

L 50

B R E Z E

M i d T o w e r

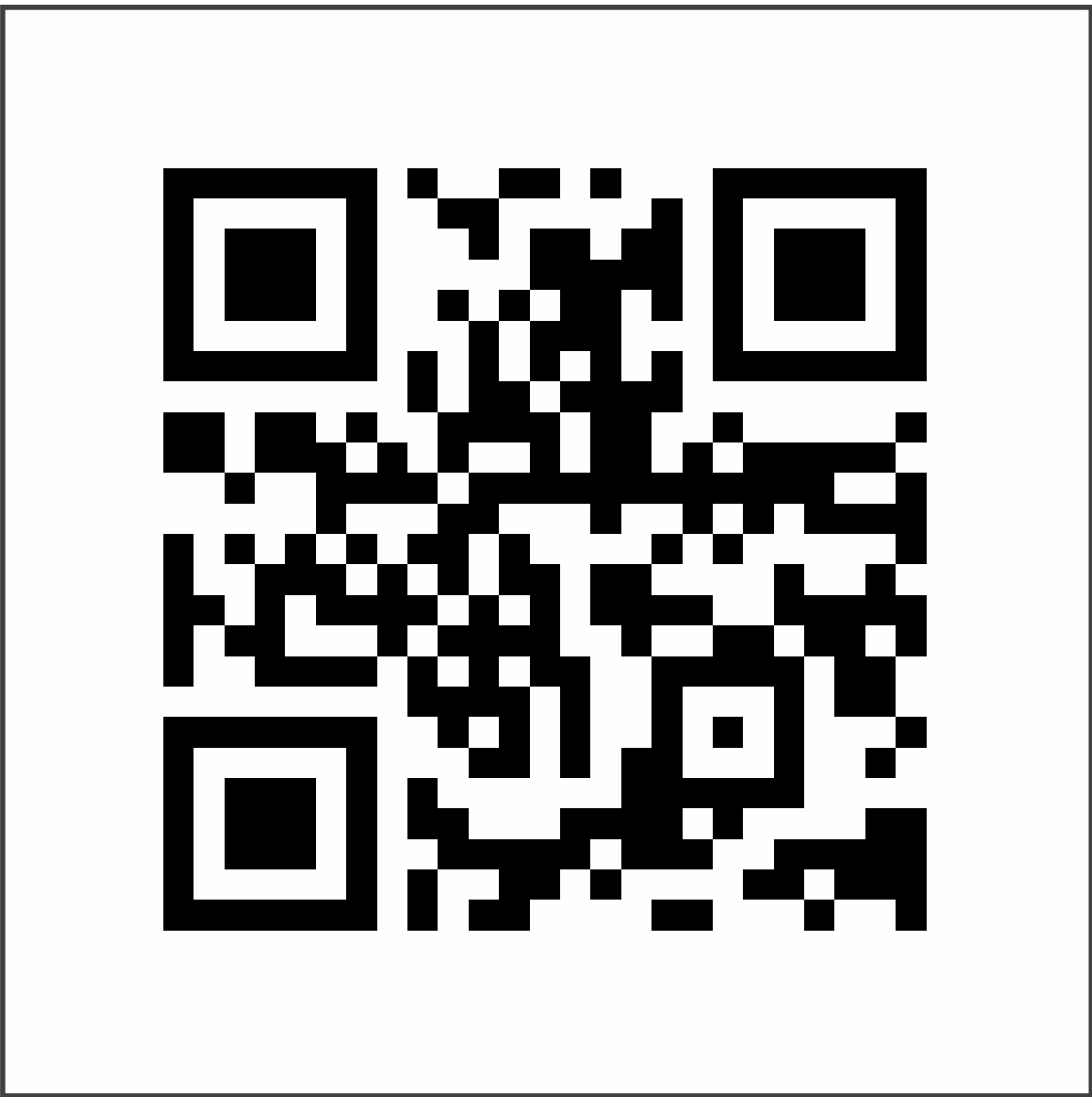
A Poetic Glimpse of Panoramic PC Design

사용 설명서

inWin

제품 영상

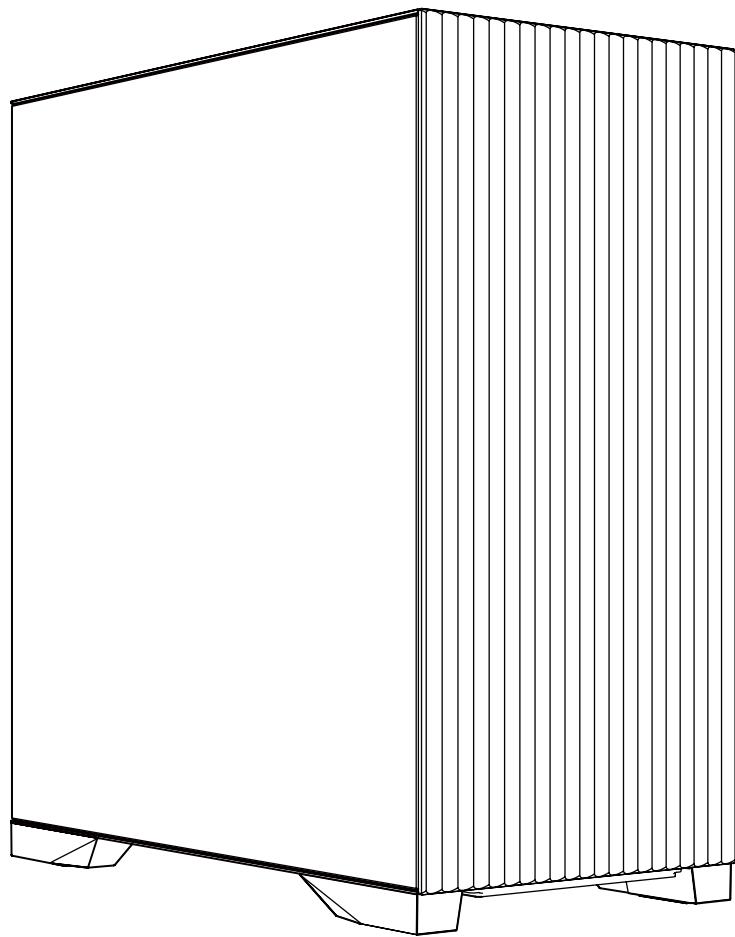
L50 BREEZE 제품 동영상



L50 BREEZE 설치 동영상



사양



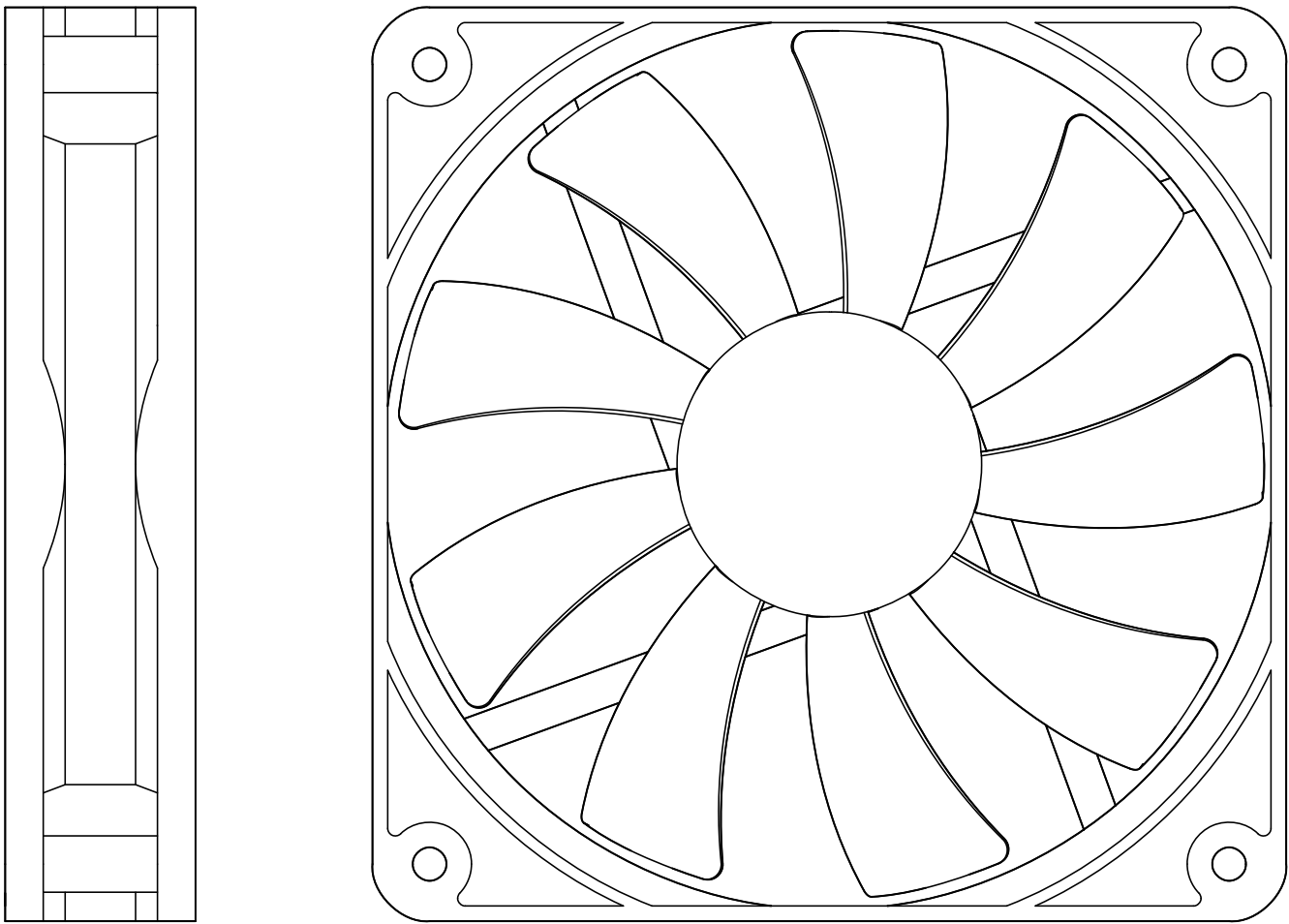
모델	L50 BREEZE
부품번호	IW-CS-L50BLK-4LM120
색상	블랙
마더보드 호환성	미드 타워
재질	강화 유리 , SPCC, ABS
마더보드 호환성	12" x 10.9"E-ATX (305 x 277 mm), ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
확장 슬롯	8 x PCIe
최대 호환성	GPU 길이 : 435 mm
	CPU 방열판 높이 : 175 mm
전면 포트	1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C
	2 x USB 3.2 Gen 1
	HD Audio (CTIA - SPK/MIC)
	LED 조명 제어 스위치
	전원 버튼
내부 드라이브 베이	2 x 3.5" & 2 x 2.5"
열 솔루션 호환성	팬 :
	상부 : 3 x 120 / 2 x 140 mm
	후면 : 1 x 120 mm (LM120 팬이사전설치됨)
	하부 : 2 x 120mm
	측방 : 3 x 120 (LM120-RB 팬이사전설치됨)
	라디에이터 :
	상부 : 1 x 280 / 360 mm
전원 공급 장치 호환성	PSII: ATX12V
	- 길이 최대 238 mm
제품 부피 (L x W x H)	445 x 235 x 503 mm
패키지 치수 (L x W x H)	553 x 310 x 520 mm
순중량	8.5 kg
총중량	9.8 kg

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

사양

LUMIA

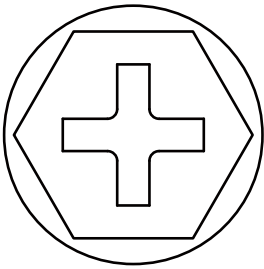
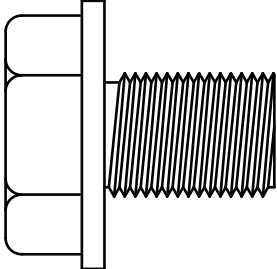
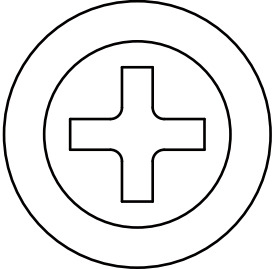
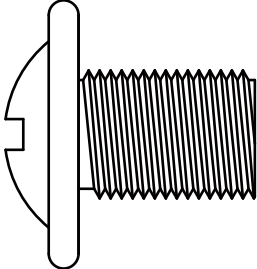
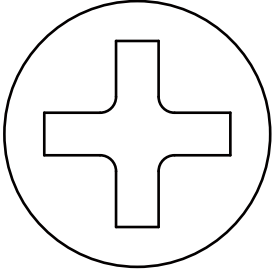
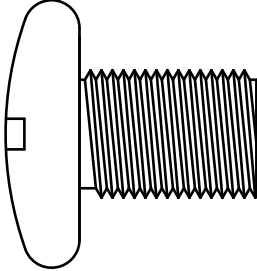
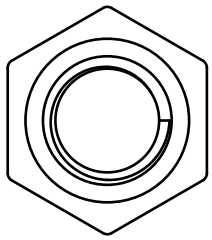
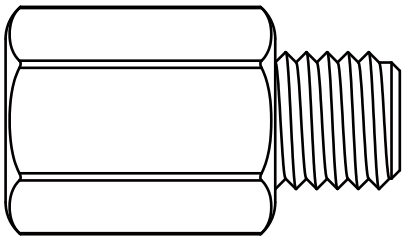
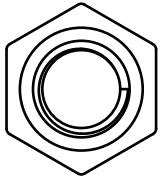
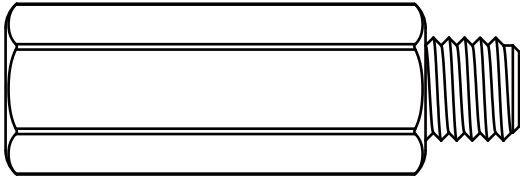
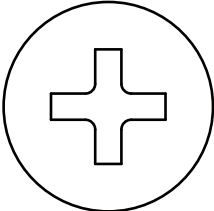
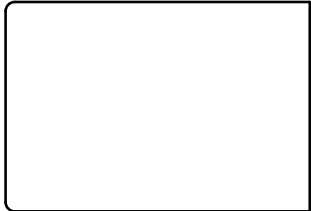
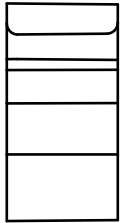
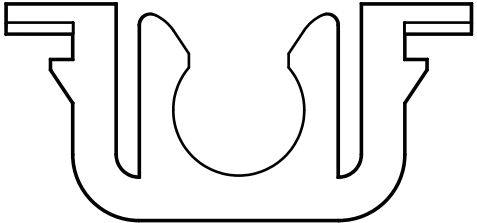
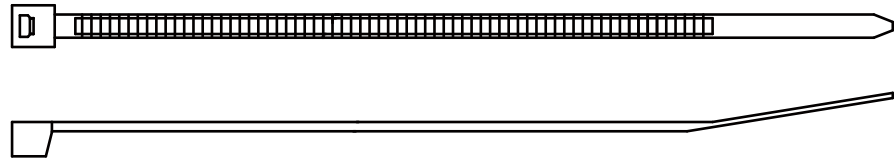
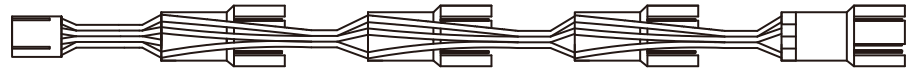
AWWA Cooling Fan



제품 이름	LUMIA	
제품 이름	싱글 팩	
Style	일반 블레이드	블레이드
모델명	IW-FN-LM120-1PK	IW-FN-LM120-RB-1PK
색상	블랙	
규격	120 x 120 x 25 mm	
소재	PBT, PC	
전압	DC 12V	
전류	0.23A	
LED 전압	DC 5V	
LED 전류	0.29A	
속도 모드	PWM 600 - 1600 RPM	
풍량	66.37 CFM	63.89 CFM
풍압	1.4 mm / H2O	1.05 mm / H2O
LED	주소 지정 방식 WWA	
M/B 커넥터	4-Pin (12V, PWM), 3-Pin (5V, AWWA)	
소음	31.7 dB(A)	37.2 dB(A)
어링 타입	Hydro Bearing	

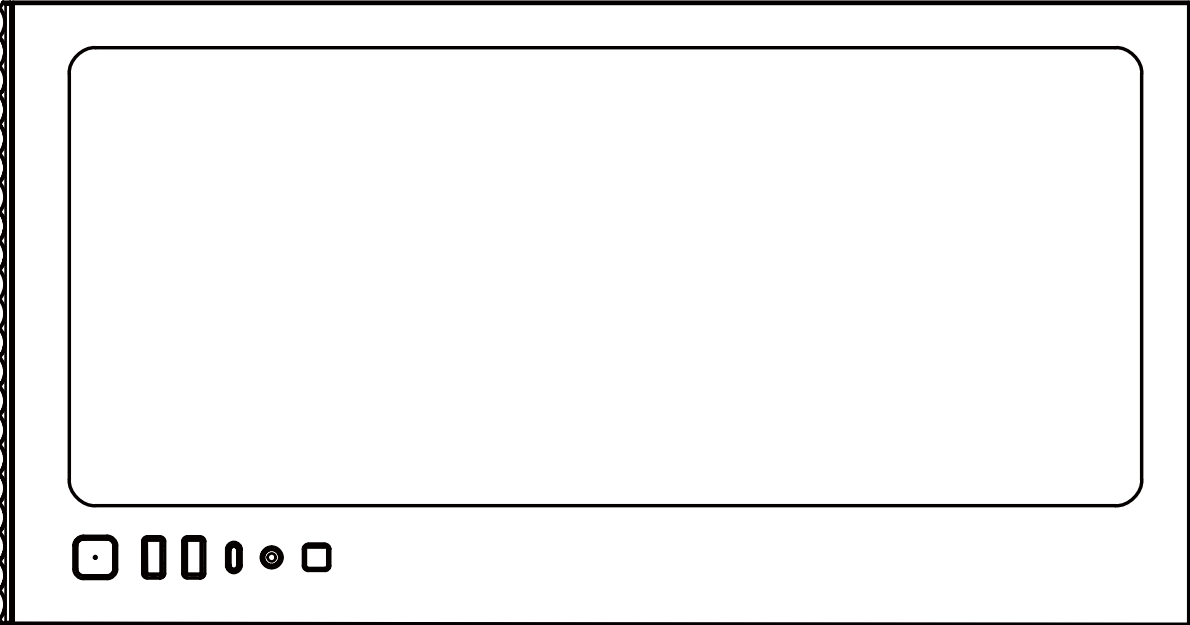
* InWin 제품은 RoHS 규정을 준수합니다 .
* 제품 사양은 지역에 따라 달라질 수 있습니다 .

