

ALTA F1

Premium case with substantial airflow,
durability and compatibility

Accessory Content

/ Zubehörinhalt / Contenu en accessoires
Contenido de los accesorios / Contenuto accessorio / ส่วนประกอบของอุปกรณ์เสริม
Дополнительные элементы / 付属品内容 / 액세서리 내용물 / 配件 / 配件

Installation Guide

/ Installationsanleitung / Guide d'installation
Guía de instalación / Guida all'installazione / Руководство по установке
インストールガイド / 설치 가이드 / คู่มือการติดตั้ง / 安裝說明 / 安裝说明

Component restrictions

/ Komponentenbeschränkungen
Restricciones de componentes / Restrictions relatives aux composants
Limitazioni ai componenti / Ограничения компонентов / コンポーネントの制約
부품 제약 / ข้อจำกัดของส่วนประกอบ / 元件限制 / 元件限制

Upgrade and Maintenance

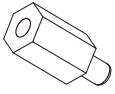
/ Upgrade und Wartung
Mise à niveau et maintenance / Actualización y mantenimiento
Aggiornamento e manutenzione / アップグレードとメンテナンス
업그레이드 및 유지 보수 / อัปเดตและบำรุงรักษา / 升級與維護 / 升级与维护

Warranty terms & conditions

/ Garantiebedingungen
Términos y condiciones de la garantía / Termes et conditions de la garantie /
Termini e Condizioni della garanzia / Условия гарантии / 保証条件 / 보증 조건
ข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับประกัน / 有限責任保固說明 / 有限責任保固说明

Accessory Content

STANDOFF-
6-32 x 6.5H-32
Motherboard support



DEUTSCH

Motherboard-Abstandhalter

FRANÇAIS

Entretoise pour carte mère

ESPAÑOL

Soporte de placa base

ITALIANO

Distanziatore della scheda madre

ไทย

น๊อตหกเหลี่ยมยึดเมนบอร์ด

РУССКИЙ

Стойка для материнской платы

繁體中文

支撐主機板

简体中文

支撑主板

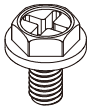
日本語

マザーボードスタンドオフ

한국어

마더보드 스탠드오프

SCREW –HW-6-32 x 6-BK
Mounting for PSU,
3.5" HDD



DEUTSCH

Montage für Netzteil, 3,5-ZollFestplatte

FRANÇAIS

Fixation pour bloc d'alimentation électrique,
disque dur de 3,5 po

ESPAÑOL

Montaje para FA, HDD 3,5"

ITALIANO

Supporto per PSU, HDD da 3,5"

ไทย

การยึด PSU, HDD 3.5" ใ้ платы

РУССКИЙ

Крепление для блока питания , 3,5" HDD

繁體中文

鎖固電源 · 3.5" 硬碟

简体中文

锁固电源 · 3.5" 硬盘

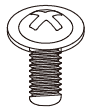
日本語

PSU、3.5"HDD のインストール用

한국어

PSU , 3.5" HDD 설치

SCREW-PW-M3*5-BK
Mounting for 2.5" SSD,
motherboard



DEUTSCH

Montage für 2,5-Zoll-Festplatte , motherboard

FRANÇAIS

Fixation pour disque dur 2,5" , carte mère

ESPAÑOL

Montaje para HDD 2,5" ,placa base

ITALIANO

Supporto per HDD da 2,5" , scheda madre

ไทย

การยึด SSD 2.5" , การยึดเมนบอร์ด

РУССКИЙ

Крепления для 2,5" HDD , материнской платы

繁體中文

鎖 2.5"硬碟 , 主機板

简体中文

锁 2.5"硬盘 , 主板

日本語

2.5" SSD , マザーボードのインストール用

한국어

2.5" SSD 설치,마더보드 설치

Bunch wire taps for cable
management



DEUTSCH

Kabelbinder für Kabelverwaltung

FRANÇAIS

Attaches pour la gestion des câbles

ESPAÑOL

Embride los cables para gestionarlos

ITALIANO

Fascette per la gestione dei cavi

ไทย

ที่ผูกสายสำหรับการจัดการสายเคเบิล

РУССКИЙ

Стяжки для прокладки кабеля

繁體中文

理線束帶

简体中文

理线束带

日本語

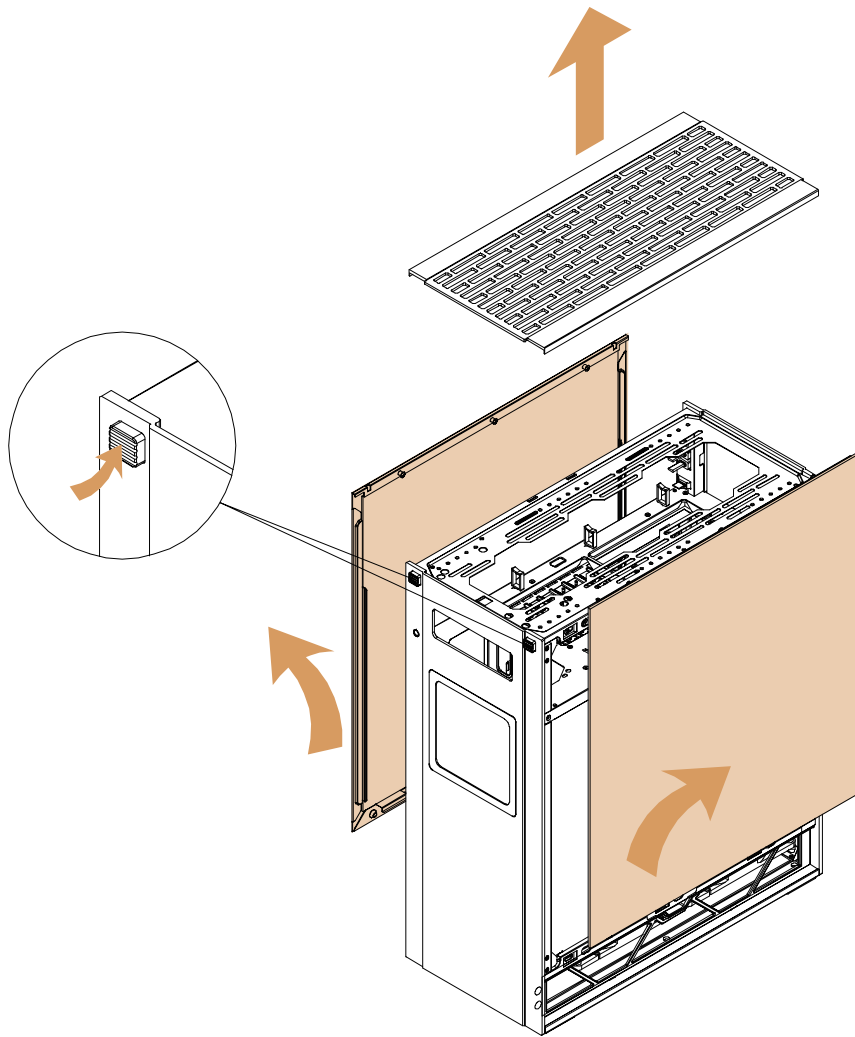
ケーブル取り回し用ワイヤタイ

한국어

케이블 정리를 위한 와이어 타이

Panel Removal

1



ENGLISH

Remove the top panel, press the quick release button, remove side panels

DEUTSCH

Obere Blende entfernen, Schnellfreigabetaste drücken, Seitenblenden entfernen

FRANÇAIS

Retirez le panneau supérieur, appuyez sur le bouton d'ouverture rapide, retirez les panneaux latéraux

ESPAÑOL

Retire el panel superior, presione el botón de liberación rápida, retire los paneles laterales

