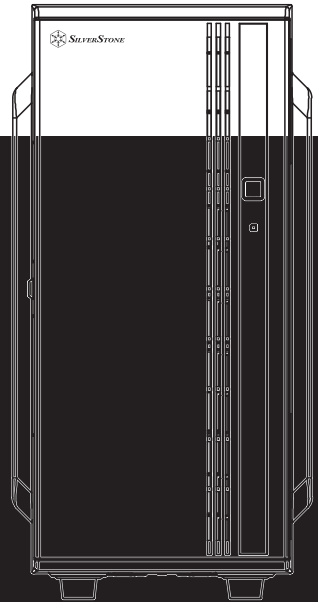




SILVERSTONE®
Designing Inspiration

Case Storage **CS380**



Flexible 8-bay compact NAS tower

Installation and system optimization guide:

The following manual and guides were carefully prepared by the SilverStone engineering team to help you maximize the potential of your SilverStone product. Please keep this manual for future reference when upgrading or performing maintenance on your system. A copy of this manual can also be downloaded from our website at:

<http://www.silverstonetek.com>

- Product Overview ----- P.1
- Special Features ----- P.1
- Specification ----- P.1
- Disassemble Chart ----- P.2
- Exterior Overview ----- P.3
- Front Panel Function Guide ----- P.4
- Installation Guide ----- P.5
- Connector Definition ----- P.15
- Guide To Hard Drive Backplane ----- P.18
- Component Size Limitations ----- P.19
- Optimal Thermal Performance Layout ----- P.24
- Upgrade And Maintenance ----- P.27
- Q&A ----- P.30
- Warranty Information ----- P.31

Product Overview

• Introduction

To fulfill the needs of enthusiasts looking for a compact, flexible NAS tower chassis, SilverStone designed the CS380. With the ability to accommodate standard components such as ATX motherboards, standard ATX (PS2) power supplies, dual 5.25" drive bays, standard-sized expansion cards, and even liquid coolers, the CS380 can easily meet the demands for majority of NAS builds. Equipped with two 120mm intake fans, a 120mm rear exhaust fan, and easily removable filters, keeping everything cool and dust-free is as easy as in any SilverStone premium chassis. Safety features such as lockable front door and power button are also included.

Completing a great chassis structure is a modular, eight hot-swappable drive cage design that support both 3.5" and 2.5" drives. It utilizes a custom backplane supporting both SATA and SAS interfaces for increased compatibility with nearly all modern hard drives or SSDs. With a size that is nearly identical to most ATX mid towers, the space-saving CS380 is perfect for anyone looking to build a powerful NAS for home or office.



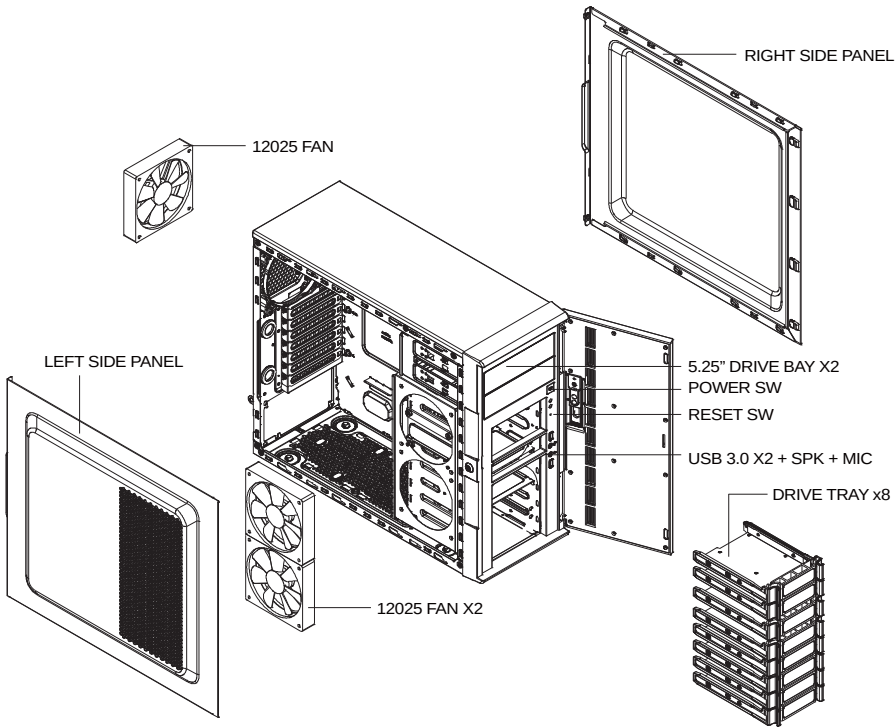
• Special Features

- Compact mid-tower chassis design with space-saving footprint
- Supports eight hot-swappable 3.5" or 2.5" SAS/SATA drives with built-in backplane
- Classic SilverStone styling
- Includes two flexible 5.25" drive bays for more storage options
- Lockable front door and power button design
- Includes three 120mm fans with filtered intake vents

• Specification

Model No.	SST-CS380B (black)	
Material	Plastic front door, steel body	
Motherboard	ATX	
Drive bay	External	5.25" x 2
	Internal	3.5" SAS/SATA hot-swap x 8 (2.5" compatible)
Cooling System	Left	Dedicated drive bracket 120mm fan x 2, 1200rpm
	Rear	1 x 120mm fan, 1200rpm (Compatible with 120mm fan/radiator)
Expansion Slot	7	
Front I/O Port	USB 3.0 Type-A x 2, Audio x 1, MIC x 1	
Power Supply	Standard PS2 (ATX)	
Expansion Card	Compatible up to 9.5", width restriction - 5.9"	
Limitation of CPU cooler	146mm	
Dimension	215.3mm (W) x 426.5mm (H) x 487.5mm (D)	

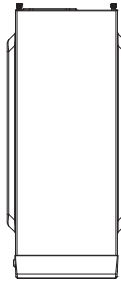
Disassemble Chart



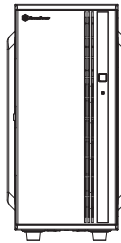
PICTURE	ITEM	PURPOSE
	SCREW-P/W-M3	SECURE 5.25" DRIVE
	SCREW-6-32	SECURE MOTHERBOARD/3.5" HDD/PSU
	SCREW-M3	SECURE 2.5" HDD
	STANDOFF	MOTHERBOARD STANDOFFS
	STANDOFF-SOCKET-WRENCH	STANDOFF SCREWS
	BUNCH WIRE TIES	CABLE MANAGEMENT
	LOCK	FRONT DOOR LOCK
	KEY	FRONT DOOR LOCK
	ZIPPER BAG	CONTAINS PARTS
	MANUAL	USER INSTALLATION GUIDE

Exterior Overview

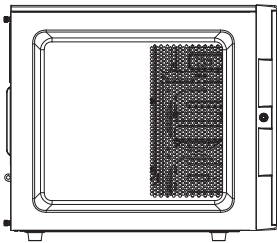
TOP



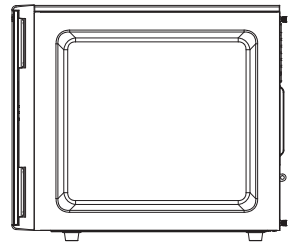
FRONT



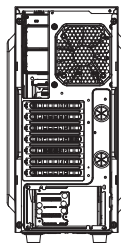
LEFT SIDE



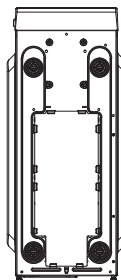
RIGHT SIDE



BACK



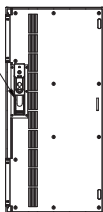
BOTTOM



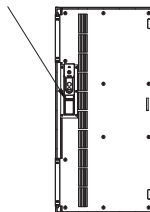
Front panel function guide

Power button lock

Open



Locked



ENGLISH

The front door contains a power button lock. When the power button lock is locked, you will disable the power button on the front door, the only way to press the power button is by opening the front door again. After closing the front door, you can use the key to lock front door and disable the power button completely. This unique design is to prevent the power button from being pressed accidentally.

DEUTSCH

An der Fronttür gibt es eine Möglichkeit zum Sperren der Netztaсте. Wenn die Netztaстensperre aktiv ist, wird die Netztaсте an der Fronttür außer Kraft gesetzt. Die Netztaсте kann nun nur noch betätigt werden, wenn die Fronttür erneut geöffnet wird. Nach dem Schließen der Fronttür können Sie die Tür mit dem Schlüssel verriegeln und die Netztaaste so komplett außer Kraft setzen. Auf diese Weise können Sie verhindern, dass die Netztaaste aus Versehen betätigt wird.

FRANÇAIS

Le panneau frontal contient un verrou du bouton d'alimentation. Quand le bouton d'alimentation est verrouillé, vous devez désactiver le bouton d'alimentation du panneau frontal, le seul moyen est d'appuyer sur le panneau frontal à nouveau. Après la fermeture du panneau frontal, vous pouvez utiliser la clé pour verrouiller le panneau frontal et désactiver complètement le bouton d'alimentation. Ce design unique sert à éviter les appuis accidentels sur le bouton d'alimentation.

ESPAÑOL

La puerta frontal contiene un cierre del botón de potencia. Cuando el botón de potencia esté bloqueado, se desconectará el botón de potencia de la puerta frontal, el único modo de presionar el botón de potencia es abrir de nuevo la puerta frontal. Tras cerrar la puerta frontal podrá usar la llave para bloquear la puerta frontal y desconectar el botón de potencia totalmente. Este diseño único es para evitar que el botón de potencia se presione de forma accidental.

ITALIANO

Lo sportello frontale è dotato di un blocco del tasto d'alimentazione. Quando il blocco tasto del tasto d'alimentazione è attivato, il tasto d'alimentazione dello sportello frontale è disabilitato, e l'unico modo per premere il tasto d'alimentazione è quello di aprire di nuovo lo sportello frontale. Dopo aver chiuso lo sportello frontale, si può usare la chiave per bloccare lo sportello frontale e disabilitare del tutto il tasto d'alimentazione. Questo sistema unico, è progettato per impedire la pressione accidentale del tasto d'alimentazione.

РУССКИЙ

На передней дверце расположен блокиратор кнопки питания. Когда кнопка питания заблокирована, кнопка питания на передней дверце не действует. Чтобы нажать кнопку питания потребуется снова открыть переднюю дверцу. После закрытия передней дверцы ее можно заблокировать при помощи ключа и полностью деактивировать кнопку питания. Эта уникальная конструкция позволяет избежать случайного нажатия кнопки питания.