액세서리 백

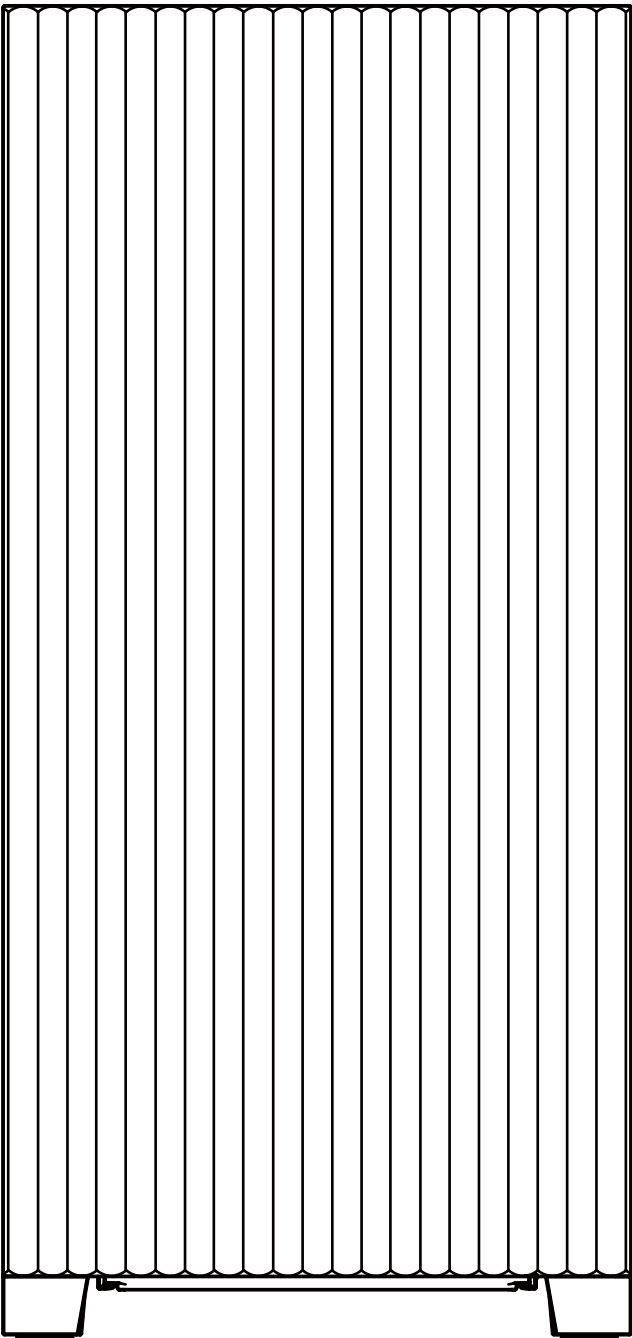
A			× 4	파워 서플라이 나사
B			× 10	PCIe 확장 카드 / 2.5 인치 SSD 나사
C			× 17	메인보드 / 3.5 인치 HDD 나사
D			× 3	메인보드 스탠드오프
E			× 2	PCIe 확장 카드 스탠드오프
F			× 1	스탠드오프 소켓
G			× 1	플라스틱 버클
H			× 5	케이블 타이
I			× 8	벨크로 스트랩
J			× 1	1 대 4 PWM 팬 분배 케이블
K			× 1	QR 코드 카드