ITALIANO

Rimuovere il pannello superiore, premere il tasto di sgancio rapido, rimuovere i pannelli laterali

ไทย

ถอดแผงด้านบนออก กดปุ่มคลายอย่างรวดเร็ว ถอดแผงด้านข้างออก

РУССКИЙ

Снимите верхнюю панель, нажмите кнопку быстрого снятия, снимите боковые панели

繁體中文

取下上蓋 · 按壓按鈕 · 取下側板

簡體中文

取下上盖，按压按钮，取下侧板

日本語

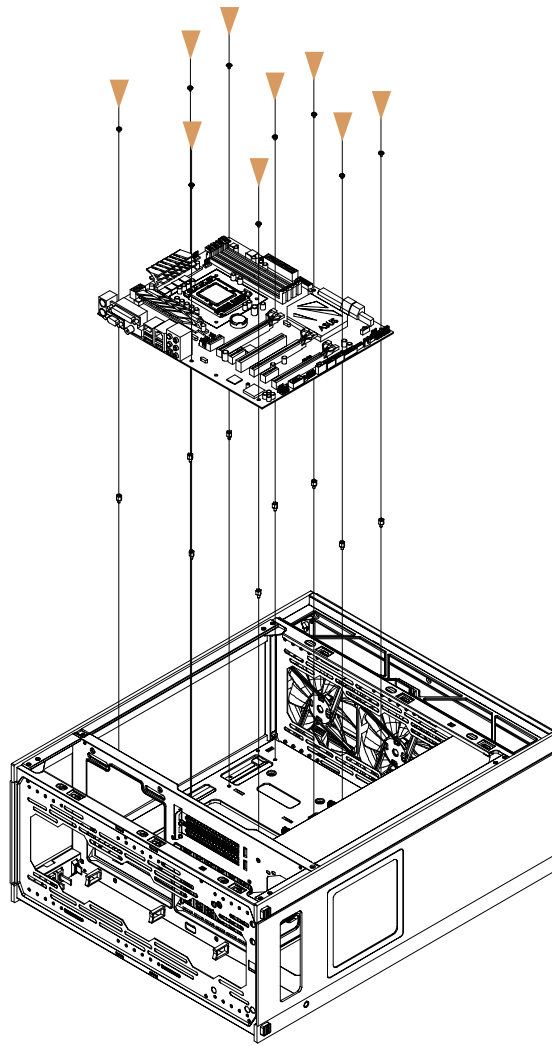
上面パネルを外し、クイックリリースボタンを押して側面パネルを外します

한국어

상단 패널을 제거하고, 퀵 릴리즈 버튼을 누른 후, 사이드 패널을 제거합니다

Motherboard Installation

2



ENGLISH

Install motherboard

DEUTSCH

Motherboard installieren

FRANÇAIS

Installez la carte mère

ESPAÑOL

Instalar placa base

ITALIANO

Installare la scheda madre

ไทย

ติดตั้งเมนบอร์ด

РУССКИЙ

Установите материнскую плату

繁體中文

安裝主機板

簡體中文

安裝主機板

日本語

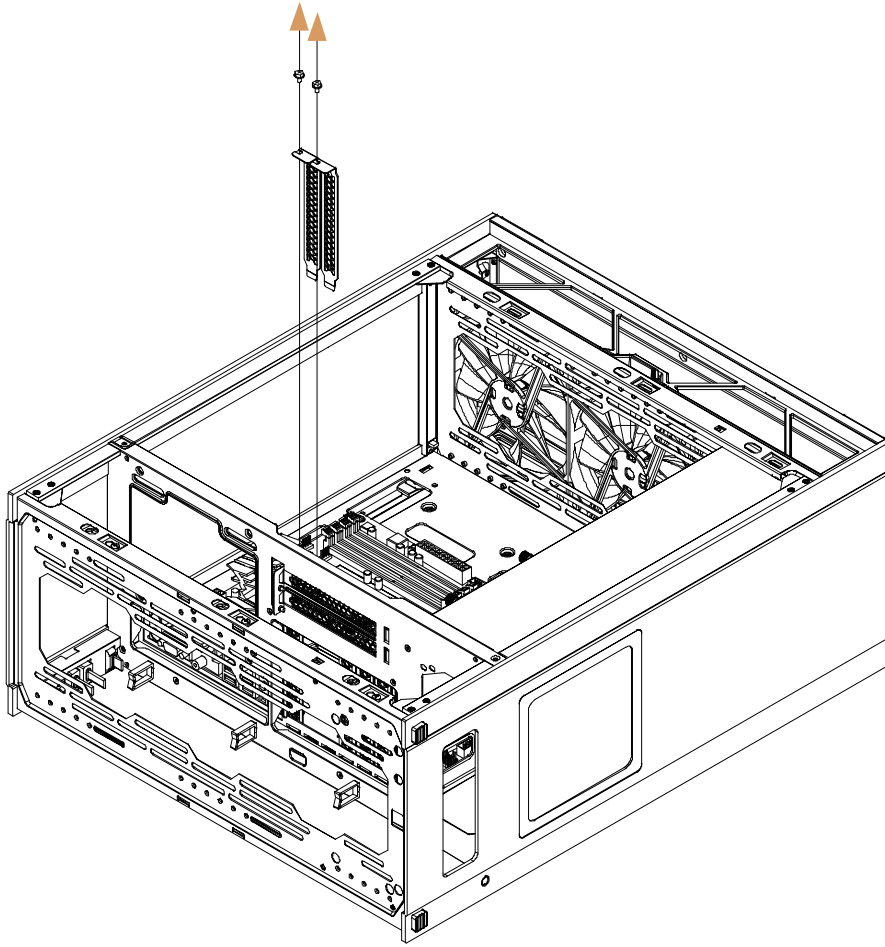
マザーボードのインストール

한국어

마더보드를 설치합니다

Expansion slot cover removal

3



ENGLISH

Remove expansion slot covers

DEUTSCH

Erweiterungssteckplatzabdeckungen entfernen

FRANÇAIS

Retirez les couvercles d'emplacements d'extension

ESPAÑOL

Retire las cubiertas del zócalo de expansión

ITALIANO

3.Rimuovere le coperture dell'alloggio di espansione

ไทย

ถอดฝาเอ็กซ์แพนชันสล็อตออก

РУССКИЙ

Снимите крышки слотов расширения

繁體中文

取下介面卡條

簡體中文

取下介面卡条

日本語

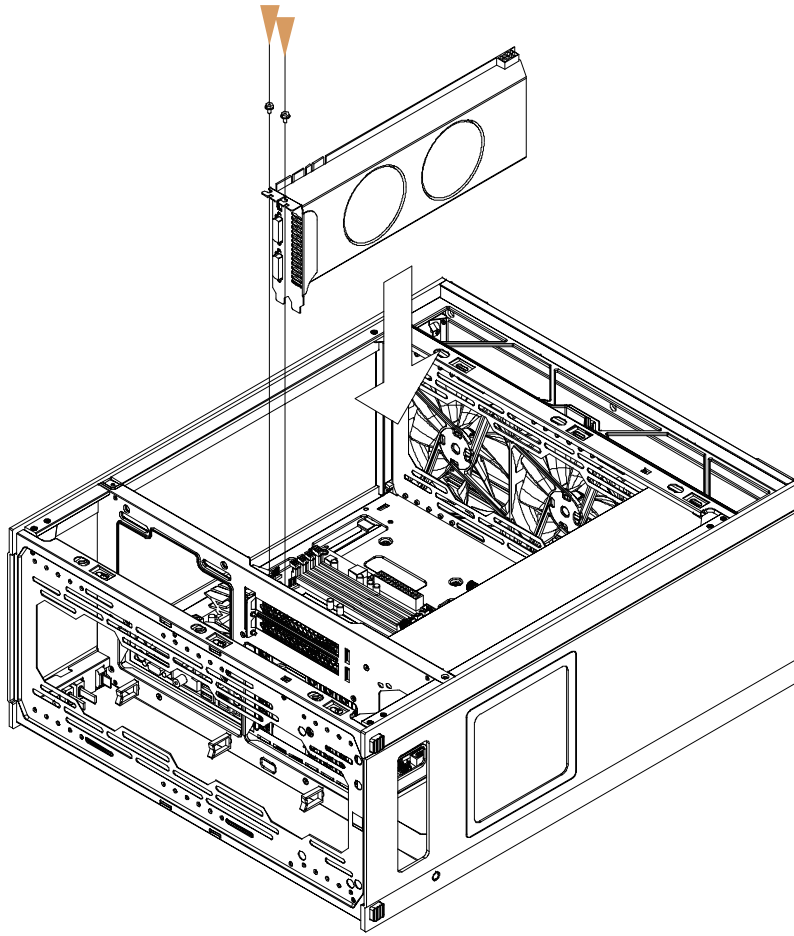
拡張スロットカバーを外します

한국어

확장 슬롯 커버를 제거합니다

Graphics Card Installation

4



ENGLISH

Install graphics card

DEUTSCH

Grafikkarte installieren

FRANÇAIS

Installer la carte graphique

