



**SILVERSTONE**<sup>®</sup>  
Designing Inspiration



**GDO6**  
**Grandia series**

**MANUAL**

*SilverStone Technology Co., Ltd.*

**[www.silverstonetek.com](http://www.silverstonetek.com)**

support@silverstonetek.com  
Issue date: November, 2010

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>



Specification	—————	P.2
Disassemble chart	—————	P.3
Installation guide	—————	P.4
Connector definition	—————	P.17
Front I/O connector guide	—————	P.18
Component size limitations	—————	P.18
Recommended cooling device setup & selection	—————	P.24
Fan & fan filter disassembly guide	—————	P.26
Dual purpose space	—————	P.29
Expansion card removal guide	—————	P.30
Protect your computer	—————	P.32
Q&A	—————	P.34

# GD06

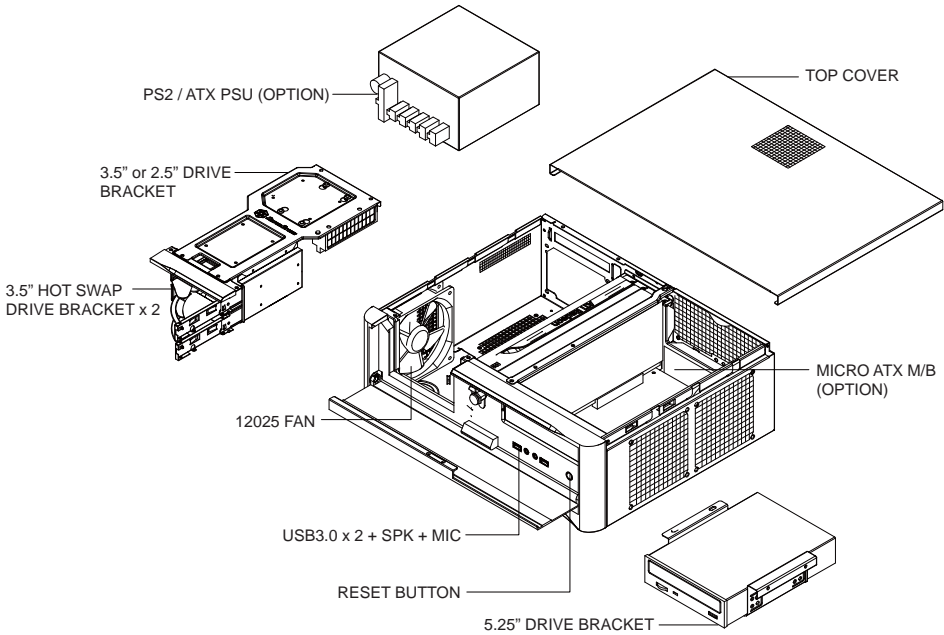
Stunning HTPC chassis with impressive cooling and storage capability



## Specification

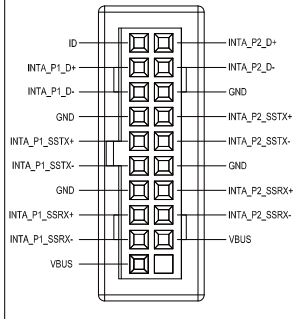
Material	Aluminum front door and plastic front panel, 0.8mm SECC body	
Motherboard	Micro ATX, Mini-DTX, Mini-ITX	
Model No.	SST-GD06B (Black)	
Drive Bay	External	5.25" x 1
	Internal	3.5" x 4, 2.5" x 1 or 3.5" x 3, 2.5" x 2
Cooling System	Right Side	2 x 120mm intake fans, 1200rpm, 20dBA
	Left Side	1 x 120mm intake fan, 1200rpm, 20dBA (Also compatible with 80mm fan)
	Rear	2 x 80mm fan slots (optional mounting)
Expansion Slot	5	
Front I/O Port	USB 3.0 x 2 audio x 1 MIC x 1	
Power Supply	Support standard PS2 (ATX) up to 150mm	
Expansion Card	Support graphic cards up to 11 inches	
Dimension	440 mm (W) x 150 mm (H) x 340 mm (D)	

# Disassemble Chart



PICTURE	ITEM	PURPOSE	QTY
	METAL SPACER	SECURE MOTHERBOARD	2
	SCW-HW-6-32	SUCIRE POWER SUPPLY OR PSU PKT AND MOTHERBOARD	13
	SCW-HDD-6-32	SECURE 3.5"HARD DRIVE	4
	SCW-PW-M3	SECURE 2.5" DRIVE	8
	FAN CABLE	LINK FANS TO POWER SUPPLY	1
	BUNCH WIRE TIES	SECURE WIRE	5
	PSU RUBBER	REDUCE PSU VIBRATION	4
	MANUAL	INSTALLATION GUIDE	1
	KEY	LOCK FRONT DOOR	2
	USB ADAPTER	USB3.0 TO USB2.0 COVERTOR CABLE	1
	SCW-TF-M3	SECURE OPTICAL DRIVE	4
	SCW-TF-6-32	SECURE 3.5" HARD DRIVE IN 5.25" DRIVE BRACKET	4

## USB3.0 CONNECTOR



## USB2.0 CONNECTOR



## HD CONNECTOR

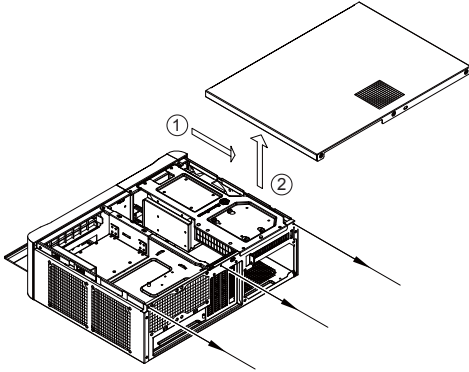


# Installation Guide

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.

1



## ENGLISH

Unscrew the three screws from the rear of the chassis then remove the top cover.

## DEUTSCH

Lösen Sie die drei Schrauben an der Rückseite des Gehäuses, nehmen Sie dann die obere Abdeckung ab.

## FRANÇAIS

Dévissez les trois vis de l'arrière du boîtier puis retirez le panneau supérieur.

## ESPAÑOL

Desatornille los tres tornillos de la parte posterior del chasis y luego retire la cubierta superior.

## ITALIANO

Svitare le 3 viti poste sul retro dello chassis quindi rimuovere il cover superiore.

## РУССКИЙ

Открутите три шурупа с задней части корпуса, затем снимите верхнюю крышку.

## 繁體中文

先用螺絲起子鬆開三顆螺絲，再取下上蓋板。

## 簡體中文

先用螺絲起子鬆開三顆螺絲，再取下上蓋板。

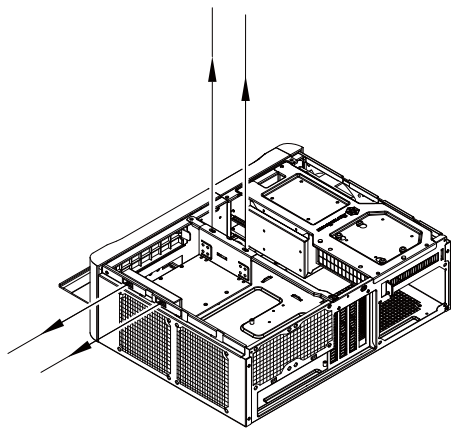
## 日本語

ケース後部からネジ3本を外し、カバーを取り外します。

## 한국어

케이스 후방의 3개의 나사를 풀고 상부 커버를 제거합니다.

2



## ENGLISH

Unscrew four screws holding the optical drive bracket to remove it.

## DEUTSCH

Lösen Sie die vier Schrauben, welche den Schacht für das optische Laufwerk halten, nehmen Sie den Schacht heraus.

## FRANÇAIS

Dévissez les quatre vis fixant le casier du lecteur optique afin de le retirer.

## ESPAÑOL

Desatornille cuatro tornillos que sujetan el bracket del dispositivo óptico y luego retírelo.

## ITALIANO

Svitare le 4 viti che tengono la staffa del drive ottico e quindi rimuoverlo.

## РУССКИЙ

Открутите четыре шурупа, удерживающих кронштейн жесткого диска, и выньте кронштейн.

## 繁體中文

鬆開光碟架4顆螺絲，卸下光碟架。

## 簡體中文

鬆開光碟架4顆螺絲，卸下光碟架。

## 日本語

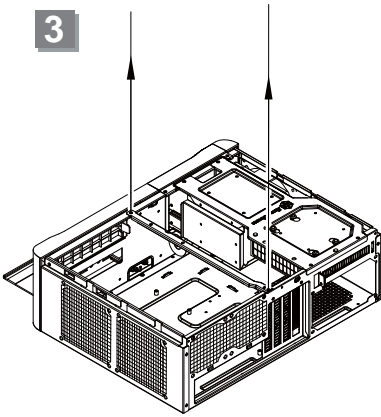
光学ドライブブラケットを固定しているネジ4本を外し、ブラケットを取り外します。

## 한국어

광드라이브 브라켓을 고정하고 있는 4개의 나사를 제거합니다.

# Installation Guide

3



## ENGLISH

Unscrew two screws from the center brace to remove it.

## DEUTSCH

Lesen Sie die beiden Schrauben an der mittleren Halterung, nehmen Sie die Halterung heraus.

## FRANÇAIS

Dévissez les deux vis de la barre centrale afin de la retirer.

## ESPAÑOL

Desatornille dos tornillos del eje central para quitarlo.

## ITALIANO

Svitare le due viti del gancio centrale per rimuoverlo.

## РУССКИЙ

Открутите два шурупа на центральной скобе и выньте ее.

## 繁體中文

鬆開中支架2顆螺絲，卸下中支架。

## 簡體中文

松开中支架2顆螺絲，卸下中支架。

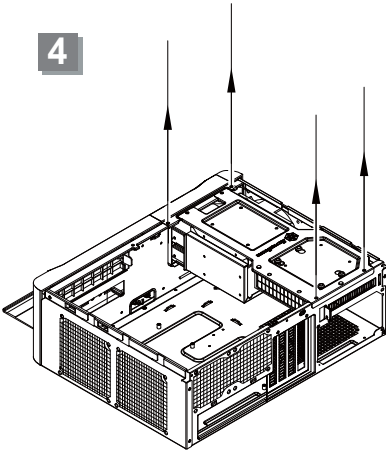
## 日本語

中央の支柱のネジ2本を外して、取り外します。

## 한국어

중앙 버팀대의 2개의 나사를 제거합니다.

4



## ENGLISH

Remove the screws from the hard drive bracket to remove it.

## DEUTSCH

Lösen Sie die Schrauben an der Festplattenhalterung, nehmen Sie auch diese Halterung heraus.

## FRANÇAIS

Retirez les vis du casier à disque dur pour le démonter.

## ESPAÑOL

Quite los tornillos del bracket para discos duros para retirarlo.

## ITALIANO

Svitare le viti dal supporto degli hard disk situato in per rimuoverlo.

## РУССКИЙ

Удалите винты из кронштейна для жестких дисков, чтобы снять его.

## 繁體中文

鬆開鎖固硬碟架的螺絲，把硬碟架取下。

## 簡體中文

松开锁固硬盘架的螺丝，把硬盘架取下。

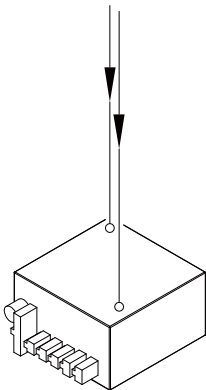
## 日本語

ハードドライブブラケットからネジを外してブラケットを取り外します。

## 한국어

하드 드라이브 브라켓의 나사를 풀어 제거합니다.

5



## ENGLISH

Adhere the included power supply feet to the end of the power supply for support.

## DEUTSCH

Bringen Sie die mitgelieferten Netzteilfüße am Ende des Netzteils an.

## FRANÇAIS

Collez les pieds fournis à l'arrière de votre alimentation pour la supporter.

## ESPAÑOL

Pegue los pies incluidos para la fuente de alimentación en la parte posterior de la fuente de alimentación como apoyo.

## ITALIANO

Attaccare i piedini adesivi dell'alimentatore alla fine dello stesso per assicurarne il supporto.

## РУССКИЙ

Прикрепите прилагаемые опорные ножки к блоку питания.

## 繁體中文

在電源供應器木端兩端黏貼電源供應器腳墊以支撐電源供應器。

## 簡體中文

在电源供应器末端两端黏贴电源供应器脚垫以支撑电源供应器。

## 日本語

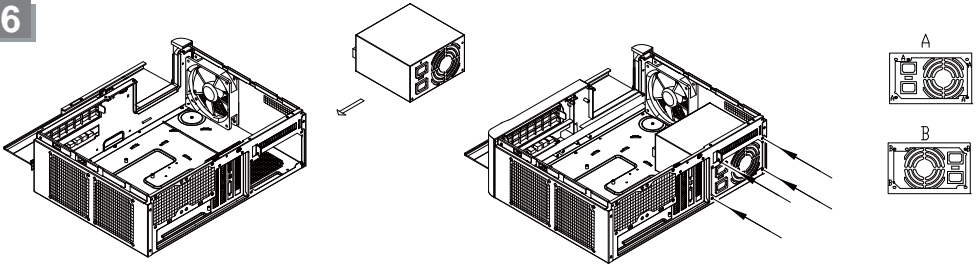
付属の電源フットを、電源を固定するため取り付けます。

## 한국어

동봉된 파워 서플라이 서포터를 끝에 잘 맞추어 고정 및 지지 시킵니다.

# Installation Guide

6



## ENGLISH

Install power supply into the case. Please note the case supports mounting power supply in two different orientations. (For more information regarding power supply size limitations, please refer to the component guide in later pages).

## DEUTSCH

Installieren Sie das Netzteil im Gehäuse. Bitte beachten Sie, dass das Gehäuse die Montage des Netzteils in zwei verschiedenen Ausrichtungen unterstützt. Wenn Sie ein Netzteil mit 80 mm-Lüfter nutzen, können Sie die Ausrichtung wie gewünscht zur Vereinfachung der Kabelverwaltung anpassen. Wenn Sie ein Netzteil mit einem 120 mm- oder größeren Lüfter nutzen, muss der Lüfter bei der Installation nach unten gerichtet sein. (Weitere Informationen zur Beschränkung der Netzteilgröße entnehmen Sie bitte der Komponentenanleitung weiter hinten).

## FRANÇAIS

Installez l'alimentation dans le boîtier. Veuillez noter que le boîtier permet le montage des alimentations dans les deux sens. Si vous utilisez une alimentation avec un ventilateur de 80mm, vous pouvez librement choisir le sens selon la facilité de câblage que cela vous accordera. Si vous utilisez une alimentation avec un ventilateur de 120mm ou plus, vous devez l'installer avec le ventilateur vers le bas. (Pour plus d'informations sur les limitations des tailles des alimentations, veuillez-vous référer au guide des composants dans les pages à venir).

