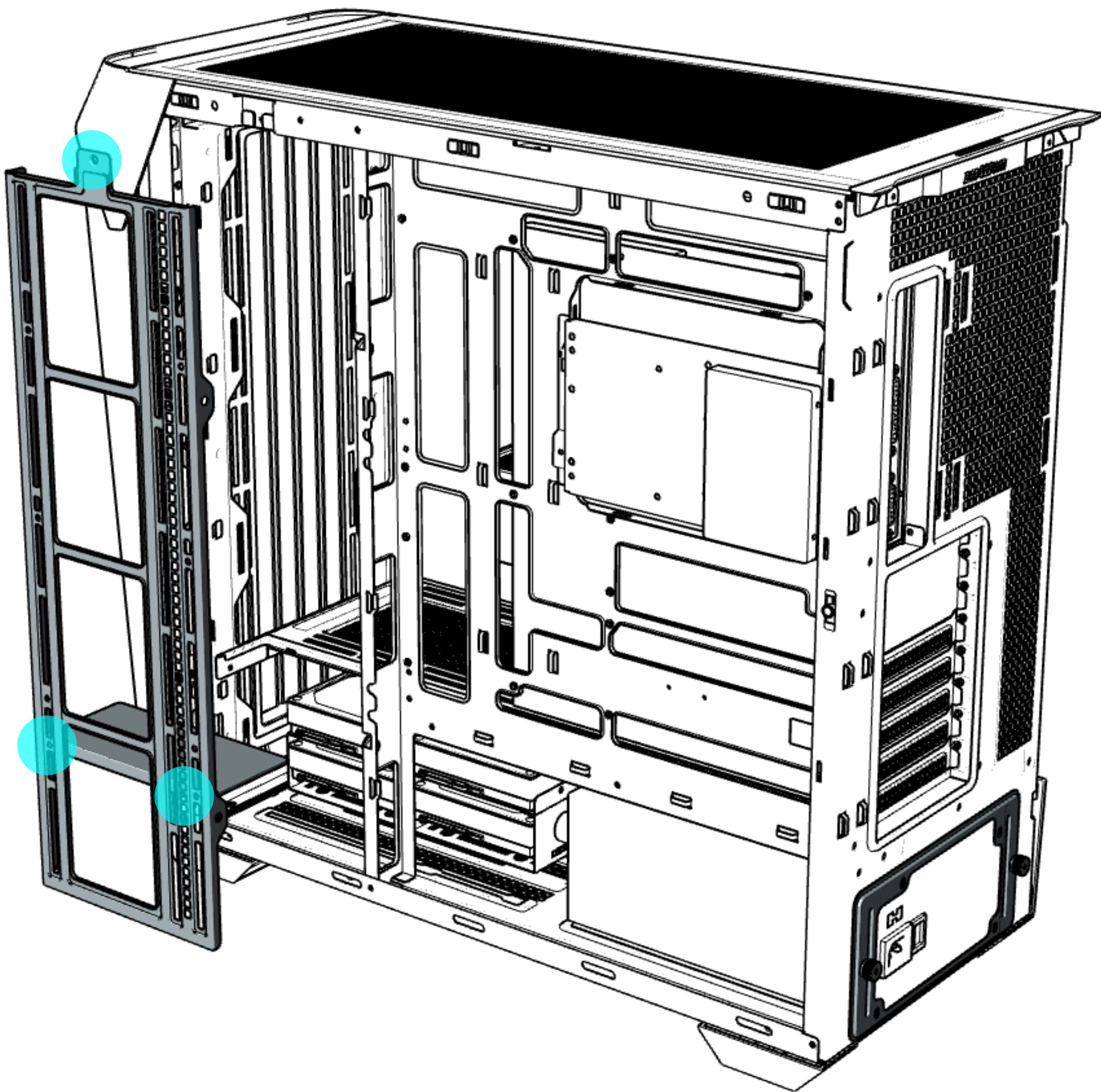
팬 설치



설치 가이드

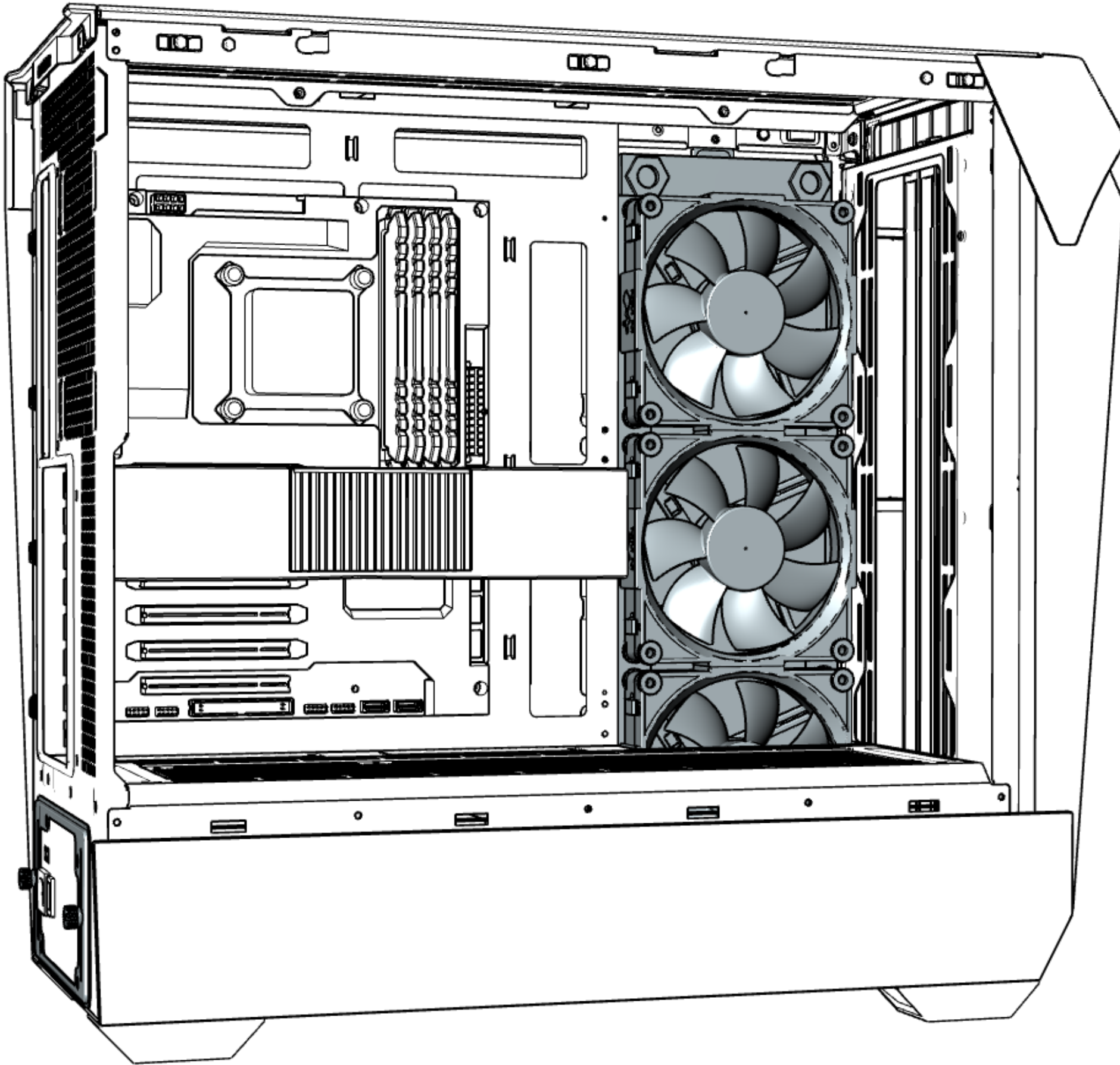
측방

측면 팬 브래킷을 제거하십시오

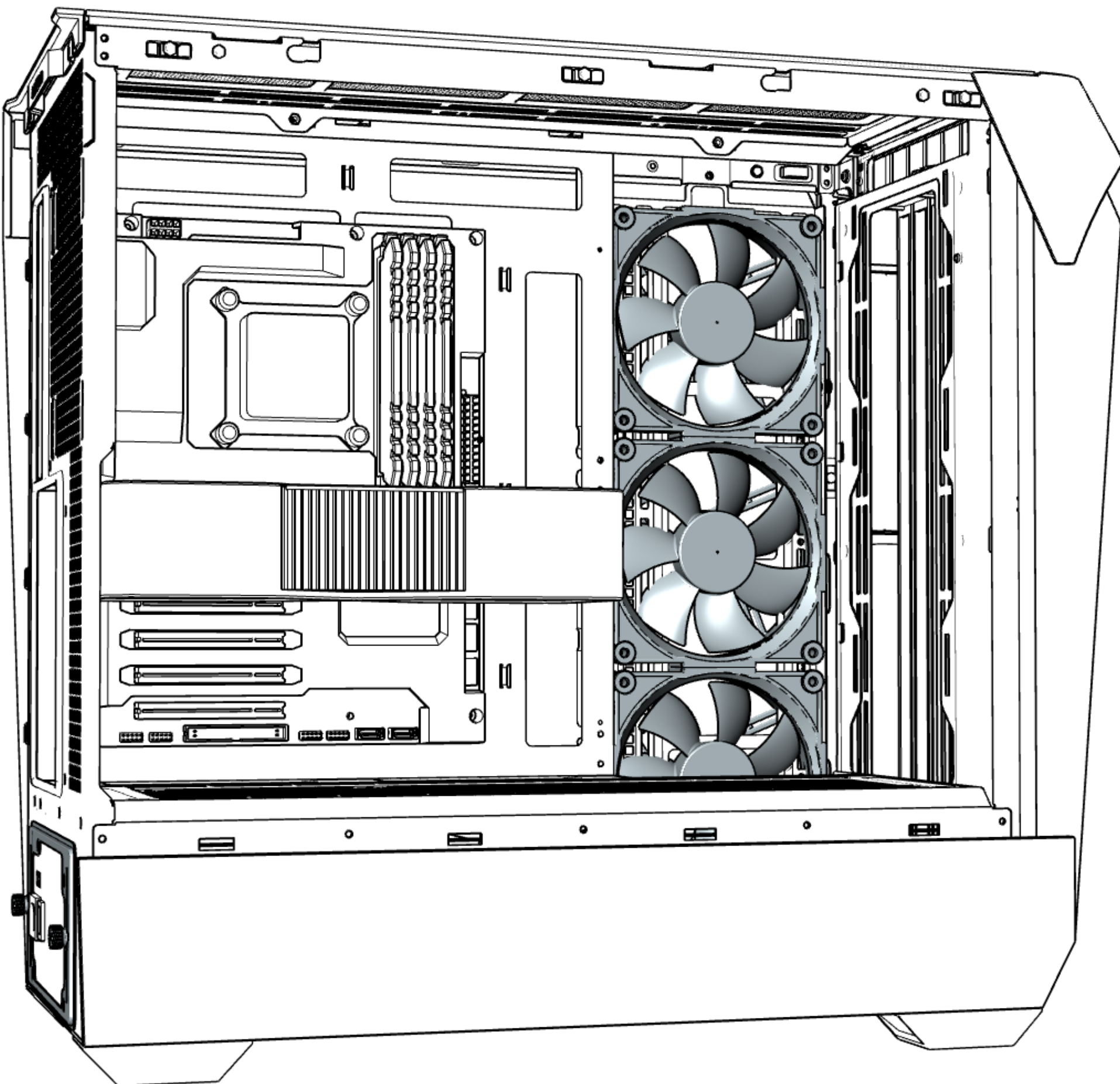


설치 가이드

측방
액랭식 라디에이터 설치

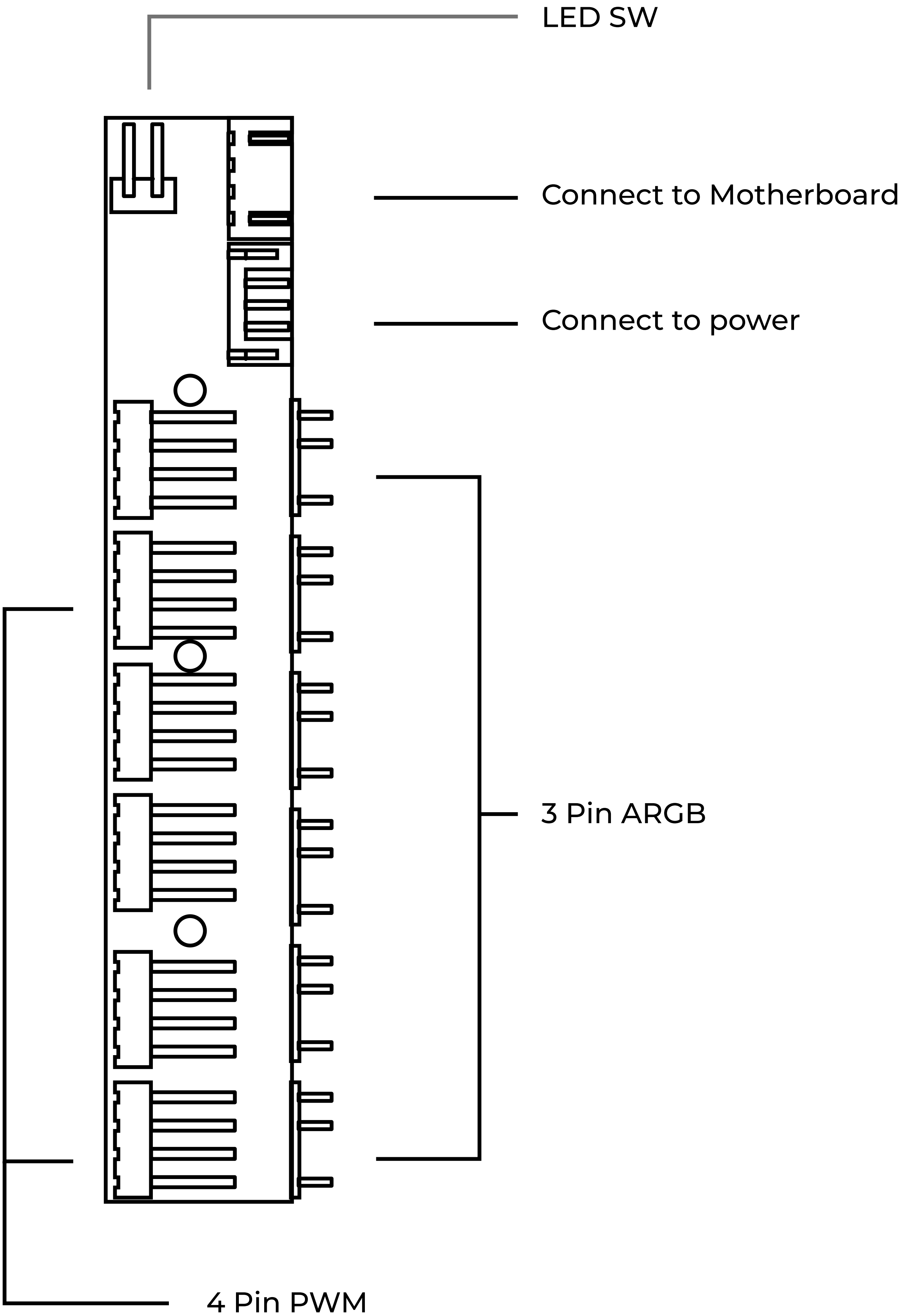


팬 설치



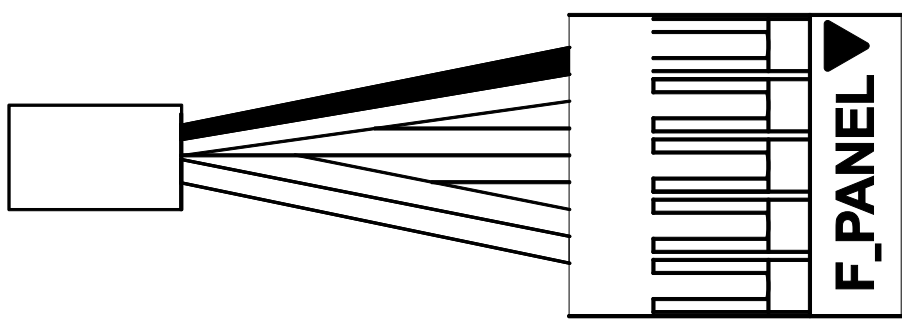
설치 가이드

팬 허브



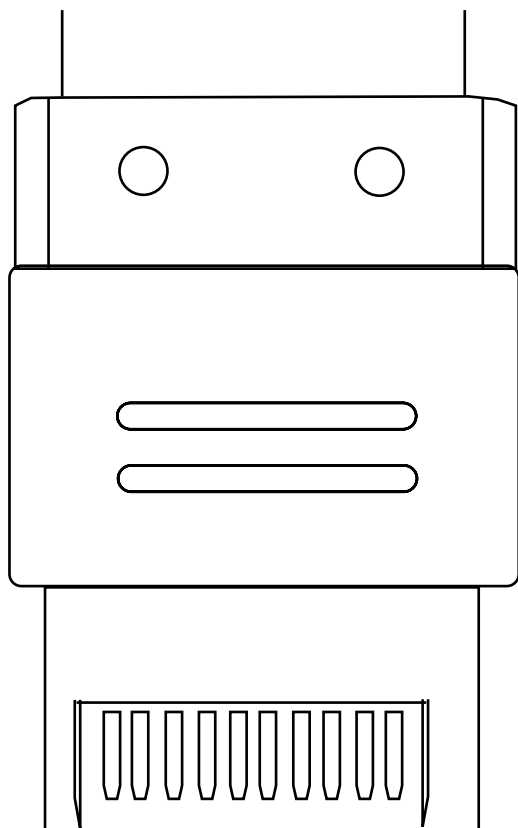