케이스 구조

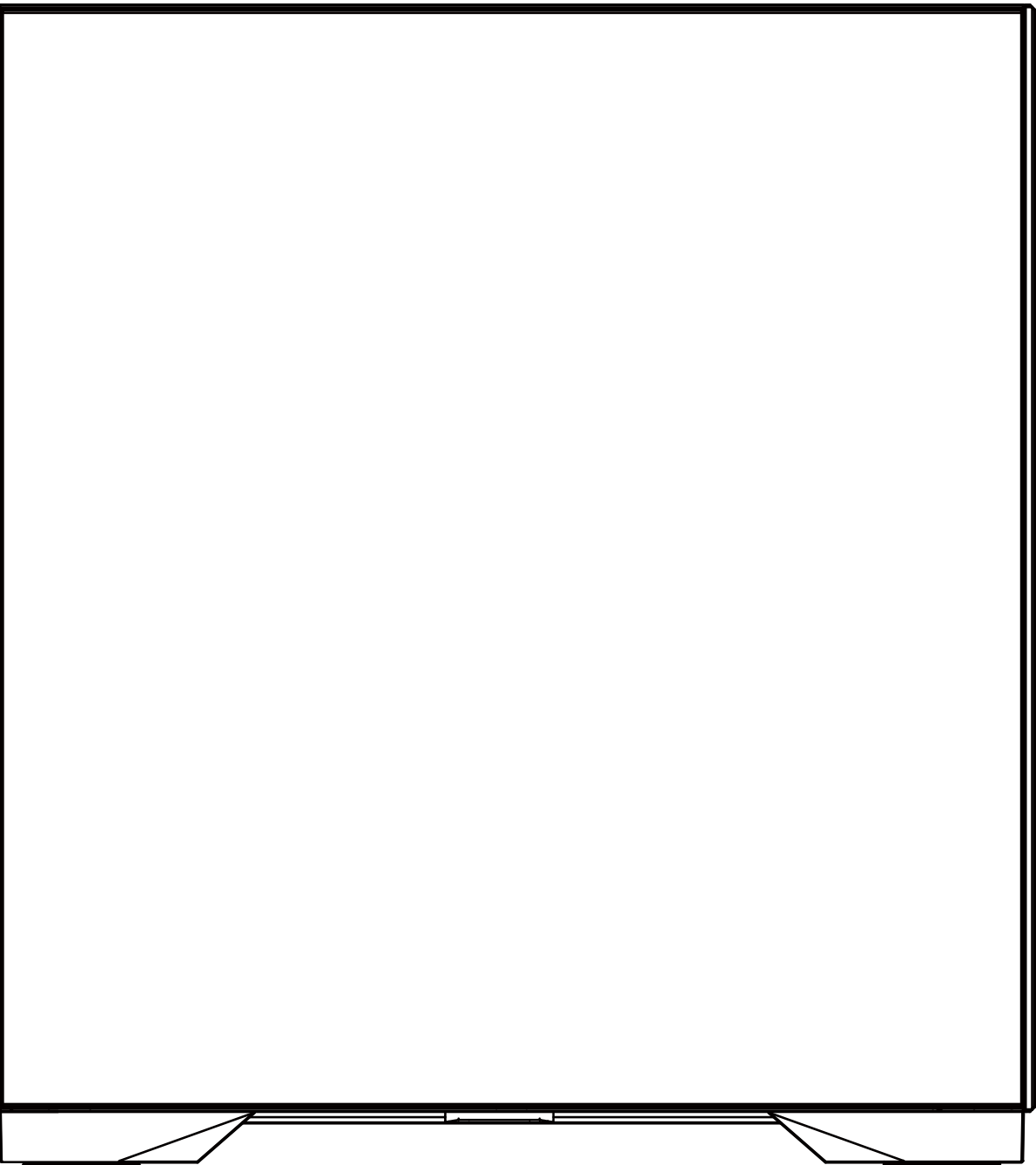
상단



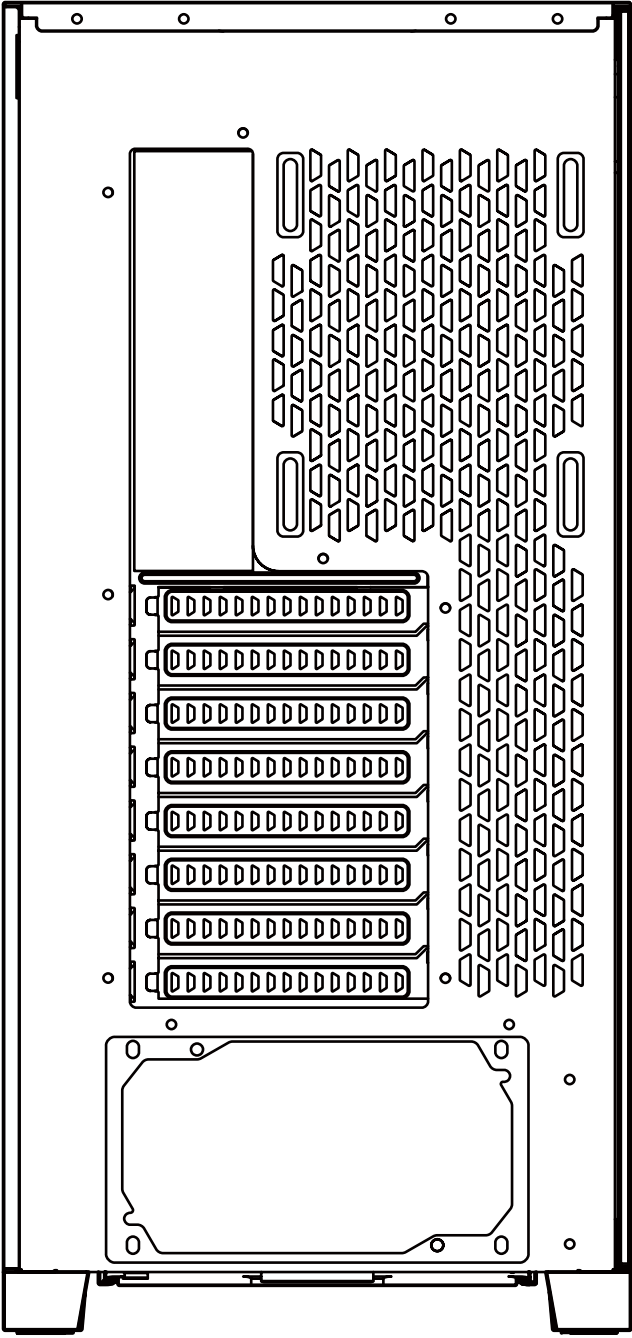
전면



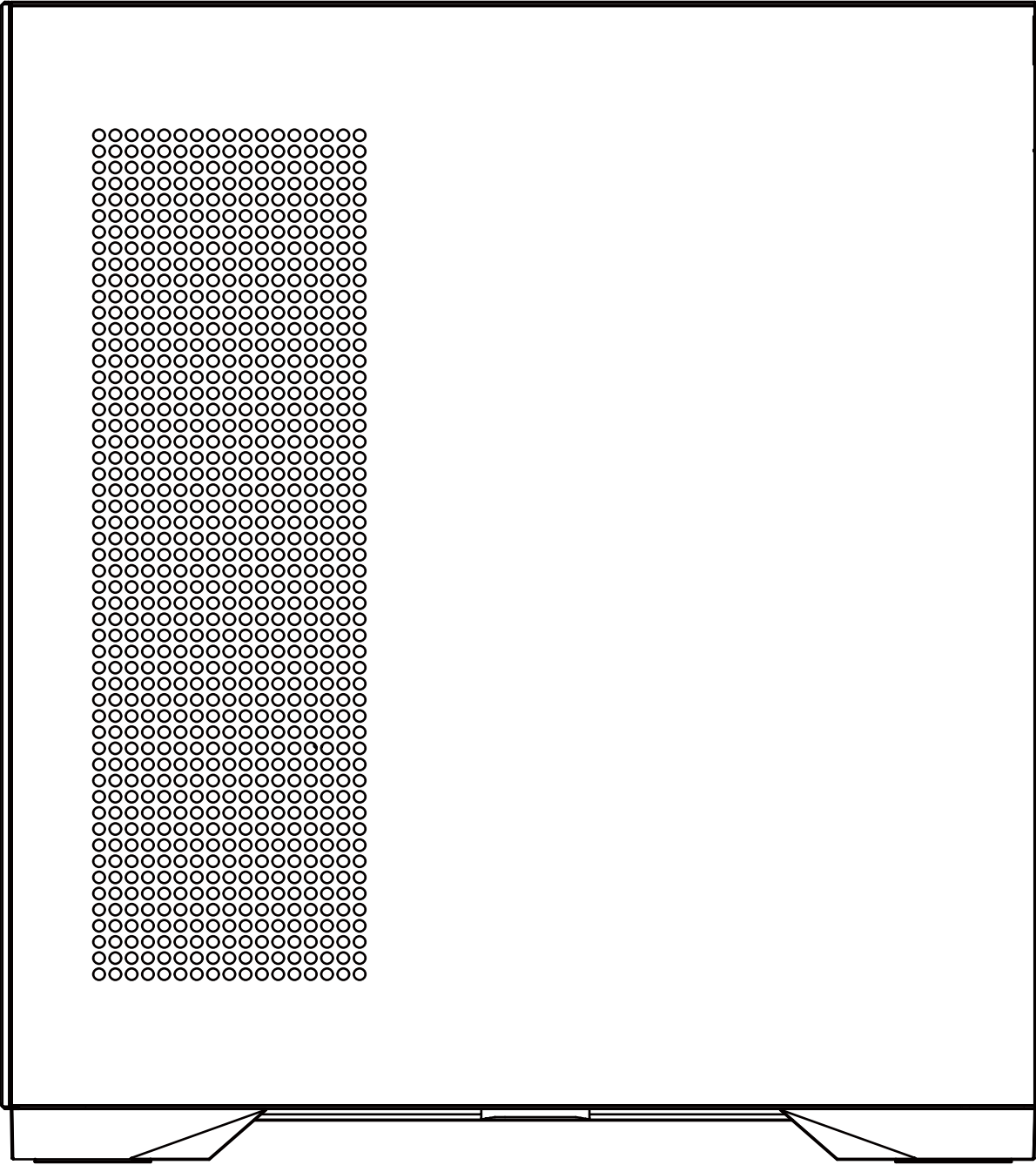
좌측



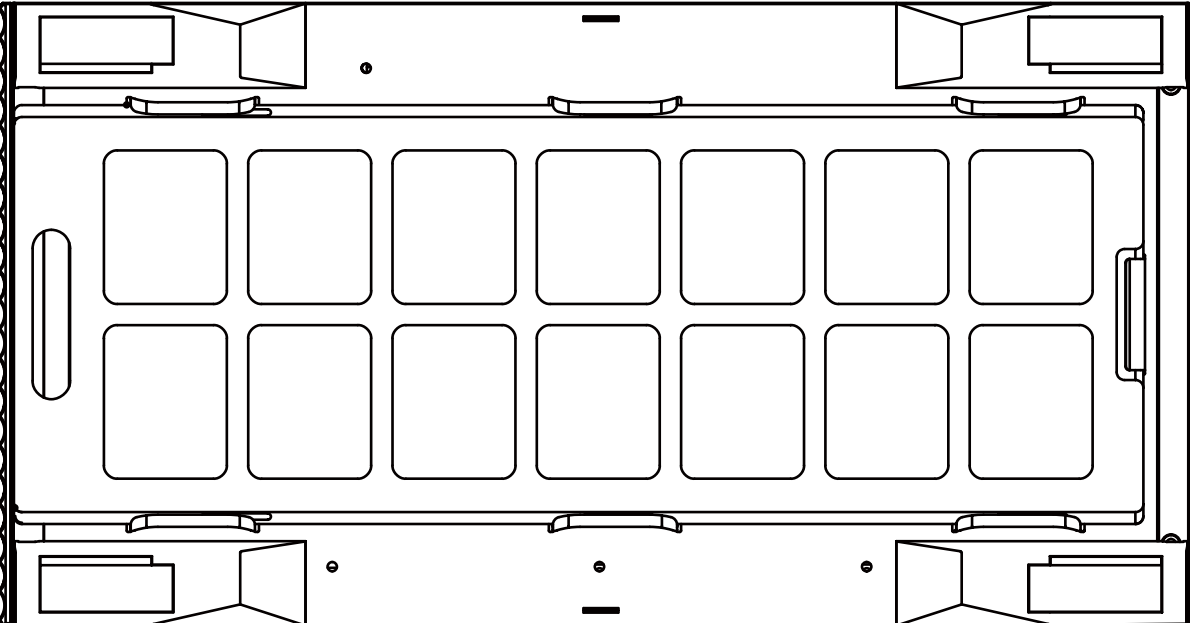
후면



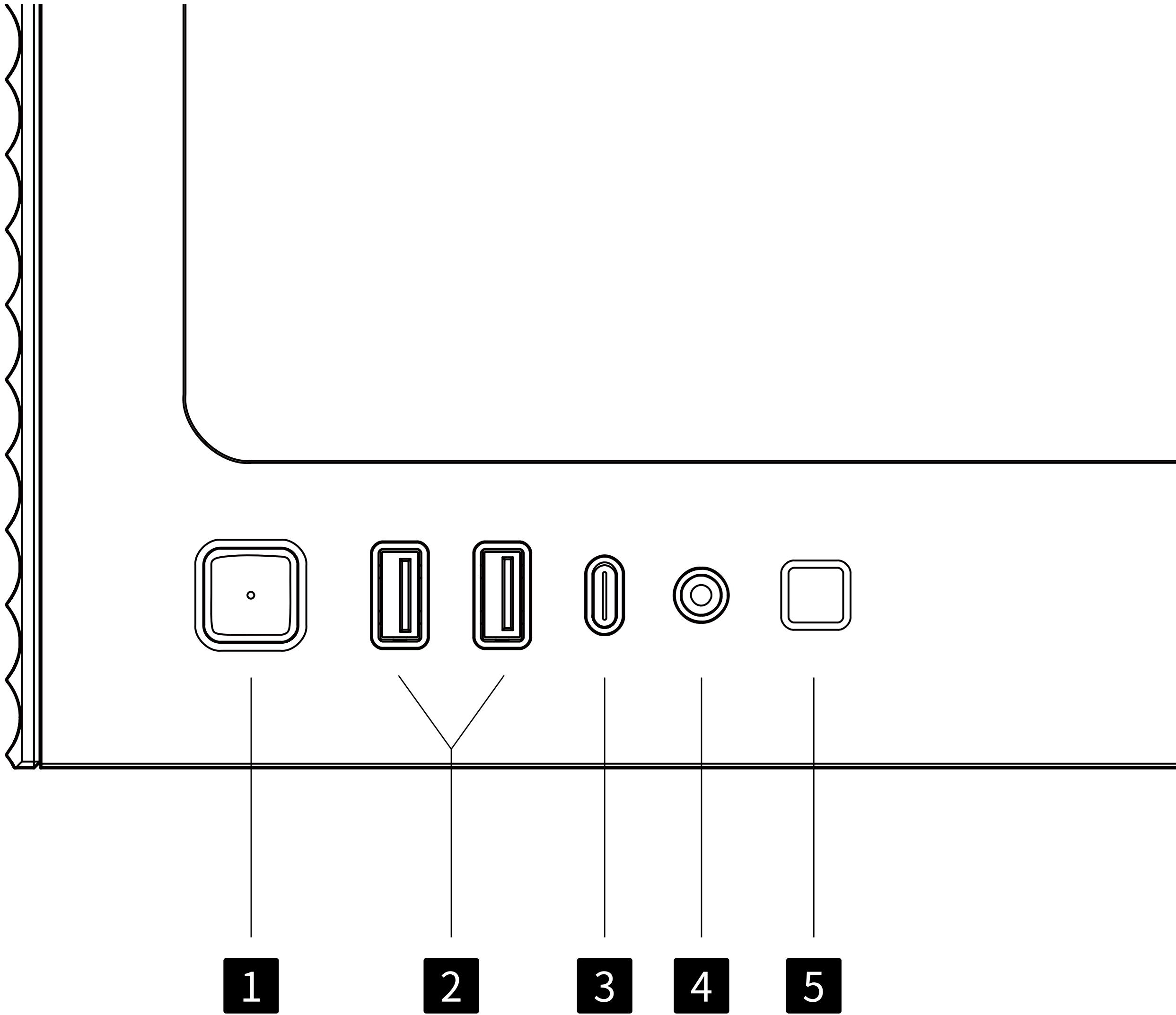
우측



하단

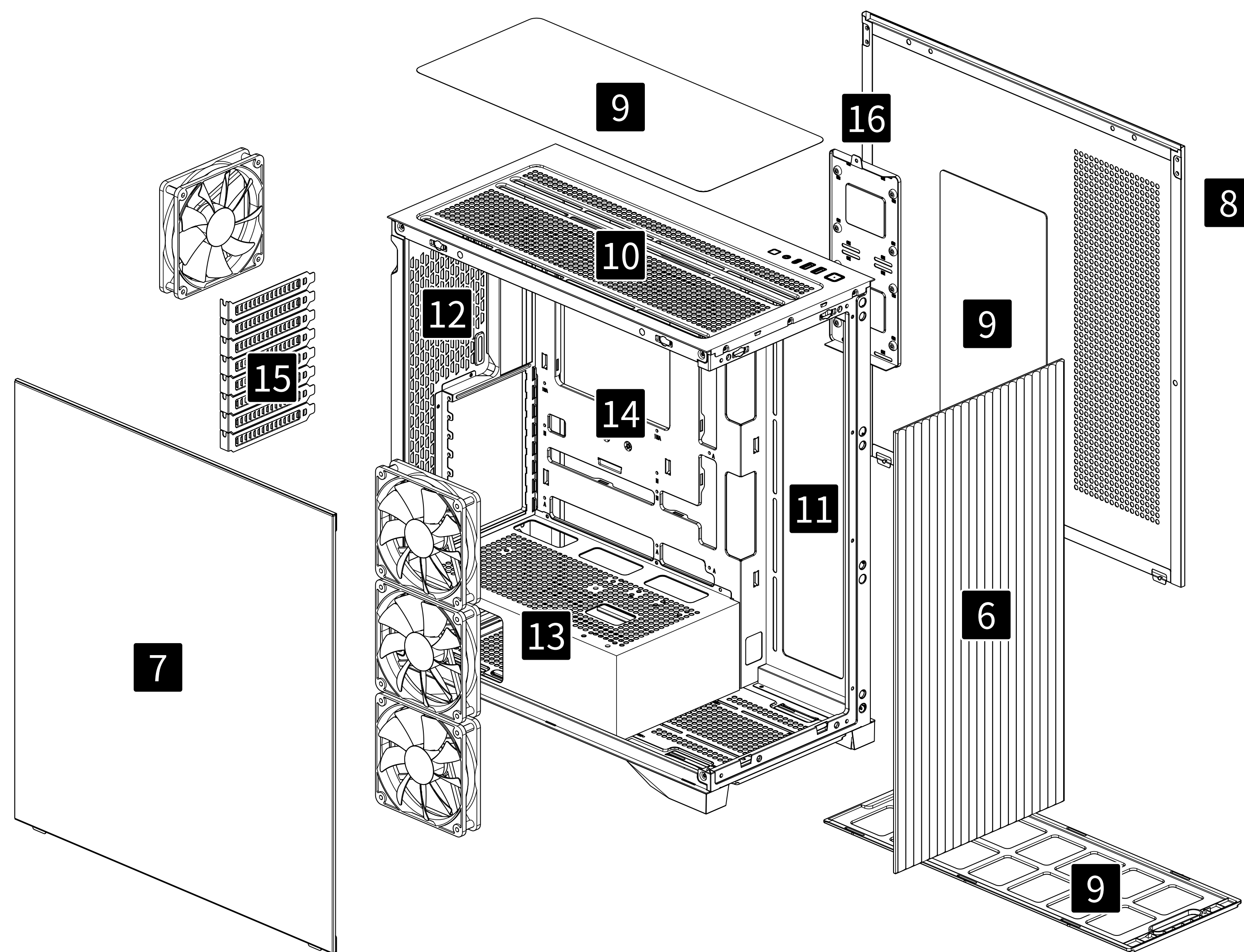


케이스 구조



- 1 전원 버튼
- 2 USB 3.2 Gen 1
- 3 USB 3.2 Gen 2×2 Type-C
- 4 HD 오디오 콤보 단자 (CTIA-SPK/Mic)
- 5 LED 조명 제어 버튼

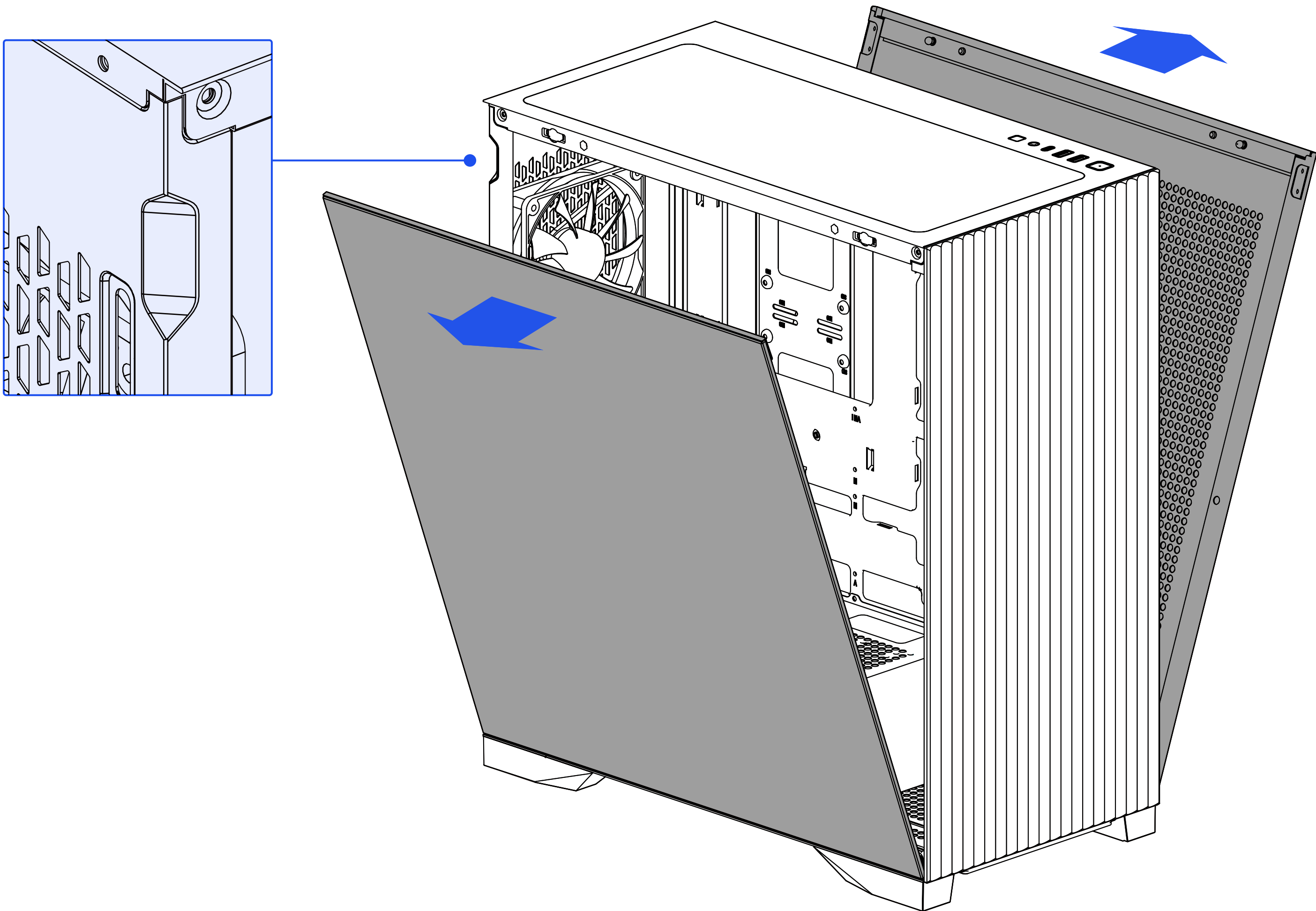
케이스 구조



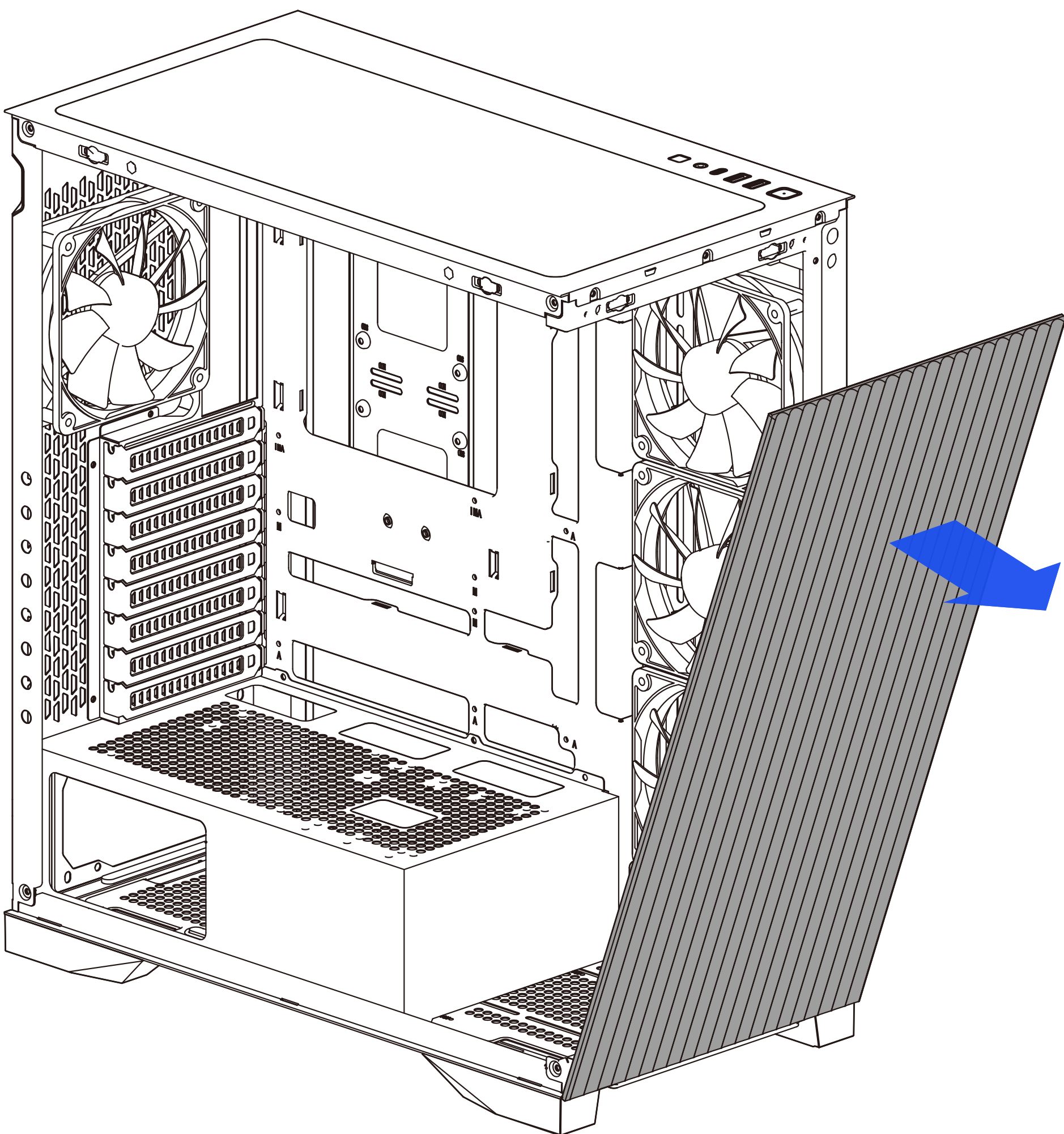
- | | | | |
|-----------|------------------|-----------|---|
| 6 | 모리유 유리 전면 패널 | 12 | 후면 팬 / 라디에이터 장착부
(InWin LM120 팬 1 개 사전 설치) |
| 7 | 강화유리 측면 패널 | 13 | 전원공급장치 장착부 |
| 8 | SPCC 사이드 패널 | 14 | 메인보드 장착부 |
| 9 | 먼지 필터 | 15 | PCIe 확장 슬롯 |
| 10 | 상단 팬 / 라디에이터 장착부 | 16 | 2.5 인치 / 3.5 인치 드라이브 베이
(InWin LM120-RB 팬 3 개 사전 설치) |
| 11 | 측면 팬 / 라디에이터 장착부 | | |

설치 가이드

1. 새시 열기

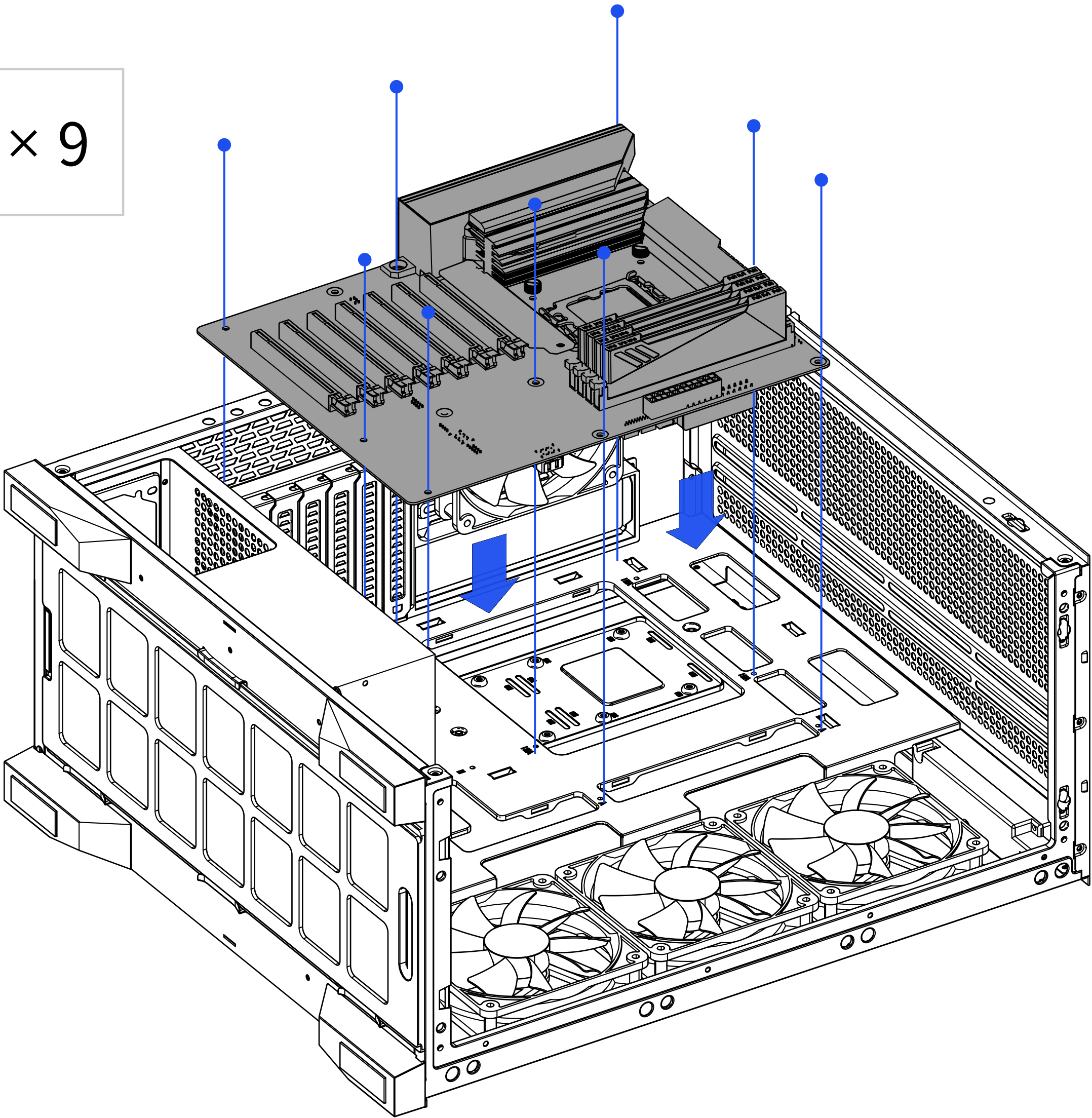
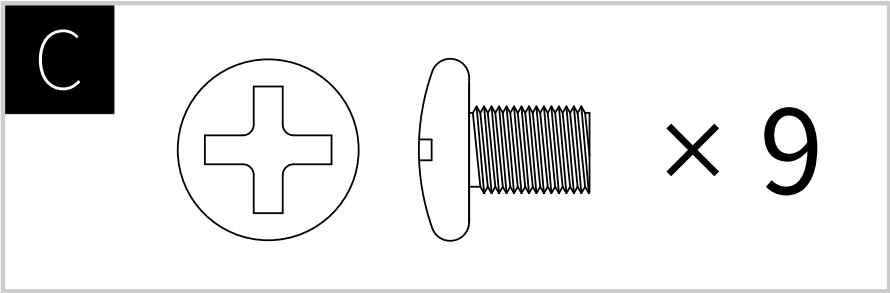