## ESPAÑOL

Instale la fuente de alimentación en la carcasa. Por favor, tenga en cuenta que la carcasa monta la fuentes de alimentación orientada de dos modos distintos. Si usa una fuente de alimentación con un ventilador de 80mm, puede escoger la orientación que prefiera para así ordenar mejor los cables. Si usa una fuente de alimentación con un ventilador de 120mm ó mayor, debe hacerlo con el ventilador hacia abajo. (Para más información sobre las limitaciones de tamaño de la fuente de alimentación, consulte por favor la guía de componentes en páginas posteriores).

## ITALIANO

Installare l'alimentatore nel case. L'alimentatore può essere orientato in due modi differenti. Se state installando un alimentatore con ventola da 80mm, potete scegliere liberamente entrambe le posizioni optando per quella che meglio favorisce una facile sistemazione dei cavi. Se invece utilizzate un alimentatore con ventola da 120mm o più grande, dovete installarlo con la ventola rivolta verso il basso (per maggiori informazioni in merito alle limitazioni di misura degli alimentatori, fate riferimento a quanto esposto nelle pagine successive).

## РУССКИЙ

Установите источник питания в корпус. Обратите внимание, что можно установить источник питания в двух разных направлениях. При использовании источника питания с вентилятором 80 мм можно использовать любое направление для упрощения расположения кабелей. При использовании источника питания с вентилятором 120 мм или более следует устанавливать его таким образом, чтобы вентилятор был направлен вниз. (для получения дополнительной информации относительно ограничений размера источников питания см. руководство к компонентам далее).

## 繁體中文

安裝電源供應器，請注意此機殼的正反裝設計，是為了讓你使用80mm風扇電源時，選擇性調整電源出線的位置，如果使用120mm風扇電源，請一定要將風扇朝下，以免風扇吸不到風（關於電源供應器長度規格，請參考元件尺寸限制）

## 簡體中文

安装电源供应器，请注意此机壳的正反装设计，是为了让你使用80mm风扇电源时，选择性调整电源出线的位置，如果使用120mm风扇电源，请一定要将风扇朝下，以免风扇吸不到风（关于电源供应器长度规格，请参考组件尺寸限制）

## 日本語

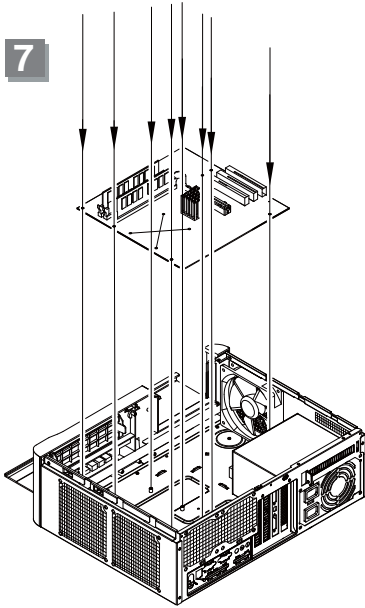
ケースに電源をインストールします。ケースは2つの異なる方向での電源設置をサポートしていることにご注意ください。80mmファン装備の電源を使う場合、必要に応じてケーブルを容易に取り回せる向きを自由に選ぶことができます。120mmファンまたはより大型ファン装備の電源を使う場合、ファンを下向きに設置します。（電源サイズ制限の詳細については、後のページに記載のコンポーネントガイドをご参照ください。）

## 한국어

파워 서플라이를 케이스에 설치합니다. 이 케이스는 파워 서플라이를 두개의 방향을 설치 가능합니다. 만약 파워 서플라이가 80mm팬을 사용하면, 케이블 정리가 손쉬운 쪽을 선택해 설치 바랍니다. 만약 120mm 혹은 그 이상의 팬을 사용하는 파워 서플라이를 사용할 경우, 팬이 아래쪽을 향하도록 설치하면 됩니다. (만약 파워 서플라이의 크기 및 제한에 대한 자세한 정보를 확인하려면, 뒤에 나오는 부품 가이드를 참조 바랍니다. )

# Installation Guide

7



## ENGLISH

Insert the I/O shield included with your motherboard, then install the motherboard into the case.

## DEUTSCH

Setzen Sie das mit Ihrem Motherboard gelieferte I/O-Blech in die Aussparungen an der Rückseite des Gehäuses ein, installieren Sie anschließend das Motherboard im Gehäuse.

## FRANÇAIS

Insérez la plaque d'E/S inclus avec votre carte mère, puis installez la carte mère dans le boîtier.

## ESPAÑOL

Inserte el protector de E/S incluido en su placa base, luego instale la placa base en la carcasa.

## ITALIANO

Installare la mascherina I/O inclusa con la scheda madre, quindi installare la mainboard nel case.

## РУССКИЙ

Установите заглушку для разъемов задней панели материнской платы, прилагаемую к материнской плате, затем установите материнскую плату в корпус.

## 繁體中文

塞入I/O彈片，裝入主機板。

## 簡體中文

塞入I/O彈片，裝入主機板。

## 日本語

お持ちのマザーボードに付属のI/Oシールドを挿入してから、ケースの中にマザーボードを取り付けます。

## 한국어

메인보드와 같이 동봉된 I/O Shield를 삽입한 후, 메인보드를 케이스에 설치합니다.

8



## ENGLISH

We recommend at this point to start thinking about routing the cables cleanly before connecting them to the motherboard, cables include fan cables, power supply 24pin cable, CPU ATX 4pin/EPS12V 8pin, front panel connectors, and front I/O connectors.

## DEUTSCH

An diesem Punkt empfehlen wir Ihnen, über eine saubere Verlegung der Kabel nachzudenken, bevor Sie die Kabel an das Motherboard anschließen. Zu den Kabeln zählen Stromversorgungskabel (24-polig), CPU ATX-Kabel (4-polig)/EPS 12 V-Kabel (8-polig), Frontblenden-Anschlusskabel sowie Front-I/O-Kabel.

## FRANÇAIS

A ce stade nous recommandons de commencer à organiser proprement les câbles avant de les brancher à la carte mère, câbles de ventilateurs, connecteur 24 pin de l'alimentation, Connecteur ATX 4 pin/EPS12V 8pin du processeur, connecteurs du panneau frontal, et les connecteurs des ports E/S frontaux.

## ESPAÑOL

8Le recomendamos que en este punto comience a enrutar los cables con limpieza antes de conectarlos a la placa base. El término "cables" incluye los cables de los ventiladores, el cable de 24 pines de la fuente de alimentación, el de 4 pines CPU ATX/8 pines EPS12V, conectores del panel frontal y conectores de E/S frontales.

## ITALIANO

A questo punto, si raccomanda di pensare a come gestire la disposizione dei cavi interni prima di connetterli alla scheda madre. Si fa riferimento ai i cavi delle ventole, al cavo dell'alimentatore a 24 pin, al 4pin ATX ed EPS 12V 8 pin, alle connessioni del pannello frontale ed alle connessioni frontali I/O.

## РУССКИЙ

Мы рекомендуем задуматься о прокладке кабелей до их подключения к материнской плате. Имеются в виду следующие кабели: кабели вентиляторов, 24-контактный силовой кабель, 4-контактный ATX и 8-контактный EPS 12В кабели ЦП, разъемы передней панели и передние разъемы ввода/вывода.

## 繁體中文

我們建議你在這時就開始準備整線動作，請將風扇電源線，PSU 24Pin接線，CPU ATX 4Pin/EPS 8Pin接線，Front Panel Connectors與Front I/O Connectors，插上主機板。

## 簡體中文

我們建議你在這時就開始準備整線動作，請將風扇電源線，PSU 24Pin接線，CPU ATX 4Pin/EPS 8Pin接線，Front Panel Connectors與Front I/O Connectors，插上主機板。

## 日本語

マザーボードにケーブルを接続する前に、すっきりしたケーブルの取り回しを考え始めるようお勧めします。これには、ファンケーブル、電源24ピンケーブル、CPU ATX 4ピン/EPS12V 8ピン、フロントパネルコネクタ、およびフロントI/Oコネクタが含まれます。

## 한국어

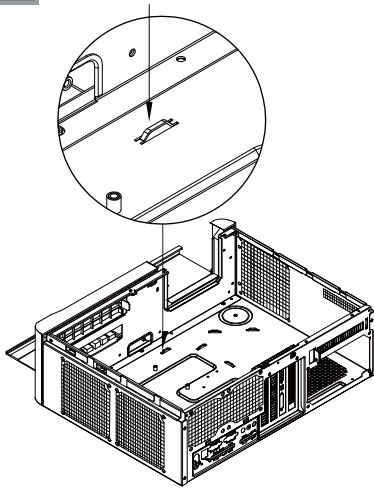
이번 단계에서부터 케이블 정리에 대해 생각해 주시기를 권장합니다. 팬케이블, 파워 서플라이 24핀 케이블, CPU, ATX 4핀/EPS 12V 8핀, 전면패널 커넥터, 전원 10 커넥터 등이 대상이 됩니다.

7



# Installation Guide

9



## ENGLISH

The tray areas around the motherboard have many small pass-through holes that can be used with included wire tie, please refer to the illustration for more information.

## DEUTSCH

In den Bereichen rund um das Motherboard finden Sie eine Reihe kleinerer Durchführungsöffnungen, die Sie in Kombination mit dem mitgelieferten Kabelbinder nutzen können – schauen Sie sich dazu bitte die Abbildung an.

## FRANÇAIS

La zone du support autour de la carte mère possède plusieurs petits trous pour faire passer des câbles, veuillez-vous référer aux illustrations pour plus d'information.

## ESPAÑOL

Las zonas de las bandejas alrededor de la placa base tienen muchos agujeros pequeños que pueden ser usados con las bridas incluidas, por favor consulte la ilustración para tener más información.

## ITALIANO

L'area circostante la scheda madre possiede diversi fori che possono essere utilizzati per il passaggio dei cavi, utilizzando anche le fascette in dotazione. Fare riferimento all'illustrazione per maggiori dettagli.

## РУССКИЙ

Вокруг материнской платы предусмотрено большое количество маленьких сквозных отверстий, которые можно использовать для прилагаемых стяжек для кабелей, см. рисунок.

## 繁體中文

主機板週邊備有許多功綁線用的凸橋，可配合零件包所附的束線帶使用，請參考上圖使用。

## 簡體中文

主機板外圍備有許多功綁線用的凸橋，可配合零件包所附的束線帶使用，請參考上圖使用。

## 日本語

マザーボード周辺のトレーエリアは、付属のケーブルストラップに使用できる多くの小さなケーブル通し穴が開いています。詳細については図をご参照ください。

## 한국어

메인보드 주변의 트레이에는 여러개의 작은 구멍이 있는데, 이를 이용해 동봉된 타이를 고정시킬 수 있습니다. 보다 자세한 정보는 그림을 참조해 주세요.

10



## ENGLISH

Please connect all the SATA (or IDE) cables to the motherboard as required by your system.

## DEUTSCH

Bitte schließen Sie sämtliche für Ihr System benötigten SATA- (oder IDE-) Kabel an das Motherboard an.

## FRANÇAIS

Veuillez brancher tous les câbles SATA (ou IDE) à la carte mère selon les besoins de votre système.

## ESPAÑOL

Por favor, conecte todos los cables SATA (ó IDE) a la placa base según precise su sistema.

## ITALIANO

Connettere tutti i cavi SATA (o IDE) alla scheda madre secondo le esigenze del vostro sistema.

## РУССКИЙ

Подключите к материнской плате все необходимые кабели SATA (или IDE).

## 繁體中文

此時請數清楚您所需要的ATA排線數量(通常是SATA)，插上主機板。

## 簡體中文

此時請數清楚您所需要的ATA排線數量(通常是SATA)，插上主機板。

## 日本語

システムの必要に応じて、SATA (またはIDE)ケーブル全部をマザーボードに接続します。

## 한국어

필요한 모든 SATA 혹은 IDE 케이블을 메인보드에 연결합니다.

# Installation Guide

11



## ENGLISH

Now carefully count and separate the required power cables for your hard drive, optical drive, and graphics card. Place the needed cables out of the case and neatly place the unneeded power cables into available space inside the case.

## DEUTSCH

Zählen Sie nun die für Festplatte, optisches Laufwerk und Grafikkarte erforderlichen Kabel, trennen Sie diese. Führen Sie die benötigten Kabel aus dem Gehäuse heraus, platzieren Sie die nicht benötigten Kabel an einer freien Stelle innerhalb des Gehäuses.

## FRANÇAIS

Maintenant comptez avec attention et séparez les câbles d'alimentation requis pour vos disques durs, lecteur optique, et cartes graphiques. Placez les câbles nécessaires en dehors du boîtier et regroupez habilement les câbles non utilisés pour les loger dans l'espace disponible dans le boîtier.

## ESPAÑOL

Ahora cuente con cuidado y separe los cables de potencia necesarios para su disco duro, dispositivo óptico y tarjeta gráfica. Sitúe los cables necesarios por fuera de la carcasa y coloque con cuidado los que no necesite en el espacio que quede dentro de la carcasa.

## ITALIANO

A questo punto contate e separate i cavi di alimentazione che vi sono necessari, quindi disponete quelli di cui non avete bisogno in una parte del case che ritenete opportuna.

## РУССКИЙ

Теперь аккуратно пересчитайте и отделите друг от друга силовые кабели для жесткого диска, оптического диска и графической карты. Нужные кабели вытащите из корпуса, а ненужные силовые кабели аккуратно разместите внутри корпуса.

## 繁體中文

此時請數清楚您所需要的硬碟/光碟所需電源線，以及顯示卡所需要的電源線，將需要的線往外拉出機殼，並將不需要的電源線整理繫好。

## 簡體中文

此时请数清楚您所需要的硬盘/光盘所需电源线，以及显示卡所需要的电源线，将需要的线往外拉出机壳，并将不需要的电源线整理系好。

## 日本語

ハードドライブ、光学ドライブ、およびグラフィックカードのために必要とされる電源ケーブルを数え、取り分けず。ケースから必要なケーブルを確認し、ケースの中で利用可能な空間に不要な電源ケーブルをきちんと整理してください。

## 한국어

그 후, 하드 디스크, 광드라이브 그래픽 카드에 필요한 파워 케이블의 숫자를 확인하고 분리합니다. 필요한 케이블만 케이스 밖으로 내보낸 후, 나머지 케이블은 케이스의 남은 공간에 가지런히 놓습니다.

12



## ENGLISH

The available free space in front of the motherboard and power supply has plenty of room for any excess cables to be stored and tied down using the included wire ties.

## DEUTSCH

Vor Motherboard und Netzteil finden Sie reichlich Platz, um überschüssige Kabel abzulegen und mit den mitgelieferten Kabelbindern zu befestigen.

## FRANÇAIS

L'espace libre disponible à l'avant de la carte mère et de l'alimentation peut être utilisé pour stocker les câbles supplémentaires en les groupant avec les fixations disponibles.

## ESPAÑOL

El espacio libre disponible en frente de la placa base y la fuente de alimentación es más que suficiente para guardar y atar cualquier cable que sobre usando las bridas.