PAÑOL

Instalar tarjeta gráfica

ALIANO

Installare la scheda grafica

ไทย

ติดตั้งกราฟฟิกการ์ด

РУССКИЙ

Установите видеокарту

繁體中文

安裝顯卡

簡體中文

安裝显卡

日本語

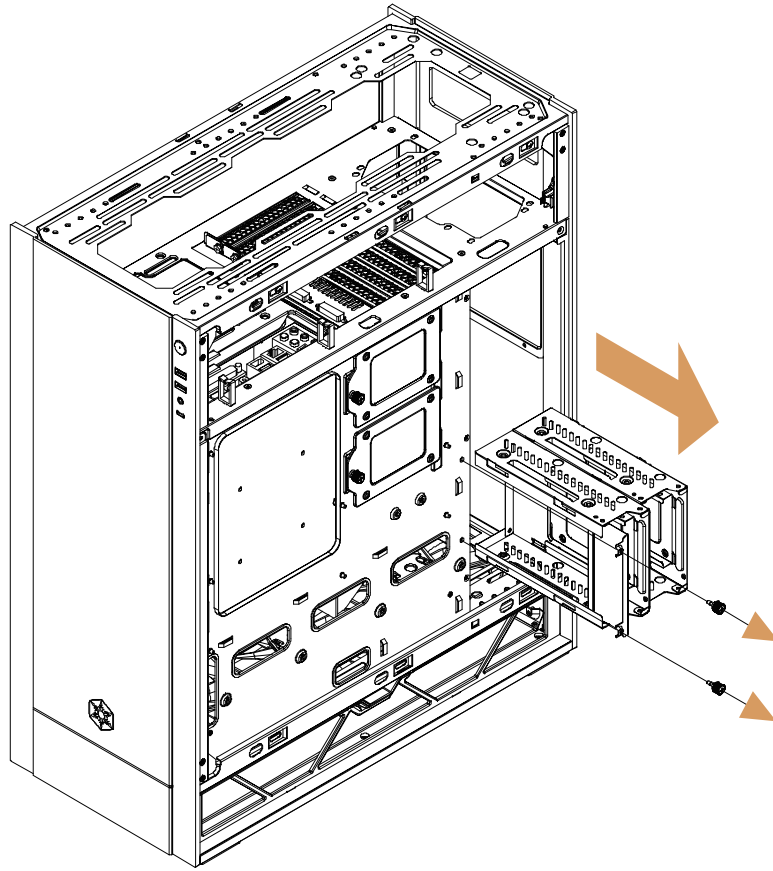
グラフィックスカードのインストール

한국어

그래픽 카드를 설치합니다

Storage Device Installation

5



ENGLISH

Remove the internal drive cage

DEUTSCH

Internen Laufwerkskäfig entfernen

FRANÇAIS

Retirez la cage de lecteur interne

ESPAÑOL

Retire la carcasa de dispositivos interna

ITALIANO

Rimuovere la gabbia dell'unità interna

ไทย

แกะโครงไดรฟ์ภายในออก

РУССКИЙ

Снимите внутреннюю корзину для дисков

繁體中文

取下硬碟架

簡體中文

取下硬盘架

日本語

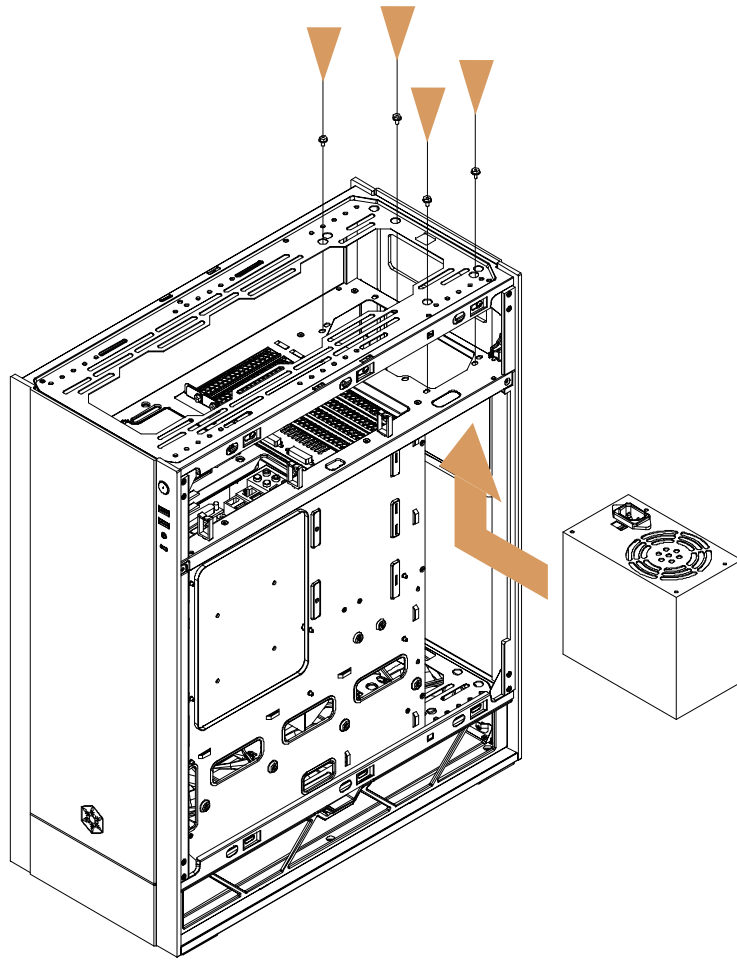
内部のドライブケースを外します

한국어

내장 드라이브 케이스를 제거합니다

PSU Installation

6



ENGLISH

Install PSU (If installing a 3.5" drive cage, we recommend using a PSU depth under 160mm)

DEUTSCH

Netzteil installieren (bei Installation eines 3,5-Zoll-Laufwerkskäfigs empfehlen wir die Verwendung eines Netzteils mit einer Tiefe von unter 160 mm)

FRANÇAIS

Installez le bloc d'alimentation (si vous installez une cage de lecteur de 3,5", nous vous recommandons d'utiliser un bloc d'alimentation d'une profondeur inférieure à 160 mm)

ESPAÑOL

Instale la FA (si instala una carcasa para dispositivo de 3,5", le recomendamos una profundidad para la FA de menos de 160mm)

ITALIANO

Installare la PSU (se si installa la gabbia dell'unità da 3,5", si consiglia di utilizzare una profondità della PSU inferiore a 160 mm)