케이블

I/O 와이어 설치

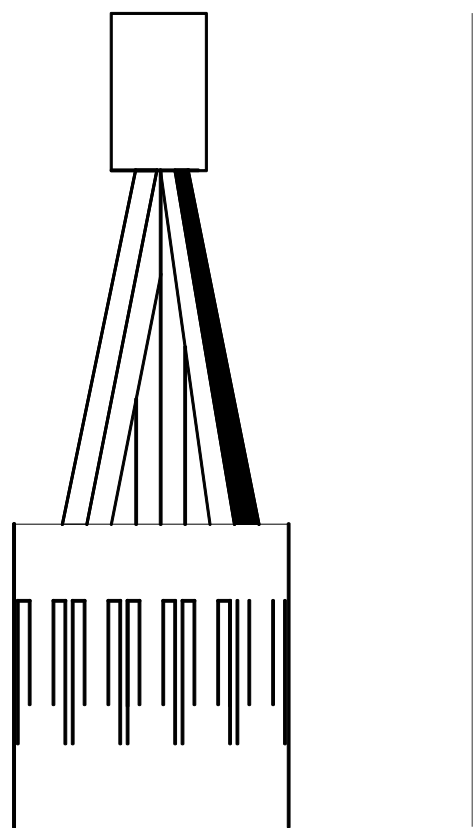


NC	10		9	KEY
NC	8		7	(POWER SW-)
NC	6		5	(POWER SW+)
NC	4		3	(POWER LED-)
NC	2		1	(POWER LED+)

USB 3.2 2x2 Type-C

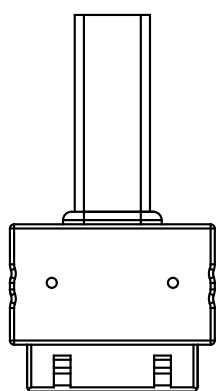


HD 오디오 헤더



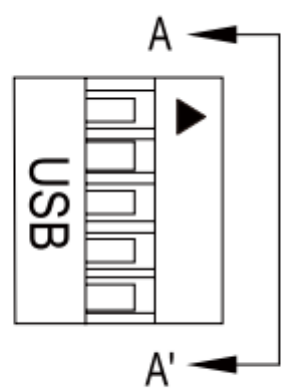
PORT2-L	BLUE	10		9	BROWN SENSE2_R
SENSE_SEND	PURPLE	8		7	KEY