## ITALIANO

Frontalmente alla scheda madre ed all'alimentatore vi sono numerosi spazi a disposizione per riporre i cavi in eccesso, che possono essere uniti utilizzando le fascette in dotazione.

## РУССКИЙ

Свободного места перед материнской платой и блоком питания вполне достаточно для размещения неиспользуемых кабелей и крепления их прилагаемыми стяжками.

## 繁體中文

主機板、與電源供應器前端有相當大的位置可供放置多餘線材用，請將線材放入，必要時以束線帶固定。

## 簡體中文

主机板、与电源供应器前端有相当大的位置可供放置多余线材用，请将线材放入，必要时以束线带固定。

## 日本語

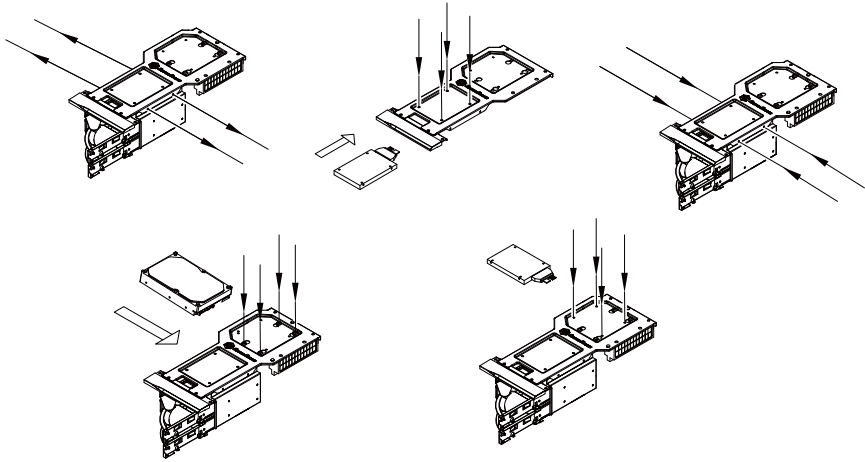
マザーボードと電源の前には、ケーブルやリード線を取り回したり結束したりするのに使用できる十分なスペースがあります。

## 한국어

메인보드와 파워 서플라이 전면에는 여분의 케이블을 타이로 정리해 보관할 수 있는 충분한 공간이 마련되어 있습니다.

# Installation Guide

13



## ENGLISH

Install and secure any 3.5" or 2.5" hard drive into the hard drive bracket with screws. The purpose of using screws for hard drive installation is to ensure complete isolation of hard drive from the bracket to maximize the vibration dampening pad's effectiveness.

## DEUTSCH

Installieren und fixieren Sie 3,5- oder 2,5-Zoll-Festplatten mit Schrauben in der Festplattenhalterung. Die Verwendung von Schrauben zur Befestigung der Festplatten sorgt dafür, dass die Festplatten von der Halterung isoliert und Vibrationen effektiv gedämpft werden.

## FRANÇAIS

Installez et fixez tous les disques durs 3.5" ou 2.5" dans leur casier avec des vis. L'objectif d'utiliser des vis pour l'installation de disque durs est d'assurer une isolation complète des disques durs à partir du casier pour maximiser l'efficacité des pads anti vibrations de celui-ci.

## ESPAÑOL

Instale y fije cualquier disco duro de 3,5" ó 2,5" en el bracket para discos duros usando tornillos. El propósito de usar tornillos para la instalación del disco duro es asegurar un aislamiento completo del disco duro del bracket para maximizar la efectividad anti vibración de la almohadilla.

## ITALIANO

Installare ed assicurare per mezzo delle opportune viti gli hard disk da 2,5" o 3,5" in vostro possesso, alla rispettiva staffa. L'utilizzo delle viti assicura un completo isolamento del hard disk dalla staffa per massimizzare l'effetto dei pad antivibrazione.

## РУССКИЙ

Вставьте в кронштейн для жесткого диска 3,5-дюймовый или 2,5-дюймовый диск и закрепите его шурупами. Использование шурупов при установке жесткого диска обеспечивает полную изоляцию диска от кронштейна, увеличивая эффективность антивибрационных подкладок.

## 繁體中文

將3.5"硬碟與2.5"硬碟裝入上硬碟架，並鎖回螺絲，如果覺得螺絲不好定位，請不要怕麻煩，這是我們為了讓硬碟與硬碟架保持完全不接觸，以發揮防震墊圍的最大效果。

## 簡體中文

將3.5"硬盤與2.5"硬盤裝入上硬盤架，並鎖回螺絲，如果覺得螺絲不好定位，請不要怕麻煩，這是我們為了讓硬盤與硬盤架保持完全不接觸，以發揮防震墊圍的最大效果。

## 日本語

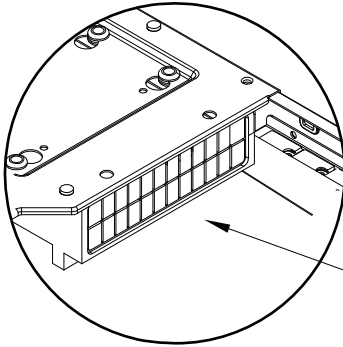
ハードドライブブラケットの中に3.5インチまたは2.5インチのハードドライブをインストールし、ネジで固定します。ハードドライブインストールにネジを使う目的は、防振パッドの効果を最大にするために確実にブラケットからハードドライブが独立するようにすることです。

## 한국어

필요한 3.5" 혹은 2.5" 하드 드라이브를 하드 드라이브 브라켓에 설치한 후 나사로 고정시킵니다. 하드 드라이브 설치시 나사로 고정시키는 이유는 하드 드라이브를 브라켓으로부터 완전히 분리시켜 진동 패드의 효과를 극대화 하기 위함입니다.

# Installation Guide

14



## ENGLISH

There is a rubber partition plate in the rear part of the hard drive bracket designed for channeling airflow to the top panel vents. This plate has small flaps that can be removed if needed to create additional room for cables.

## DEUTSCH

Im hinteren Teil der Festplattenhalterung finden Sie außerdem eine Gummipatte, die den Luftstrom zu den Öffnungen an der Oberseite regelt. Diese Patte verfügt über kleine Stege, die Sie entfernen können, falls Sie zusätzlichen Platz für Kabel benötigen sollten.

## FRANÇAIS

Il y a aussi une plaque de séparation en caoutchouc dans la partie arrière du casier à disques durs conçu pour diffuser les flux d'air vers les aérations du panneau supérieur. Cette plaque possède des petits volets qui peuvent être retirés si vous avez besoin d'espace supplémentaire pour y loger des câbles.

## ESPAÑOL

También hay una plancha de división de goma en la parte trasera del bracket del disco duro diseñada para canalizar el flujo de aire hacia las aberturas del panel superior. Esta plancha tiene pequeñas solapas que pueden retirarse si es necesario para crear espacio adicional para los cables.

## ITALIANO

Nella parte posteriore della staffa è presente anche un divisorio in gomma disegnato per convogliare il flusso d'aria verso le ventole poste sul pannello superiore, lo stesso è dotato di flap che possono essere rimossi per creare ulteriore spazio per i cavi.

## РУССКИЙ

На задней части кронштейна жесткого диска находится резиновая разделительная перегородка, которая направляет поток воздуха к вентиляционным отверстиям верхней панели. У этой перегородки есть маленькие щитки, которые можно снять и тем самым освободить дополнительное место для кабелей.

## 繁體中文

後側硬碟架上有橡膠檔片是為了顯示卡的排風而設計的檔風罩。上面有破孔，有需要裝設硬碟排線與電源線時，可以適度撕除部分的檔片。

## 簡體中文

后側硬盘架上有橡胶文件片是为了显示卡的排风而设计的档风罩。上面有破孔，有需要装设硬盘排线与电源线时，可以适度撕除部分的档片。

## 日本語

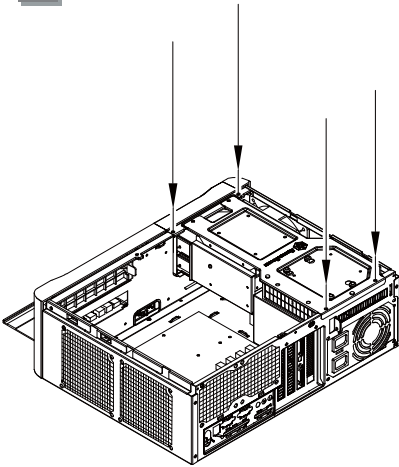
また、ハードドライブブラケットの後部には、気流を上部通気口に運ぶために設計されたゴム製仕切り板があります。この板には、ケーブル用の余分のスペースを用意する必要がある場合に取り外せる小さなフラップが付いています。

## 한국어

하드 드라이브 브래킷의 후방에는 고무 파티션 판이 있어 상부 패널의 배기구로 공기의 흐름을 유도하기 위해 마련되어 있습니다. 이 판에는 작은 날개라 하여 케이블을 위해 보다 많은 공간이 필요하다면 제거도 가능합니다.

# Installation Guide

15



## ENGLISH

Reinstall the hard drive bracket, connect the cables, and secure with screws.

## DEUTSCH

Bringen Sie die Festplattenhalterung wieder an; verbinden Sie die Kabel und ziehen Sie die Schrauben fest.

## FRANÇAIS

Reinstallez le casier à disque, branchez les câbles, et fixez-le avec des vis.

## ESPAÑOL

Reinstale el bracket para discos duros, conecte los cables y fjelo con tornillos.

## ITALIANO

Reinstallare il support hard disk, connettere I cavi ed assicurarlo alla struttura con le viti.

## РУССКИЙ

Установите кронштейн для жестких дисков в корпус, подключите кабели и закрепите его винтами.

## 繁體中文

將硬碟架塞入機殼，連接好所需要的接線後，再將螺絲鎖上。

## 簡體中文

將硬碟架塞入機殼，連接好所需要的接線後，再將螺絲鎖上。

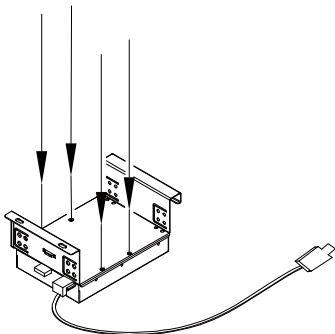
## 日本語

ハードドライブブラケットを戻し、ケーブルを接続してネジで固定します。

## 한국어

하드 드라이브를 재장착하고, 케이블을 모두 연결한뒤, 나사로 고정합니다.

16



## ENGLISH

Install and secure 3.5" hard drive into the hard drive bracket with screws. If the first PCI-E slot was occupied, please use the 90 degree SATA and power cables.

## DEUTSCH

Installieren und befestigen Sie eine 3,5 Zoll-Festplatte mit Schrauben in der Festplattenhalterung. Falls der erste PCIe-Steckplatz belegt ist, nutzen Sie bitte die um 90 Grad abgewinkelten SATA- und Netzkabel.

## FRANÇAIS

Installez et fixez les disques durs 3.5" dans els casiers avec des vis. Si le premier emplacement d'extension PCI-E est utilisé, veuillez utiliser un connecteur SATA et un câble d'alimentation orienté à 90 degrés.

## ESPAÑOL

Instale y fije el disco duro de 3,5" en el bracket para discos duros con tornillos. Si el primer zócalo PCI-E está ocupado, por favor use un SATA de 90 grados y cables de potencia adecuados.

## ITALIANO

Installare gli hard disk da 3,5" ed assicurarli con le viti in dotazione. Se il primo slot PCI-E risulta occupato, usare i cavi SATA e power con i connettori angolati a 90°.

## РУССКИЙ

Установите в кронштейн для жестких дисков и закрепите винтами 3,5-дюймовый жесткий диск. Если занят первый слот PCI-E, используйте кабели SATA и кабели питания с угловыми разъемами (90 градусов).

## 繁體中文

將3.5"硬碟鎖固到光碟架上，請注意所使用的硬碟排線，如果第一槽介面卡有需要使用，硬碟的排線與電源接線必須是90度的。

## 簡體中文

將3.5"硬碟鎖固到光盘架上，請注意所使用的硬盤排線，如果第一槽适配卡有需要使用，硬盤的排線與電源接線必須是90度的。

## 日本語

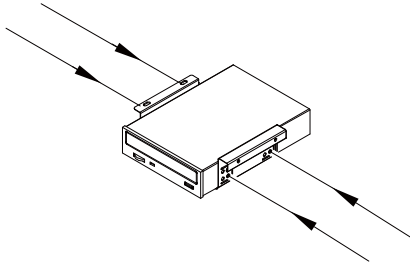
3.5"ハードドライブをハードドライブブラケットに取付け、ネジで固定します。1番目のPCI-Eスロットが塞がっている時は、90度SATAおよび電源ケーブルを使います。

## 한국어

3.5" 하드 드라이브를 브라켓에 장착한뒤, 나사로 고정합니다. 만약 첫번째 PCI-E 슬롯이 사용중이라면, 90도 SATA 케이블과 파워 케이블을 사용합니다.

# Installation Guide

17



## ENGLISH

Install and secure the optical drive onto the optical drive bracket.

## DEUTSCH

Installieren und fixieren Sie das optische Laufwerk an der entsprechenden Halterung.

## FRANÇAIS

Installez et fixez le lecteur optique dans son casier.

## ESPAÑOL

Instale y fije el dispositivo óptico en el bracket del dispositivo óptico.

## ITALIANO

Installare ed assicurare il drive ottico alla rispettiva staffa.

## РУССКИЙ

Вставьте оптический привод в кронштейн и закрепите его.

## 繁體中文

將光碟鎖固到光碟架上。

## 簡體中文

將光碟鎖固到光碟架上。

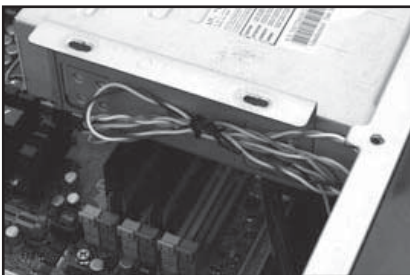
## 日本語

光学ドライブブラケットに光学ドライブをインストールし固定します。

## 한국어

광드라이브를 광드라이브 브라켓에 설치한 후 고정시킵니다.

18



## ENGLISH

There are pass-through holes next to the optical drive bracket for tidying hard drive or power cables using wire ties.

## DEUTSCH

Neben der Halterung für das optische Laufwerk finden Sie Durchführungsöffnungen, durch die Sie Signal- und Stromkabel verlegen und mit Kabelbindern fixieren können.

## FRANÇAIS

Il y a des trous pour faire passer les câbles près du casier du lecteur optique pour ranger les câbles des disques durs ou de puissance en utilisant les fixations.

## ESPAÑOL

Existen agujeros de pasada cerca del bracket del dispositivo óptico para ordenar los cables del disco duro o de potencia usando bridas.

## ITALIANO

Vi sono diversi fori passanti nei pressi della staffa del drive ottico che permettono di riordinare i cavi di connessione od alimentazione utilizzando le fascette in dotazione.