ไทย

ติดตั้ง PSU (ถ้ามีการติดตั้งโครงไดรฟ์ 3.5 นิ้ว เราแนะนำให้ใช้ PSU ที่มีคว

РУССКИЙ

Установите блок питания (При установке корзины для дисков 3,5", мы рекомендуем использовать блок питания глубиной до 160 мм)

繁體中文

安裝電源 (如果有安裝3.5" 硬碟，建議使用長度160mm 以內的電源供應器)

簡體中文

安装电源 (如果有安装3.5" 硬盘，建议使用长度160mm 以内的店员供应器)

日本語

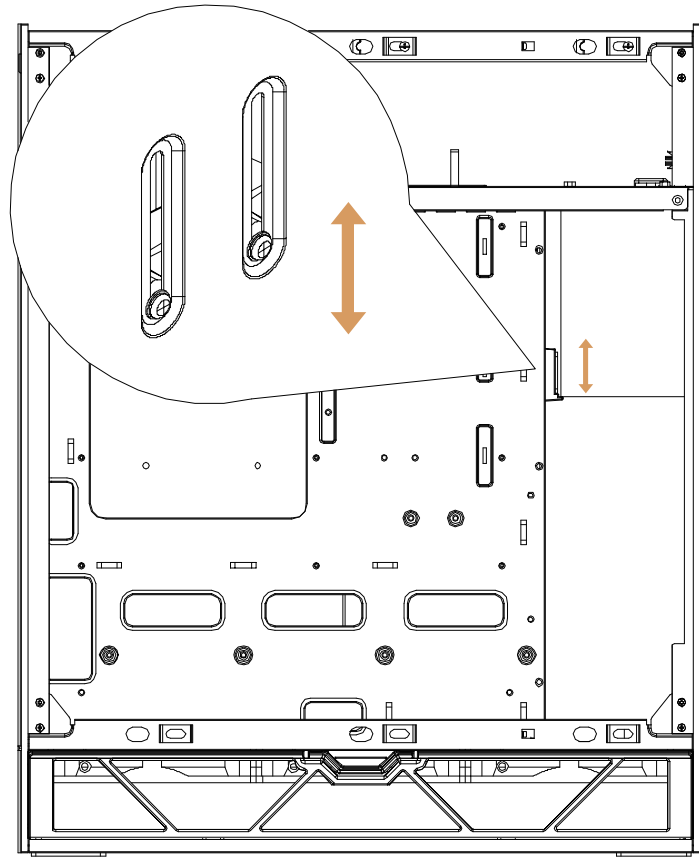
PSUをインストールします。
(3.5"ドライブケースをインストールする場合、奥行き160mm以内のPSUを推奨)

한국어

파워 서플라이를 설치합니다.
(3.5" 드라이브 케이스를 설치하려면, PSU 길이가 160mm 이하인 제품을 사용하실 것을 권장합니다.)

Adjust PSU bracket

7



ENGLISH

Adjust PSU bracket

DEUTSCH

Netzteilhalterung anpassen

FRANÇAIS

Ajustez le support du bloc d'alimentation

ESPAÑOL

Ajuste el bracket de la FA

ITALIANO

Regolare la staffa della PSU

ไทย

ปรับแผ่นยึด PSU

РУССКИЙ

Отрегулируйте кронштейн блока питания

繁體中文

調節電源支架

簡體中文

调节电源支架

日本語

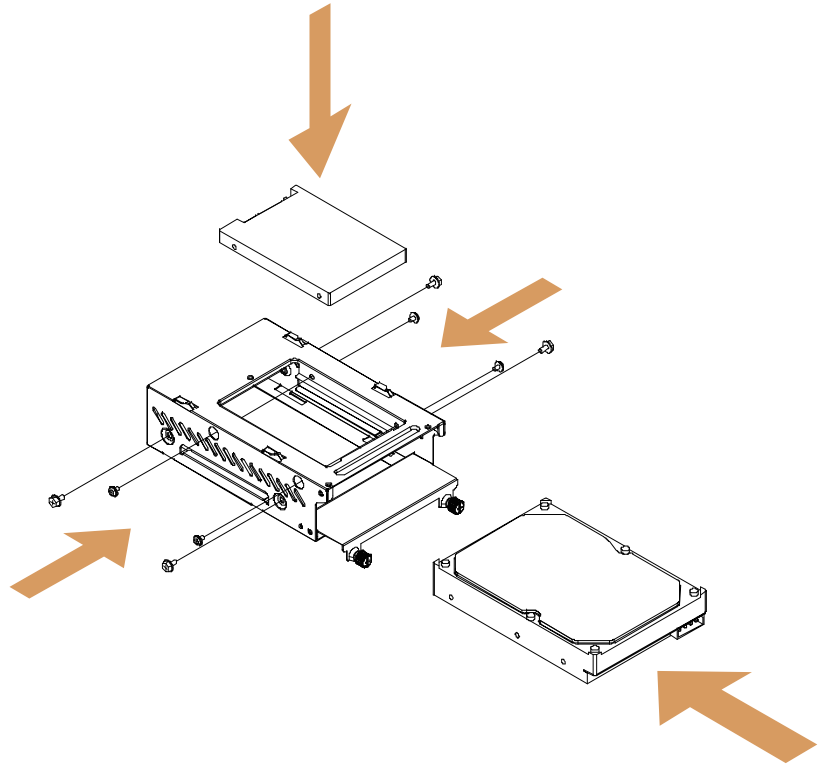
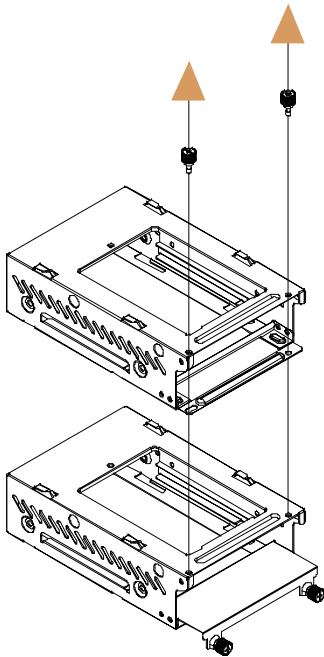
PSUブラケットを調節します