繁體中文

面板內部有電源開關鎖，扣上時可讓門板上的電源開關失效，只能夠打開門板後才能按下開關。關上前門板後，只要使用鑰匙鎖住門板，電源開關即無法使用。此設計可避免不小心誤觸電源開關。

簡體中文

面板内部有电源开关锁，扣上时可让门板上的电源开关失效，只能够打开门板后才能按下开关。关上前门板后，只要使用钥匙锁住门板，电源开关即无法使用。此设计可避免不小心误触电源开关。

日本語

フロントドアには電源ボタンロックが装備されています。電源ボタンロックが作動中は、フロントドアの電源ボタンは無効になります。電源ボタンを押す唯一の方法は、フロントドアを再度開くことです。フロントドアを閉めてからキーでフロントドアをロックすると電源ボタンは完全に操作できなくなります。このユニークな設計により、電源ボタンが誤って押されるのを防止できます。

한국어

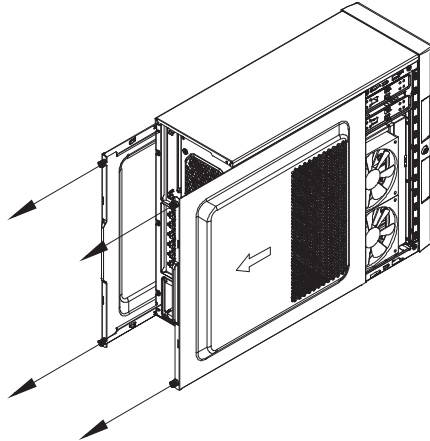
전면 도어 안에 전원 버튼 잠금장치가 있습니다. 전원 버튼 잠금장치가 잠가진 경우 전면 도어의 전원 버튼을 사용할 수 없으며, 전원 버튼을 누를 수 있는 유일한 방법은 전면 도어를 다시 열어야 합니다. 전원 도어를 닫은 후, 키를 사용하여 전면 도어를 잠가 전원 버튼을 완전히 비활성화할 수 있습니다. 이 독특한 설계로 전원 버튼이 우발적으로 눌러지는 것을 방지할 수 있습니다.

Installation Chart

Before you begin, please make sure that you

- ① have all components collected
- ② check that all components do not have compatibility problems with each other or with the case
- ③ if possible, assemble the components outside the case first to make sure they are working
- ④ keep the motherboard manual ready for reference during installation
- ⑤ prepare a Philips screwdriver

01



ENGLISH

Loosen two screws from both left and right side panels to remove them

DEUTSCH

Lösen Sie die beiden Schrauben an den linken und rechten Seitenwänden, nehmen Sie die Seitenwände ab

FRANÇAIS

Desserrez les vis des deux panneaux latéraux pour les retirer

ESPAÑOL

Desatornille dos tornillos de los paneles izquierdo y derecho para quitarlos

ITALIANO

Per rimuovere i pannelli laterali allentare, per entrambi, le due viti di serraggio

РУССКИЙ

Отвинтите по два винта, крепящих левую и правую боковых панели, и снимите панели

繁體中文

鬆開左右側板的兩顆螺絲，取下側板

簡體中文

松开左右側板的兩顆螺絲，取下側板

日本語

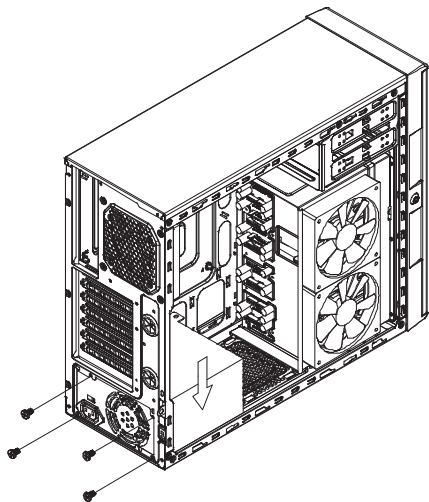
両方の左右パネルからネジ2本を緩めて、取り外します

한국어

왼쪽과 오른쪽 사이드 패널에서 두 개씩 나사를 풀어 사이드 패널을 제거합니다

Installation Chart

02



ENGLISH

Install power supply into the case

DEUTSCH

Bauen Sie das Netzteil ins Gehäuse ein

FRANÇAIS

Installez la source d'alimentation dans le châssis

ESPAÑOL

Instale la fuente de alimentación en la carcasa

ITALIANO

Installazione dell'alimentatore nel case

РУССКИЙ

Установите в корпус блок питания

繁體中文

安裝電源供應器

簡體中文

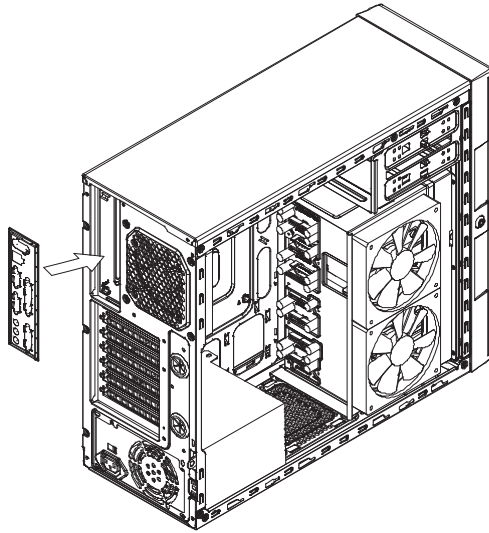
安装电源供应器

日本語

電源をケースに取り付けます

한국어

전원 공급장치를 케이스에 설치합니다

03**ENGLISH**

Insert the I/O shield included with your motherboard

DEUTSCH

Installieren Sie das hintere I/O-Blech im Gehäuse

FRANÇAIS

Installez la plaque arrière de la carte mère dans le boîtier

ESPAÑOL

Instale la placa trasera de E/S de la placa base en la carcasa

ITALIANO

Installare la placca I/O della scheda madre nella sede preposta

РУССКИЙ

Установите в корпус заднюю панель ввода-вывода материнской платы

繁體中文

將 I/O 彈片裝上機殼

簡體中文

将 I/O 弹片装上机箱

日本語

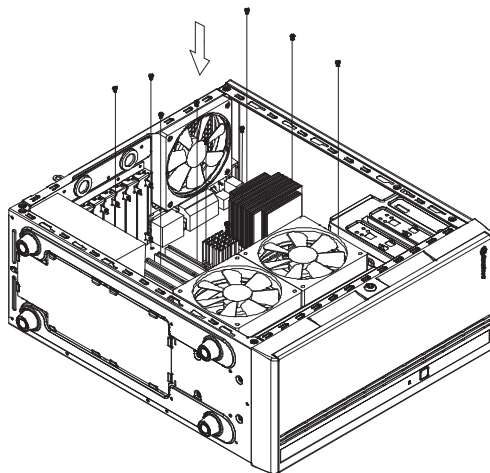
ケース内にマザーボード後部 I/O プレートをインストールします

한국어

메인보드 후방 I/O 판을 케이스에 장착합니다

Installation Chart

04

**ENGLISH**

Insert standoffs as required by your motherboard in corresponding mounting holes, then install motherboard

DEUTSCH

Stecken Sie die Abstandshalter wie für Ihr Motherboard erforderlich in die entsprechenden Befestigungsbohrungen. Installieren Sie dann das Motherboard

FRANÇAIS

Insérez les entretoises comme requis par votre carte mère dans les trous de montage correspondant, puis installez la carte mère

ESPAÑOL

Inserte los soportes según sea necesario para su placa base en los agujeros de montaje correspondientes, luego instale la placa base

ITALIANO

Inserire nei corrispondenti fori di fissaggio i distanziatori, come richiesto dalla scheda madre, quindi installare la scheda madre

РУССКИЙ

При необходимости установите опорные стойки для системной платы в соответствующие крепежные отверстия, затем установите системную плату

繁體中文

請依需求安裝主機板螺柱，安裝主機板

簡體中文

请依需求安装主板螺柱，安装主板

日本語

マザーボードに応じて、必要な孔にスペーサーを取り付けてからマザーボードを取り付けます

한국어

메인보드에서 필요한 경우 해당 장착 구멍에 스탠드오프를 삽입한 후 메인보드를 설치합니다

Installation Chart

05

**ENGLISH**

We recommend that you start cable manage now and connect cables such as the ATX 24pin, front I/O connectors, and any other connectors from front panel devices

DEUTSCH

Wir empfehlen, jetzt mit dem Verlegen der Kabel zu beginnen und die 24-poligen ATX-, Front-I/O- und sämtliche weiteren Kabel von Geräten an der Frontblende anzuschließen

FRANÇAIS

Nous vous recommandons de commencer à gérer l'organisation des câbles maintenant comment l'ATX 24pin, les connecteurs des ports E/S de façade, et tout autre connecteur des appareils du panneau frontal

ESPAÑOL

Le recomendamos que empiece a gestionar el enrutado de cables ahora y conecte cables como el ATX 24 pines, los conectores frontales E/S y cualquier otro conector de los dispositivos del panel frontal

ITALIANO

Vi raccomandiamo di iniziare subito la sistemazione delle connessioni e collegare quindi i connettori relativi ai cavi ATX 24pin, alle connessioni I/O frontali e qualsiasi altro collegamento delle periferiche poste frontalmente

РУССКИЙ

На этом этапе рекомендуется начать прокладку кабелей и подсоединить кабели, например кабель ATX с 24-контактным разъемом, разъемы ввода-вывода передней панели и любые другие разъемы от устройств на передней панели