## РУССКИЙ

Рядом с кронштейном оптического диска предусмотрены сквозные отверстия для прикрепления кабелей жесткого диска или силовых кабелей стяжками.

## 繁體中文

光碟架側邊有綁固束線帶的凸橋，可以視需求將硬碟排線以及電源線固定。

## 簡體中文

光碟架側邊有綁固束線帶的凸橋，可以視需求將硬碟排線以及電源線固定。

## 日本語

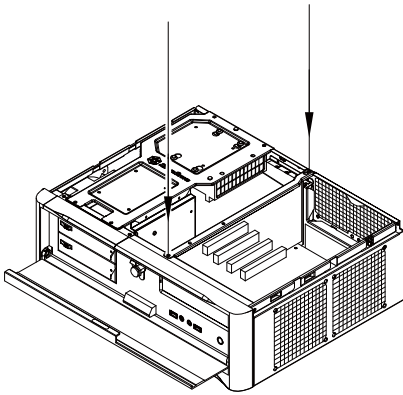
ケーブルストラップでハードドライブまたは電源ケーブルを固定するよう、光学ドライブブラケットの隣にはケーブル通し用穴があります。

## 한국어

광드라이브 브라켓 옆에는 관통 구멍이 있어 파워 케이블과 데이터 케이블을 타이로 정리할 수 있습니다.

# Installation Guide

19



## ENGLISH

Reinstall the center brace back into the case.

## РУССКИЙ

Вставьте центральную скобу обратно в корпус.

## DEUTSCH

Bauen Sie die mittlere Halterung wieder in das Gehäuse ein.

## 繁體中文

把中支架安裝回機殼。

## FRANÇAIS

Réinstallez la barre centrale dans le boîtier.

## 簡體中文

把中支架安裝回机壳。

## ESPAÑOL

Reinstale el eje central en la carcasa.

## 日本語

ケースの中に中央の支柱を戻します。

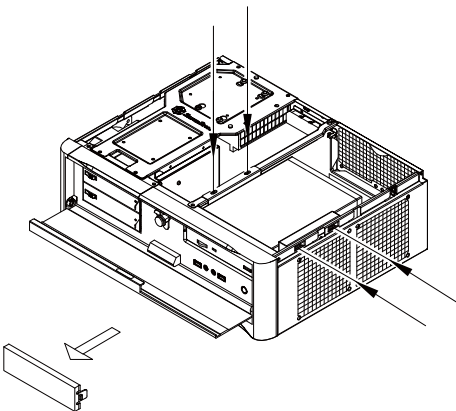
## ITALIANO

Reinstallare il gancio centrale nel case.

## 한국어

케이스에 중앙 지지대를 재설치 합니다.

20



## ENGLISH

Please remove 5.25" drive bay cover and then secure the optical drive bracket with screws.

## РУССКИЙ

Снимите крышку отсека для дисковода форм-фактора 5,25 дюйма, затем закрепите кронштейн оптического диска шурупами.

## DEUTSCH

Entfernen Sie bitte die Abdeckung von Laufwerkschacht 5,25"; fixieren Sie die Halterung anschließend mit Schrauben.

## 繁體中文

移除光碟機擋板：  
將光碟架螺絲鎖固回去。

## FRANÇAIS

Veuillez retirer le cache de la baie 5.25" puis fixez le casier du lecteur optique avec des vis.

## 簡體中文

移除光驱文件板：  
将光盘架螺絲鎖固回去。

## ESPAÑOL

Quite la tapa de la bahía de 5.25" y luego asegure el bracket del dispositivo óptico con tornillos.

## 日本語

ドライブベイカバーを外してください、光学ドライブブラケットをネジで固定します。

## ITALIANO

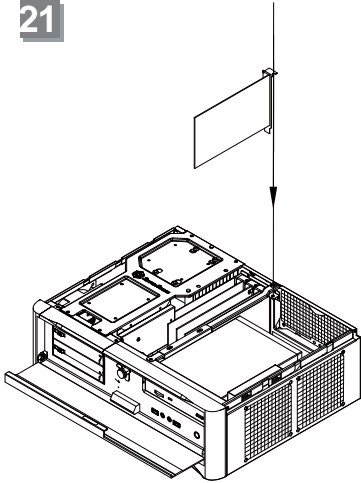
Estrarre la mascherina dell'alloggiamento da 5.25", quindi assicurare del drive ottico con le viti.

## 한국어

5.25" 드라이브 설치를 위해 5.25" 베이 커버를 제거하십시오

# Installation Guide

21



## ENGLISH

Install and secure required expansion cards.

## DEUTSCH

Installieren und befestigen Sie die erforderlichen Erweiterungskarten.

## FRANÇAIS

Installez et fixez les cartes d'extension requises.

## ESPAÑOL

Instale y fije las tarjetas de expansión necesarias.

## ITALIANO

Installare ed assicurare le schede di espansione necessarie.

## РУССКИЙ

Установите и закрепите необходимые платы расширения.

## 繁體中文

將介面卡插上。

## 簡体中文

將适配卡插上。

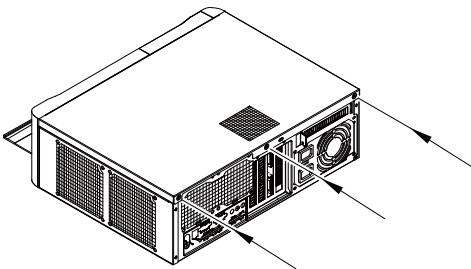
## 日本語

必要とされる拡張カードをインストールし、固定します。

## 한국어

필요한 확장카드를 설치하고 고정시킵니다.

22



## ENGLISH

Place the top cover back onto the case and secure with three screws.

## DEUTSCH

Setzen Sie die obere Abdeckung wieder auf das Gehäuse auf, fixieren Sie die Abdeckung mit drei Schrauben.

## FRANÇAIS

Remettez le panneau supérieur sur le boîtier et fixez-le avec trois vis.

## ESPAÑOL

Vuelva a poner la cubierta superior en la carcasa y asegúrela con tres tornillos.

## ITALIANO

Riposizionare il cover superiore e serrarlo per mezzo delle tre viti.

## РУССКИЙ

Установите на место верхнюю крышку корпуса и закрепите ее тремя шурупами.

## 繁體中文

將上蓋板蓋回去，並鎖固三顆螺絲。

## 簡体中文

將上蓋板蓋回去，並鎖固三顆螺絲。

## 日本語

ケースに上部カバーを戻し、ネジ3本で固定します。

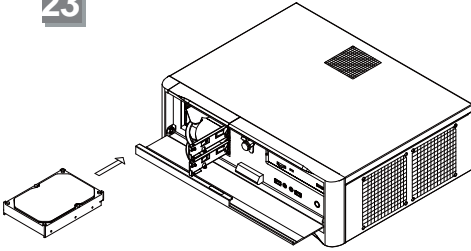
## 한국어

상부 커버를 케이스에 재 설치한 후 3개의 나사로 고정시킵니다.



# Installation Guide

23



## ENGLISH

Install the hard drive into the hot-swappable drive racks and place the front cover back.

## DEUTSCH

Installieren Sie die Festplatte in den Hot-Swapping-fähigen Festplatten-Racks; bringen Sie die Frontblende wieder an.

## FRANÇAIS

Installez un disque dur dans un des racks hot-swappable et remettez le cache frontal.

## ESPAÑOL

Instale el disco duro en el espacio para discos duros cambiables en caliente y vuelva a colocar el panel frontal en su sitio.

## ITALIANO

Installare gli hard disk nel rack hot-swappable e riposizionare il cover frontale.

## РУССКИЙ

Установите жесткие диски в отсеки для жестких дисков с возможностью «горячей» замены и установите на место переднюю крышку.

## 繁體中文

打開硬碟熱插拔的門板，將硬碟塞入再蓋回門板。

## 簡體中文

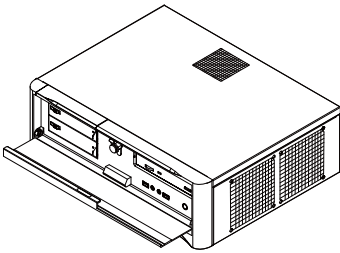
打开硬盘热插拔的门板，将硬盘塞入再盖回门板。

## 日本語

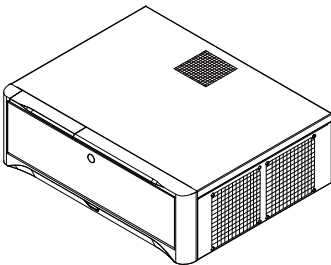
ハードドライブをホットスワップ対応ドライブラックに装着してから、フロントカバーを戻します。

## 한국어

하드 드라이브를 핫스왑 드라이브 랙에 설치한 후에 전면커버를 다시 장착합니다.



24



## ENGLISH

Installation complete.

## DEUTSCH

Die Installation ist damit abgeschlossen.

## FRANÇAIS

Installation terminée.

## ESPAÑOL

Instalación finalizada.

## ITALIANO

Installazione completata.

## РУССКИЙ

Сборка завершена.

## 繁體中文

安裝完成。

## 簡體中文

安裝完成。

## 日本語

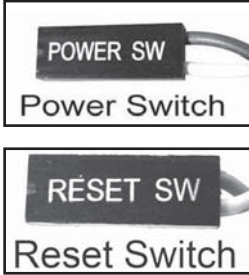
インストールは完了です。

## 한국어

설치가 완료 되었습니다.

# Connector definition

## (1) Front panel connector installation



### ENGLISH

Power switch and reset switch installation guide:  
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

Ein-/Ausschalter und Rücksetztaste (Reset) installieren:  
Bitte suchen Sie in der Motherboard-Dokumentation nach der Pinbelegung der Anschlüsse des Frontbedienfeldes („Front Panel Connectors“ oder „System Panel Connectors“). Ein-/Austaste und Rücksetztaste benötigen keine bestimmte Polarität, können daher beliebig (ohne auf + und - zu achten) angeschlossen werden.

### FRANÇAIS

Guide d'installation des interrupteurs d'allumage et de réinitialisation:  
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 interrupteurs d'allumage et de réinitialisation ne possèdent pas de polarité, donc ils peuvent être branchés dans les deux sens.

### ESPAÑOL

Guía de instalación de los interruptores de encendido y reseteo:  
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

Guida all'installazione dei connettori Power Switch e Reset Switch:  
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, posso essere pertanto connessi con qualsiasi orientamento.

### РУССКИЙ

Инструкция по подключению выключателя питания и кнопки перезагрузки (reset):  
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

Power Switch 與 Reset Switch 安裝說明:  
請參考說明書的 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

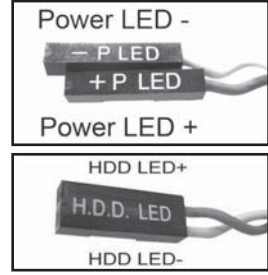
Power Switch 與 Reset Switch 安裝說明:  
請參考說明書的 Front Panel Connectors 安裝 Pin Define, 將 Connector 插上;  
Power Switch 與 Reset Switch 并無正負極性之分, 反插正插都不影響功能性。

### 日本語

電源スイッチおよびリセットスイッチのインストールガイド:  
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

파워 스위치 및 리셋 스위치 설치 가이드:  
메인보드 매뉴얼의 전면패널 커넥터 혹은 시스템패널 커넥터 핀을 참조하기 바랍니다. 파워 스위치와 리셋 스위치는 극성이 없어 어떤 방향으로 설치해도 무방합니다.



### ENGLISH

LED connector installation guide:  
Please refer to the motherboard manuals for the motherboard's "Front Panel Connector" or "System Panel Connector" pin definition. The white 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

LED-Verbinden installieren:  
Bitte suchen Sie in der Motherboard-Dokumentation nach der Pinbelegung der Anschlüsse des Frontbedienfeldes (Front Panel Connectors oder System Panel Connectors). Die weißen 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

Guide d'installation du connecteur LED:  
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 de couleur en blanc 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

Guía de instalación del conector LED:  
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 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

Guida all'installazione del connettore LED:  
Fare riferimento al manuale della scheda madre nella sezione "Connettori del pannello frontale" o "Connettori del pannello di sistema". I cavi di colore bianco sono il polo negativo, mentre quelli di colore diverso il positivo.

### РУССКИЙ

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

### 繁體中文

LED 接頭安裝說明:  
請參考主機說明書的 Front Panel Connectors 安裝 Pin Define, 將 Connector 插上;  
白色線的部分為負極, 彩色線的部分為正極。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。

### 簡體中文

LED 接口安裝說明:  
請參考說明書的 Front Panel Connectors 安裝 Pin Define, 將 Connector 插上;  
白色線的部分為負極, 彩色線的部分為正極。Power LED 為了適應主機板的不同, 特別設計為散 Pin 樣式, 請安心使用。

### 日本語

LED コネクタのインストールガイド:  
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。白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お確かめください。

### 한국어

LED 커넥터 설치 가이드:  
메인보드 매뉴얼의 전면패널 커넥터 혹은 시스템패널 커넥터 핀을 참조하기 바랍니다. 하얀선의 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.

# 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 Front-I/O-Verbinder; bitte gleichen Sie diese Angaben mit der Belegung der Front-I/O-Anschlüsse ab – diese Angaben finden Sie in Ihrer Motherboard-Dokumentation. Zur einfacheren Installation sind die SilverStone-I/O-Verbinder in einem kompletten Block zusammengefasst.

## 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。GD06的Front I/O Connectors完全採用集合Pin方式以簡化安裝。

## 簡體中文

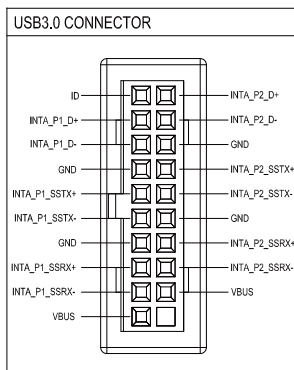
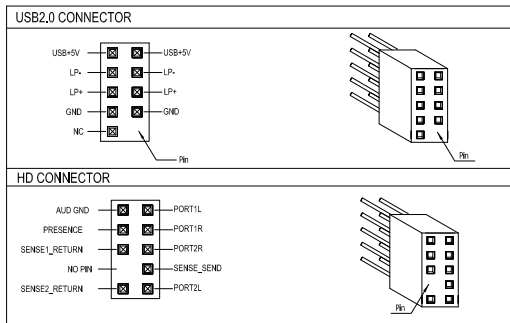
下表為Front I/O Connectors的Pin Define, 請參閱主機板說明書的各Front I/O Connectors Pin Define——核對。GD06的Front I/O Connectors完全採用集合Pin方式以簡化安裝。

## 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。

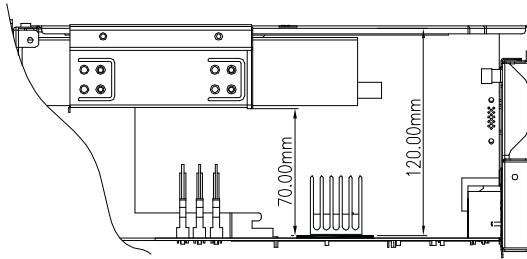
## 한국어

아래는 전면 I/O 커넥터의 핀 사양이 나타나 있습니다. 메인보드 매뉴얼을 참조하여, I/O핀 을 재차 확인합니다. SilverStone의 I/O 커넥터는 블록으로 되어 있어 설치가 용이합니다.