2. 프론트 패널 제거

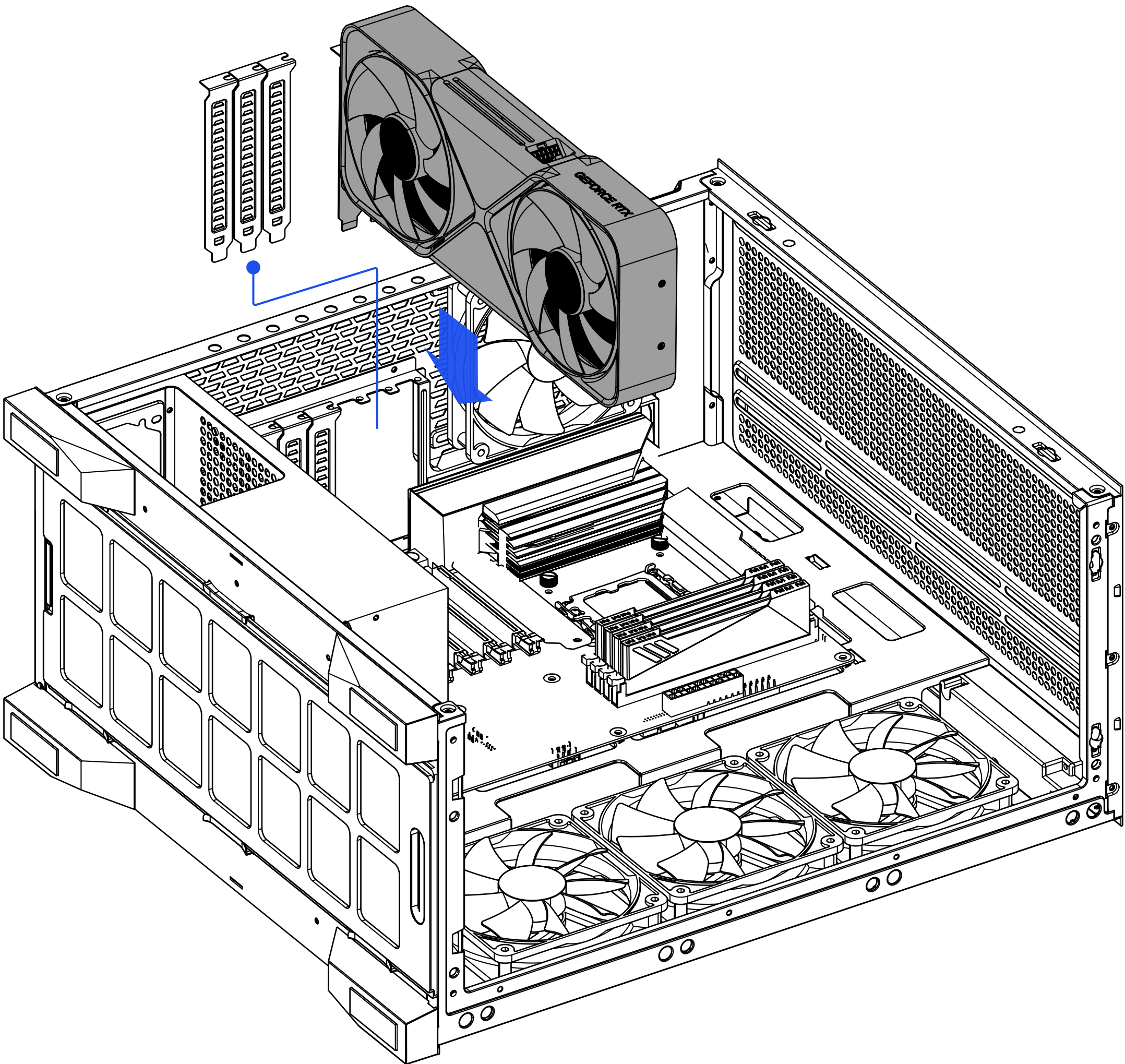


설치 가이드

3. 메인보드 설치



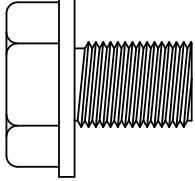
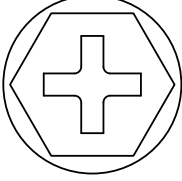
4. 그래픽 카드 설치



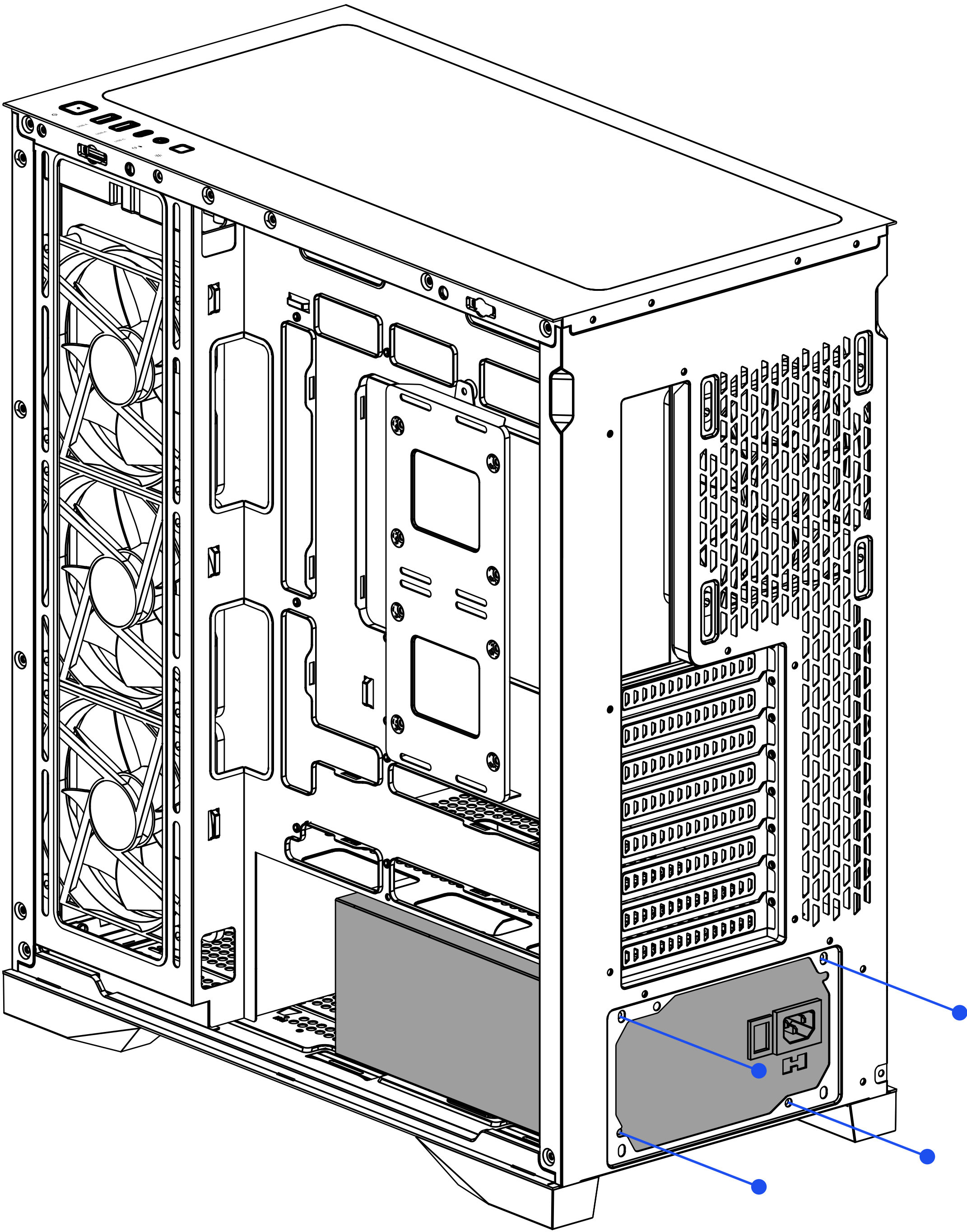
설치 가이드

5. 전원 공급 장치 설치

A

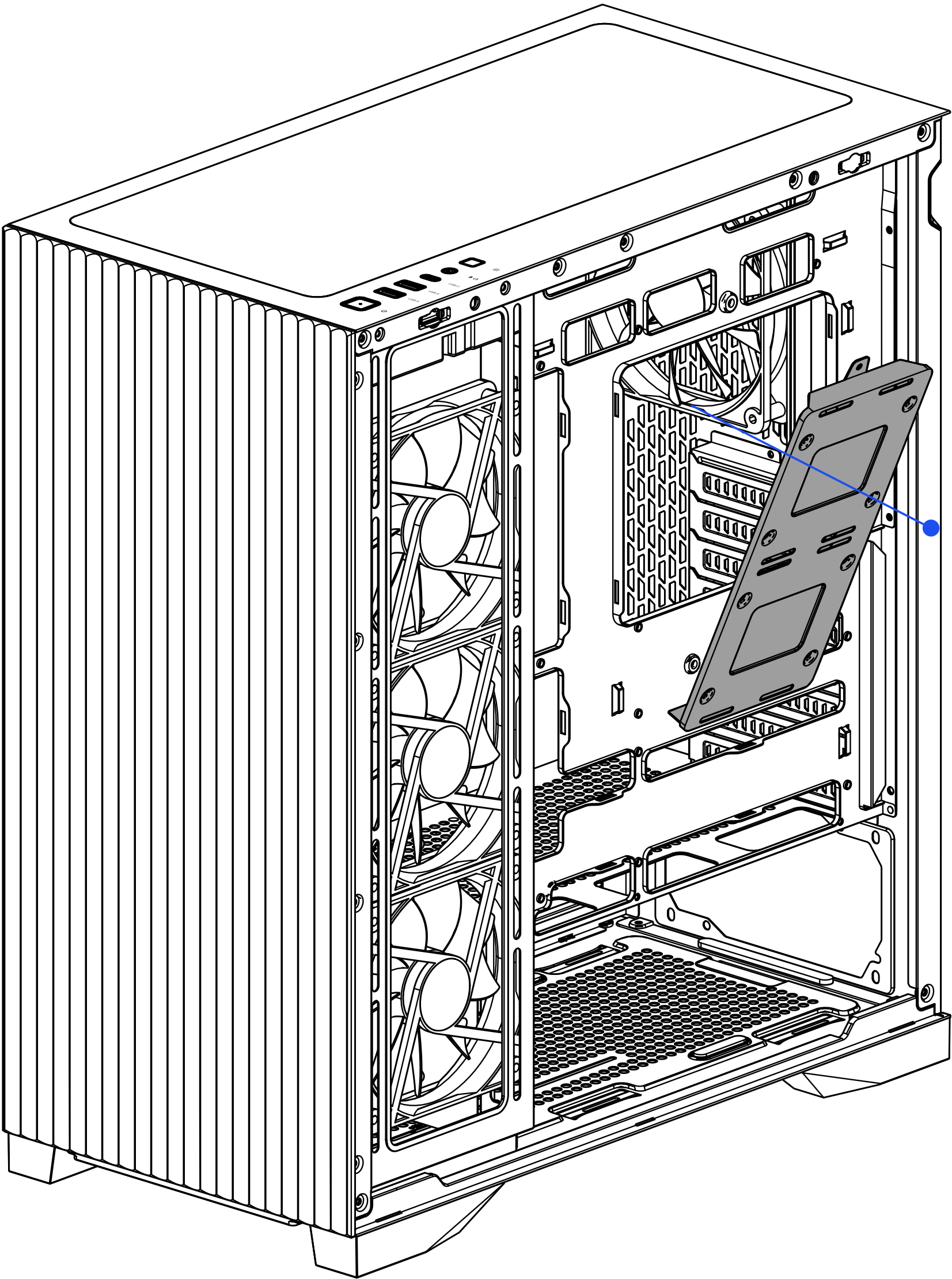


× 4

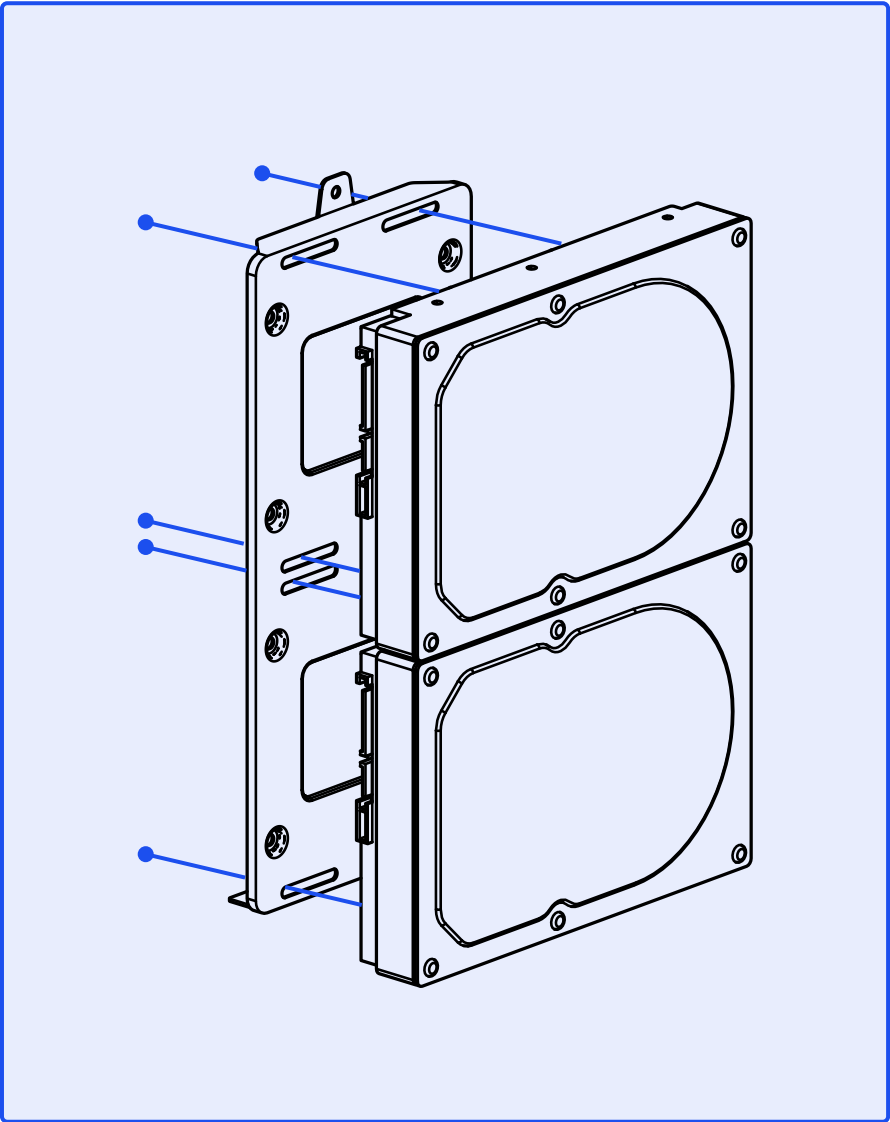
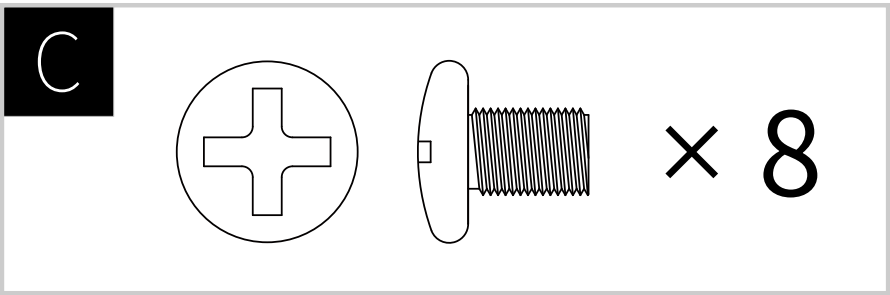