한국어

파워 서플라이 브라켓을 조정합니다

Storage Device Installation

8



ENGLISH

Install hard drives

DEUTSCH

Festplatten installieren

FRANÇAIS

Installez disques durs

ESPAÑOL

Instale los discos duros

ITALIANO

Installare i dischi rigidi

ไทย

ติดตั้งฮาร์ดไดรฟ์

РУССКИЙ

Установите жёсткие диски

繁體中文

安裝硬碟

簡體中文

安裝硬盘

日本語

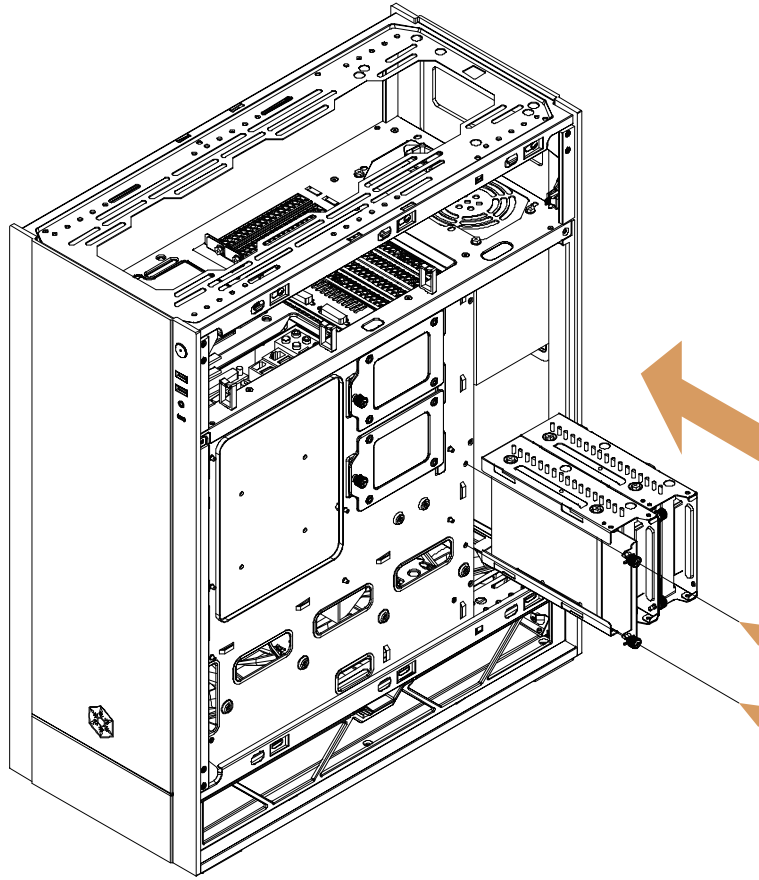
ハードディスクドライブをインストールします

한국어

하드 드라이브를 설치합니다

Storage Device Installation

9



ENGLISH

Secure the drive cage back to the chassis

DEUTSCH

Laufwerkskäfig wieder im Gehäuse sichern

FRANÇAIS

Refixez la cage de lecteur à l'intérieur du châssis

ESPAÑOL

Vuelva a fijar la carcasa para dispositivos al chasis

ITALIANO

9.Fissare il retro della gabbia dell'unità sullo chassis

ไทย

ยึดโครงฮาร์ดไดรฟ์กลับเข้าไปยังตัวเครื่อง

РУССКИЙ

Установите корзину для дисков в корпус

繁體中文

安裝硬碟架

簡體中文

安裝硬盘架

日本語

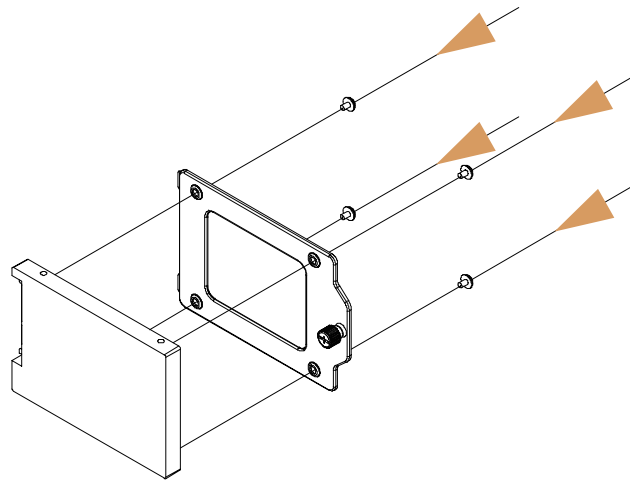
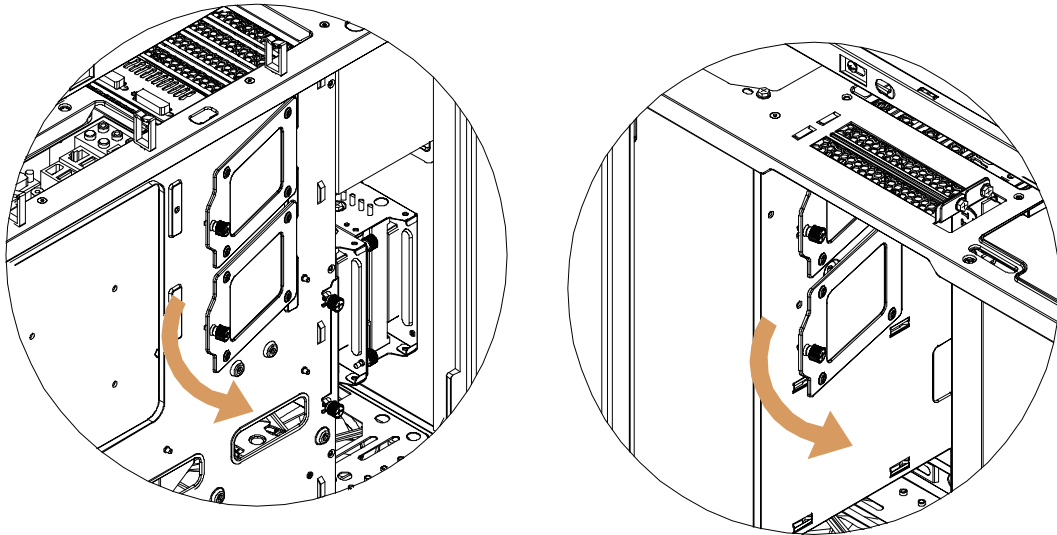
ドライブケースをケースに戻して固定します

한국어

새시에 드라이브 케이스를 다시 고정합니다

2.5" Mounting Plate Installation Position

10



ENGLISH

Remove 2.5" SSD bracket, install 2.5" SSD

DEUTSCH

2,5-Zoll-SSD-Halterung entfernen, 2,5-Zoll-SSD installieren

FRANÇAIS

Retirez le support de SSD de 2,5", installez le SSD de 2,5"

ESPAÑOL

Retire el bracket SSD de 2,5", instale el SSD de 2,5"

ITALIANO

Rimuovere la staffa dell'SSD da 2,5", installare l'SSD da 2,5"