繁體中文

我們建議您可以在此時開始理線，請先安插好ATX 24pin接線、前I/O接線與其他前面板裝置

簡體中文

我们建议您可以在此时开始理线，请先安插好ATX 24pin接线、前I/O接线与其他前面板装置

日本語

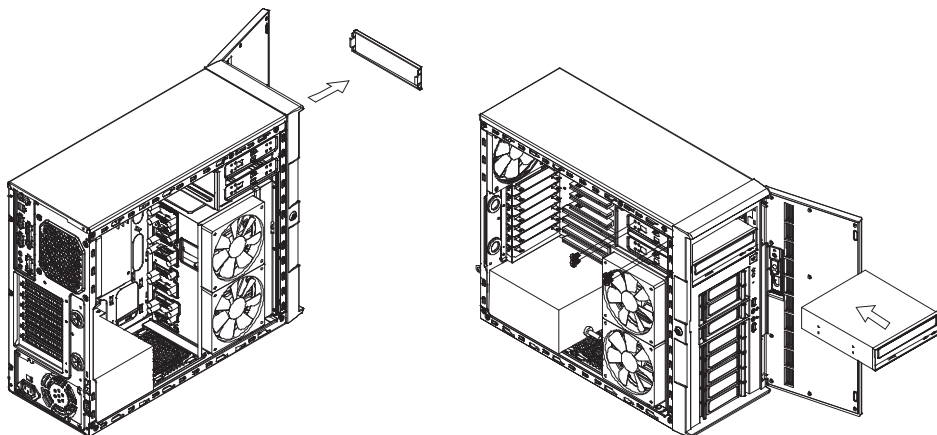
この時点でケーブル取り回しを考えながら、ATX 24ピン、フロントI/Oコネクタ、その他フロントパネルデバイスからのコネクタ類のケーブルを接続するようお勧めします

한국어

이 단계에서부터 ATX 24핀, 전면 I/O 커넥터, 그리고 전면 패널에서의 다른 커넥터 등 케이블 정리를 하시기를 권장합니다

Installation Chart

06

**ENGLISH**

Remove the 5.25" drive bay covers to install required 5.25" devices

DEUTSCH

Dem Sie die Abdeckung der 5,25-Zoll-Laufwerkschächte ab, installieren Sie die gewünschten 5,25-Zoll-Geräte

FRANÇAIS

Retirez les caches des baies 5,25" pour installer vos appareils

ESPAÑOL

Quite las cubiertas para bahía de dispositivos de 5,25" para instalar los dispositivos de 5,25" necesarios

ITALIANO

Per installare le necessarie periferiche da 5,25", rimuovere il cover del bay da 5,25"

РУССКИЙ

Снимите крышки отсеков для 5,25-дюймовых устройств и установите необходимые 5,25-дюймовые устройства

繁體中文

移除5.25吋檔板，裝上5.25吋裝置

簡體中文

移除5.25英寸檔板，裝上5.25英寸裝置

日本語

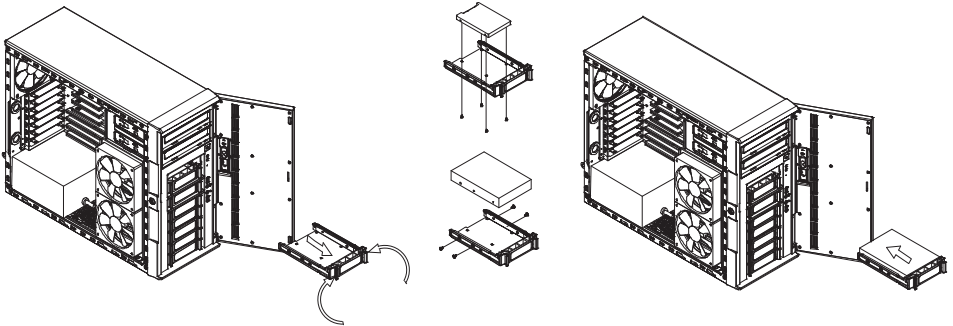
5.25インチドライブベイカバーを外して、必要な5.25インチデバイスを装着します

한국어

5.25" 드라이브 베이 커버를 제거한 후 필요한 5.25" 장치를 설치합니다

Installation Chart

07

**ENGLISH**

Remove hot-swap trays and install 3.5" or 2.5" drives as needed, secure with screws then reinstall back into the drive cage

DEUTSCH

Entfernen Sie die Hot-Swapping-Einsätze und installieren Sie wie erforderlich 3,5- oder 2,5-Zoll-Laufwerke; befestigen Sie sie mit Schrauben und installieren Sie die Einsätze wieder im Käfig

FRANÇAIS

Retirez les plateaux hot-swap et installez les disques 3,5" ou 2,5" selon le besoin, fixer avec des vis puis réinstallez dans la cage de disque

ESPAÑOL

Retire las bandejas de cambio en caliente e instale los dispositivos de 3,5" o 2,5" según sea necesario, fíjelos con tornillos y luego vuelva a instalarlos en la carcasa para dispositivos

ITALIANO

Rimuovere i cassetti hot-swap da 3,5" o 2,5" se necessario, fissare le viti e reinstallare nel cage dell'unità

РУССКИЙ

Вытащите лотки для дисков и установите 3,5" или 2,5" накопители по мере необходимости, закрепите их винтами, затем установите лотки обратно на своё место

繁體中文

移除熱插拔硬碟抽取盤，裝上3.5吋或2.5吋硬碟。用螺絲固定後，再裝回硬碟架

簡體中文

移除熱插拔硬碟抽取盤，裝上3.5英寸或2.5英寸硬碟。用螺絲固定后，再裝回硬盤架

日本語

必要に応じて、ホットスワップ対応トレイを取り外し、3.5 インチまたは 2.5 インチドライブを取り付け、ネジで固定し、次に、ドライブケースを再取り付けします

한국어

핫스왑 트레이를 제거하고 필요한 경우 3.5" 또는 2.5" 드라이브를 설치하고 나사로 고정 한 후 드라이브 케이스 안에 도로 설치합니다

Installation Chart

08

**ENGLISH**

Connect all cables for drives as needed including ones installed in 5.25" bay and the backplane

DEUTSCH

Schließen Sie wie erforderlich alle Kabel für die Laufwerke an, einschließlich derer im 5,25-Zoll-Schacht und an der Backplane

FRANÇAIS

Connectez tous les câbles pour les lecteurs selon le besoin, y compris ceux installés dans la baie 5,25" et le fond de panier

ESPAÑOL

Conecte todos los cables para dispositivos según sea necesario, incluidos los instalados en la bahía de 5,25" y la placa trasera

ITALIANO

Collegare tutti i cavi delle unità se necessario, inclusi quelli installati nell'alloggio da 5,25" e nel backplane

РУССКИЙ

Подключите все кабели для дисков по мере необходимости, включая те, что установлены в отсеки 5,25" и на задней панели

繁體中文

先連接上所有磁碟要用的線材 (包含5.25吋與硬碟背板)

簡體中文

先连接上所有磁盘要用的线材 (包含5.25英寸与硬盘背板)

日本語

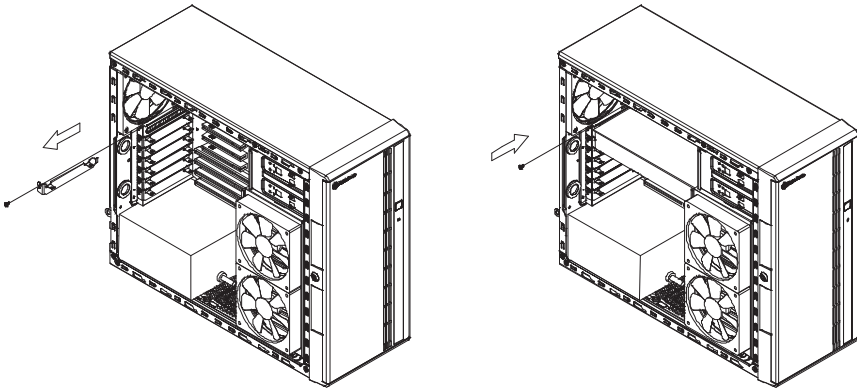
必要に応じて、5.25 インチベイに取り付けられたケーブルを含めて、ドライブ用のすべてのケーブルおよびバックプレーンを接続します

한국어

5.25" 베이와 후면판에 설치된 드라이브를 포함하여 필요한 경우 모든 드라이브 케이블을 연결합니다

Installation Chart

09

**ENGLISH**

Remove expansion slot covers to install required expansion cards. Unused slots should have covers installed

DEUTSCH

Entfernen Sie Steckplatzabdeckungen, installieren Sie die gewünschten Erweiterungskarten. Bei nicht verwendeten Steckplätzen sollten die Abdeckungen angebracht bleiben

FRANÇAIS

Retirez les équerres pour installer vos cartes d'extension. Les emplacements inutilisés doivent garder leur équerre

ESPAÑOL

Quite las cubiertas de los zócalos de expansión para instalar las tarjetas de expansión necesarias. Los zócalos no usados deberían tener cubiertas instaladas

ITALIANO

Rimuovere i coperchi dell'alloggio di espansione per installare le schede di espansione necessarie. Gli alloggi non utilizzati devono avere i coperchi installati

РУССКИЙ

Снимите крышку слота расширения и установите необходимые платы расширения. На неиспользуемых слотах крышки должны быть установлены

繁體中文

移除擴充槽檔片後安裝擴充卡，未使用的擴充槽請將檔片裝回，並以內附螺絲鎖固

簡體中文

移除擴展槽檔片後安裝擴充卡，未使用的擴展槽請將檔片裝回，並以內附螺絲鎖固

日本語

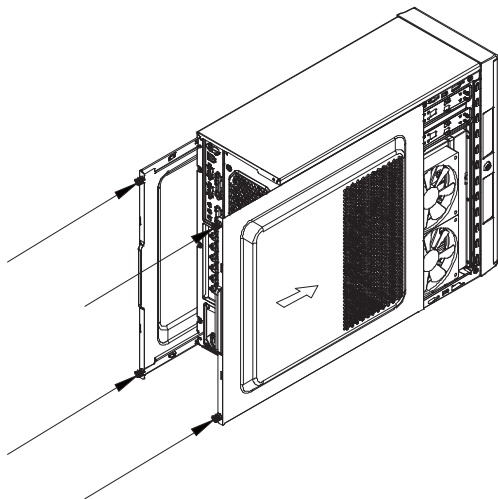
拡張スロットカバーを取り外して、必要な拡張カードを装着します。未使用のスロットにはカバーを取り付けたままにします

한국어

확장슬롯 커버를 제거한 후, 필요한 확장카드를 설치 합니다. 사용되지 않은 슬롯의 슬롯 커버는 다시 설치 합니다

Installation Chart

10

**ENGLISH**

Reinstall both left and right side panel to complete installation

DEUTSCH

Installieren Sie zum Abschluss der Installation die linke und rechte Seitenwand wieder

FRANÇAIS

Réinstallez les deux panneaux latéraux pour terminer le montage

ESPAÑOL

Reinstale los paneles laterales izquierdo y derecho para completar la instalación

ITALIANO

Reinstallare entrambi i pannelli laterali per completare l'installazione

РУССКИЙ

Для завершения установки установите на место левую и правую боковые панели

繁體中文

裝回左右側板，完成組裝

簡體中文

裝回左右側板，完成組裝

日本語

両方の左右パネルを元に戻すと、インストールは完了です

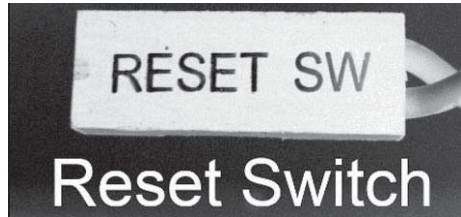
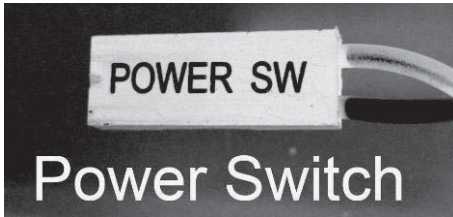
한국어

왼쪽과 오른쪽 사이드 패널을 모두 재 설치해 설치를 마칩니다

Connector Definition

(1) Front Panel Connectors

Power switch and reset switch installation guide



ENGLISH

Please refer to the motherboard manuals for the motherboard's "Front Panel Connector" or "System Panel Connector" pin definition. Power switch and reset switch have no polarity, so they can be connected in any orientation.