설치 가이드

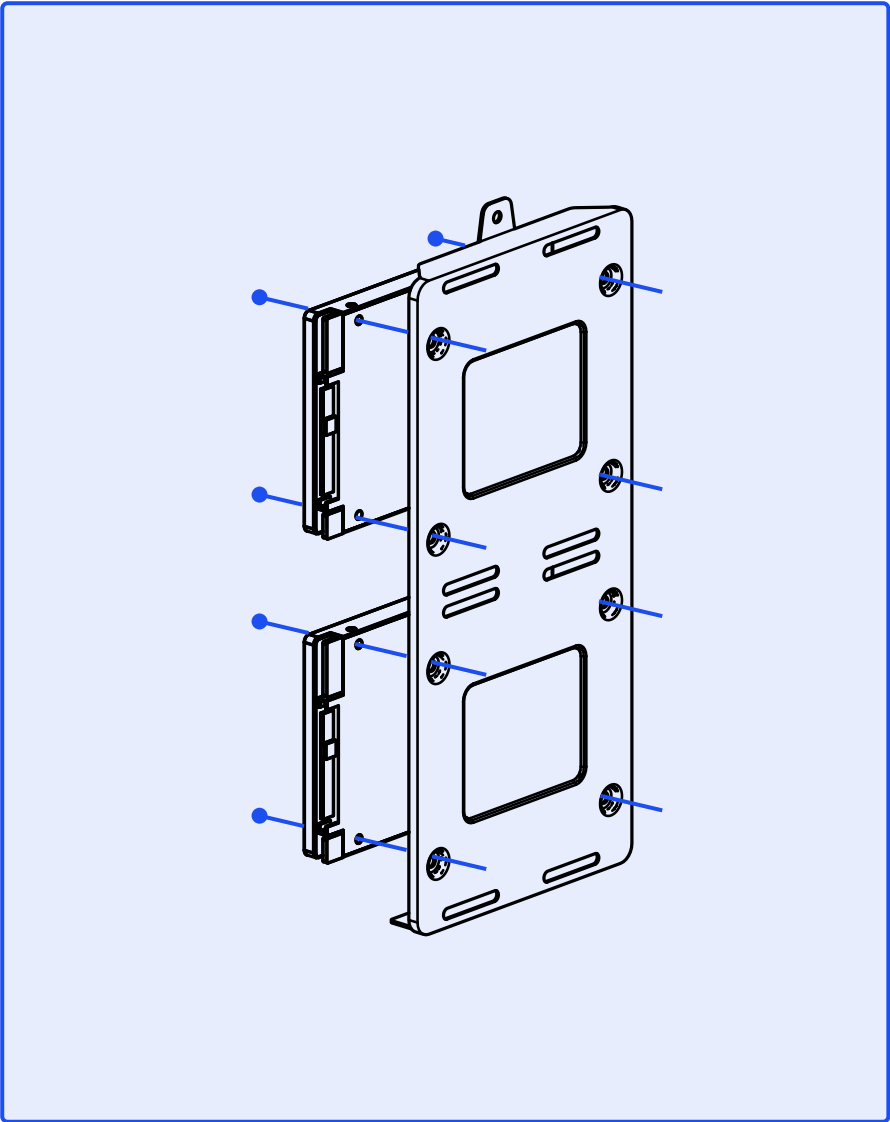
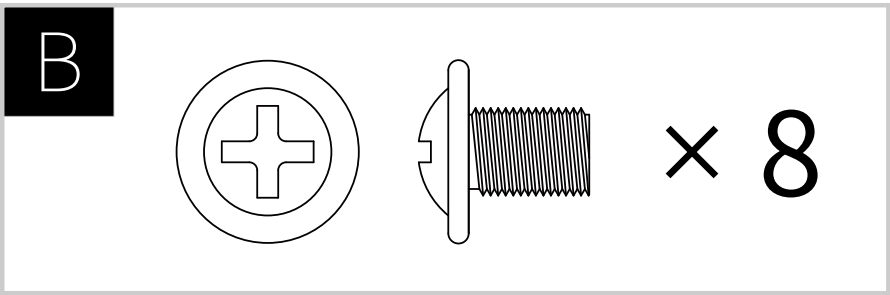
6. 2.5" / 3.5" 인치 드라이브 베이 설치