# Component size limitations

The GD06 was designed to be as small as possible while maximizing interior space usage, please refer to the following guidelines for component selection and future upgrade considerations.



## CPU cooler height limitation

### ENGLISH

When optical drive is used, the GD06 has 70mm height limitation for CPU cooler. If no optical drive is installed, the height limit for CPU cooler increases to 120mm. If a silent CPU cooling solution is required, we recommend using the SilverStone NT01-E in fanless configuration for 65W rated or lower CPUs. If you need more space for a larger CPU cooler, we recommend using SilverStone's TS03 (only accepts slim optical drive).

### DEUTSCH

Wenn Sie ein optisches Laufwerk verwenden, darf der CPU-Kühler beim GD06 maximal 70 mm hoch sein. Falls kein optisches Laufwerk installiert wird, können Sie CPU-Kühler mit einer Höhe bis 120 mm verwenden. Sofern Sie auf eine lautlose CPU-Kühlung Wert legen, empfehlen wir für CPUs bis 65 W den Kühler SilverStone NT01-E in Lüfterloser Ausführung. Falls Sie aufgrund eines größeren CPU-Kühlers mehr Platz benötigen, empfehlen wir die Nutzung des TS03 von SilverStone (nur mit schmalem optischem Laufwerk kompatibel).

### FRANÇAIS

Lorsque l'emplacement du lecteur optique est utilisé, le GD06 peut accueillir un dissipateur de processeur de d'une hauteur de 70mm. Su aucun lecteur optique n'est installé, le dissipateur du processeur peut avoir une hauteur de 120mm. Si une solution de refroidissement silencieuse est requise, nous recommandons l'utilisation du SilverStone NT01-E dans une configuration sans ventilateurs pour les processeurs de 65W ou moins. Si vous avez besoin de plus d'espace pour un dissipateur de processeur plus grand, nous vous recommandons l'utilisation du TS03 de SilverStone (pouvant seulement accueillir des lecteurs slim).

### ESPAÑOL

Quando se usa un dispositivo óptico, la GD06 tiene una limitación de altura de 70mm para el disipador de la CPU. Si no se instala un dispositivo óptico, la limitación de altura para el disipador de la CPU sube hasta 120mm. Si se necesita una solución de refrigeración silenciosa para la CPU, recomendamos usar la configuración sin ventilador SilverStone NT01-E para CPUs que usen 65V o menos. Si necesita más espacio para un disipador de CPU más grande, le recomendamos usar el Silverstone TS03 (sólo acepta dispositivo óptico delgado).

### ITALIANO

Quando vengono utilizzati drive ottici, il GD06 può accogliere dissipatori alti max 70mm. Se non vengono utilizzati drive ottici la misura sale a 120mm. Se è necessaria una configurazione silenziosa, vi suggeriamo di utilizzare il dissipatore SilverStone NT01-E in configurazione fanless per cpu da 65W o meno. Se avete bisogno di spazio per poter utilizzare dissipatori per CPU di maggiori dimensioni, vi raccomandiamo di adottare il SilverStone TS03 (accetta soltanto drive ottici di tipo slim).

### РУССКИЙ

Если используется оптический привод, то максимальная высота кулера ЦП для корпуса GD06 - 70 мм. Если оптический привод не установлен, то максимальная высота кулера ЦП увеличивается до 120 мм. Если требуется бесшумное охлаждение ЦП, мы рекомендуем использовать SilverStone NT01-E без вентилятора для ЦП номинальной мощности 65 Вт и ниже. Если требуется больше пространства для более крупного процессорного кулера, рекомендуется использовать модель SilverStone TS03 (допускает установку только тонкого оптического привода).

### 繁體中文

GD06在光碟機涵蓋的部分CPU Cooler限高為70mm, 在光碟機沒有涵蓋的部分CPU Cooler限高為120mm。  
如果需要安靜的CPU Cooler, 我們建議您可以使用NT01-E Fanless可以支援65W的CPU  
如果需要擴大CPU Cooler的可安裝空間, 建議您可以選購SST-TS03(需要用到薄型光碟機)

### 簡體中文

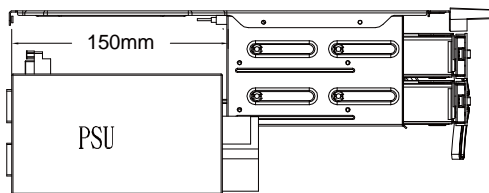
GD06在光驱涵盖的部分CPU Cooler限高为70mm, 在光驱没有涵盖的部分CPU Cooler限高为120mm。  
如果需要安静的CPU Cooler, 我们建议您可以使用NT01-E Fanless可以支持65W的CPU  
如果需要扩大CPU Cooler的可安装空间, 建议您可以选择SST-TS03(需要用到薄型光驱)

### 日本語

光学ドライブが使われる時、GD06はCPUクーラーに対して70mmの高さ制限があります。いずれの光学ドライブもインストールされないならば、CPUクーラーのための高さ制限は120mmまで増大します。静かなCPU冷却ソリューションが必要とされているならば、定格65W以下のCPUを対象として、ファンレス構成でシルバーストーンNT01-Eを使うようお勧めします。大型CPUクーラー用にさらなるスペースが必要な場合は、SilverStone製TS03（スリム光学ドライブのみに対応）の使用をお勧めします。

### 한국어

광드라이브 사용시 GD06는 70mm 까지의 CPU 쿨러 사용이 가능하며, 광드라이브를 사용하지 않을 경우 CPU 쿨러의 높이 제한은 120mm로 늘어납니다. 무소음 CPU 냉각 솔루션이 필요할 경우 SilverStone의 NT01-E 를 무팬 상태로 사용하시길 권장합니다. 만약 더 큰 CPU 쿨러 장착이 필요하다면, SilverStone의 TS03을 추천합니다. (TS03은 슬림 광드라이브만 지원합니다.)



#### Power supply length limitation

The allowable power supply length is determined by the left intake fan size. Please refer to the table below as a guide when choosing the appropriate power supply.

#### ENGLISH

##### A. Depth limitation

The GD06 supports power supply with depth of up to 150mm.

The modular cable power supply might interfere with the hot-swappable hard drive racks. Please make sure they will not interfere with each other. We recommend installing SilverStone's ST50F-P (140mm deep) power supply upside-down.

##### B: Cable length recommendations:

Below is a table of recommend cable length based off of common retail power supplies. Please make sure that the power supply you want to use has long enough cables to fit the below recommendations or you can also choose to purchase additional power cable extensions. The table shows the length recommended for a power supply with cables coming out from the right side of the power supply casing (with the power supply's 120mm fan facing down):

#### DEUTSCH

##### A. Maximaltiefe

Das GD06 unterstützt Netzteile mit einer Maximaltiefe von 150 mm.

Das Netzteil mit modularer Kabelverwaltung kann den Hot-Swapping-fähigen Festplatten-Racks ins Gehege kommen. Bitte stellen Sie sicher, dass sich die Komponenten nicht gegenseitig beeinträchtigen. Wir empfehlen, das Netzteil ST50F-P (140 mm Tiefe) von SilverStone umgedreht („auf dem Kopf“) zu installieren.

##### B: Empfohlene Kabellänge:

Nachstehend finden Sie eine Tabelle der empfohlenen Kabellänge basierend auf handelsüblichen Netzteilen. Bitte stellen Sie sicher, dass das von Ihnen gewählte Netzteil entsprechend der nachstehenden Empfehlungen über ausreichend lange Kabel verfügt; alternativ können Sie zusätzliche Netzkabelverlängerungen kaufen. Die Tabelle zeigt die empfohlene Länge bei einem Netzteil mit Kabeln, die aus der rechten Seite des Netzteilgehäuses herauskommen (der 120 mm-Lüfter des Netzteils zeigt nach unten):

#### FRANÇAIS

##### A. Limitation en profondeur

Le GD06 est compatible avec les alimentations ayant une profondeur jusqu'à 150mm.

Les alimentations à câblage modulaire peuvent être en conflit avec les racks hot-swappable. Veuillez bien vérifier qu'ils peuvent être montés ensemble. Nous vous recommandons d'installer une alimentation ST50F-P de SilverStone (140mm de profondeur) à l'envers.

##### B. Longueur des câbles:

Vous avez ci dessous un tableau avec la longueur des câbles recommandés basé sur les alimentations du marché. Veuillez bien vérifier que l'alimentation que vous allez utiliser possède bien des câbles assez long pour être compatible avec ces recommandations. Sinon vous pouvez choisir d'acheter des rallonges. Le tableau montre la longueur des câbles recommandées pour une alimentation qui a les câbles sortant du côté droit du boîtier (avec le ventilateur de 120mm vers le bas):

#### ESPAÑOL

##### A: Limitaciones de profundidad

La GD06 acepta fuentes de alimentación con una profundidad de hasta 150mm.

La fuente de alimentación con cables modulares podría interferir con los espacios para discos duros intercambiables en caliente. Por favor, tenga cuidado para no entorpecerse. Le recomendamos que instale la fuente de alimentación Silverstone ST50F-P (profundidad de 140mm) hacia abajo.

##### B: Recomendaciones para la longitud del cable:

A continuación hay una tabla con la longitud recomendada de los cables basada en fuentes de alimentación comunes. Por favor, asegúrese de que la fuente de alimentación que quiere usar tiene cables lo bastante largos como para adecuarse a las recomendaciones siguientes, en caso contrario puede decidir comprar extensiones adicionales para cables de potencia. La tabla muestra la longitud recomendada para una fuente de alimentación con cables que salgan del lado derecho de la carcasa de la fuente de alimentación (con el ventilador de 120mm de la fuente de alimentación hacia abajo):

#### ITALIANO

##### A. Limitazione di profondità

GD06 supporta alimentatori con profondità massima di 140mm.

Un alimentatore modulare potrebbe interferire con il rack per hard disk hot-swappable. Assicuratevi che ciò non avvenga. Vi raccomandiamo di installare l'alimentatore SilverStone ST50F-P (140mm di profondità) rovesciato.

##### B. Misure dei cavi raccomandate.

La tabella di seguito mostra le lunghezze dei cavi raccomandate e si basa sulle misure dei cavi con riferimento ai comuni alimentatori retail. Assicuratevi che l'alimentatore che avete intenzione di utilizzare risponda alle caratteristiche richieste, altrimenti considerate l'acquisto di un kit di prolunga cavi. La tabella mostra le misure consigliate prendendo in considerazione un alimentatore con le connessioni situate sulla parte destra dello chassis (con la ventola da 120mm rivolta verso il basso).

## РУССКИЙ

A. ограничение по глубине

GD06 поддерживает источники питания с глубиной не более 150 мм.

Блок питания с модульными кабелями может помешать установке отсеков для жестких дисков с возможностью «горячей» замены. Удостоверьтесь, что они не мешают друг другу. Рекомендуется устанавливать блок питания SilverStone ST50F-P (глубиной 140 мм) в перевернутом положении.

B. рекомендации по длине кабелей

В следующей таблице представлены рекомендованные значения длины кабелей на основе значений имеющихся в продаже источников питания. Убедитесь, что длина кабелей источника питания достаточна и соответствует следующим рекомендациям, в противном случае можно приобрести дополнительные удлинители кабеля источника питания. В таблице указаны рекомендованные значения длины кабелей источника питания при условии, что кабели выходят из правой стороны корпуса источника питания (вентилятор 120 мм источника питания направлен вниз):

## 繁體中文

A: PSU長度限制為150mm

模組化電源供應器因為接頭可能會與熱插拔硬碟架干涉,可能不能安裝,如果您必須使用模組化的電源供應器我們建議您先確認模組化的插座位置會不會干涉:我們建議選用ST50F-P並將電源反向安裝。

B: 電源線材建議長度:

以下是以一般市售主機板與電源抓出來的各線材建議長度列表,請先確認電源線長度是否足夠,如果不夠請選購所需要的延長線。

本表是以電源出線端在右方的電源(此時120mm風扇應當朝下)為假設條件。

## 簡体中文

A: PSU长度限制为150mm

模块化电源供应器因为接头可能会与热插拔硬盘架干涉,可能不能安装,如果您必须使用模块化的电源供应器我们建议您先确认模块化的插座位置会不会干涉:我们建议选用ST50F-P并将电源反向安装。

B: 电源线材建议长度:

以下是以一般市售主机板与电源抓出来的各线材建议长度列表,请先确认电源线长度是否足够,如果不够请选购所需要的延长线。

本表是以电源出线端在右方的电源(此时120mm风扇应当朝下)为假设条件。

## 日本語

A: 奥行き制限

GD06は最大奥行き150mmの電源をサポートします。

モジュラーケーブル電源装置がホットスワップ対応ハードドライブブラックと位置がかぶる場合があります。お互いに場所がかぶらないことを確認してください。SilverStone製ST50F-P(奥行き140mm)電源を逆さまに設置することをお勧めします。

B: 推奨ケーブル長さ

下記は、一般の小売り電源の推奨ケーブル長さの表です。使いたい電源が下記の推奨基準に合った、十分の長さのケーブルを持っていることを確認してください。または電源用の延長ケーブルを購入することもできます。表では、推奨ケーブル長は電源ケースの右側(電源の120mmファンは下向き)から出ているケーブルの長さが示されています。

## 한국어

A. 깊이 제한

GD06은 150mm 깊이까지의 파워 서플라이를 지원합니다.

모듈러 파워서플라이 케이블이 핫스왑 하드 드라이브랙과 간섭될 수도 있습니다. 서로 간섭이 되지 않도록 유의하시기 바랍니다. SilverStone의 ST50F-P (140mm 깊이)을 거꾸로 장착하는 것을 권장합니다.

B. 추천 케이블 길이

아래 표에서는 일반적으로 판매되는 파워 서플라이의 추천 케이블 길이를 표시해 놓았습니다. 사용하고자 하는 파워 서플라이가 아래의 추천길이에 충분한 케이블을 갖추고 있는지 확인하시기 바라며, 필요시에는 추가의 연장 파워 케이블 구입이 가능합니다. 아래 표는 파워 서플라이의 오른쪽에서 나오는 케이블의 길이를 나타낸 것입니다. (이 경우 파워 서플라이의 120mm 팬은 아래를 향합니다.)