DEUTSCH

Bitte suchen Sie in der Motherboard-Dokumentation nach der Pinbelegung der Anschlüsse des Frontbedienfeldes („Front Panel Connector“ oder „System Panel Connector“).

Ein-/Aus- und Rücksetztaste benötigen keine bestimmte Polarität, können daher beliebig (un- oder umgekehrt) angeschlossen werden.

FRANÇAIS

Veuillez-vous référer au manuel de votre carte mère pour la description des broches "des connecteurs du panneau frontal" et des "des connecteurs du panneau système". Les interrupteurs d'allumage et de réinitialisation ne possèdent pas de polarité, donc ils peuvent être branchés dans les deux sens.

ESPAÑOL

Por favor, consulte en los manuales de la placa base la configuración de pines del "Conector de panel frontal" ó "Conector de panel de sistema" de su placa base. Los interruptores de encendido y reseteo no tienen polaridad, luego se pueden conectar con cualquier orientación.

ITALIANO

Fare riferimento al manuale della scheda madre nella sezione "Connettori del pannello frontale" o "Connettori del pannello di sistema". Power switch e reset switch non hanno polarità, possono essere pertanto connessi con qualsiasi orientamento.

РУССКИЙ

Описание контактов разъемов приведены в разделах "Разъемы передней панели" или "Разъемы системной панели" руководства пользователя материнской платы. Выключатель питания и кнопка перезагрузки не имеют полярности, поэтому их можно подключать в любой ориентации.

繁體中文

請參考主機說明書的Front Panel Connectors安裝Pin Define，將Connector插上；Power Switch 與Reset Switch並無正負極性之分，反插正插都不影響功能性。

簡體中文

請參考主機說明書的Front Panel Connectors安裝Pin Define，將Connector插上；Power Switch 與Reset Switch並無正負極性之分，反插正插都不影響功能性。

日本語

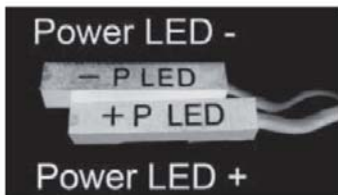
マザーボードの「フロントパネルコネクタ」または「システムパネルコネクタ」のピン配列についてはマザーボードマニュアルを参照してください。電源スイッチとリセットスイッチに極性はないので、いずれの方向でも接続できます。

한국어

메인보드 매뉴얼의 전면패널 커넥터 혹은 시스템패널 커넥터 핀을 참조하기 바랍니다. 파워 스위치와 리셋 스위치는 극 성이 없어 어떤 방향으로 설치해도 무방합니다.

Connector Definition

LED indicators installation guide



ENGLISH

Please refer to the motherboard manuals for the motherboard's "Front Panel Connector" or "System Panel Connector" pin definition.; the white/black wires are negative while other colors are positive wires. The Power LED wires are separate pins for compatibility with different motherboard pin definition so please make sure they are connected in the right polarity by referring to your motherboard manual.

DEUTSCH

Bitte suchen Sie in der Motherboard-Dokumentation nach der Pinbelegung der Anschlüsse des Frontbedienfeldes („Front Panel Connectors" oder „System Panel Connectors"). Die weißen/ schwarz Adern sind negativ (-), die farbigen Adern positiv (+). Die Kabel für die Betriebsanzeige-LED sind zur Kompatibilität mit unterschiedlichsten Motherboards einzeln, nicht als kompletter Stecker ausgeführt. Achten Sie hier bitte auf die richtige Polarität, lesen Sie in der Dokumentation Ihres Motherboards nach.

FRANÇAIS

Veuillez-vous référer au manuel de votre carte mère pour la description des broches "des connecteurs du panneau frontal" et des broches "des connecteurs du panneau système". Les câbles colorés en blanc/noir sont négatifs alors que ceux d'une autre couleur sont positifs. Les câbles de la LED Power sont séparés afin d'être compatible avec différentes cartes mères, donc vérifiez bien qu'ils sont branchés avec la bonne polarité en vous référant au manuel de votre carte mère

ESPAÑOL

Por favor, consulte en los manuales de la placa base la configuración de pines del "Conector de panel frontal" ó "Conector de panel de sistema" de su placa base. Los cables de color blanco/negro son negativos mientras que los de color son positivos. Los cables LED de potencia tienen pines separados para compatibilidad con diferentes definiciones de pines de la placa base luego por favor, asegúrese de que están conectados en la polaridad correcta consultando el manual de su placa base.

ITALIANO

Fare riferimento al manuale della scheda madre nella sezione "Connettori del pannello frontale" o "Connettori del pannello di sistema". I cavi di colore bianco/nero sono il polo negativo, mentre quelli di colore diverso il positivo.

РУССКИЙ

Описание контактов разъемов приведены в разделах "Разъемы передней панели" или "Разъемы системной панели" руководства пользователя материнской платы. Белые/черный провода - отрицательной полярности, цветные провода - положительной полярности. Провода светодиодного индикатора питания имеют отдельные контакты для совместимости с различными типами контактов материнских плат, поэтому обратитесь к руководству пользователя материнской платы и убедитесь, что полярность соблюдена.

繁體中文

請參考主機說明書的Front Panel Connectors安裝Pin Define,將Connector插上; 白/黑色線的部分為負極,彩色線的部分是正極。Power LED為了適應各主機板的不同, 特別設計為散Pin樣式, 請安心使用。

簡体中文

请参考说明书的Front Panel Connectors安裝Pin Define,將Connector插上; 白/黑色线的部份为负极,彩色线的部份为正极。Power LED为了适应主机板的不同, 特别设计为散Pin样式, 请安心使用。

日本語

マザーボードの「フロントパネルコネクタ」または「システムパネルコネクタ」ピン配列についてはマザーボードマニュアルを参照してください。白/黒色のリード線はマイナスで、色の着いたリード線がプラスです。電源LEDリード線は種々のマザーボードピン定義と互換性を持たせるため分離されたピンとなっているので、ご使用のマザーボードマニュアルを参照して、適切な極性に接続されるよう確かめください。

한국어

메인보드 매뉴얼의 전면패널 커넥터 혹은 시스템패널 커넥터 핀을 참조하기 바랍니다. 하얀/검은선의 경우 음극이며, 다른 색의 경우 양극입니다. 파워 LED 선은 분리되어 다양한 메인보드에서 동작할 수 있도록 되어 있습니다. 그러므로 메인보드 매뉴얼을 참조하여 올바른 극성을 주의해 선택하시기 바랍니다.

Connector Definition

(2) Front I/O connector guide

ENGLISH

Below are the front I/O connectors pin definition, please also check your motherboard manual to cross reference with motherboard's front I/O pin headers. SilverStone's I/O connectors are in block type to simplify installation.

DEUTSCH

Nachstehend finden Sie die Pinbelegung der vorderen E/A-Anschlüsse; bitte gleichen Sie zudem das Handbuch Ihres Motherboards mit den vorderen E/A-Pinzuweisungen ab. SilverStones E/A-Anschlüsse befinden sich zur Vereinfachung der Installation in Blockart.

FRANÇAIS

Au dessous de la description des broches des ports d'E/S, veuillez aussi vérifier sur le manuel de votre carte mère de manière croisée que les broches sont correctement placées. Les connecteurs d'E/S de SilverStone sont en bloc pour en simplifier leur installation.

ESPAÑOL

A continuación tiene la definición de pines de los conectores frontales de E/S, también debe consultar el manual de su placa base para comprobar la referencia de los pines para E/S frontales. Los conectores de E/S de SilverStone son de bloque para simplificar la instalación.

ITALIANO

Di seguito lo schema delle connessioni I/O frontali, confrontare lo schema con quanto riportato sul manuale della scheda madre per effettuare una controllo incrociato. I connettori I/O Silverstone, per semplificare l'installazione, sono del tipo "a blocco".

РУССКИЙ

Ниже приведено описание контактов передних разъемов ввода/вывода. Обратитесь также к руководству пользователя материнской платы за описанием передних разъемов ввода/вывода типа "пин-хедер". Разъемы ввода/вывода "SilverStone" - блочного типа, что облегчает сборку.

繁體中文

下表為Front I/O Connectors的Pin Define, 請參閱主機板說明書的各Front I/O Connectors Pin Define——核對。
Front I/O Connectors完全採用集合Pin方式以簡化安裝。

簡體中文

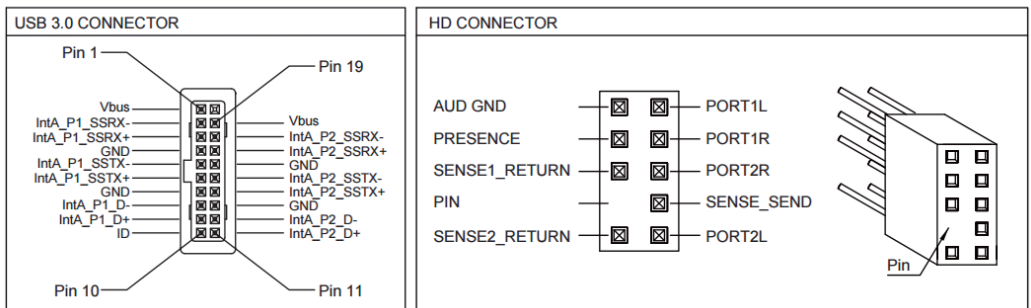
下表為Front I/O Connectors的Pin Define, 請參閱主機板說明書的各Front I/O Connectors Pin Define——核對。
Front I/O Connectors完全採用集合Pin方式以簡化安裝。

日本語

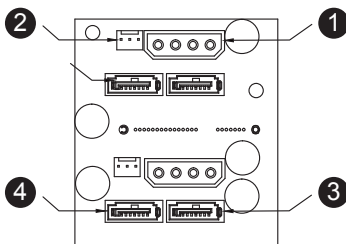
以下はフロントI/Oコネクタピン配列ですが、お持ちのマザーボードのフロントI/Oピンヘッダは、マザーボードマニュアルをご参照ください。シルバーストーンのI/Oコネクタは、インストールの容易なブロックタイプになっています。

한국어

아래는 전면 I/O 커넥터의 핀 설정이며, 메인보드 매뉴얼을 참조해 메인보드의 전면 I/O 핀 헤더와 맞추어 설치합니다. Silverstone의 I/O 커넥터는 블록 타입으로 구성되어 설치를 간편화 했습니다.