ไทย

ถอดแผ่นยึด SSD 2.5 นิ้ว, ติดตั้ง SSD 2.5 นิ้ว

РУССКИЙ

Снимите кронштейн SSD 2,5", установите 2,5" SSD

繁體中文

取下2.5" 硬碟架 · 安裝2.5" 硬碟

簡體中文

取下2.5" 硬盘架, 安装2.5" 硬盘

日本語

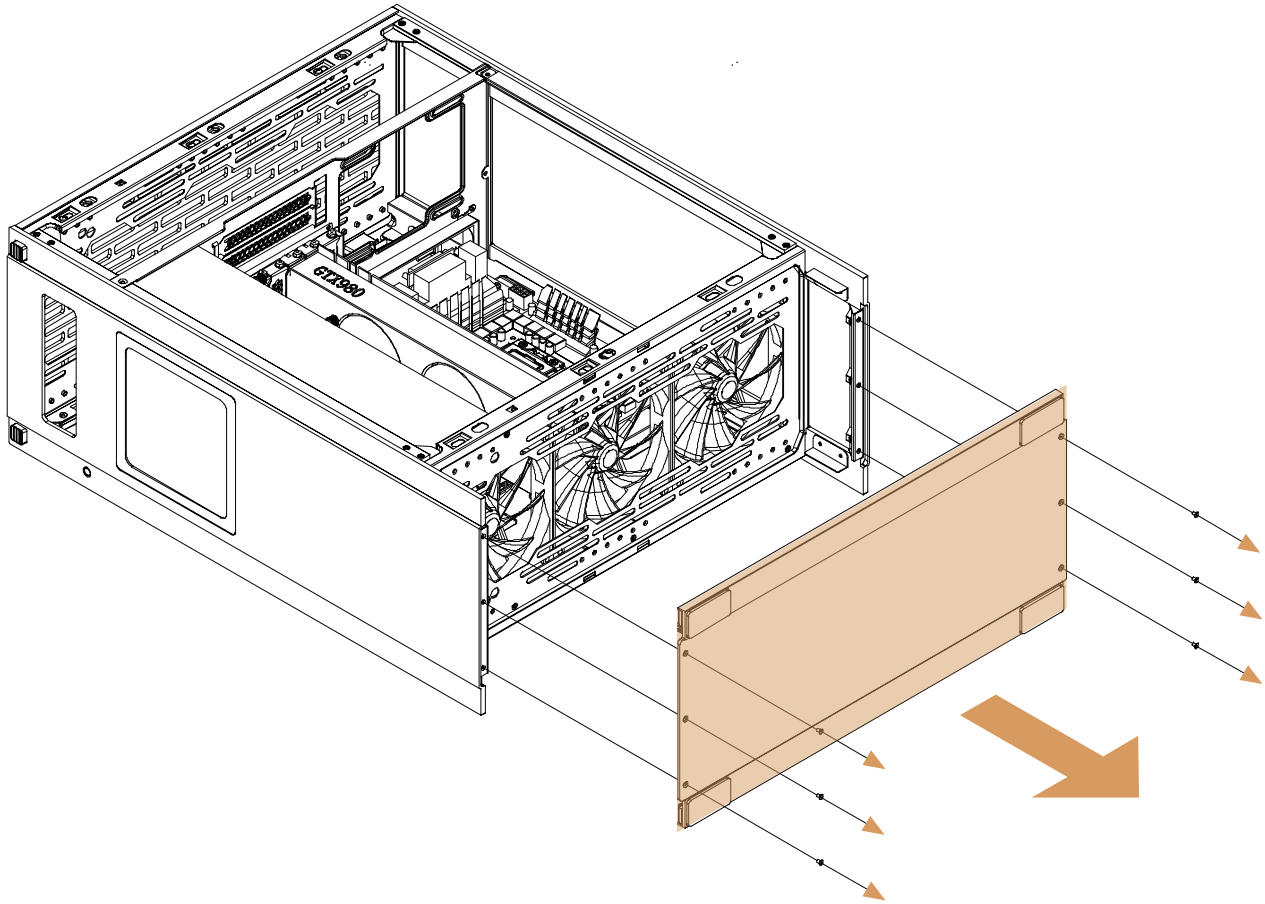
2.5" SSD ブラケットを外して、2.5" SSD をインストールします

한국어

2.5" SSD 브라켓을 제거하고, 2.5" SSD를 설치합니다

Fan and Radiator Installation

11



ENGLISH

Remove the bottom panel to install bottom fans (Install 140mm x 3 or 120mm x 3, 180mm x 2 fans can be installed externally, bottom supports radiators of up to 360mm / 280mm)

DEUTSCH

Untere Blende zur Installation der unteren Lüfter entfernen (140 mm x 3 oder 120 mm x 3 installieren, 2 180-mm-Lüfter können extern installiert werden, Unterseite unterstützt Kühlkörper bis 360 mm / 280 mm)

FRANÇAIS

Retirez le panneau inférieur pour installer les ventilateurs de dessous (installez 3 ventilateurs de 140 mm ou 3 de 120 mm, ou 2 de 180 mm à l'extérieur, le bas prend en charge les radiateurs jusqu'à 360 mm / 280 mm)

ESPAÑOL

Retire el panel inferior para instalar los ventiladores inferiores (Instale 140mm x 3 o 120mm x 3, los ventiladores 180mm x 2 se pueden instalar de forma externa, la parte inferior acepta disipadores de hasta 360mm/280mm)

ITALIANO

Rimuovere il pannello inferiore per installare le ventole inferiori (installare ventole 140 mm x 3 o 120 mm x 3, le ventole 180 mm x 2 possono essere installate esternamente, la parte inferiore supporta radiatori fino a 360 mm/280 mm)

ไทย

ถอดแผงด้านล่างออกเพื่อติดตั้งพัดลมด้านล่าง (สามารถติดตั้งพัดลม 140 มม. x 3 หรือ 120 มม. x 3, 180 มม. x 2 ภายนอก, ด้านล่างรองรับตัวระบายความร้อนที่มีขนาดสูงสุด 360 มม. / 280 มม.)

РУССКИЙ

Снимите нижнюю панель, чтобы установить нижние вентиляторы (Установите 140 мм x 3 или 120 мм x 3, 180 мм x 2 вентиляторы могут быть установлены снаружи, снизу можно установить радиаторы до 360 мм / 280 мм)

繁體中文

安裝底部風扇・先取下底板 (140mm x 3 或 120mm x 3 風扇・可以在外部安裝180mm x 2 風扇・下方最大支援到360mm / 280mm的水冷)

簡體中文

安裝底部風扇，先取下底板 (140mm x 3 或 120mm x 3 風扇，可以在外部安裝180mm x 2 風扇下方最大支援到360mm / 280mm 的水冷)

日本語

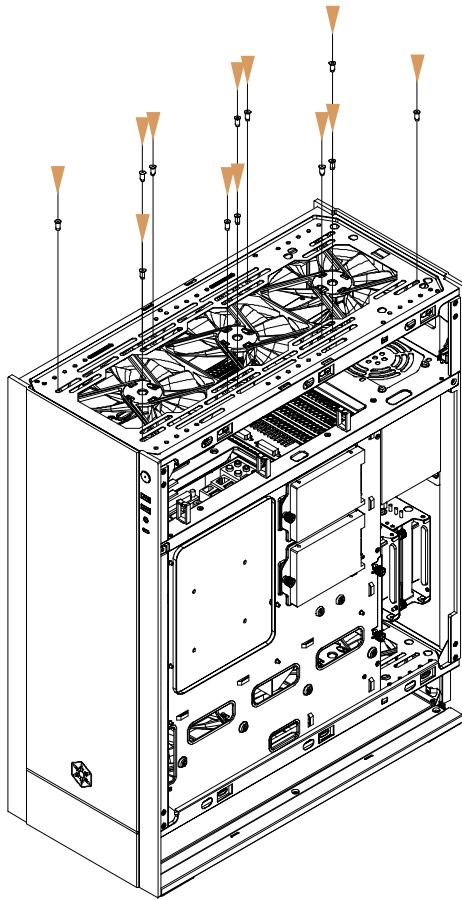
底面パネルを外して底部ファンをインストールします。(140mm x 3 または 120mm x 3 をインストール、180mm x 2 ファンは外部に設置可能、底部ラジエーターは最大360mm / 280mm)

한국어

하단 팬들을 설치하기 위해 하단 패널을 제거합니다. (140mm 3개 또는 120mm 3개를 설치할 수 있습니다. 180mm 2개도 외부로는 설치될 수 있으며, 최대 360mm / 280mm의 라디에이터를 하단에 설치할 수 있습니다)

Fan and Radiator Installation

12



ENGLISH

Installing top fans (Install 140mm x 3, 120mm x 3, top supports radiators of up to 360mm / 280mm)

DEUTSCH

Obere Lüfter installieren (140 mm x 3 installieren, 120 mm x 3 installieren, Oberseite unterstützt Kühlkörper von bis zu 360 mm / 280 mm)

FRANÇAIS

Installation des ventilateurs du haut (installez 3 ventilateurs de 140 mm, ou 3 de 120 mm, le haut prend en charge les radiateurs jusqu'à 360 mm / 280 mm)

ESPAÑOL

12.Instale los ventiladores superiores (Instale 140mm x 3, 120mm x 3, la parte superior acepta disipadores de hasta 360mm/280mm)

ITALIANO

Installazione delle ventole superiori (installare 140 mm x 3, 120 mm x 3, la parte superiore supporta radiatori fino a 360 mm/280 mm)

ไทย

การติดตั้งพัดลมด้านบน (ติดตั้ง 140 มม. x 3, 120 มม. x 3, ด้านบนรองรับตัวระบายความร้อนที่มีขนาดสูงสุด 360 มม. / 280 มม.)