3.5" HDD



2.5" SSD

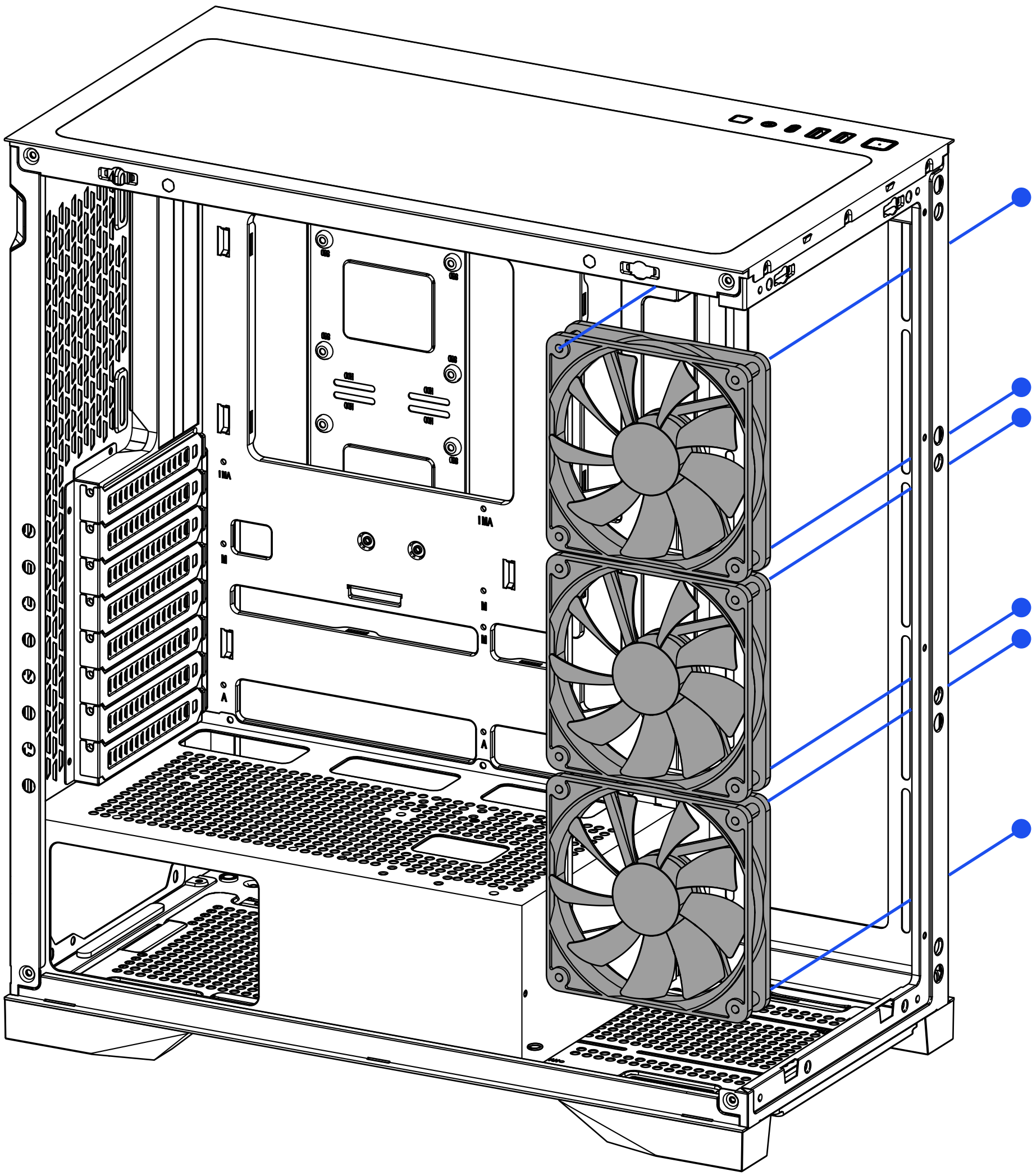


* 상단 SSD: 최대 높이 9.5 mm
* 하단 SSD: 최대 높이 7 mm

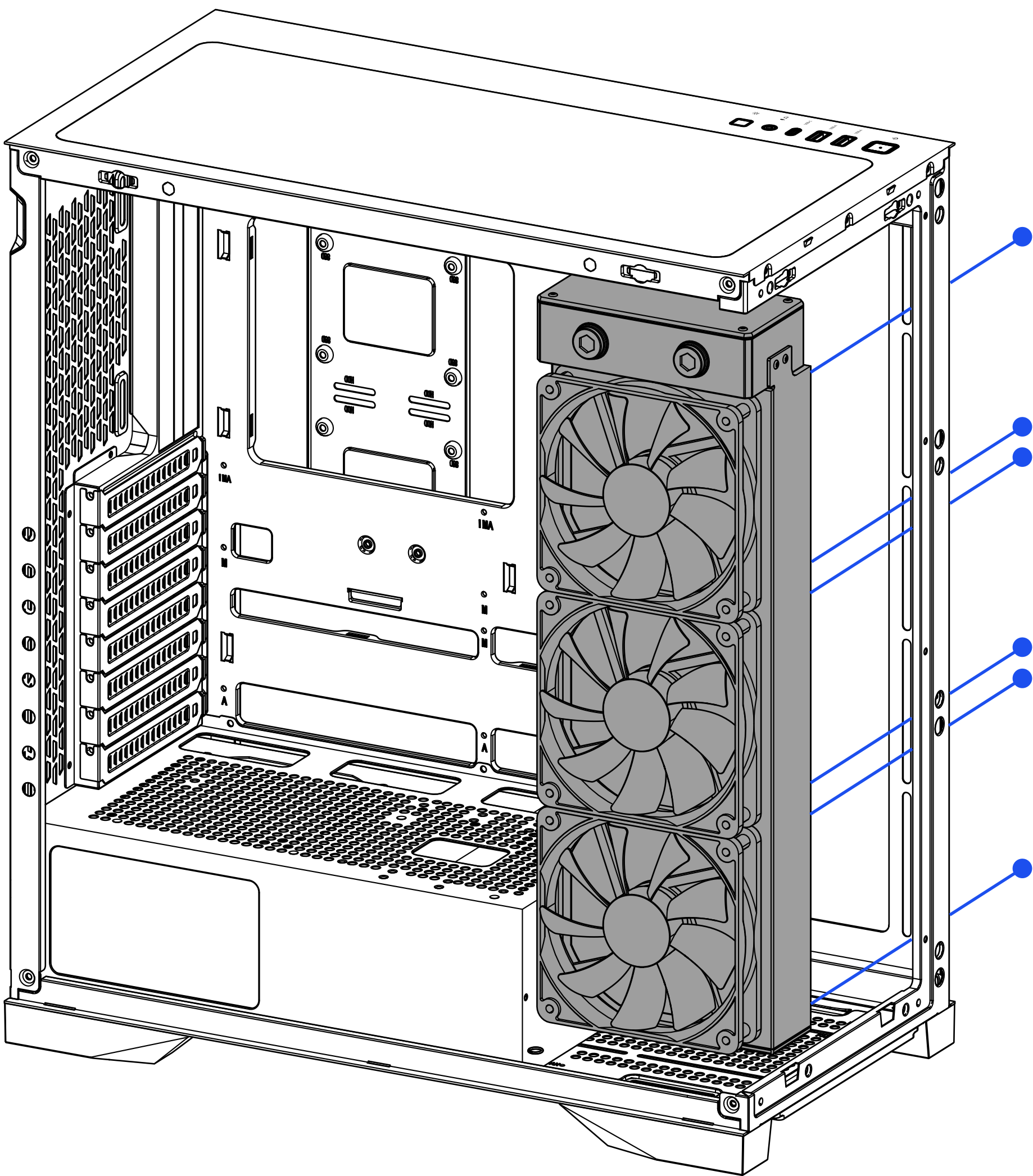
설치 가이드

7. 팬 / 라디에이터 설치

측면 / 팬



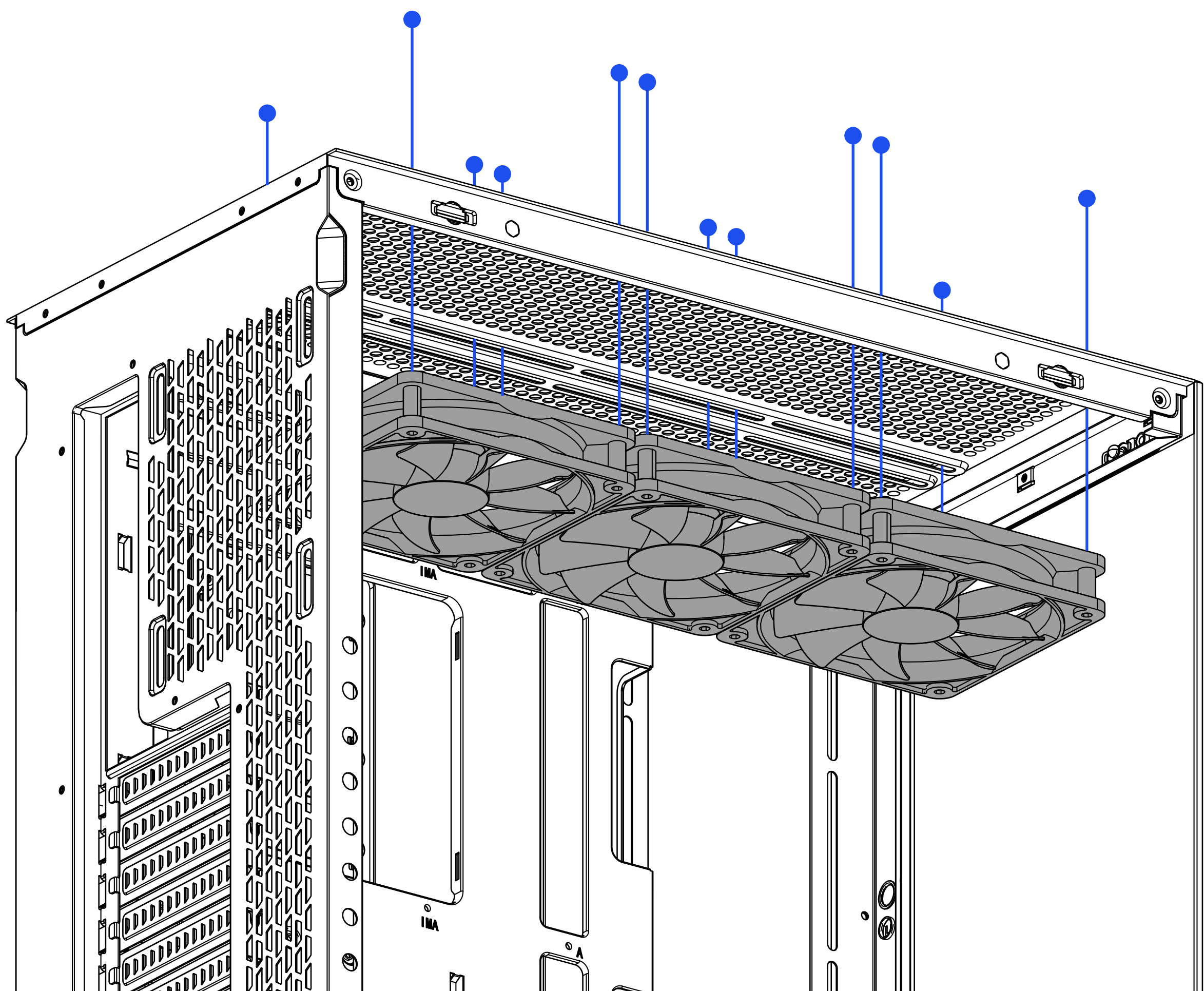
측면 / 라디에이터



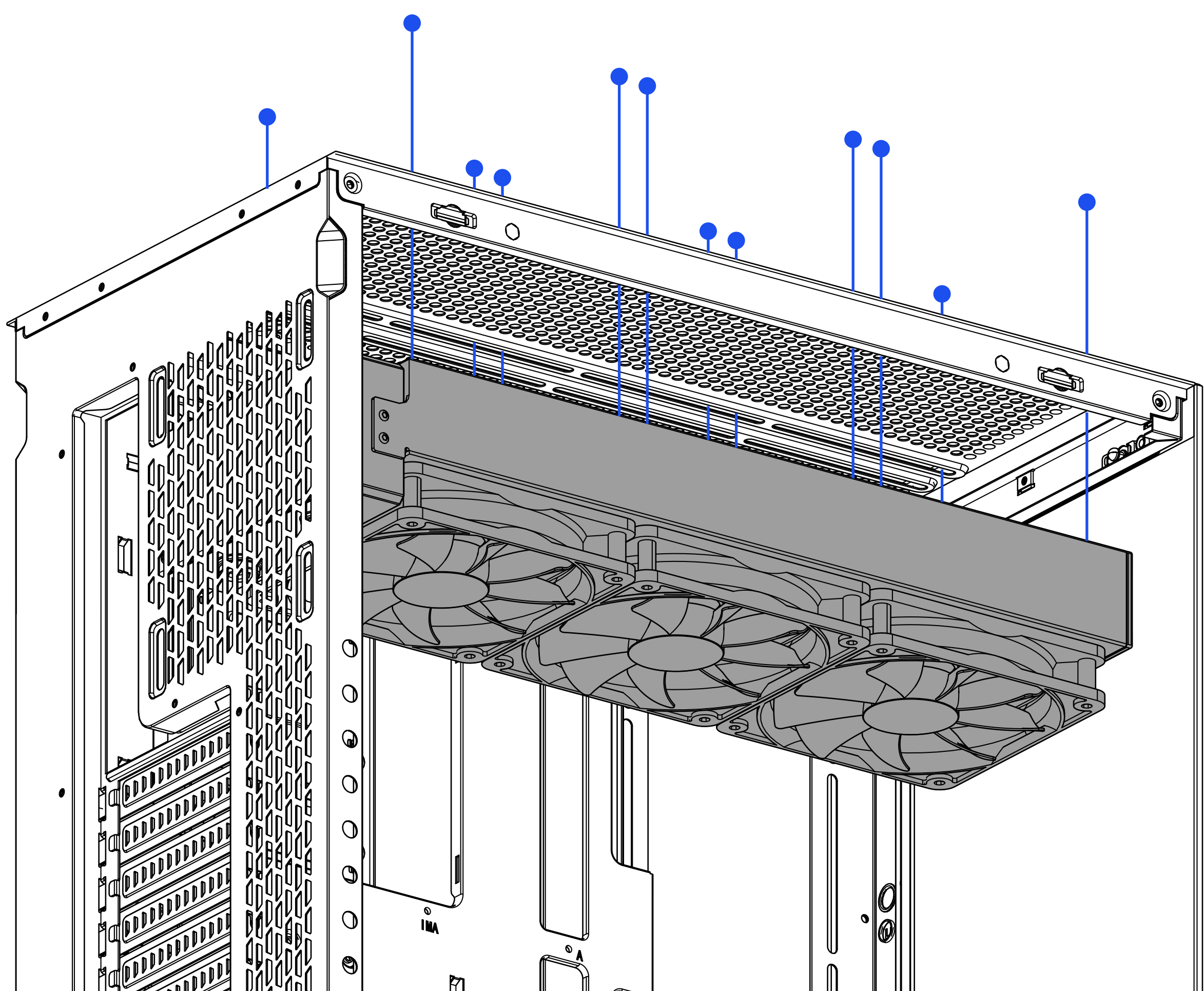
설치 가이드

7. 팬 / 라디에이터 설치

상단 / 팬



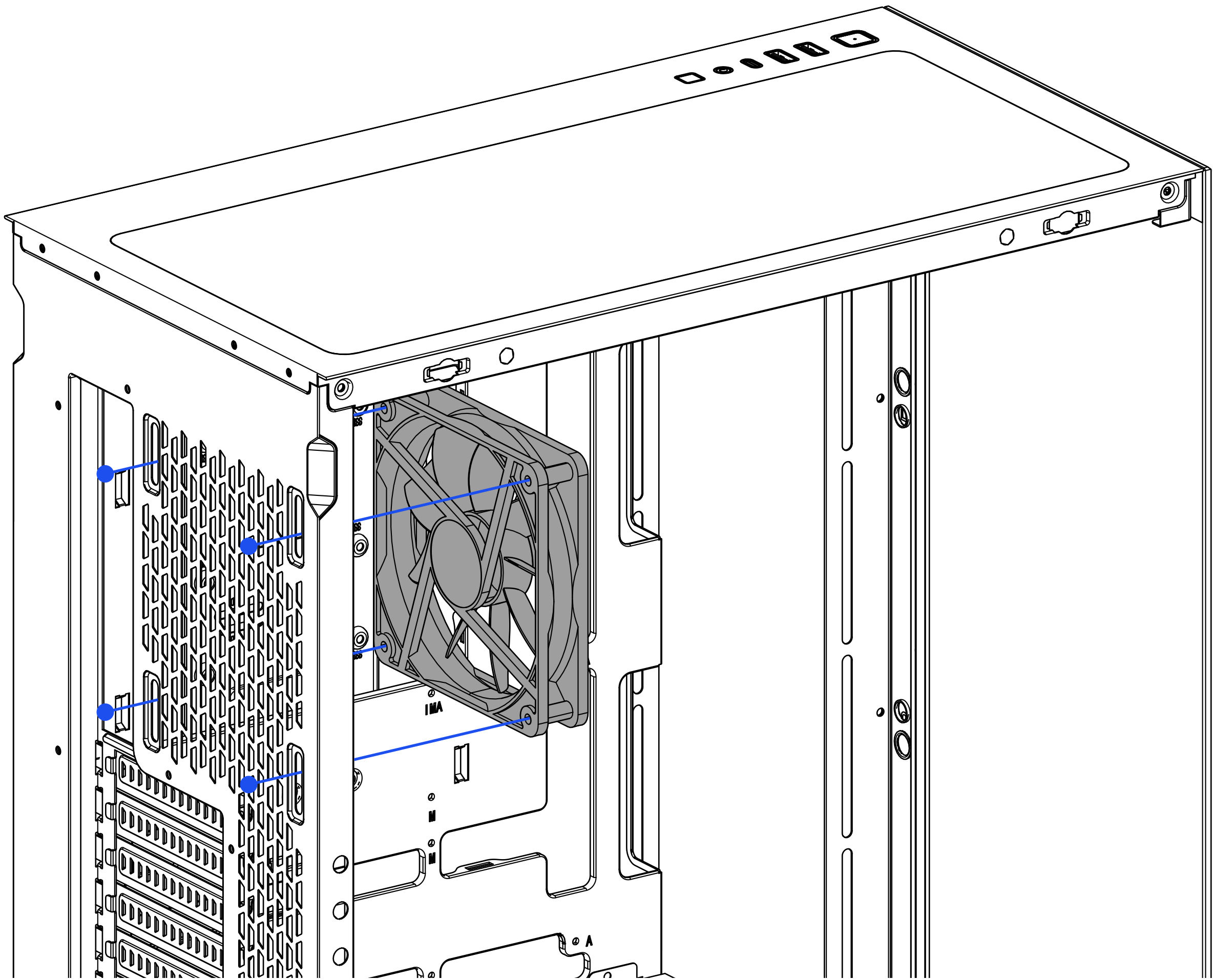
상단 / 라디에이터



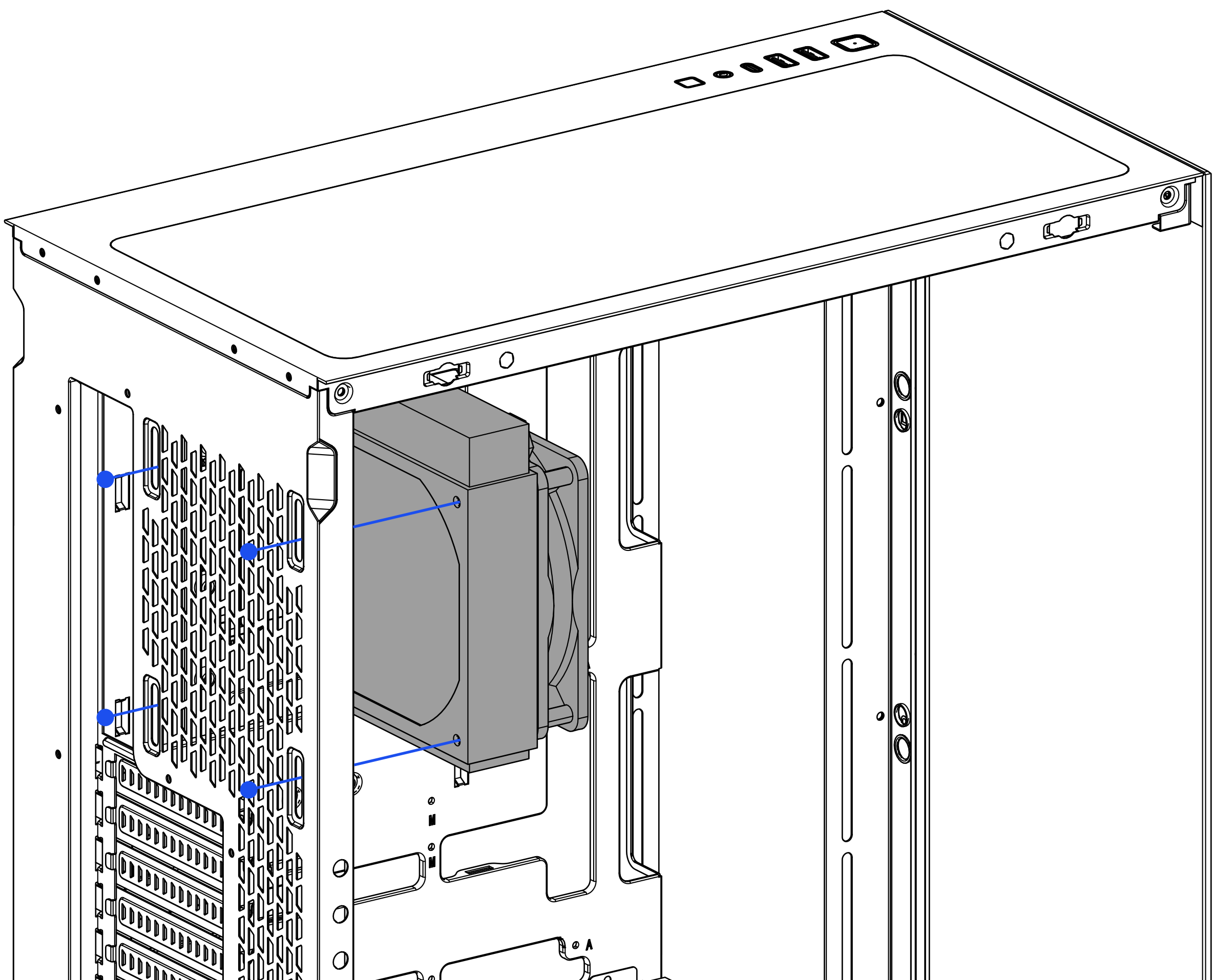
설치 가이드

7. 팬 / 라디에이터 설치

후면 / 팬



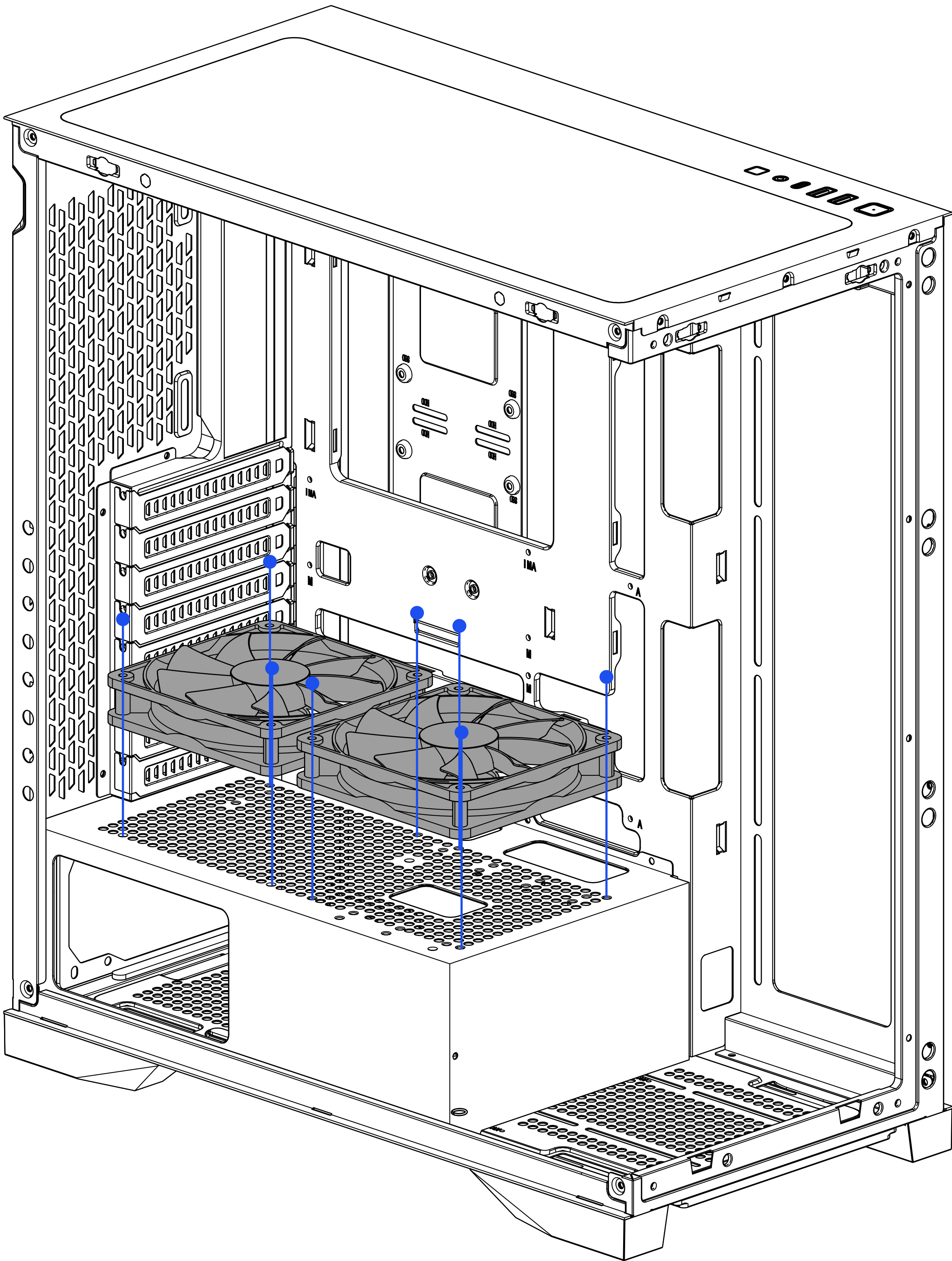
후면 / 라디에이터



설치 가이드

7. 팬 / 라디에이터 설치

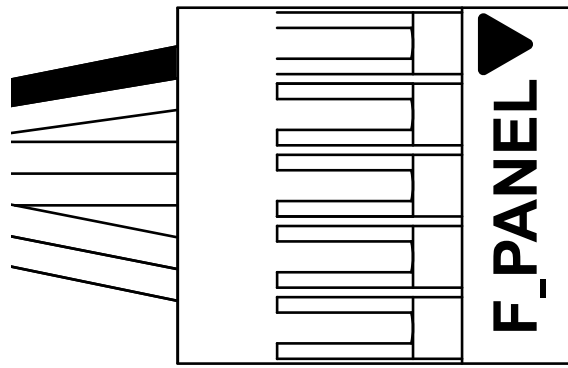
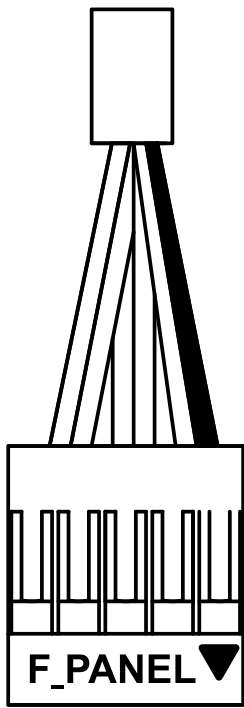
하단 / 팬

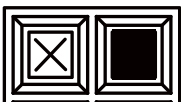


설치 가이드

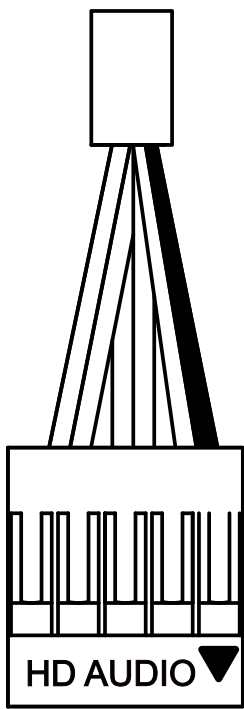
8. 케이블

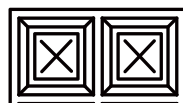
I/O 와이어 설치



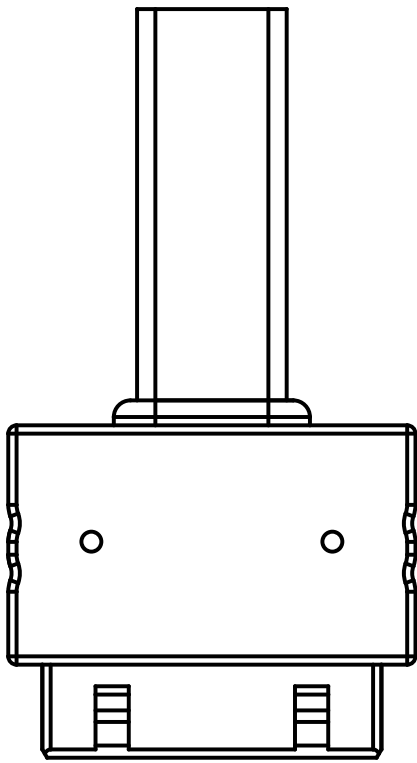
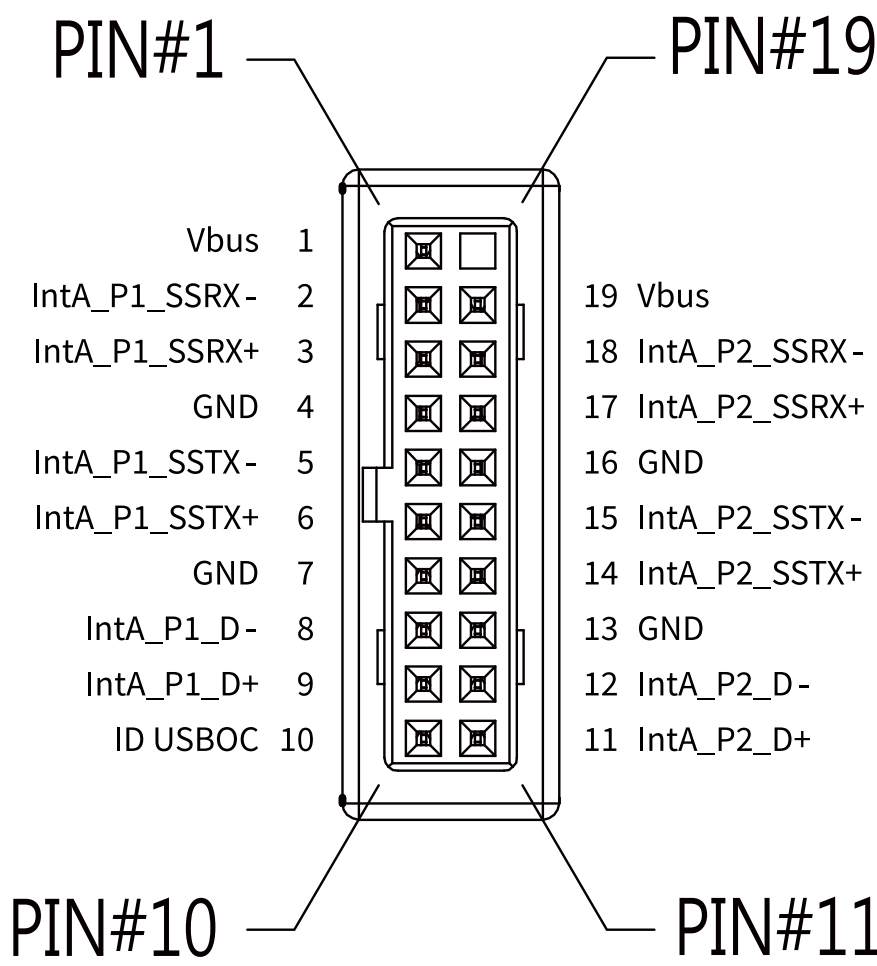
NC	10		9	KEY
NC	8		7	(POWER SW-)
NC	6		5	(POWER SW+)
NC	4		3	(POWER LED-)
NC	2		1	(POWER LED+)