Guide to hard drive backplane



ENGLISH

- (1) Insert two 4pin peripheral connectors into the corresponding plugs on the backplane. We recommend using two separate 4pin power cables for connection
- (2) Insert side case fan connectors into the backplane's fan headers
- (3) Connect SATA or SAS connectors to the SATA/SAS plugs on the right side of the backplane
- (4) For connecting to dual channel SAS drives, you must also connect to SAS plugs on the left side of the backplane

DEUTSCH

- (1) Verbinden Sie zwei 4-polige Peripherieverbinder mit den passenden Anschlüssen an der Backplane. Sie sollten zwei separate 4-polige Stromkabel für den Anschluss verwenden
- (2) Schließen Sie die Lüfter der seitlichen Gehäuselüfter an die Lüfteranschlüsse an der Backplane an
- (3) Verbinden Sie die SATA- oder SAS-Anschlüsse mit den SATA-/SAS-Verbindern an der rechten Seite der Backplane
- (4) Zum Anschluss von Dualkanal-SAS-Laufwerken müssen Sie auch die SAS-Verbinder an der linken Seite der Rückwand anschließen

FRANÇAIS

- (1) Insérez deux connecteurs périphériques à 4 broches dans les prises correspondantes sur le fond de panier. Nous vous recommandons d'utiliser deux câbles d'alimentation 4pin séparés pour la connexion
- (2) Insérez connecteurs des ventilateurs de côté dans les connecteurs de ventilateurs du fond de panier
- (3) Branchez les connecteurs SATA ou SAS aux connecteurs SATA / SAS sur le côté droit du fond de panier
- (4) Pour la connexion disques SAS dual-channel, vous devez également vous connecter à des connecteurs SAS sur le côté gauche du fond de panier

ESPAÑOL

- (1) Inserte dos conectores para periféricos de 4 pines en los enchufes de la placa trasera. Le recomendamos usar dos cables de potencia de 4 pines por separado para la conexión
- (2) Inserte los conectores para los ventiladores laterales de la carcasa en los conectores para ventiladores de la placa trasera
- (3) Enchufe los conectores SAS o SATA en los enchufes SATA/SAS del lado derecho de la placa trasera
- (4) Para conectar dispositivos SAS de canal dual, también deberá conectar los enchufes SAS del lado izquierdo de la placa trasera

ITALIANO

- (1) Inserire due connettori periferiche a 4 pin nelle corrispondenti spine sul backplane. Si consiglia di utilizzare due cavi di alimentazione separati a 4 pin per il collegamento
- (2) Inserire i connettori ventola laterali del case nei collettori ventola del backplane
- (3) Collegare connettori SATA o SAS alle spine SATA/SAS sul lato destro del backplane
- (4) Per il collegamento di unità SAS a due canali, collegare anche le spine SAS sul lato sinistro del backplane

РУССКИЙ

- (1) Вставьте два 4pin коннектора в соответствующие разъемы на плате. Мы рекомендуем использовать два отдельных кабеля с 4pin коннекторами для подключения устройства
- (2) Вставьте коннекторы вентилятора в разъемы для вентиляторов
- (3) Подключите SATA или SAS коннекторы в разъемы SATA /SAS с правой стороны платы
- (4) Для подключения двухканальных дисков SAS, необходимо также подключить к разъему SAS на левой стороне платы

繁體中文

- (1) 請將兩個大4pin電源接頭，插入背板電源輸入端，建議不要使用同一條電源線
- (2) 請將側邊系統風扇線材，與背板風扇接頭連接
- (3) 右邊為主要傳輸排線位置，請將SATA/SAS排線接上
- (4) 左邊是只有SAS硬碟會使用到的第二通道排線位置，如SAS介面卡的插座不足，不一定需要接滿

簡體中文

- (1) 请将两个大4pin电源接头，插入背板电源输入端，建议不要使用同一条电源线
- (2) 请将侧边系统风扇线材，与背板风扇接头连接
- (3) 右边为主要传输扁平电缆位置，请将SATA/SAS扁平电缆接上
- (4) 左边是只有SAS硬盘会使用到的第二信道扁平电缆位置，如SAS介面卡的插座不足，不一定需要接满

日本語

- (1) 2つの4ピンペリフェラルコネクタをバックプレーンの対応するプラグに挿入します。接続用に2本の個別の4ピン電源ケーブルを使用することを推奨します
- (2) ケースの側面ファンコネクタをバックプレーンのファンヘッダーに挿入します
- (3) SATAまたはSASコネクタをバックプレーンの右側面上のSATA/SASプラグに接続します
- (4) また、デュアルチャネルSASドライブに接続するには、バックプレーンの左側面上のSASプラグに接続する必要があります

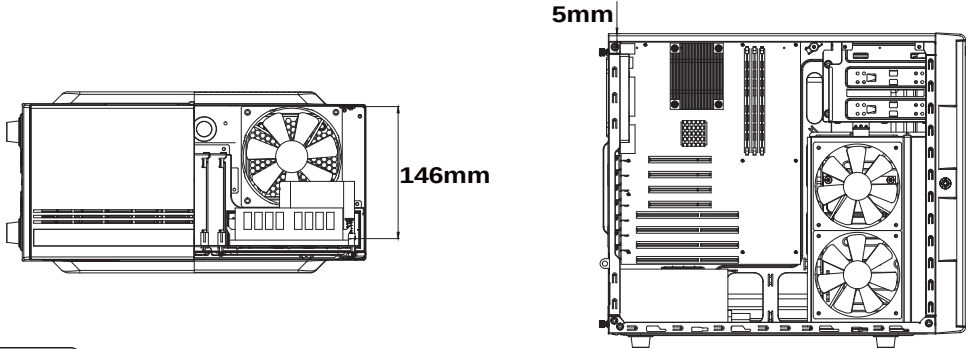
한국어

- (1) 두 개의 4핀 주변장치 커넥터를 후면판의 해당 플러그에 삽입합니다. 별도의 4핀 전원 케이블 2개를 사용하여 연결할 것을 권장합니다
- (2) 케이스의側面ファン코ネクタ를 후면판의 팬 헤더에 삽입합니다
- (3) SATA 또는 SAS 커넥터를 후면판 우측에 있는 SATA/SAS 플러그에 연결합니다
- (4) 이중 채널 SAS 드라이브에 연결하는 경우에는 후면판 좌측에 있는 SAS 플러그에 연결해야 합니다

Component Size Limitations

The CS380 can accommodate all standard size components and even some that are out of spec, please refer to the following guidelines for component selection and future upgrade considerations:

(1) CPU cooler height limitation



ENGLISH

Height limitation for CPU cooler is 146mm with 5mm clearance over the motherboard's top edge

DEUTSCH

Höhenbeschränkung für CPU-Kühler 146 mm mit einem Freiraum von 5 mm oberhalb der Motherboard-Oberkante

FRANÇAIS

La limitation de hauteur des refroidisseurs de processeurs est 146mm avec un espace de 5mm au-dessus du bord supérieur de la carte mere

ESPAÑOL

La limitación de altura para disipadores de CPU es de 146mm con un espacio libre de 5mm sobre el borde superior de la placa base

ITALIANO

La limitazione dell'altezza del dissipatore di calore CPU è di 146 millimetri con uno spazio libero di 5 mm sopra il bordo superiore della scheda madre

РУССКИЙ

Ограничение по высоте для системы охлаждения процессора составляет 146 мм с 5-мм зазором над верхним краем системной платы

繁體中文

CPU散热器限高是146mm，散热器外源允许超出主机板上边界5mm

簡體中文

CPU散热器限高是146mm，散热器外源允许超出主板上边界5mm

日本語

CPUクーラーの高さ限度は、マザーボード上側の余裕5mmを取って、146mmです

한국어

높이는 146mm로 제한되며, 외측은 메인보드 경계 5mm까지 초과될 수 있습니다

Component Size Limitations

(2) Power supply limitation

ENGLISH

A : Length limitation
The length limitation is 250mm. If redundancy is required, we recommended SilverStone's GM500-ATXG, an ATX redundant power supply that can fit inside the CS380.
B : Power supply cable length recommendation
Below is the recommended cable length for retail Micro-ATX motherboards. If the cables are not long enough, please purchase extension cables

Cable type and location	Minimum length
EPS 8pin/ATX 4pin (from right side of PSU)	470mm
ATX 24pin (from right side of PSU)	320mm
SATA 15pin (from right side of PSU to the first 5.25" drive bay)	400mm
4pin peripheral (from backplane power connector)	200mm
PCIe 8/6pin (to first expansion slot)	200mm

DEUTSCH

A : Längenbeschränkung
Die Längenbeschränkung beträgt 250 mm. Falls Redundanz benötigt wird, empfehlen wir SilverStones GM500-ATXG, ein redundantes ATX-Netzteil, das in das CS380 passt.
B : Längenempfehlung Netzteilkabel
Nachfolgend finden Sie die empfohlenen Kabellängen für handelsübliche Micro-ATX-Motherboards. Sind die Kabel zu kurz, kaufen Sie Verlängerungskabel

Kabeltyp und Position	Minimale Länge
EPS (8-polig)/ATX (4-polig), von der rechten Seite des Netzteils	470 mm
ATX (24-polig), von der rechten Seite des Netzteils	320 mm
SATA (15-polig), von der rechten Seite des Netzteils bis zum ersten 5,25-Zoll-Laufwerkschacht	400 mm
Peripherie (4-polig), vom Backplane-Stromanschluss	200 mm
PCIe (8-/6-polig), zum ersten Erweiterungssteckplatz	200 mm