РУССКИЙ

Установите верхние вентиляторы (Установите 140 мм x 3, 120 мм x 3, сверху можно установить радиаторы до 360 мм / 280 мм)

繁體中文

安裝頂部風扇 (140mm x 3 或 120mm x 3 風扇 · 下方最大支援到360mm / 280mm的水冷)

簡體中文

安裝頂部風扇 (140mm x 3 或 120mm x 3 風扇, 下方最大支持到360mm / 280mm的水冷)

日本語

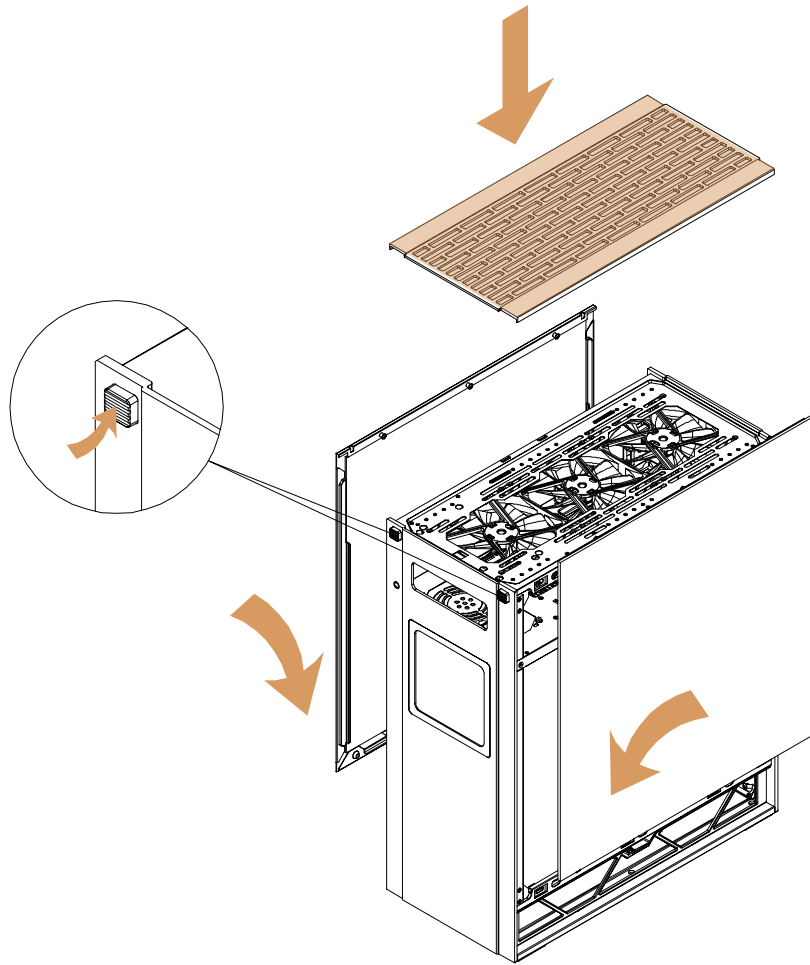
上部ファンをインストールします。(140mm x 3, 120mm x 3 をインストール、上部ラジエターは最大360mm / 280mm)

한국어

상단 팬들을 설치합니다(140mm 3개, 120mm 3개를 설치 가능, 최대 360mm / 280mm의 라디에이터를 상단에 설치할 수 있습니다)

Installation Complete

13



ENGLISH

Press quick release button, secure side panels first, then top panel

DEUTSCH

Schnellfreigabetaste drücken, zunächst Seitenblenden, dann obere Blende sichern

FRANÇAIS

Appuyez sur le bouton d'ouverture rapide, fixez d'abord les panneaux latéraux, puis le panneau supérieur

PAÑOL

Presione el botón de liberación rápida, fije primero los paneles laterales, luego el panel superior

ALIANO

Premere il tasto di sgancio rapido, fissare prima i pannelli laterali, quindi il pannello superiore

ไทย

กดปุ่มคลายอย่างรวดเร็ว ยึดแผงด้านข้างก่อน จากนั้นจึงใส่แผงด้านบน

РУССКИЙ

Нажмите кнопку быстрого снятия, сначала закрепите боковые панели, затем верхнюю

繁體中文

按壓按鈕・安裝側板・安裝上蓋

簡體中文

按壓按鈕，安裝側板，安裝上蓋

日本語

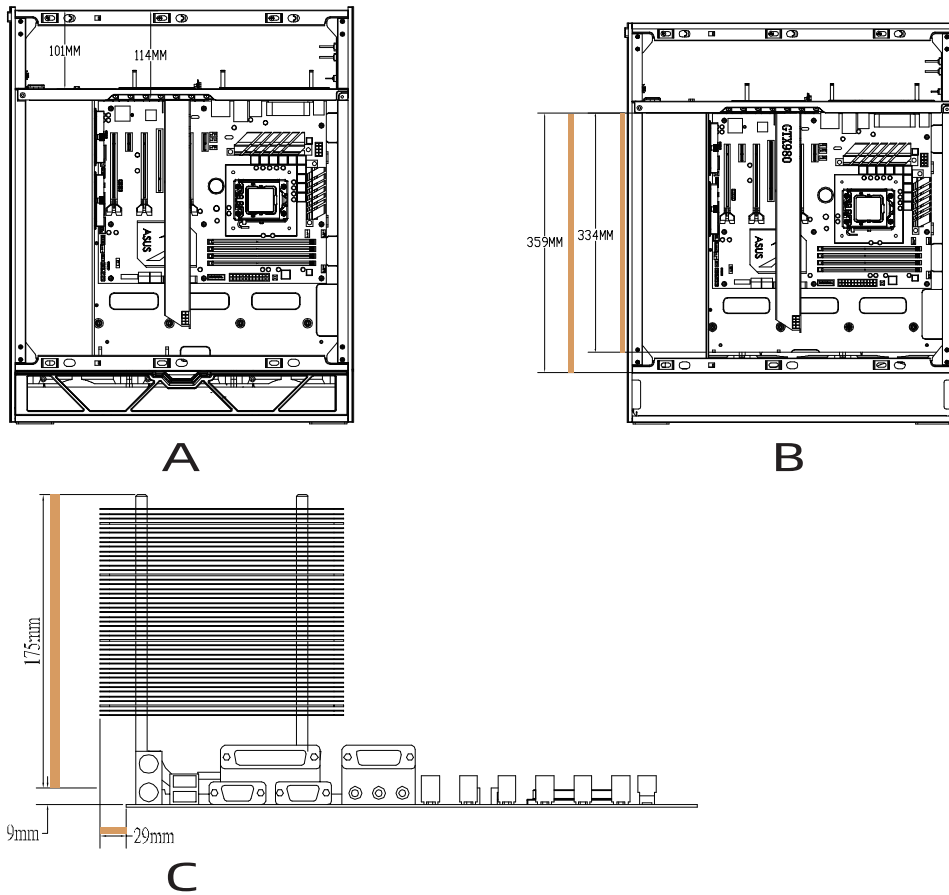
クイックリリースボタンを押して、側面パネルを固定してから上面パネルも固定します

한국어

퀵 릴리즈 버튼을 누르고, 사이드 패널을 먼저 고정한 후, 상단 패널을 고정합니다

Component Restrictions

14



ENGLISH

A	For the space on top, there is a 114mm clearance between the top and expansion slots, 101mm between the top and PSU
B	Graphics card limitation: 334mm with fans installed on the bottom, 359mm without bottom fans installed
C	CPU cooler height limitation: 175mm, cooler is allowed to protrude the edge of the motherboard by 29mm