Cable type and location	Minimum length
EPS 8pin/ATX4pin (over the motherboard)	400mm
EPS 8pin/ATX4pin (in front of the motherboard)	670mm
ATX 24Pin(over the motherboard)	300mm
ATX 24Pin(in front of the motherboard)	350mm
SATA 15Pin to optical drive	550mm
SATA 15Pin to hard drive on optical drive bracket	330mm
SATA 15Pin to left front 2.5" drive	100mm
SATA 15Pin to left rear 3.5" drive	150mm
4-Pin Peripheral to hot-swap drive	0mm

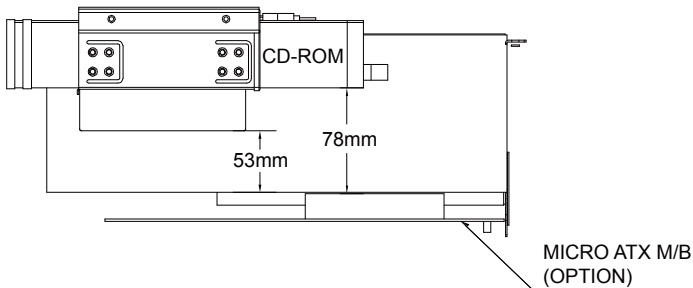
Graphics card/expansion card length limitation  
GD06 can support 11" (280mm) consumer level graphics cards

Graphic card length reference:

AMD Radeon HD 5870 11"  
AMD Radeon HD 6870 10.5"  
NVIDIA GeForce GTX580 - 10.5"  
NVIDIA GeForce GTX480 - 10.5"  
AMD Radeon HD 5850 - 9.5"  
NVIDIA GeForce GTX470 - 9.5"  
AMD Radeon HD 6850 9"



Memory / RAM module height limitation



#### ENGLISH

From the motherboard to the optical cage with a 3.5" hard drive, the maximum height of the DRAM modular is 53mm. The maximum height will extend to 78mm if you choose not to install a 3.5" hard drive.

#### DEUTSCH

Vom Motherboard bis zum optischen Käfig mit einer 3,5 Zoll-Festplatte beträgt die maximale Höhe des DRAM-Moduls 53 mm. Die maximale Höhe lässt sich auf 78 mm erweitern, wenn Sie keine 3,5 Zoll-Festplatte installieren.

#### FRANÇAIS

De la carte mère au casier du lecteur optique avec un disque dur de 3,5", la hauteur maximale des modules est de 53mm. La hauteur maximale peut être étendu à 78mm si vous choisissez de ne pas installer de disque dur 3,5".

#### ESPAÑOL

Desde la placa base hasta la carcasa óptica con un disco duro de 3,5", la altura máxima del módulo DRAM es de 53mm. La altura máxima aumentará a 78mm si decide no instalar un disco duro de 3,5".

#### ITALIANO

Dalla scheda madre fino al supporto per drive ottici con installato un hard drive da 3.5" la massima altezza consentita per il moduli di memoria è di 53mm, che si estende a 78mm se decidete di non installare un hard drive da 3,5".

#### РУССКИЙ

Максимальная высота модулей DRAM, измеренная от материнской платы до кронштейна для оптического привода с установленным 3,5-дюймовым жестким диском, составляет 53 мм. Максимальная высота увеличится до 78 мм, если не будет установлен 3,5-дюймовый жесткий диск.

#### 繁體中文

由主機板表面算起在光碟架下方有安裝3.5"硬碟之下，記憶體限高為53mm光碟架下方不安裝3.5"硬碟之下，記憶體限高為78mm。

#### 簡體中文

由主機板表面算起在光盤架下方有安裝3.5"硬盤之下，內存限高為53mm光盤架下方不安裝3.5"硬盤之下，內存限高為78mm。

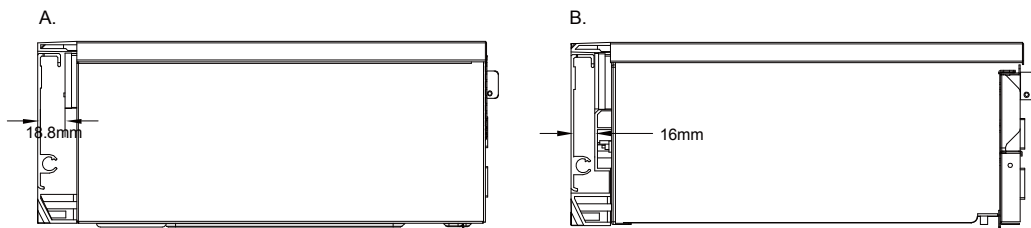
#### 日本語

マザーボードから3.5"ハードドライブを装着した光学ドライブケースまで、DRAMモジュールの最大高さは53mmです。3.5"ハードドライブを装着しない場合は、最大高さは78mmまで延ばせます。

#### 한국어

메인보드에서 광드라이브 케이스까지 3.5" 하드드라이브를 장착하고 최대 장착 가능한 DRAM 모듈의 높이는 53mm입니다. 최대 높이는 3.5" 하드 드라이브를 장착하지 않는다면 78mm로 늘어 날 수 있습니다.

## Component size limitations on the front door



### ENGLISH

- A. The maximum clearance between the optical drive and the inner part of the front door is 18.8mm.
- B. The maximum size of a USB device that can be inserted into the front USB port is 16mm.

### DEUTSCH

- A. In die CD-ROM-Öffnung passt ein Gerät mit einer maximalen Größe von 18,8 mm.
- B. In den vorderen USB-Port kann ein USB-Gerät mit einer maximalen Größe von 16 mm eingesteckt werden.

### FRANÇAIS

- A. La taille maximale qui conviendra à l'ouverture du CD-ROM est de 18,8mm.
- B. La taille maximale des appareils USB pouvant être branché dans le port UUSB frontal est de 16mm.

### ESPAÑOL

- A. El tamaño máximo que entrará en el espacio del CD-ROM es de 18,8mm.
- B. El tamaño máximo de un dispositivo USB que pueda ser insertado en el puerto frontal USB es de 16mm.

### ITALIANO

- A. La massima distanza tra il cdrom ed il portello frontale è di 18.8mm.
- B. La misura massima di una periferica USB connessa alla porta frontale è di 16mm.

### РУССКИЙ

- A. Максимальный размер устройства, которое можно установить в отсек для привода CD-ROM, составляет 18,8 мм.
- B. Максимальный размер USB-устройства, которое можно установить в передний порт USB, составляет 16 мм.

### 繁體中文

- A. 光碟機表面凸起物限制最大高度為18.8mm。
- B. USB常駐的隨插即忘介面，允許突出內面板表面16mm。

### 簡體中文

- A. 光驱表面凸起物限制最大高度为18.8mm。
- B. USB常驻的随插即忘接口，允许突出内面板表面16mm。

### 한국어

- A. CDROM 입구에 맞을 수 있는 최대 크기는 18.8mm 입니다.
- B. 전면 USB 포트에 삽입 할 수 있는 USB 장치의 최대 크기는 16mm 입니다.

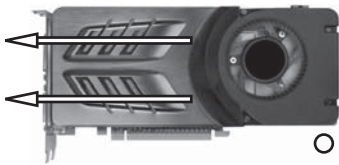
### 日本語

- A. CD-ROM開口部にフィットする最大サイズは18.8mmです。
- B. フロントUSBポートに装着可能なUSB装置の最大サイズは16mmです。



# Recommended cooling device setup and selection

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 GD06 for maximum cooling performance.



## 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 GD06 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 GD06 und sorgt für eine optimale Kühlung.

## FRANÇAIS

Lorsque vous choisissez une carte graphique, nous recommandons les modèles qui ont des ventilateurs qui soufflent en extraction par l'équerre arrière, ceci assurera un flux d'air régulier et efficace dans le GD06 pour des performances de refroidissement maximales.

## ESPAÑOL

Cuando escoja una tarjeta gráfica, le recomendamos modelos que expulsan el aire hacia la parte posterior, esto le asegurará un flujo de aire suave y eficiente dentro de la GD06, consiguiendo un rendimiento de refrigeración máximo.

## 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 GD06.

## 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 GD06 и максимальную защиту от перегрева.

## 繁體中文

如果您安裝高階顯示卡，我們建議您選擇風向為朝向Slot端的方式，這樣安裝上GD06時，廢熱會儘量優先由機殼上蓋的開孔洩出，以避免機殼內的積熱。

## 簡體中文

如果您安裝高端顯示卡，我們建議您選購風向為朝向Slot端的方式，這樣安裝上GD06時，廢熱會儘量優先由機箱上蓋的開孔泄出，以避免機箱內的積熱。

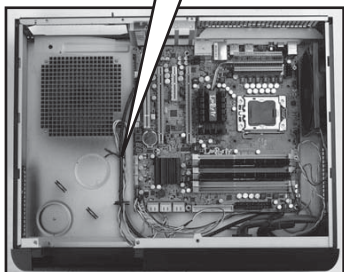
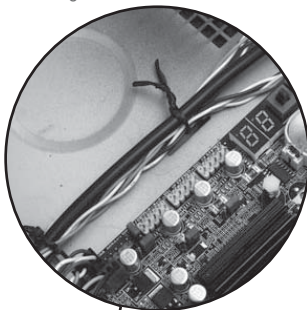
## 日本語

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GD06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 카드 선택시에 쿨링 팬이 확장슬롯 커버 방향으로 부는 제품을 선택하기를 권장하며, 이는 보다 부드럽고 효율적으로 GD06의 냉각 성능을 극대화 시킬수 있도록 보장하기 위함입니다.

## Cable routing



## ENGLISH

We placed pass-through holes in various spots such as around the motherboard, in front of the power supply, and next to the hard drive, etc. Please use wire ties in places as needed by your hardware configuration.

## DEUTSCH

An verschiedenen Stellen des Gehäuses – beispielsweise um das Motherboard herum, vor dem Netzteil, neben den Festplatten und an anderen Stellen – erleichtern Durchführungsöffnungen das saubere Verlegen der Kabel. Bitte setzen Sie Kabelbinder an Stellen ein, an denen Ihre Hardwarekonfiguration dies erlaubt.

## FRANÇAIS

Nous avons placés des trous pour faire passer des câbles à plusieurs endroits comme par exemple autour de la carte mère, à l'avant de l'alimentation, et à côté des disques durs, etc. Veuillez utiliser les système d'attache déjà présent selon les besoins de votre configuration matérielle.

## ESPAÑOL

Hemos situado agujeros de pasada en varios puntos: cerca de la placa base, frente a la fuente de alimentación y cerca del disco duro, etc. Por favor, use bridas en los lugares que considere necesarios según su configuración de componentes.

## ITALIANO

Sono presenti dei fori passanti in vari punti, come intorno alla scheda madre, frontalmente all'alimentatore, nei pressi degli hard disk, ecc. Usare le fascette in dotazione a seconda di quanto richiesto dalla vostra configurazione.

## РУССКИЙ

Сквозные отверстия размещены в различных местах, например, вокруг материнской платы, перед блоком питания, рядом с жестким диском и т.п. При необходимости пользуйтесь стяжками для кабелей.

## 繁體中文

我們有在主機板周邊、電源供應器前方、磁架上與顯示卡前端安置可以容納束線帶的凸槓，請依指示將適當的線材綁在適當的位置。

## 簡體中文

我們有在主机板周边、电源供应器前方、磁架上与显示卡前端安置可以容纳束线带的凸槓，请依指示将适当的线材绑在适当的位置。

## 日本語

マザーボードには、いくつかの穴が電源の前とハードドライブの隣などケーブル用に用意されています。ご使用のハードウェア構成の必要に合わせて、ケーブルストラップを適所にご使用ください。

## 한국어

선정리를 하기 위해서는 파워서플라이 앞쪽이나 하드 드라이브 주변의 홈을 이용합니다. 필요에 따라서는 알맞은 연결 위치를 만족시키기 위하여 메인보드 주변의 공간을 이용하여 선정리를 하시면 됩니다.

## ENGLISH

SilverStone already includes three 120mm low noise fans in the GD06. The fans are selected to maintain class-leading cooling performance while keeping noise to minimum. If you wish to increase air exhaust speed around the CPU, there are two 80mm fan slots for adding additional fans. For this, we recommend the use of SilverStone's SUSCOOL81.

## DEUTSCH

SilverStone setzt drei geräuscharme 120-mm-Lüfter im GD06 ein. Dabei handelt es sich um ausgesuchte Lüfter, die eine hervorragende Kühlungsleistung bieten, aber dennoch besonders leise arbeiten. Falls Sie den Luftstrom um die CPU weiter verbessern möchten, stehen Ihnen zwei Öffnungen für zusätzliche 80-mm-Lüfter zur Verfügung. Wir empfehlen die SilverStone-Lüfter SUSCOOL81.

## FRANÇAIS

SilverStone a déjà inclus trois ventilateurs silencieux de 120mm dans le GD06. Les ventilateurs ont été sélectionnés pour obtenir des performances de refroidissement de première catégorie tout en garantissant un niveau sonore minimal. Si vous souhaitez augmenter le débit d'air extrait autour du processeur, il y a deux emplacements pour ventilateur de 80mm pour des ventilateurs additionnels. Nous vous recommandons d'utiliser des ventilateurs SilverStone SUSCOOL81.

## ESPAÑOL

SilverStone ya incluye tres ventiladores de 120mm de baja velocidad en la GD06. Los ventiladores están seleccionados para mantener el rendimiento de la refrigeración a un nivel óptimo mientras la sonoridad sea mínima. Si desea incrementar la velocidad de salida de aire en la CPU, hay dos zócalos para ventiladores de 80mm y así poder añadir ventiladores adicionales. Con este objetivo recomendamos el uso del SUSCOOL81 de SilverStone.

## ITALIANO

Silverstone ha incluso nel GD06 3 ventole da 120mm a bassa rumorosità. Le ventole sono scelte in base al più alto livello qualitativo e la minima rumorosità. Se desiderate incrementare l'espulsione d'aria nei pressi della CPU, sono presenti 2 sedi ove è possibile montare altrettante ventole aggiuntive da 80mm. A questo scopo, vi consigliamo il modello SilverStone SUSCOOL 81.

## РУССКИЙ

Максимальная высота модулей DRAM, измеренная от материнской платы до кронштейна для оптического привода с установленным 3,5-дюймовым жестким диском, составляет 53 мм. Максимальная высота увеличится до 78 мм, если не будет установлен 3,5-дюймовый жесткий диск.