FRANÇAIS

A : Limitation de longueur
La limitation de longueur est 250mm. Si la redondance est nécessaire, nous recommandons l'alimentation redondante SilverStone GM500-ATXG et ATX qui convient à l'intérieur du CS380.
B : Recommandations pour la longueur du câble de la source d'alimentation
Ci-dessous est la longueur de câble recommandée pour les cartes mères Micro-ATX. Si les câbles ne sont pas assez long, veuillez acheter des rallonges

Type de câble et emplacement	Longueur minimum
EPS 8pin/ATX 4pin (depuis côté droit de l'alimentation)	470mm
ATX 24pin (depuis côté droit de l'alimentation)	320mm
SATA 15pin (depuis côté droit de l'alimentation vers la première baie 5,25")	400mm
4 broches périphérique (du connecteur d'alimentation de fond de panier)	200mm
PCIe 8/6pin (vers le premier slot d'extension)	200mm

ESPAÑOL

A : Limitación de altura
La limitación de longitud es de 250mm. Si es necesaria redundancia, le recomendamos el SilverStone GM500-ATXG, una fuente de alimentación ATX redundante que puede encajar dentro del CS380.
B : Recomendación de la longitud del cable de la fuente de alimentación
A continuación se encuentra la longitud de cable recomendada para placas base Micro-ATX. Si los cables no son lo bastante largos, por favor compre cables de extensión

Tipo de cable y localización	Longitud mínima
EPS 8pines/ATX 4pines (desde el lado derecho de la fuente de alimentación)	470mm
ATX 24pines (desde el lado derecho de la fuente de alimentación)	320mm
SATA 15pines (desde el lado derecho de la fuente de alimentación hasta la primera bahía para dispositivos de 5,25")	400mm
Periférico de 4pines (desde el conector de potencia de la placa trasera)	200mm
PCIe 8/6pines (hasta el primer zócalo de expansión)	200mm

Component Size Limitations

ITALIANO

A : Limitazione della lunghezza

I limite di lunghezza è di 250 mm. Se si richiede ridondanza, si consiglia GM500-ATXG di SilverStone, un alimentatore ridondante ATX integrabile con CS380.

B : Raccomandazioni sulla lunghezza del cavo d'alimentazione

Di seguito sono elencate le lunghezze raccomandate dei cavi d'alimentazione per le schede madre Micro-ATX vendute al dettaglio. Acquistare delle prolunghie qualora i cavi non fossero sufficientemente lunghi

Tipo di cavo e posizione	Lunghezza minima
EPS a 8 pin/ATX a 4 pin (dal lato destro della PSU)	470 mm
ATX a 24 pin (dal lato destro della PSU)	320 mm
SATA a 15 pin (dal lato destro della PSU al primo alloggiamento unità da 5,25")	400 mm
Periferica a 4 pin (dal connettore di alimentazione del backplane)	200 mm
PCI-E a 8/6 pin (al primo alloggiamento di espansione)	200 mm

РУССКИЙ

A : Ограничение по длине

Ограничение на длину составляет 250 мм. Если требуется резервирование, то мы рекомендуем SilverStone GM500-ATXG, блоки питания ATX с дополнительным резервированием также поместятся внутри CS380.

B : Рекомендации по длине кабелей блока питания

Ниже приведены рекомендации по длине кабелей для самостоятельно приобретаемых системных плат Micro-ATX. Если длина кабелей недостаточна, приобретите удлинительные кабели

Тип кабеля и местоположение	Минимальная длина
EPS 8pin/ATX4pin (справой стороны БП)	470 мм
ATX 24pin (справой стороны БП)	320 мм
SATA 15pin (справой стороны БП к первому отсеку 5,25)	400 мм
4pin периферийный (от разъема питания платы)	200 мм
PCI-E 8/6pin (в первый слот расширения)	200 мм

繁體中文

A : 長度限制

電源含線材的長度限制是250mm。我們推薦銀欣GM500-ATXG備援電源，做為搭配您的NAS系統使用。

B : 電源線材建議長度

以下是依據一般市售Micro-ATX主機板的各線材建議長度列表。如電源線長度不足，請選購所需要的延長線

線材與安裝位置	最小長度
EPS 8pin/ATX 4pin 從電源右邊開始計算	470mm
ATX 24pin從電源右邊開始計算	320mm
SATA 15pin從電源右邊開始計算至第一槽光碟機	400mm
大4pin電源接頭，插入背板電源輸入端	200mm
PCI-E 8/6pin 至第1槽介面卡	200mm

簡體中文

A : 長度限制

電源含線材的長度限制是250mm。我們推薦銀欣GM500-ATXG備援電源，做為搭配您的NAS系統使用。

B : 電源線材建議長度

以下是依據一般市售Micro-ATX主板的各線材建議長度列表。如電源線長度不足，請選購所需要的延長線

線材與安裝位置	最小長度
EPS 8pin/ATX 4pin 從電源右邊開始計算	470mm
ATX 24pin從電源右邊開始計算	320mm
SATA 15pin從電源右邊開始計算至第一槽光驅	400mm
大4pin電源接頭，插入背板電源輸入端	200mm
PCI-E 8/6pin 至第1槽介面卡	200mm

Component Size Limitations

日本語

A : 長さ制限
長さ制限は 250mm です。冗長性が必要な場合は、CS380 の内部に適合させることができる ATX 冗長電源である SilverStone の GM500-ATXG を推奨します。
B : 電源ケーブル推奨長さ
下図はリテールMicro-ATXマザーボード用のケーブル推奨長さです。ケーブル長が不十分の場合は、延長ケーブルをご購入ください

ケーブルの種類と場所	最小長さ
EPS 8 ピン/ATX 4 ピン (PSU の右側から)	470mm
ATX 24 ピン (PSU の右側から)	320mm
SATA 15 ピン (PSU の右側から最初の 5.25 インチドライブベイまで)	400mm
4 ピン周辺装置 (バックプレーンの電源コネクタから)	200mm
PCI-E 8/6 ピン (最初の拡張スロットまで)	200mm

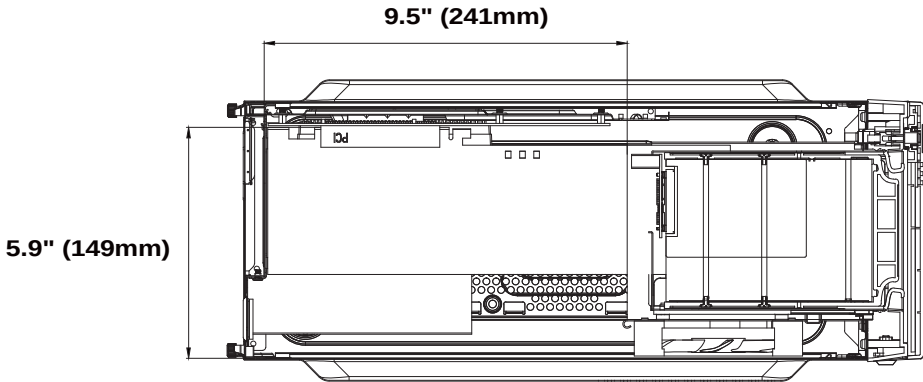
한국어

A : 길이 제한
제한 길이는 250mm입니다. 여분의 전원이 필요한 경우, CS380에 꼭 맞는 ATX 예비 전원공급장치인 SilverStone의 GM500-ATXG를 사용할 것을 권장합니다.
B : 권장 전원 공급장치 케이블 길이
다음은 소매 Micro-ATX 메인보드용 권장 케이블 길이입니다. 케이블이 충분히 길지 않을 경 용연장 케이블을 구매하십시오

Kabeltyp und Position	Minimale Länge
EPS (8-polig)/ATX (4-polig), von der rechten Seite des Netzteils	470 mm
ATX (24-polig), von der rechten Seite des Netzteils	320 mm
SATA (15-polig), von der rechten Seite des Netzteils bis zum ersten 5,25-Zoll-Laufwerkschacht	400 mm
Peripherie (4-polig), vom Backplane-Stromanschluss	200 mm
PCI-E (8-/6-polig), zum ersten Erweiterungssteckplatz	200 mm

Component Size Limitations

(3) Graphics card / expansion card limitation



ENGLISH

There is a length limit of 9.5" (241mm) and width limit of 5.9" (149mm)

DEUTSCH

Es gilt eine Längenbeschränkung von 241,3 mm und eine Breitenbeschränkung von 149,86 mm

FRANÇAIS

Il y a une limite de longueur de 9,5" (241mm) et une limite de largeur de 5,9" (149mm)

ESPAÑOL

Hay una limitación de longitud de 9,5" (241mm) y un límite de anchura de 5,9" (149mm)

ITALIANO

Vi è un limite di lunghezza di 9,5" (241,3 mm) e un limite di larghezza di 5,9" (149,86 mm)

РУССКИЙ

Ограничение на длину 9,5" (241 мм) и на ширину 5,9" (149 мм)

繁體中文

顯示卡 / 擴充卡的長度限制為9.5" (241.3mm)，寬度限制為5.9" (149.8mm)

簡體中文

顯示卡 / 擴充卡的長度限制為9.5英寸(24.13公分)，寬度限制為5.9英寸(14.98公分)

日本語

9.5 インチ (241.3mm) の長さ制限および 5.9 インチ (149.86mm) の幅制限があります

한국어

241.3mm (9.5")의 제한 길이와 149.86mm (5.9")의 제한 폭이 있습니다

Optimal Thermal Performance Layout

(1) CPU Cooler



ENGLISH

If you are installing a tower-style CPU cooler, we recommend that the CPU fan blows rearward to work with CS380's overall airflow

DEUTSCH

Falls Sie einen tower-artigen CPU-Kühler installieren, empfehlen wir, den CPU-Lüfter die Luft nach hinten blasen zu lassen, damit er mit der gesamten Luftbewegung im CS380 zusammenarbeitet

FRANÇAIS

Si vous installez un dissipateur de processeur de type "tour", nous vous recommandons que le ventilateur du dissipateur souffle vers l'arrière pour fonctionner dans le même sens que le flux d'air généré par le CS380 lui-même

ESPAÑOL

Si está instalando un disipador de CPU para torre, le recomendamos que el ventilador de la CPU ventile hacia trasera para estar en concordancia con el flujo de aire global de la CS380

ITALIANO

Se scegliete un dissipatore a torre, assicuratevi che il flusso d'aria della ventola sia disposto posteriore, per seguire in modo naturale il flusso interno di CS380