DEUTSCH

A	Im oberen Bereich gibt es einen Freiraum von 114 mm zwischen der Oberseite und den Erweiterungssteckplätzen, 101 mm zwischen der Oberseite und dem Netzteil
B	Grafikkartenbeschränkungen: 334 mm mit im unteren Bereich installierten Lüftern, 359 mm ohne im unteren Bereich installierte Lüfter
C	Beschränkung der CPU-Kühlerhöhe: 175 mm, der Kühler darf um 29 mm an der Kante des Motherboards hervorstehen

FRANÇAIS

A	Pour l'espace du haut, il y a un dégagement de 114 mm entre le haut et les emplacements d'extension, et de 101 mm entre le haut et le bloc d'alimentation
B	Limitation de la carte graphique : 334 mm avec les ventilateurs installés en bas, 359 mm sans les ventilateurs installés en bas
C	Limitation en hauteur du refroidisseur du processeur : 175mm, le refroidisseur peut dépasser du bord de la carte mère de 29mm

ESPAÑOL

A	Para el espacio en la parte superior hay un margen de 114mm entre el extremo superior y los zócalos de expansión , 101mm entre la parte superior y la FA
B	Limitación de la tarjeta gráfica: 334mm con los ventiladores instalados en la parte inferior, 359mm sin los ventiladores instalados en la parte inferior
C	Limitación de altura para el disipador de la CPU: 175mm, El disipador puede sobresalir del borde de la placa base en 29mm

Component Restrictions

ITALIANO

A	Per lo spazio in alto, vi è una distanza di 114 mm tra gli slot superiori e di espansione, 101 mm tra la parte superiore e la PSU
B	Limitazione della scheda grafica: 334 mm con ventole installate nella parte inferiore, 359 mm senza ventole installate nella parte inferiore
C	Limitazione altezza dissipatore di calore CPU: 175 mm. Il dissipatore di calore può sporgere di 29 mm dal bordo della scheda madre

ไทย

A	พื้นที่ด้านบนมีช่องว่าง 114 มม. ระหว่างด้านบนและเอ็กซ์เพนชันสล็อต และมีพื้นที่ 101 มม. ระหว่างด้านบนและ PSU
B	ขีดจำกัดกราฟฟิการ์ด: 334 มม. หากมีพัดลมติดตั้งที่ด้านล่าง, 359 มม. เมื่อไม่มีพัดลมติดตั้งด้านล่าง
C	ขีดจำกัดด้านความสูงของตัวระบายความร้อน CPU: 175 มม. รองรับให้ตัวทำความเย็นยื่นออกจากขอบของเมนบอร์ดได้ 29 มม

РУССКИЙ

A	Для пространства сверху имеется зазор 114 мм между верхней частью и слотами расширения, 101 мм между верхней частью и блоком питания
B	Ограничение видеокарты: 334 мм с вентиляторами, установленными снизу, 359 мм без установленных вентиляторов снизу
C	Ограничение высоты кулера процессора: 175 мм, кулер может выступать за край материнской платы на 29 мм

繁體中文

A	上方原始的插線空間有114mm (I/O 與介面卡) · 101mm (電源)
B	顯示卡限制: 下方內部有安裝風扇334mm, 沒有安裝風扇359mm
C	CPU Cooler 限制: 高度175mm可以超出主機板邊緣29mm

簡體中文

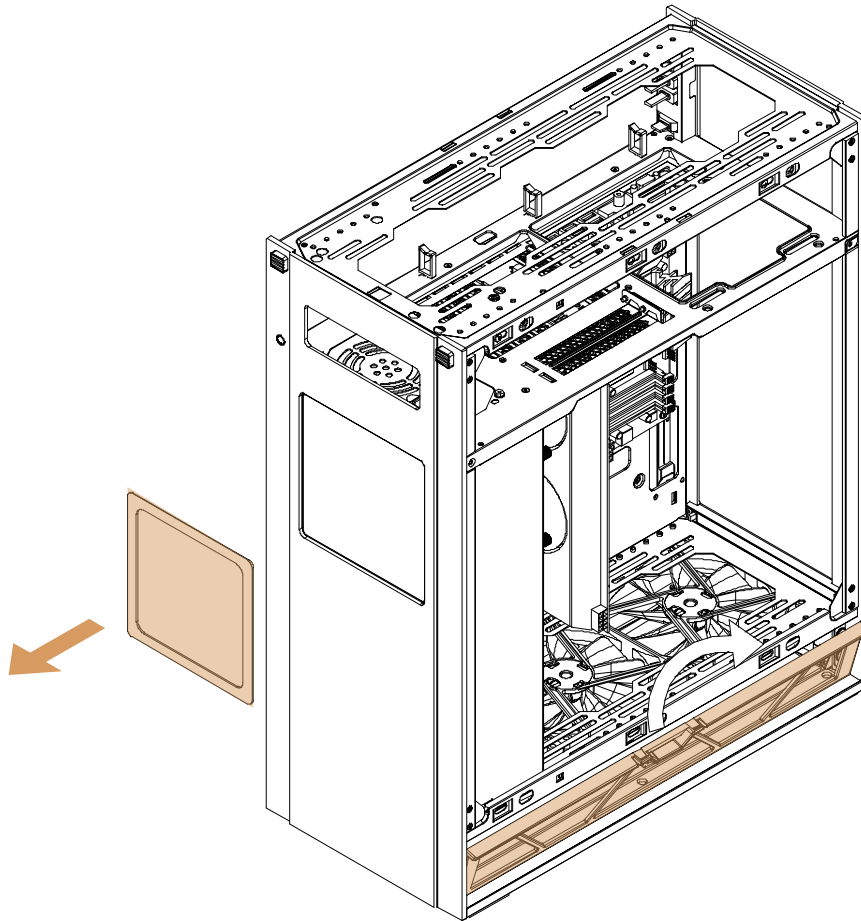
A	上方原始的插线空间有114mm (I/O 与介面卡) · 101mm (电源)
B	显卡限制: 下方内部有安装风扇334mm, 没有安装风扇359mm
C	CPU Cooler 限制: 高度175mm可以超出主板边缘29mm

日本語

A	上部のスペースとして、上面から拡張スロットまでは114mmの間隙、上面とPSUの間には101mmの間隙があります
B	グラフィックスカード限度：底部にファンを設置した状態で334mm、ファンがない場合は359mm
C	CPUクーラー高さ限度: 175mm、クーラーはマザーボード端から29mmまではみ出し可能

한국어

A	상단의 공간과 관련해서는, 상단과 확장 슬롯 사이에 114mm의 간격이, 상단과 파워 서플라이 사이에는 101mm의 간격이 존재합니다
B	그래픽 카드 제한: 하단에 팬 장착 시 334mm, 하단에 팬을 장착하지 않을 시 359mm
C	CPU 쿨러 높이 제한: 마더보드의 모서리로부터 29mm까지 돌출될 경우, 높이 175mm까지 장착 가능



ENGLISH

Remove both dust filters on the bottom and the filter at the back

DEUTSCH

Beide Staubfilter im unteren Bereich und den Filter an der Rückseite entfernen

FRANÇAIS

Retirez les deux filtres à poussière en bas et le filtre à l'arrière

PAÑOL

Quite ambos filtros para el polvo de la parte inferior y el filtro de la parte posterior

ALIANO

Rimuovere entrambi i filtri antipolvere sulla parte inferiore e il filtro sul retro

ไทย

แกะทั้งตัวกรองฝุ่นด้านล่าง และตัวกรองฝุ่นด้านหลัง

РУССКИЙ

Снимите оба пылевых фильтра снизу и фильтр сзади

繁體中文

底部兩側濾網及背部濾網拆卸

簡體中文

底部两侧滤网及背部滤网拆卸

日本語

底面の防塵フィルター2枚および後部フィルターを外します

한국어

하단의 먼지 필터들과 후면의 필터를 모두 제거합니다

SilverStone Technology Co., Ltd.

www.silverstonetek.com

support@silverstonetek.com