## 繁體中文

SilverStone已經為您配置了3顆120mm低噪音風扇，以確保系統在任何配置下都能達到優良的散熱效能。如果您還想要增加CPU區塊的排風效能，我們建議您可以購買我們的SUSCOOL 81兩顆，安置在機殼後方。

## 簡體中文

SilverStone已經為您配置了3顆120mm低噪音風扇，以確保系統在任何配置下都能達到優良的散熱效能。如果您還想要增加CPU區塊的排風效能，我們建議您可以購買我們的SUSCOOL 81兩顆，安置在機殼後方。

## 日本語

シルバーストーンは、すでに120mm低動作音ファン3台をGD06に装備させています。ファンは、動作音を最小に抑えつつ、クラスをリードする冷却性能を維持するよう選ばれています。CPUのまわりで空気排気速度を上げることが望まれるなら、増設ファンを追加するための2つの80mmのファンスロットが用意されています。このためには、シルバーストーン製SUSCOOL81をお勧めします。

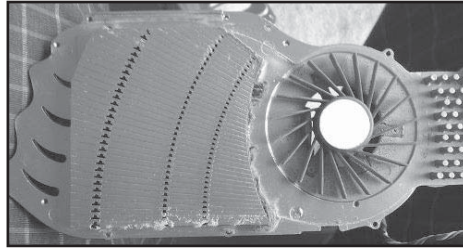
## 한국어

GD06는 3개의 저소음 팬이 장착되어 있으며, 이 팬들은, 동급 최고의 냉각성능을 유지하면서도 소음은 최소화 할 수 있도록 엄선되었습니다. 만약 CPU 주변의 배기량을 늘리고 싶다면, 2개의 80mm 팬을 장착할 수 있는 슬롯이 마련되어 있습니다. 이 경우 SilverStone의 SUSCOOL81 선택을 권장합니다.

SUSCOOL81



# Cleaning of fan filters on a regular basis is highly recommended



## ENGLISH

GD06'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 GD06's intake filters instead of on the components inside the case. To maintain GD06'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

Bauartbedingt erzeugt das GD06 einen positiven Luftdruck, der Staubansammlungen im Gehäuse effektiv vorbeugt. Schwebeteilchen und Fusseln sammeln sich im Laufe der Zeit in den Einlassfiltern des GD06, statt die Kühlung von Komponenten innerhalb des Gehäuses zu blockieren. Damit die herausragende Kühlungsleistung Ihres GD06 auch über Jahre hinweg erhalten bleibt, sollten Sie sämtliche Lüfterfilter – je nach Einsatzumgebung – alle drei Monate oder zumindest zweimal jährlich gründlich reinigen. Nachstehend finden Sie die nötigen Schritte zum Herausnehmen der Lüfterfilter. [Translator's note: Steps are not mentioned below – these steps are mentioned ABOVE. Corrected translation: Weiter oben finden Sie die nötigen Schritte zum Herausnehmen der Lüfterfilter.]

## FRANÇAIS

La conception de la pression positive du GD06 est une configuration efficace qui réduira l'accumulation de poussière à l'intérieur du boîtier. Les petites particules flottant dans l'air s'accumuleront dans les filtres d'admission du GD06 plutôt que sur les composants à l'intérieur du boîtier. Pour maintenir les excellentes performances de refroidissement du GD06 pour les années à venir, nous recommandons de nettoyer tous les filtres de ventilateur régulièrement tous les trois mois ou tous les 6 mois (selon votre environnement). Ci dessous les étapes pour démonter les filtres.

## ESPAÑOL

El diseño de presión de aire positiva de la GD06 es una configuración efectiva que reducirá la acumulación de polvo dentro de la carcasa. Las pequeñas partículas de polvo o pelusa se acumularán con el transcurso del tiempo en los filtros de entrada de la GD06 en lugar de en los componentes del interior de la carcasa. Para mantener la excelente capacidad de refrigeración de la GD06 durante los años venideros, le recomendamos limpiar todos los filtros de los ventiladores de forma regular cada tres meses o medio año (dependiendo del ambiente). A continuación están los pasos para quitar los filtros de los ventiladores.

## ITALIANO

Un esempio di GPU cooler ricolmo di polvere, in queste condizioni ha perso gran parte del suo potere dissipante. Il design a pressione positiva di GD06 riduce l'accumulo di polvere all'interno del case. Le piccole particelle di polvere presenti nell'aria vengono trattenute dai filtri invece di depositarsi sui componenti interni. Per mantenere ai massimi livelli le prestazioni di raffreddamento di GD06 negli anni a venire, vi raccomandiamo di pulire regolarmente i filtri delle ventole ogni 3/6 mesi ( dipendentemente dall'ambiente in cui si trova il case). Di seguito la procedura di rimozione dei filtri delle ventole.

## РУССКИЙ

Положительное давление, создаваемое внутри корпуса GD06 благодаря его конструкции, препятствует образованию пыли. Со временем небольшие частицы воздуха и пыль скапливаются на всасывающих фильтрах GD06, а не на компонентах внутри корпуса. Чтобы охлаждающая способность GD06 сохранялась долгие годы, мы рекомендуем регулярно каждые три месяца или полгода (в зависимости от окружающих условий) чистить все фильтры вентилятора. Ниже приведены этапы демонтажа фильтров вентиляторов.

## 繁體中文

GD06的正壓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3~6個月必須清理濾網，以下是濾網的拆卸步驟。

## 簡體中文

GD06的正壓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，而不是計算機內的組件上面。我們重視的散熱效能，是在您使用計算機長達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，而不是計算機裡面的組件。視環境而定，我們建議您每3~6個月必須清理濾網，以下是濾網的拆卸步驟。

## 日本語

GD06の正圧設計は、ケースの中で塵の蓄積を減らすのに有効な設定です。時間が経つにつれ、空気中の粒子または綿埃は、ケース内のコンポーネント上ではなくGD06の吸気フィルタ上に蓄積します。この先何年もの間GD06の素晴らしい冷却性能を維持するために、すべてのファンフィルタを3ヶ月または半年(ご使用の環境に依存)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

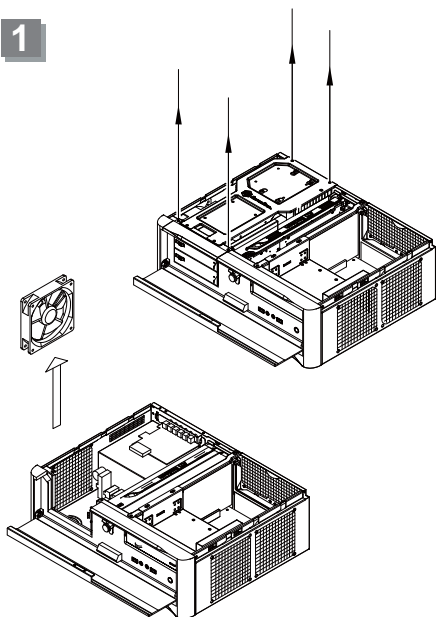
작은 부유 물이 케이스 내부의 부품에 쌓이는 대신 이 GD06의 흡기 필터에 쌓이게 됩니다. 지속적으로 GD06의 우수한 냉각 성능을 유지시키기 위해 3개월 혹은 6개월 마다(환경에 따라 다를 수 있습니다) 필터를 정기적으로 청소 하시기를 권장합니다. 아래는 팬 필터를 제거하기위한 단계별 과정입니다.

# Upgrade and maintenance

## Fan and fan filter disassembly guide

If you need to change fans, clean filters, or upgrade a fan, please refer to the following steps:

1



### ENGLISH

Refer to the case installation guide to properly remove the drive bracket, then loosen the fan screws to remove the fans.

### DEUTSCH

Nehmen Sie die Laufwerkhalterung wie in der Dokumentation zum Gehäuse beschrieben heraus, lösen Sie zum Entfernen der Lüfter anschließend die Lüfterschrauben.

### FRANÇAIS

Lisez le guide d'installation du boîtier pour démonter correctement le casier à lecteurs, puis desserrez les vis du ventilateur pour le retirer.

### ESPAÑOL

Consulte la guía de instalación de la carcasa para quitar de forma correcta el bracket del dispositivo, luego afloje los tornillos del ventilador para quitar los ventiladores.

### ITALIANO

Fare riferimento alla guida di installazione del case per rimuovere in modo appropriato la staffa, quindi allentare le viti della ventola per rimuoverla.

### РУССКИЙ

Чтобы правильно снять кронштейн жесткого диска, обратитесь к инструкции по сборке корпуса. Затем открутите шурупы вентиляторов и выньте вентиляторы.

### 繁體中文

參考機殼安裝步驟適當的將磁架移除，並鬆開外部鎖固風扇的螺絲，將風扇拆卸下。

### 簡體中文

參考機殼安裝步驟適當的將磁架移除，並松开外部鎖固風扇的螺絲，將風扇拆卸下。

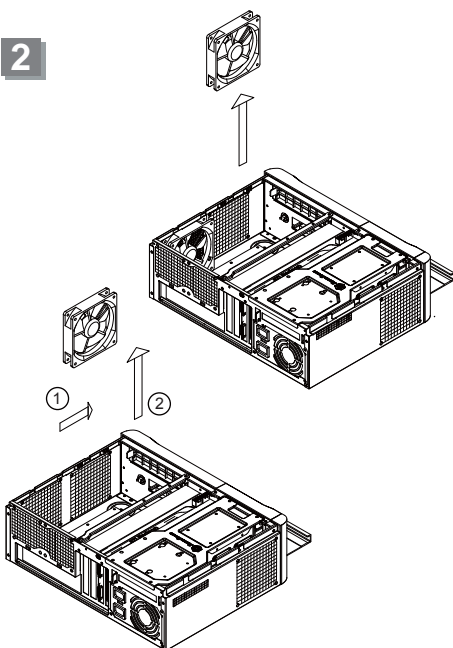
### 日本語

ケースインストールガイドを参照して、適切にドライブブラケットを取り外してから、ファンネジを外してファンを取り外します。

### 한국어

케이스 설치 가이드를 참조하여, 드라이브 브라켓을 제거한 후, 팬 나사를 제거하여 팬을 제거합니다.

2



### ENGLISH

If the CPU cooler obstruct you from removing the right rear fan, please remove the right front fan first and slide the rear one to the front to remove it.

### DEUTSCH

Wenn der CPU-Kühler beim Entfernen des rechten hinteren Lüfters stört, entfernen Sie bitte den rechten vorderen Lüfter und schieben den hinteren Lüfter heraus

### FRANÇAIS

Si le dissipateur du processeur vous bloque pour retirer le ventilateur arrière droit, veuillez retirer le ventilateur frontal droit et faites glisser l'arrière pour le retirer.

### ESPAÑOL

Si el dissipador para la CPU le impide retirar el ventilador trasero derecho, por favor retire el ventilador frontal derecho y deslice el trasero para retirarlo.

### ITALIANO

Se il dissipatore della CPU dovesse impedire la rimozione della ventola posteriore destra, rimuoverla la ventola anteriore destra e far scorrere la posteriore per rimuoverla.

### РУССКИЙ

Если процессорный кулер мешает снятию правого заднего вентилятора, снимите правый передний вентилятор и сдвиньте задний вентилятор, чтобы снять его.

### 繁體中文

如果右後方風扇因為CPU Cooler關係無法拆卸，請先移除右前方風扇，接著將右後方風扇往右前方風扇的位置滑過去就可以移除。

### 簡體中文

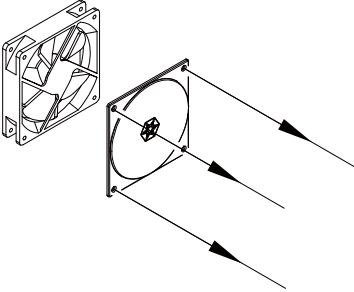
如果右後方風扇因為CPU Cooler關係無法拆卸，請先移除右前方風扇，接著將右後方風扇往右前方風扇的位置滑過去就可以移除。

### 日本語

CPUクーラーが右側後部ファンを外すのに邪魔になる場合は、まず右側フロントファンを取り外してから後部ファンをずらして取り外します。

### 한국어

만약 CPU 쿨러가 간섭한다면, 후방 오른쪽의 팬을 제거하기 바랍니다. 전면 오른쪽 팬을 제거하고 후방 팬을 밀어 제거 합니다.

**3****ENGLISH**

Loosen the screws holding the fan filter to the fan to remove the fan filter.

**РУССКИЙ**

Открутите шурупы, крепящие фильтр к вентилятору, и выньте фильтр.

**DEUTSCH**

Lösen Sie die Schrauben, die den Lüfterfilter am Lüfter halten, nehmen Sie den Lüfterfilter ab.

**繁體中文**

鬆開風扇背面，鬆開鎖固濾網的4顆螺絲，就可以把濾網拆卸下。

**FRANÇAIS**

Dévissez les vis fixant le filtre du ventilateur pour le retirer.

**簡體中文**

松开风扇背面，松开锁固滤网的4颗螺丝，就可以把滤网拆卸下。

**ESPAÑOL**

Afije los tornillos que sujetan el filtro del ventilador al ventilador para quitar el filtro.

**日本語**

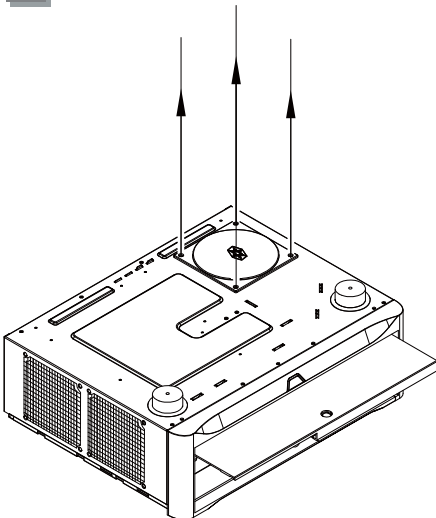
ファンにファンフィルタを固定しているネジを外して、ファンフィルタを取り外します。

**ITALIANO**

Allentare le viti che tengono il filtro della ventola per rimuoverlo.

**한국어**

팬 필터를 고정하고 있는 나사를 풀어 팬 필터를 제거합니다.

**4****ENGLISH**

To remove the power supply fan filter, flip the case upside-down then loosen the screws holding the fan filter to remove it.

**РУССКИЙ**

Чтобы снять фильтр вентилятора блока питания, переверните корпус, открутите шурупы фильтра и выньте его.

**DEUTSCH**

Zum Ausbau des Netzteil-Lüfterfilters stellen Sie das Gehäuse auf den Kopf, lösen die Lüfterfilter-Halteschrauben und nehmen den Lüfterfilter ab.

**繁體中文**

如果需要拆卸電源供應器的濾網，請翻置機殼底部，鬆開鎖固電源供應器濾網的螺絲。

**FRANÇAIS**

Pour retirer le filtre du ventilateur de l'alimentation, basculez le boîtier à l'envers puis desserrez les vis fixant le filtre pour le retirer.

**簡體中文**

如果需要拆卸电源供应器的滤网，请翻置机壳底部，松开锁固电源供应器滤网的螺丝。

**ESPAÑOL**

Para quitar el filtro de la fuente de alimentación, de la vuelta a la carcasa y luego afije los tornillos que sujetan el filtro del ventilador para quitarlo.

**日本語**

電源ファンフィルタを取り外すには、ケースを逆さまにしてから、ファンフィルタを固定しているネジを外してそれを取り外します。

**ITALIANO**

Per rimuovere il filtro della ventola dell'alimentatore, girare il case sottosopra quindi allentare le viti che tengono il filtro per rimuoverlo.