РУССКИЙ

Если вы устанавливаете башенный кулер ЦП, то мы рекомендуем установить его таким образом, чтобы воздушный поток вентилятора ЦП был направлен задний и совпадал с общим направлением воздушного потока внутри корпуса CS380

繁體中文

如果您使用塔型散熱器，我們建議您將散熱器安裝方向為風扇往後吹的方式，以順著CS380的整體風流

簡體中文

如果您使用塔型散热器，我们建议您将散热器安装方向为风扇往后吹的方式，以顺着CS380的整体风流

日本語

タワースタイルCPUクーラーを取り付ける場合、CS380の全体の気流に合わせた動作のため、CPU のエアークが後方に送られるようにお勧めします

한국어

만약 타워 스타일의 CPU 쿨러를 사용한다면, CPU 팬이 후방으로 향하도록 하여, CS380의 전체적인 공기흐름과 잘 조화되도록 합니다

Optimal Thermal Performance Layout

(2) GPU Cooler



ENGLISH

When choosing a graphics card, we recommend models that have fan blowing exhaust air to the rear slot, this will ensure smooth and efficient airflow within the CS380 for maximum cooling performance

DEUTSCH

Bei der Auswahl von Grafikkarten empfehlen wir Modelle, die warme Luft über eine Öffnung im hinteren Teil des Steckplatzes in die Außenwelt ableiten; dies gewährleistet eine ungestörte und wirksame Luftzirkulation innerhalb des CS380 und sorgt für eine optimale Kühlung

FRANÇAIS

Lorsque vous choisissez une carte graphique, nous recommandons les modèles qui ont des ventilateurs qui soufflent en ext haut pour fonctionner dans le même sens que le flux d'air généré par le CS380 lui-même réaction par l'équerre arrière, ceci assurera un flux d'air régulier et efficace dans le CS380 pour des performances de refroidissement maximales

ESPAÑOL

Cuando escoja una tarjeta gráfica, le recomendamos modelos que tengan la salida de aire del ventilador hacia el zócalo trasero, esto le asegurará un flujo de aire suave y eficiente dentro de la CS380 para así conseguir una capacidad de refrigeración máxima

ITALIANO

Quando scegliete una scheda grafica, vi raccomandiamo di optare per un modello che espella l'aria al di fuori del case, questo assicurerà un più efficiente flusso d'aria e massimizzerà le prestazioni di raffreddamento interno di CS380

РУССКИЙ

Мы рекомендуем выбирать такие модели графических карт, у которых вентилятор гонит отработанный воздух к заднему слоту. Это обеспечивает беспрепятственную и эффективную циркуляцию воздуха в корпусе CS380 и максимальную защиту от перегрева

繁體中文

如果您安裝高階顯示卡，我們建議您選購風向為朝向Slot端的產品。這樣安裝於CS380時，風扇才會朝後順著CS380的氣流配置將廢熱排出

簡體中文

如果您安装高阶显卡，我们建议您选购风向为朝向Slot端的产品。这样安装于CS380时，风扇才会朝后顺着CS380的气流配置将废热排出

日本語

グラフィックカードを選ぶ際、ファン送風が後部スロット方向に排気を行うモデルを推奨します。これはCS380の中にスムーズで効率的な気流を生じ、最大の冷却性能を実現します

한국어

그래픽 카드를 선택할때, 슬롯 후면으로 팬의 바람 방향이 슬롯 후면 쪽으로 되어 있는 제품을 선택하기를 바랍니다. 이런 그래픽 카드를 선택해야, CS380의 공기흐름에 맞추어 최대의 냉각 성능을 발휘 할 수 있습니다

Optimal Thermal Performance Layout

(3) Tips For Cable Management



ENGLISH

Please refer to the following diagram. The 24pin and graphics card power cables are recommended to not be routed through the back side. CPU 8pin cable can be routed through the top hole. We recommend using two separate 4pin power cables for connecting to backplane.

DEUTSCH

Bitte beachten Sie folgende Abbildung. 24-polige und Grafikkarten-Stromkabel sollten nicht durch die Rückseite geführt werden. Das 8-polige CPU-Kabel kann durch die obere Öffnung geführt werden. Sie sollten zwei separate 4-polige Stromkabel für den Anschluss an die Backplane verwenden.

FRANÇAIS

S'il vous plaît se référer au schéma suivant. Il n'est pas recommandé de router le câble 24pin et le câble d'alimentation des cartes graphiques par la face arrière. Le câble CPU 8 broches peut être acheminé à travers le trou supérieur. Nous vous recommandons d'utiliser deux câbles d'alimentation à 4 broches séparées pour la connexion au fond de panier.

ESPAÑOL

Por favor, consulte el siguiente diagrama. Se recomienda que los cables de potencia de 24 pines y de la tarjeta gráfica no se enruten por la parte posterior. El cable de 8 pines de la CPU se puede enrutar a través del agujero superior. Le recomendamos usar dos cables distintos de potencia de 4 pines para conectar a la placa trasera.

ITALIANO

Fare riferimento alla figura che segue. I cavi di alimentazione a 24 pin e della scheda video non devono essere disposti attraverso il retro. Il cavo a 8 pin della CPU deve essere disposto attraverso il foro superiore. Si consiglia di utilizzare due cavi di alimentazione separati a 4 pin per il collegamento al backplane.

РУССКИЙ

Пожалуйста, обратитесь к следующей диаграмме. Кабель 24pin и кабель для видеокарты не рекомендуется прокладывать по задней стороне. Кабель 8pin для питания процессора может быть проложен через верхнее отверстие. Мы рекомендуем использовать два отдельных кабель 4pin для подключения питания к плате.

繁體中文

可參考圖例做為整線規劃。24pin與顯示卡電源線不建議背面走線。CPU 8pin線可以穿過正上方的走線孔。硬碟背板的兩個電源插座建議使用兩條不同的電源線連接。

簡體中文

可參考圖例做為整線規劃。24pin与显示卡电源线不建议背面走线。CPU 8pin线可以穿过正上方的走线孔。硬盘背板的两个电源插座建议使用两条不同的电源线连接。

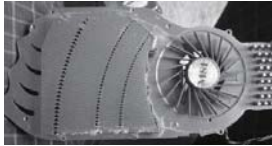
日本語

以下の図を参照してください。24ピンおよびグラフィックカードの電源ケーブルは、背面を通して、配線することを推奨します。CPU 8ピンケーブルを上面穴を通して配線することができます。バックプレーンへの接続用に2本の個別の4ピン電源ケーブルを使用することを推奨します。

한국어

다음 다이어그램을 참조하십시오. 24핀 및 그래픽 카드 전원 케이블은 뒷면을 통과하여 배선하지 마십시오. CPU 8핀 케이블은 상부 구멍을 통해 배선할 수 있습니다. 별도의 4핀 전원 케이블 2개를 사용하여 후면판에 연결할 것을 권장합니다.

Upgrade And Maintenance



ENGLISH

CS380's positive air pressure design is an effective configuration that will reduce dust buildup inside the case. Small air particles or lint will accumulate over time on intake filters instead of on the components inside the case. To maintain CS380's excellent cooling performance for years to come, we recommend to clean all fan filters regularly every three months or half a year (depending on your environment). Below are steps to remove fan filters.

DEUTSCH

Das vorteilhafte Luftdruckdesign des CS380 ist eine effektive Konfiguration, die Staubablagerungen innerhalb des Gehäuses vermindert. Im Laufe der Zeit sammeln sich kleine Partikel und Fusseln an den Luftzufuhrfiltern, anstatt an den Komponenten im Gehäuseinneren, an. Sie können eine jahrelange optimale Kühlleistung des CS380 gewährleisten, indem Sie alle Lüfterfilter regelmäßig alle drei bis sechs Monate reinigen (je nach Umgebungsbedingungen). Nachstehend finden Sie die Schritte zur Entfernung der Lüfterfilter.

FRANÇAIS

La conception à l'air positive du CS380 est une configuration efficace permettant de réduire l'accumulation de la poussière dans le boîtier. De petites particules d'air ou de peluche vont s'accumuler avec le temps sur les filtres d'aspiration, et non sur les composants à l'intérieur du boîtier. Pour conserver les excellentes performances de refroidissement du CS380 au fil des ans, nous vous recommandons de nettoyer l'ensemble des filtres des ventilateurs, tous les trois ou six mois (selon votre environnement). Vous trouverez ci-dessous les étapes vous expliquant comment retirer les filtres des ventilateurs.

ESPAÑOL

El diseño de presión de aire positiva de la CS380 es una configuración efectiva que reducirá la acumulación de polvo dentro de la carcasa. Pequeñas partículas de polvo ó pelusa se irán acumularán con el transcurso del tiempo en los filtros de entrada en lugar de en los componentes del interior de la carcasa. Para mantener la excelente capacidad de refrigeración de la CS380 en años venideros, le recomendamos que limpie con regularidad todos los filtros de los ventiladores cada tres meses ó seis meses (dependiendo de dónde viva). A continuación están los pasos para quitar los filtros de los ventiladores.

ITALIANO

Il design a pressione positiva di CS380 riduce considerevolmente gli accumuli di polvere all'interno del case. Le piccole particelle si accumulano infatti sui filtri invece che sui componenti interni. Per mantenere le eccellenti prestazioni di raffreddamento di CS380 negli anni a venire vi raccomandiamo di procedere ad una regolare pulizia dei filtri (con cadenza trimestrale o semestrale dipendentemente dall'ambiente un cui è disposto il sistema). Di seguito i passi per la rimozione dei filtri.

РУССКИЙ

Конструкция корпуса CS380 обеспечивает избыточное давление воздуха и, таким образом, имеет эффективную конфигурацию, препятствующую скоплению пыли внутри корпуса. Небольшие частицы и волокна, содержащиеся в воздухе, со временем будут скапливаться на впускных фильтрах, а не на компонентах, находящихся внутри корпуса. Для поддержания превосходного охлаждения компонентов в корпусе CS380 в течение многих лет рекомендуется регулярно очищать все фильтры вентиляторов: раз в 3 месяца или раз в полгода (в зависимости от условий окружающей среды). Ниже приведена процедура для удаления фильтров вентиляторов.