HD 오디오 헤더

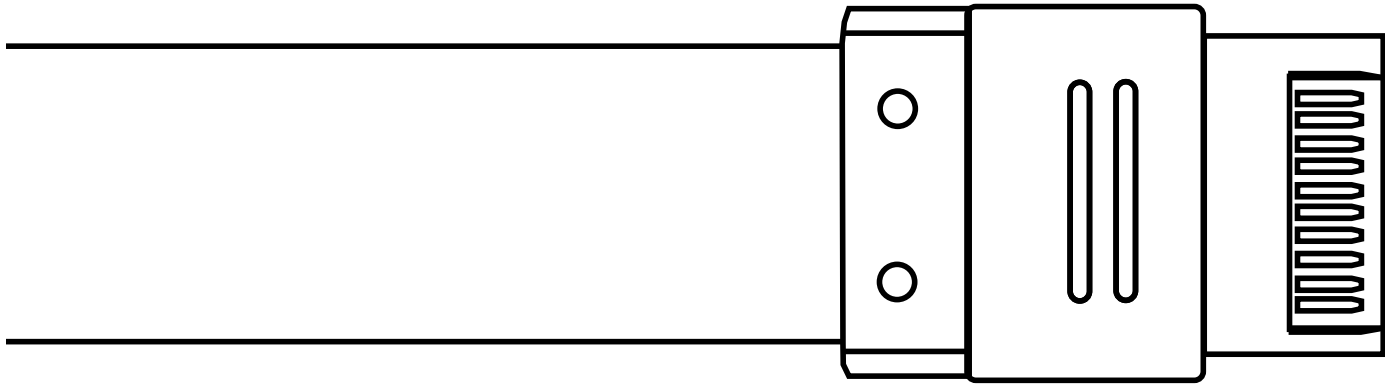


PORT2-L	BLUE	10		9	BROWN	SENSE2_R
SENSE_SEND	PURPLE	8		7		KEY
PORT2-R	YELLOW	6		5	WHITE	SENSE1_R
PORT1-R	RED	4		3	ORANGE	PRESENCE#
PORT1-L	GREEN	2		1	BLACK	GND

USB 3.2 Gen 1



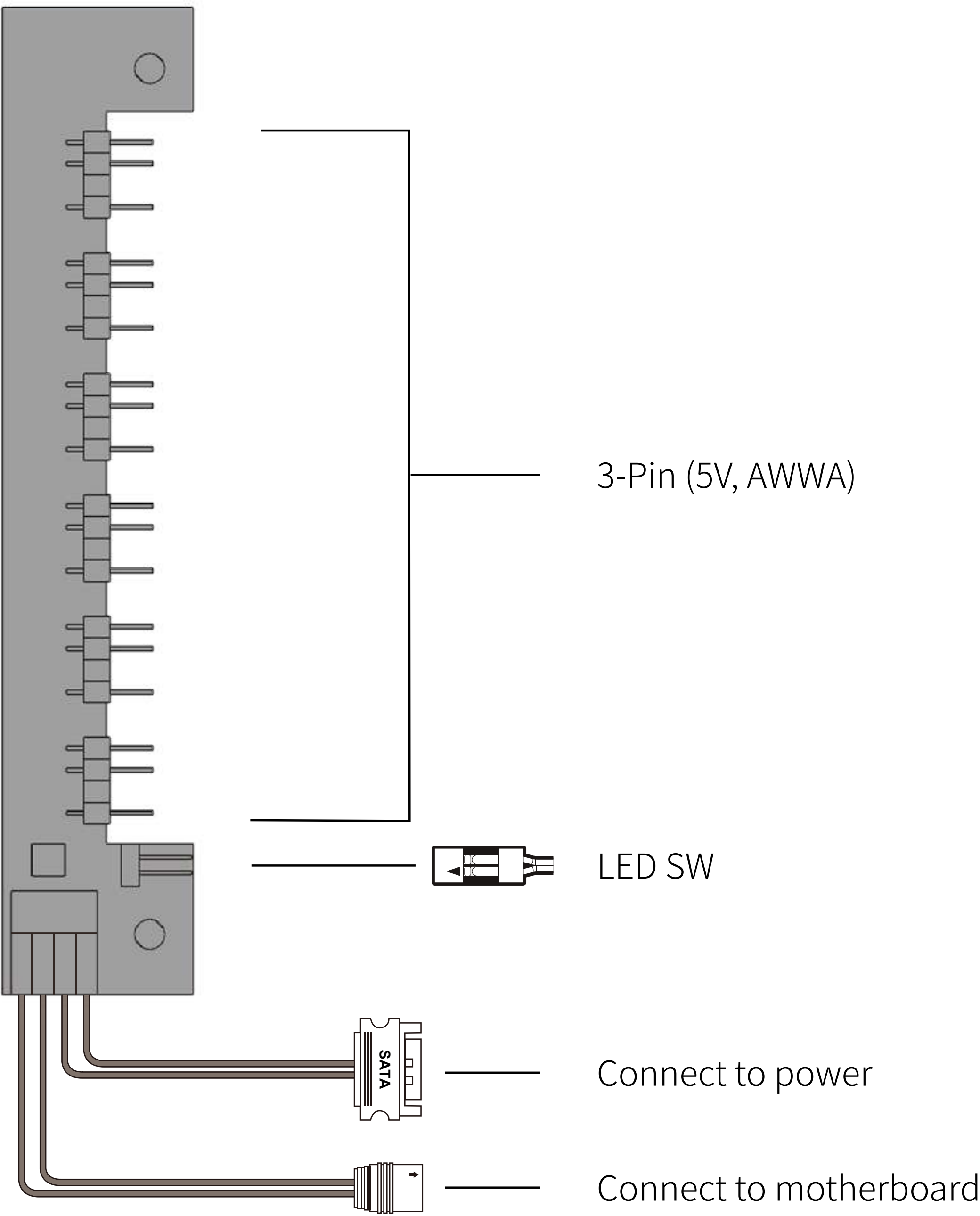
USB 3.2 Gen 2x2 Type-C



설치 가이드

9. AWWA 팬 허브

※ AWWA 와 표준 ARGB 조명 시스템의 설계 차이로 인해 AWWA 가 아닌 장치를 연결할 경우 호환성 , 조명 동기화 및 조명 일관성이 보장되지 않습니다 . 또한 조명 색상과 효과가 AWWA 장치와 다를 수 있습니다 . 최적의 조명 성능을 위해 AWWA 팬 사용을 권장합니다 .



조명 제어 방법

주요 기능

- AWWA 팬 시스템
순백색에서 따뜻한 색조로 서서히 조명이 변해갑니다 .
- 특수 조명 모드
집중과 휴식을 위해 설계된 인터랙티브 조명 모드 .
- 메인보드 동기화 모드
- 전원 차단 시 메모리 유지

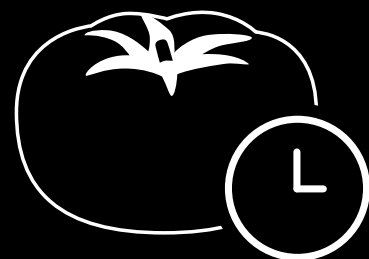
4 가지 메인 모드

A 일반 모드
쿨 화이트부터 앰버까지 14 가지 조명 모드

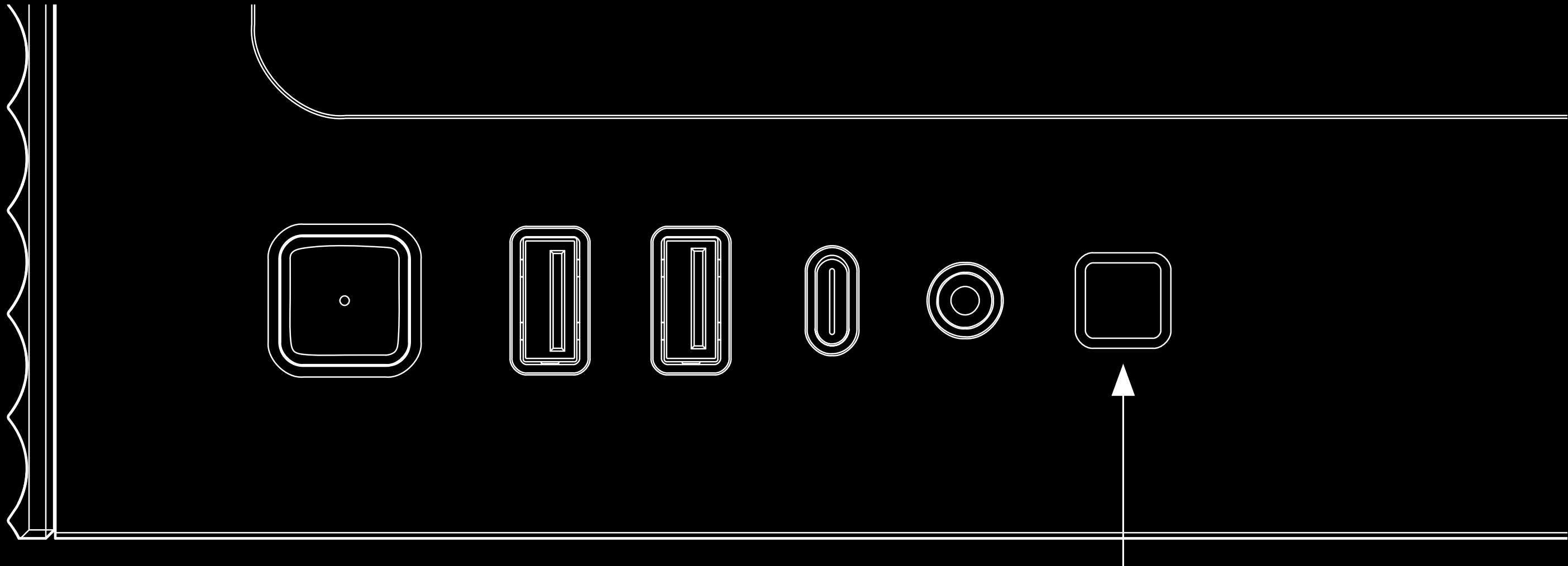
B 뽀모도로 모드
25 분간의 포커스 세션 내내 부드러운 조명 변화가 이어집니다 .

C 명상 호흡 모드
4-7-8 호흡법을 기반으로 한 이 모드는 부드러운 조명 변화와 함께 숨을 들이마시고 , 숨을 멈추고 , 내쉬는 과정을 안내하여 이완을 돕습니다

D 메인보드 동기화 모드



조명 제어 방법



LED 조명 제어 버튼

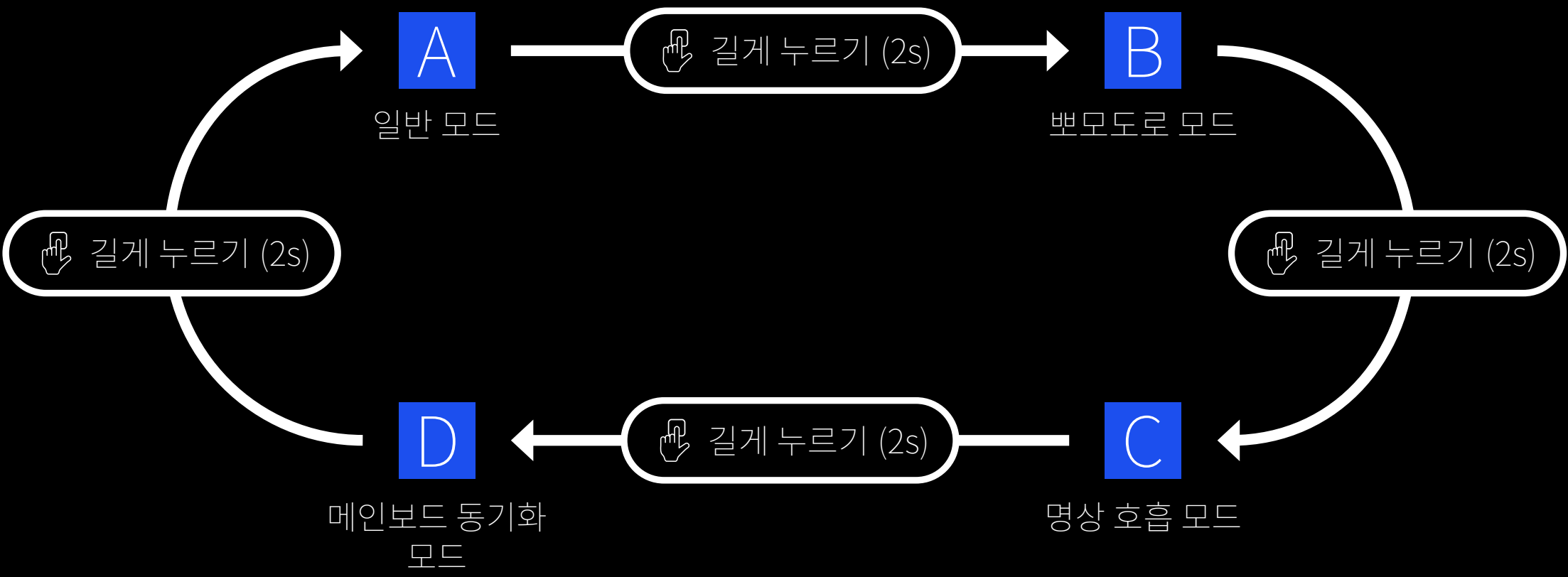
제어 방법

짧게 누르기

- 조명 효과를 변경합니다 **A** 일반 모드에서
- 세션을 시작하거나 종료합니다 **B** 뽀모도로 모드 또는 **C** 명상 호흡 모드에서

길게 누르기 (2 초간 누르기)

- 4 가지 메인 모드 간 전환



길게 누르기 (6 초간 누르기)

- 조명 끄기

조명 제어 방법

D 메인보드 동기화 모드 →  길게 누르기 (2 초간 누르기)

A 일반 모드

 단버튼 누르기 다양한 조명 효과를 차례로 확인해 보세요

14 가지 조명 효과

브레싱 효과	1	웜 화이트 브레싱
	2	골든 화이트 브레싱
	3	앰버 브레싱
	4	쿨 화이트 브레싱
	5	브라이트 화이트 브레싱
	6	뉴트럴 화이트 브레싱
단색 조명 효과	7	LED – 웜 화이트
	8	LED – 골든 화이트
	9	LED – 앰버
	10	LED – 쿨 화이트
	11	LED – 브라이트 화이트
	12	LED – 뉴트럴 화이트
주변 조명 효과	13	화이트 그라데이션
	14	캔들라이트

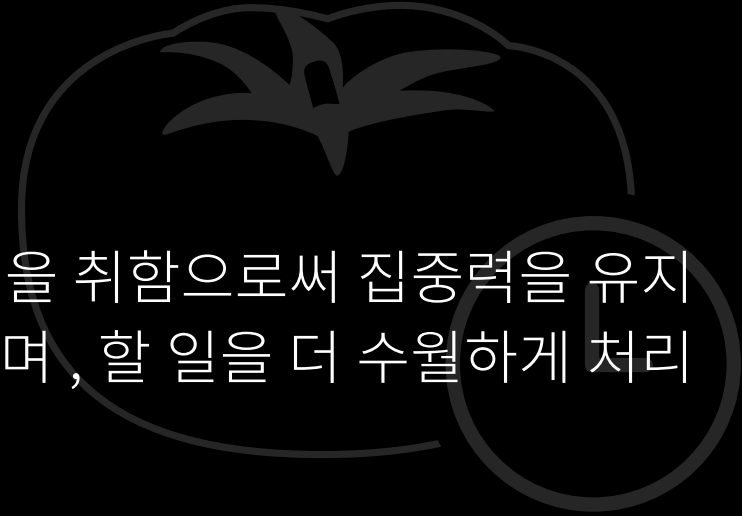
조명 제어 방법

A 일반 모드 →

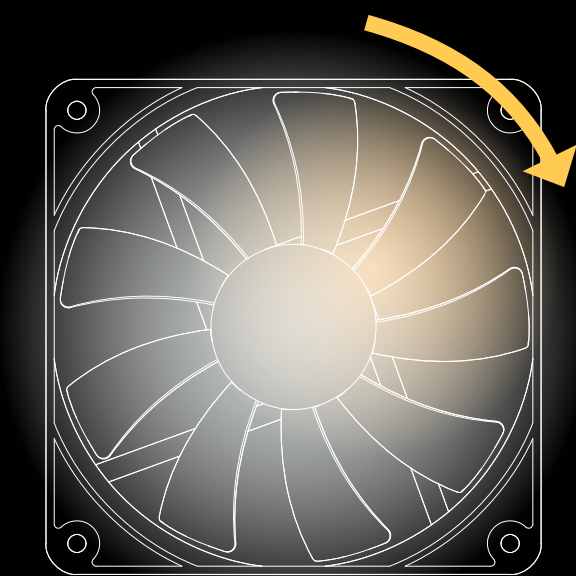
길게 누르기 (2 초간 누르기)

B 뽀모도로 모드

뽀모도로 기법은 업무를 보통 25 분 정도의 짧은 세션으로 나누고 , 그 뒤에 짧은 휴식을 취함으로써 집중력을 유지하도록 돕는 시간 관리 방법입니다 . 이 방법은 집중력을 높이고 , 미루는 습관을 줄이며 , 할 일을 더 수월하게 처리할 수 있도록 돕는 데 흔히 사용됩니다 .