PORT2_R	YELLOW	6		5	WHITE SNSE1_R
PORT1_R	RED	4		3	ORANGE PRESENCE#
PORT1_L	GREEN	2		1	BLACK GND

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		2 VCC2	RED
White		4 D2-	White
Green		6 D2+	Green
Black		8 GND	Black
NC		10 KEY	KEY

주의사항 및 품질보증

주의사항

- 1. 사용 설명서의 설치 지침을 따르십시오 .
- 2. 컴퓨터 구성품을 설치할 때 , 정전기 예방 조치를 사용 하여 ESD (정전 방전) 손상을 방지하십시오 . 정전 방 전은 설치자의 부상 및 / 또는 시스템 손상을 유발할 수 있습니다 . 잘못 설치하면 메인보드와 다른 시스템 구성품이 탈 수 있습니다 .
- 3. 손상을 방지하려면 이 제품을 정해진 용도 이외의 어 떠한 다른 목적으로도 사용하지 마십시오 .
- 4. 제품을 개조하면 제품이 손상될 수 있습니다 .
- 5. 운송 또는 이동하기 전에 모든 내부 장치를 제거하십시오 . (전원공급장치 , 하드 드라이브 , 메인보드 , CPU 등)
- 6. 팬을 보관할 때는 고온 환경이 아닌 곳에 보관합니다 . 고온을 유발할 수 있는 발열 장치와 같은 기기와 떨어진 곳에 보관합니다 .
- 7. 추가 기술 지원을 받으려면 InWin 포럼 웹사이트 (<https://forum.in-win.com/>)를 방문하십시오 .

품질보증

- * 더욱 상세한 품질보증 정보를 원하시면 저희 InWin 공식 웹사이트 www.in-win.com를 방문해 주십시오 .
- * 실제 제품은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다 . In Win Development Inc. 에서 최종 수정 권한을 소유합니다 .

C O V A L E N T

Full Tower



***Innovation from
Inception to Integration***