繁體中文

CS380的正壓差搭配濾網方式是經的起時間考驗最有效的防塵方式。在使用相當長一段時間後，棉屑灰塵或其他可能妨礙散熱效能的小異物只會卡在濾網，而不是電腦內的元件上面。我們重視的散熱效能，是在您使用電腦長達2~3年後還能維持與全新的無異。為了維持這種散熱效能您只需要定期清理濾網，而不是電腦裡面的元件。視環境而定，我們建議您每6個月~1年必須清理濾網，以下是濾網的拆卸步驟。

簡體中文

CS380的正压差搭配滤网方式是经的起时间考验最有效的防尘方式。在使用相当长一段时间后，棉屑灰尘或其它可能妨碍散热效能的小异物只会卡在滤网，而不是计算机内的组件上面。我们重视的散热效能，是在您使用计算机长达2~3年后还能维持与全新的无异。为了维持这种散热效能您只需要定期清理滤网，而不是计算机里面的组件。视环境而定，我们建议您每6个月~1年必须清理滤网，以下是滤网的拆卸步骤。

日本語

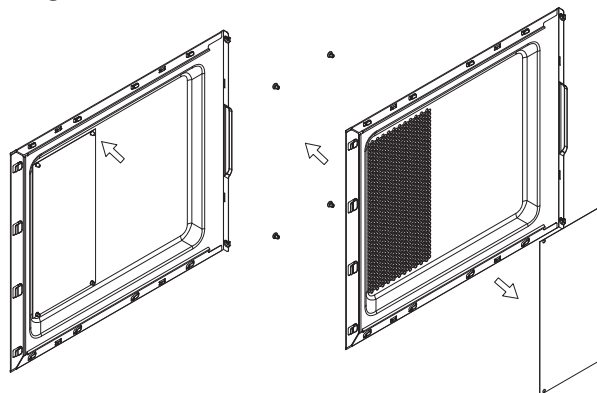
CS380の正圧設計は、ケース内のホコリの蓄積を減少させる有効な構造です。時と共に空気中の微粒子または糸くずはケース内のコンポーネント上の代わりに取入れ口フィルタに溜まります。この先何年もの間CS380の素晴らしい冷却性能を維持するには、全てのファンを3ヶ月ないしは半年（環境に依存）ごとに定期的に清掃するようお勧めします。以下は、ファンフィルタを取り外す手順です。

한국어

CS380의 양압 디자인은 케이스 내부에 먼지가 쌓이는 것을 방지 하기 위한 효과적인 디자인입니다. 작은 분진이나 먼지는 케이스 내부에 있는 필터에 시간이 따라 쌓이게 됩니다. CS380의 우수한 냉각 성능을 계속 유지하기 위해서 매 3개월 혹은 6개월(사용환경에 따라)마다 필터 청소를 권장합니다. 다음의 필터 제거 과정을 참고하세요.

Upgrade And Maintenance

(1) Fan filter removal guide

**ENGLISH**

After removing the side panel, loosen plastic pop rivets to remove filter

DEUTSCH

Lösen Sie nach Entfernen der Seitenblende die Kunststoff-Blindnieten zum Entfernen des Filters

FRANÇAIS

Après avoir retiré le panneau latéral, desserrez les rivets en plastique pour enlever le filtre

ESPAÑOL

Tras retirar el panel lateral, afloje los remaches de plástico para retirar el filtro

ITALIANO

Dopo aver rimosso il pannello laterale, allentare i rivetti pop in plastica per rimuovere il filtro

РУССКИЙ

После снятия боковой панели ослабьте пластиковые фиксаторы, чтобы снять фильтр

繁體中文

打開側板後，將塑膠拉釘抽開取下濾網

簡體中文

打开侧板后，将塑料拉钉抽开取下滤网

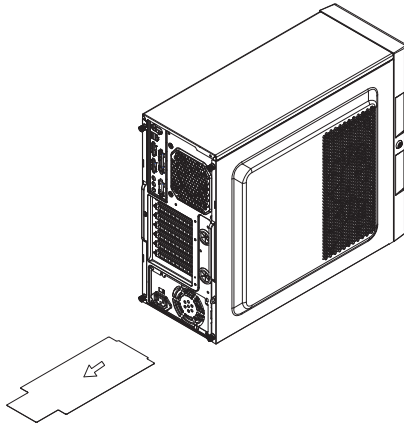
日本語

側面パネルを取り外した後、プラスチック製ポップリベットを緩めて、フィルタを取り外します

한국어

측면 패널을 제거한 후 플라스틱 팝 리벳을 풀어 필터를 제거합니다

Upgrade And Maintenance

**ENGLISH**

PSU filter under the bottom panel can be removed by pulling it away from the chassis

DEUTSCH

Den Netzteilfilter unter der oberen Abdeckung ziehen Sie einfach vom Gehäuse ab

FRANÇAIS

Le filtre PSU sous le panneau inférieur peut être retiré en le tirant hors du châssis

ESPAÑOL

El filtro de la fuente de alimentación bajo el panel inferior se puede retirar tirando de él hacia fuera del chasis

ITALIANO

Il filtro PSU sotto il pannello inferiore può essere rimosso estraendolo dal telaio

РУССКИЙ

Фильтр блока питания можно снять, потянув его в сторону от корпуса

繁體中文

電源濾網可從機殼底部抽出

簡體中文

电源滤网可从机箱底部抽出

日本語

底面パネルの下の PSU フィルタは、シャーシから引き離すことで取り外すことができます

한국어

하단 패널 아래에 있는 PSU 필터는 새시로부터 잡아당겨 제거할 수 있습니다

Q & A

ENGLISH

Q : There are lots of capacitors on the backplane, what are they used for?

A : They provide additional power stability for hot-swapping hard drives

DEUTSCH

F : Ich habe einen Alles-in-Einem-Flüssigkühler an CPU und Grafikkarte; wie installiere ich sie?

A : Wir empfehlen, den Kühler der CPU vorne und den Kühler der Grafikkarte hinten zu installieren

FRANÇAIS

Q : Il y a beaucoup de condensateurs sur le fond de panier, à quoi servent-ils?

R : Ils fournissent une stabilité d'énergie supplémentaire pour les disques durs changeables à chaud

ESPAÑOL

P : ¿Hay muchos condensadores en la placa posterior, ¿para qué se usan?

A : Proporcionan estabilidad adicional para la potencia en los discos duros de cambio en caliente

ITALIANO

D : Ci sono un sacco di condensatori sul backplane, a cosa servono?

R : Forniscono supplementare stabilità d'alimentazione per la sostituzione hot-swap dei dischi rigidi

РУССКИЙ

B : На коммутационной панели расположено множество конденсаторов. Для чего они предназначены?

O : Они обеспечивают стабилизацию питания для жестких дисков с возможностью «горячей» замены

繁體中文

Q : 硬碟背板上面有大量的電容，是做甚麼用的？

A : 這是熱插拔過程中，增加穩定用的

簡體中文

Q : 硬盘背板上面有大量的电容，是做甚么用的？

A : 这是热插拔过程中，增加稳定用的

日本語

Q : バックプレートにはたくさんコンデンサーが付いていますが、この目的は？

A : これらはホットスワップ対応ハードディスクドライブに対して、より安定した電力を供給します

한국어

Q : 뒷면에 많은 축전지가 있는데 이들의 용도는 무엇입니까?

A : 이들은 하드 드라이브를 핫스왑할 때 전원의 안정성을 높여줍니다

Warranty Information

This product has a limited 1 year warranty in North America and Australia.
For information on warranty periods in other regions, please contact your reseller or SilverStone authorized distributor.

Warranty terms & conditions

1. Product component defects or damages resulted from defective production is covered under warranty.
Defects or damages with the following conditions will be fixed or replaced under SilverStone Technology's jurisdiction.
 - a) Usage in accordance with instructions provided in this manual, with no misuse, overuse, or other inappropriate actions.
 - b) Damage not caused by natural disaster (thunder, fire, earthquake, flood, salt, wind, insect, animals, etc...)
 - c) Product is not disassembled, modified, or fixed. Components not disassembled or replaced.
 - d) Warranty mark/stickers are not removed or broken.
 Loss or damages resulted from conditions other than ones listed above are not covered under warranty.
2. Under warranty, SilverStone Technology's maximum liability is limited to the current market value for the product (depreciated value, excluding shipping, handling, and other fees). SilverStone Technology is not responsible for other damages or loss associated with the use of product.
3. Under warranty, SilverStone Technology is obligated to repair or replace its defective products. Under no circumstances will SilverStone Technology be liable for damages in connection with the sale, purchase, or use including but not limited to loss of data, loss of business, loss of profits, loss of use of the product or incidental or consequential damage whether or not foreseeable and whether or not based on breach of warranty, contract or negligence, even if SilverStone Technology has been advised of the possibility of such damages.
4. Warranty covers only the original purchaser through authorized SilverStone distributors and resellers and is not transferable to a second hand purchaser.
5. You must provide sales receipt or invoice with clear indication of purchase date to determine warranty eligibility.
6. If a problem develops during the warranty period, please contact your retailer/reseller/SilverStone authorized distributors or SilverStone <http://www.silverstonetek.com>.
Please note that: (i) You must provide proof of original purchase of the product by a dated itemized receipt; (ii) You shall bear the cost of shipping (or otherwise transporting) the product to SilverStone authorized distributors. SilverStone authorized distributors will bear the cost of shipping (or otherwise transporting) the product back to you after completing the warranty service; (iii) Before you send the product, you must be issued a Return Merchandise Authorization ("RMA") number from SilverStone. Updated warranty information will be posted on SilverStone's official website. Please visit <http://www.silverstonetek.com> for the latest updates.

Additional info & contacts

For North America (usasupport@silverstonetek.com)

SilverStone Technology in North America may repair or replace defective product with refurbished product that is not new but has been functionally tested.

Replacement product will be warranted for remainder of the warranty period or thirty days, whichever is longer. All products should be sent back to the place of purchase if it is within 30 days of purchase, after 30 days, customers need to initiate RMA procedure with SilverStone Technology in USA by first downloading the "USA RMA form for end-users" form from the below link and follow its instructions.

<http://silverstonetek.com/contactus.php>

For Australia only (support@silverstonetek.com)

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law.

You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage.

You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure.

Please refer to above "Warranty terms & conditions" for further warranty details.

SilverStone Technology Co., Ltd. 12F No. 168 Jiankang Rd., Zhonghe Dist.,
New Taipei City 235 Taiwan R.O.C. + 886-2-8228-1238
(standard international call charges apply)

For Europe (support.eu@silverstonetek.de)

For all other regions (support@silverstonetek.com)

SilverStone Technology Co., Ltd.

www.silverstonetek.com

support@silverstonetek.com

NO:G11228380