기본값
(대기 모드)

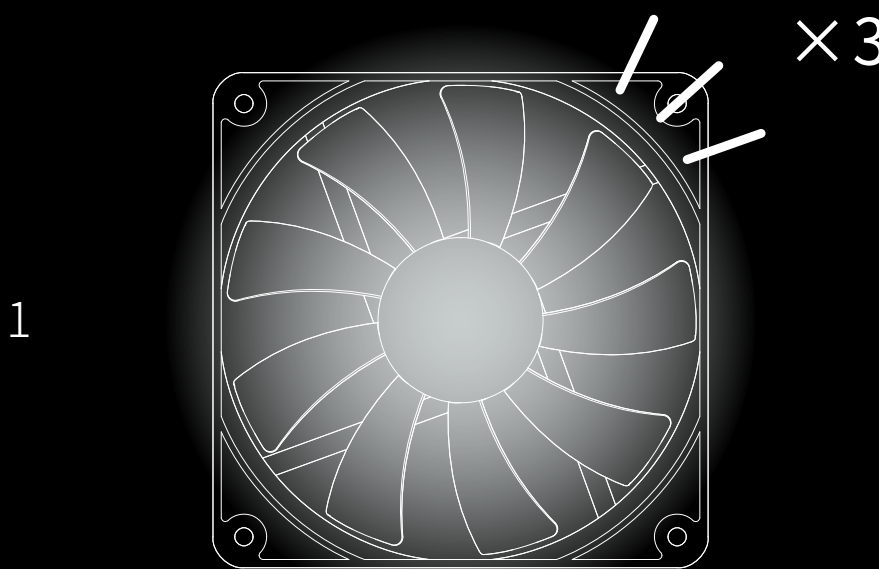


사전 설정 조명 효과

조명 효과 : 시계 방향으로 회전하는 뉴트럴 화이트 컬러의 백색 조명

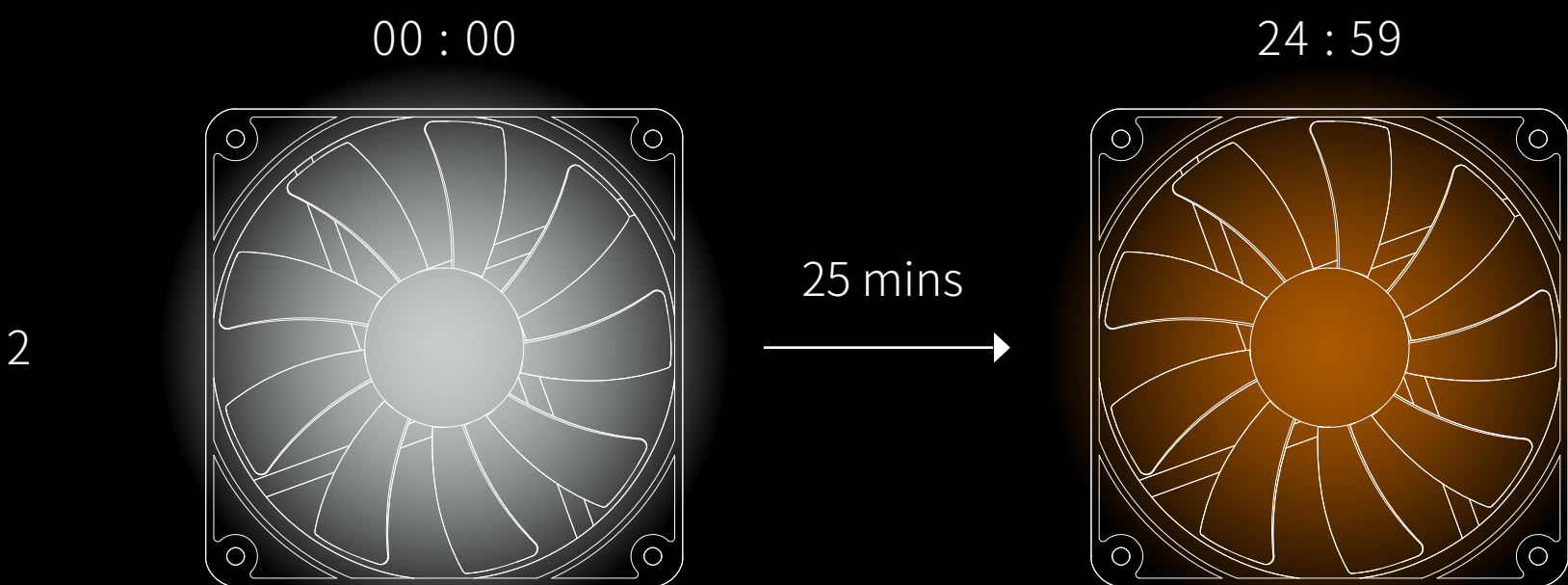
단버튼 누르기

짧게 누르기
포모도로 세션 시작하기



카운트다운 준비

조명 효과 : 쿨 화이트 컬러의 조명이 3 회 깜박입니다 .

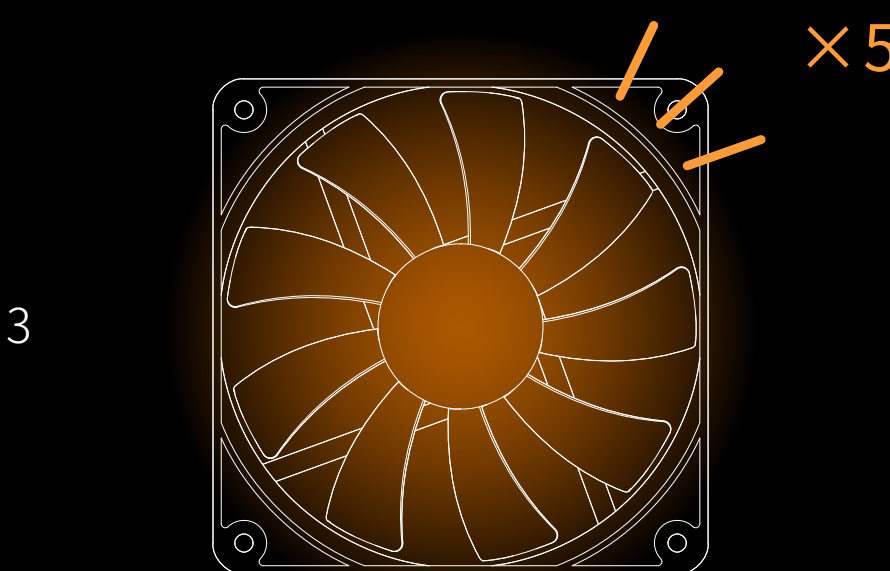


25 분짜리 뽀모도로 세션

조명 효과 : 쿨 화이트 컬러에서 앰버 컬러로 브레싱 효과로 변화합니다 .

단버튼 누르기

세션을 종료하고 기본 상태 (대기 모드) 로 돌아갑니다 .



세션 완료

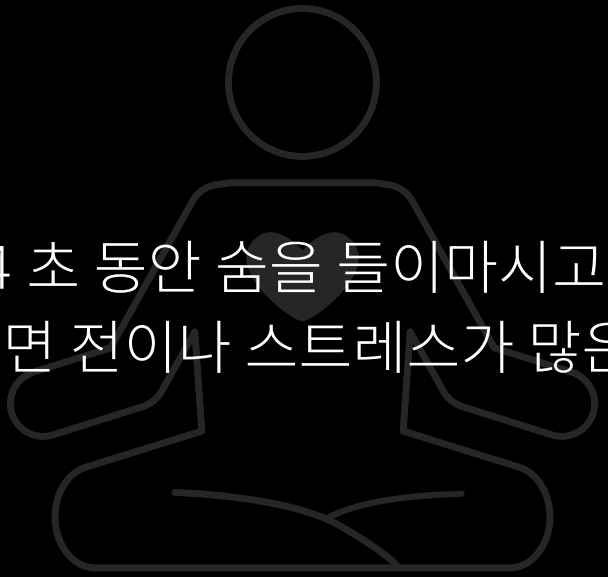
조명 효과 : 앰버 불빛이 5 번 깜빡인 후 자동으로 기본 상태 (대기 모드) 로 돌아갑니다 .

조명 제어 방법

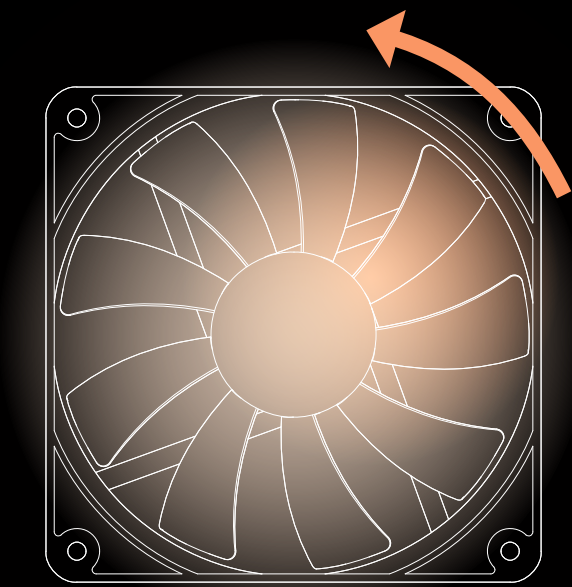
B 뽀모도로 모드 → 길게 누르기 (2 초간 누르기)

C 명상 호흡 모드

4-7-8 호흡법은 긴장을 풀고 스트레스를 줄이는 데 도움이 되는 간단한 호흡법입니다 . 4 초 동안 숨을 들이마시고 , 7 초 동안 숨을 멈춘 뒤 , 8 초 동안 숨을 내쉬는 과정을 반복하는 것입니다 . 이 방법은 수면 전이나 스트레스가 많은 순간에 마음을 가라앉히고 호흡 리듬을 늦추며 이완을 돕는 데 자주 사용됩니다 .



기본값
(대기 모드)

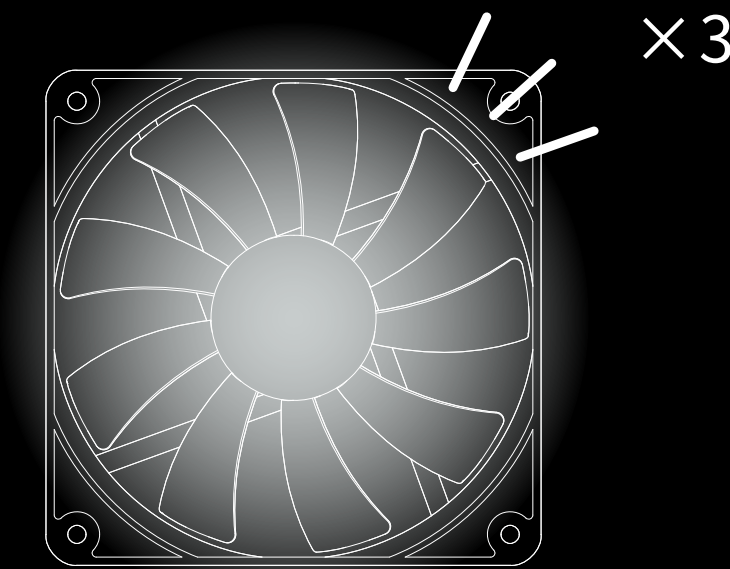


사전 설정 조명 효과
조명 효과 : 시계 반대 방향으로 회전하는 웜 화이트 컬러의 황색 조명 .

단버튼 누르기

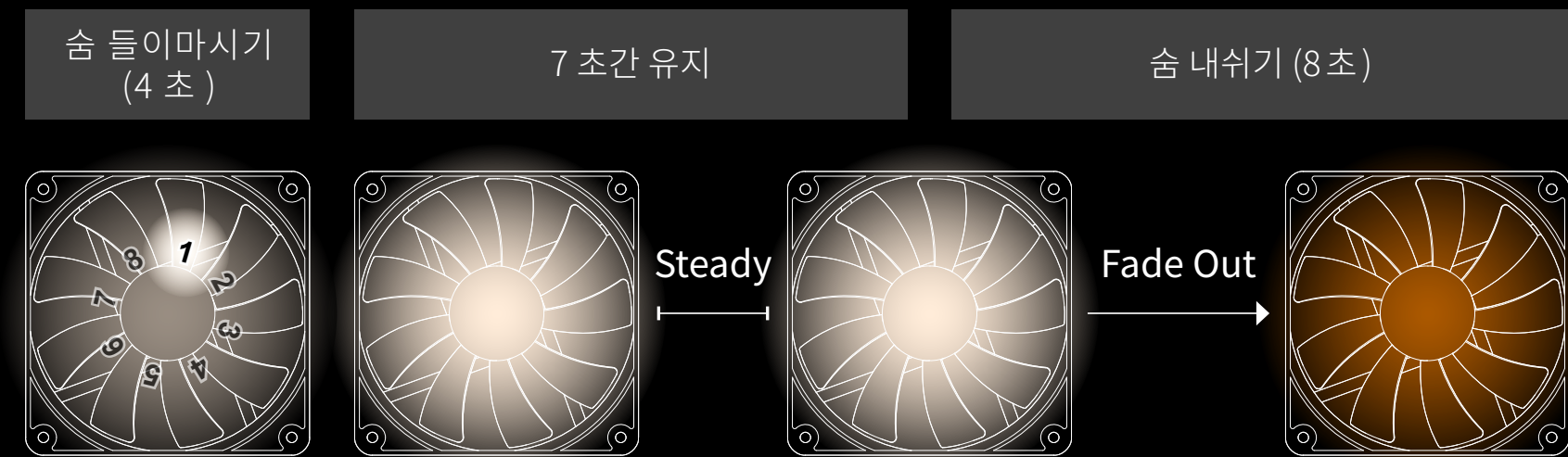
단버튼 누르기
명상 호흡 세션 시작하기

1



카운트다운 준비
조명 효과 : 쿨 화이트 컬러의 조명이 3 회 깜박입니다 .

2

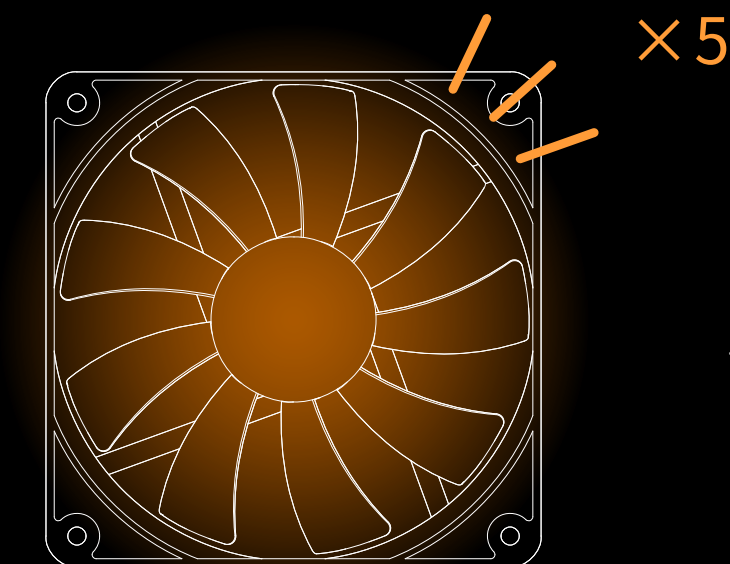


명상 호흡 세션 (10 회)
조명 효과 : 안내에 따른 조명 전환은 4-7-8 호흡법을 따릅니다 .

단버튼 누르기

세션을 종료하고 기본 상태 (대기 모드) 로 돌아갑니다 .

3



세션 완료
조명 효과 : 앰버 불빛이 5 번 깜빡인 후 자동으로 기본 상태 (대기 모드) 로 돌아갑니다 .

조명 제어 방법

C 명상 호흡 모드 →  길게 누르기 (2 초간 누르기)

D 메인보드 동기화 모드

팬 조명이 메인보드와 연동되어 메인보드에서 제어할 수 있게 합니다.

ARGB 에서 AWWA 로의 채널 할당

 녹색	→	 쿨 화이트
 파란색	→	 뉴트럴 화이트
 빨강다	→	 앰버

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 유 발할 수 있습니다 . 잘못 설치하면 메인보드와 다른 시스템 구성품이 탈 수 있습 니다 .
- 3. 손상을 방지하려면 이 제품을 정해진 용도 이외의 어 떠한 다른 목적으로도 사용 하지 마십시오 .
- 4. 제품을 개조하면 제품이 손상될 수 있습니다 .
- 5. 운송 또는 이동하기 전에 모든 내부 장치를 제거하십 시오 . (전원공급장치 , 하드 드라이브 , 메인보드 , CPU 등)
- 6. 팬을 보관할 때는 고온 환경이 아닌 곳에 보관합니다 . 고온을 유 발할 수 있는 발 열 장치와 같은 기기와 떨어진 곳에 보관합니다 .
- 7. 추가 기술 지원을 받으려면 InWin 포럼 웹사이트 <https://forum.in-win.com/> 를 방 문하십시오

품질보증

- 더욱 상세한 품질보증 정보를 원하시면 저희 InWin 공식 웹사이트 www.in-win.com . 를 방문해 주십시 오 .
- 실제 제품은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다 . In Win Development Inc. 에서최종 수정 권한을 소 유합니다 .



***Innovation from
Inception to Integration***