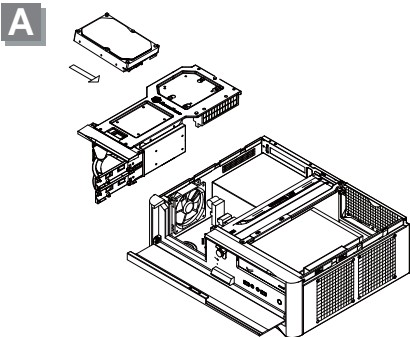
**한국어**

파워 서플라이 팬 필터 제거는 케이스를 뒤집은 후, 팬 필터를 고정하고 있는 나사를 제거한 후 제거합니다.



## Dual purpose space

There is a dual purpose space located above the power supply area, it can be used for either of the two following application:



### ENGLISH

Installation of a 3.5" hard drive

### DEUTSCH

Zur Installation einer 3,5-Zoll-Festplatte.

### FRANÇAIS

Installation d'un disque dur 3,5".

### ESPAÑOL

Instalación de disco duro de 3,5".

### ITALIANO

Installazione di un hard disk da 3,5".

### РУССКИЙ

Для установки 3,5-дюймового жесткого диска.

### 繁體中文

安裝一個3.5" 硬碟。

### 簡體中文

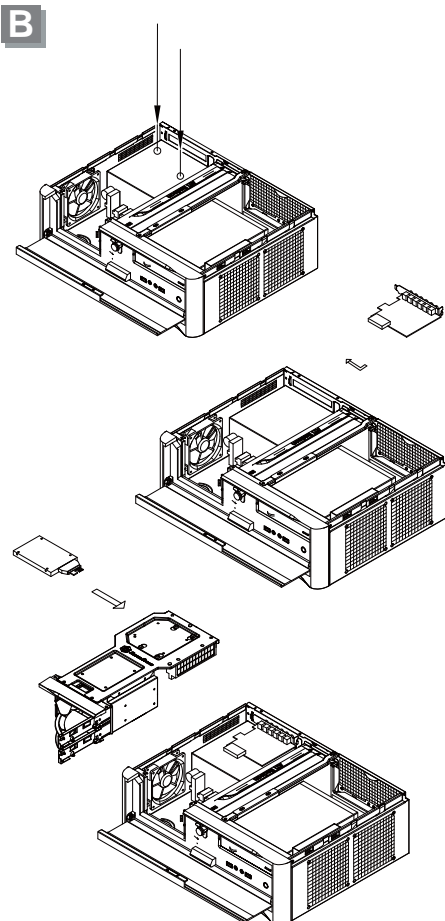
安裝一個3.5" 硬碟。

### 日本語

3.5インチのハードドライブのインストール。

### 한국어

3.5" 하드 드라이브 설치.



### ENGLISH

Installation of a slot device or short expansion card such as extra motherboard I/O, fan controller, or daughter board (e.g. ASUS Xonar HDAV1.3) plus one 2.5" hard drive. Extra power supply rubber feet are included for providing support to expansion card installed above the power supply.

### DEUTSCH

Zur Installation eines Einschub-Gerätes oder einer kurzen Erweiterungskarte wie zusätzlicher Motherboard-I/O, Fansteuerung oder Daughterboard (z. B. ASUS Xonar HDAC1.3) plus zusätzliche 2,5-Zoll-Festplatte. Spezielle Gummifüße wird mitgeliefert, mit deren Hilfe eine oberhalb des Netzteils installierte Erweiterungskarte richtig sitzt.

### FRANÇAIS

Installation d'une carte d'extension ou d'une équerre additionnelle comme des ports E/S de carte mère, contrôleur de ventilateur, ou une carte fille (par exemple: ASUS Xonar HDAV1.3) avec en plus un disque dur 2,5". Des pieds supplémentaires en caoutchouc sont inclus pour l'alimentation afin de fournir un support à la carte d'extension situé au dessus de l'alimentation.

### ESPAÑOL

Instalación de un dispositivo o tarjeta de expansión pequeños como una E/S extra para placa base, controlador de ventilador o daughter board (e.g. ASUS Xonar HDAV1.3) mas un disco duro de 2,5". Se incluyen pies de goma adicionales para la fuente de alimentación para proporcionar un apoyo a la tarjeta de expansión instalable sobre la fuente de alimentación.

### ITALIANO

Installazione di una qualsiasi periferica slot, od una piccola periferica di espansione come un pannello con connessioni extra I/O, un fan controller, una daughter board (Es. ASUS XONAR HDAV1.3) più un hard disk da 2,5". Piedini in gomma per l'alimentatore aggiuntivi, per fornire supporto alla scheda di espansione installata, sono in dotazione.

### РУССКИЙ

Для установки щелевого устройства или короткой карты расширения, например дополнительных входов/ выходов материнской платы, контроллера вентилятора, дочерней платы (например, ASUS Xonar HDAV1.3), плюс одного 2,5-дюймового жесткого диска. Для установки карты расширения над блоком питания прилагаются дополнительные резиновые ножки.

### 繁體中文

安裝一個Slot device (通常是Slot I/O, 風扇調速模組, 或是ASUS Xonar HDAV1.3 音效卡) + 一個2.5" 硬碟 (如果您安裝子卡裝置, 我們建議您可以把電源供應器腳墊黏在電源供應器上面, 以適度支撐子卡的電路板)。

### 簡體中文

安裝一個Slot device (通常是Slot I/O, 風扇調速模組, 或是ASUS Xonar HDAV1.3 音效卡) + 一個2.5" 硬碟 (如果您安裝子卡裝置, 我們建議您可以把電源供應器腳墊黏在電源供應器上面, 以適度支撐子卡的電路板)。

### 日本語

スロットデバイスまたは特別なマザーボードI/O、ファンコントローラ、またはドーターボード(例: ASUS Xonar HDAV1.3)、さらに2.5インチハードドライブ1台など、短めの拡張カードのインストール。電源の上でインストールされた拡張カードを支持するよう、特製電源ゴムフットが付属しています。

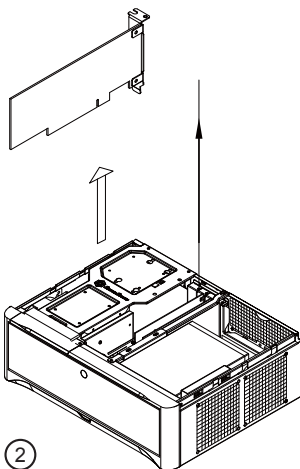
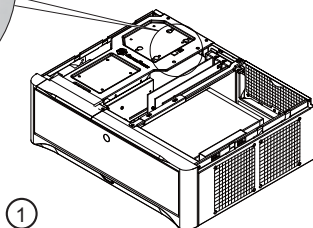
### 한국어

슬롯 장치의 설치 즉, 추가 메인보드 I/O, 팬 컨트롤러, 도터보드(예 ASUS Xonar HDAV1.3) 혹은 2.5" 하드 드라이브, 파워 서플라이 상부에 추가로 확장카드를 설치 할 경우 이를 지지하기 위해 추가로 파워서플라이 고무발이 동봉되어 있습니다.

## Expansion card removal guide

Although GD06's interior space is designed tightly, you can still install expansion cards without having to remove other brackets. Please refer to the following scenarios: (with the top cover already removed)

**A**



### ENGLISH

If the rear hard drive's cables are blocking the left expansion card, please first unplug the hard drive cables then proceed to remove/install the expansion card. Make sure to plug the cables back into the hard drive after installation.

### DEUTSCH

Falls die Kabel der hinteren Festplatte die linke Erweiterungskarte blockieren, ziehen Sie zunächst die Festplattenkabel ab und installieren/deinstallieren anschließend die Erweiterungskarte. Vergessen Sie nicht, die Kabel anschließend wieder an die Festplatte anzuschließen.

### FRANÇAIS

Si les câbles arrière des disques durs bloquent la carte d'extension de gauche, veuillez d'abord débrancher les câbles des disques durs puis retirez/installez la carte d'extension. N'oubliez pas de rebrancher les câbles à vos disques durs après l'installation.

### ESPAÑOL

Si los cables del disco duro trasero bloquean la tarjeta de expansión izquierda, por favor desconecte primero los cables del disco duro y luego proceda a retirar/instalar la tarjeta de expansión. Asegúrese de volver a conectar los cables en el disco duro tras la instalación.

### ITALIANO

Se i cavi posteriori dell'alimentatore bloccano la scheda di espansione di sinistra, per prima cosa rimuovere i cavi dell'hard disk quindi procedere con la rimozione/installazione della scheda di espansione avendo cura di ricollegare i cavi rimossi al termine della procedura.

### РУССКИЙ

Если кабели заднего жесткого диска блокируют левую карту расширения, сначала отсоедините кабели, а потом приступайте к демонтажу/установке карты расширения. Не забудьте в конце установки снова подключить кабели жесткого диска.

### 繁體中文

如果後方硬碟的排線擋著左側的介面卡，請先暫時移除排線。待介面卡移除/安裝完畢，再插回排線。

### 簡體中文

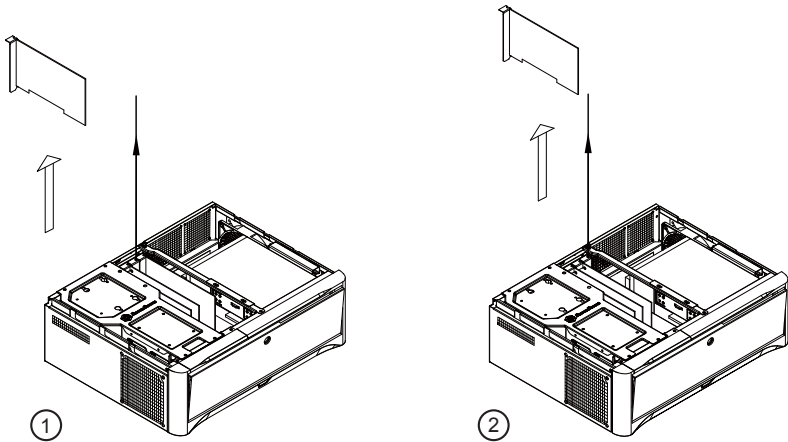
如果后方硬盘的排线文件着左侧的适配卡，请先暂时移除排线。待适配卡移除/安装完毕，再插回排线。

### 日本語

後部ハードドライブのケーブルが左の拡張カードを邪魔しているならば、まずハードドライブケーブルのプラグを抜きます。それから、拡張カードの取り外し/インストールを続行してください。インストール後は、ケーブルをハードドライブに再度接続することをお忘れなく。

### 한국어

오른쪽 확장카드가 왼쪽의 카드에 의해 막혀 있을 경우, 왼쪽 카드를 먼저 제거 한후, 오른쪽 카드를 설치하거나 제거하면 중앙 버팀대를 제거 하지 않고도 가능합니다.

**B****ENGLISH**

If the expansion card on the right side is blocked by the card to the left, please first remove the card on the left side to allow the card on the right side to be removed without taking the center brace off the case.

**DEUTSCH**

Falls die Erweiterungskarte auf der rechten Seite von der linken Karte blockiert wird, nehmen Sie zunächst die Karte auf der linken Seite heraus – so können Sie die rechte Karte entfernen, ohne die mittlere Halterung aus dem Gehäuse ausbauen zu müssen.

**FRANÇAIS**

Si la carte d'extension sur le côté droit est bloquée par celle de gauche, veuillez d'abord la carte du côté gauche pour permettre à la carte du côté droite d'être retirée sans avoir à démonter la barre centrale du boîtier.

**ESPAÑOL**

Si la tarjeta de expansión del lado derecho está bloqueada por la tarjeta de la izquierda, por favor retire la tarjeta de la izquierda para permitir que la tarjeta del lado derecho pueda ser retirada sin quitar el eje central de la carcasa.

**ITALIANO**

Se la scheda di espansione nella parte destra è bloccata dalla scheda di sinistra, per prima cosa rimuovere la scheda di sinistra per permettere la rimozione di quella di destra senza spostare il gancio centre.

**РУССКИЙ**

Если правая карта расширения блокируется левой, то сначала удалите карту слева, чтобы можно было снять правую карту без вытаскивания из корпуса центральной скобы.

**繁體中文**

如果最右側的介面卡緊鄰左側有介面卡，請先暫時移除左側的介面卡，讓最右側的介面卡可以閃避中支架移出。

**簡體中文**

如果最右側的适配卡緊鄰左側有适配卡，請先暫時移除左側的适配卡，讓最右側的适配卡可以閃避中支架移出。

**日本語**

右側の拡張カードが左側のカードによって邪魔されているならば、右側のカードがケースから中央の支柱をとらずに取り外せるよう、まず左側のカードを取り外してください。

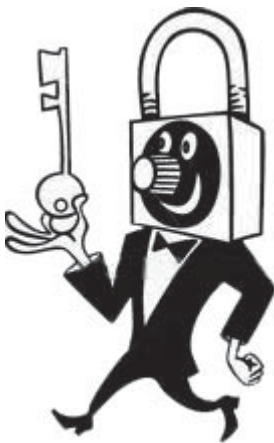
**한국어**

오른쪽 확장카드가 왼쪽의 카드에 의해 막혀 있을 경우, 왼쪽 카드를 먼저 제거 한후, 오른쪽 카드를 설치하거나 제거하면 중앙 버팀대를 제거 하지 않고도 가능합니다.



# Protect your computer

Front door lock



## ENGLISH

We suggest using the key locks on the front door to protect your hard drive. The optical drive, USB ports, and Reset button will be inaccessible when the front door is locked, so please keep the two keys in a safe place. If you happen to lose your keys, please contact a technical locksmith for help.

## DEUTSCH

Wir empfehlen Ihnen, Ihre Festplatte über das Schloss an der Frontklappe zu schützen. Wenn die Frontklappe verschlossen ist, können das optische Laufwerk, die USB-Ports und die Reset-Taste nicht genutzt werden; bewahren Sie die beiden Schlüssel daher bitte sicher auf. Falls Sie Ihre Schlüssel verlieren sollten, wenden Sie sich bitte an einen technischen Schlüsseldienst.

## FRANÇAIS

Nous vous suggérons d'utiliser la clé de verrouillage de la porte frontale pour protéger votre disque dur. Le lecteur optique, les ports USB, et le bouton de réinitialisation ne peuvent pas être utilisés quand la porte est verrouillée, donc veuillez garder les deux clés dans un endroit sûr. Si vous perdez vos clés, veuillez contacter un serrurier pour vous aider.

## ESPAÑOL

Le sugerimos que use los cierres de la puerta frontal para proteger su disco duro. El dispositivo óptico, los puertos USB y el botón de Reseteo no funcionarán cuando la puerta frontal, luego por favor conserve las dos llaves en un lugar seguro. Si llega a perder sus llaves, por favor pida ayuda a un cerrajero.

## ITALIANO

Vi raccomandiamo di utilizzare le serrature poste sul frontale per proteggere i vostri hard drive. I drive ottici, le porte USB ed il pulsante di reset non saranno utilizzabili quando lo sportello frontale verrà chiuso a chiave. Conservare quindi le due chiavi in un luogo sicuro. Se dovete perdere le chiavi, contattate un fabbro che vi aiuti a riparare alla perdita.

## РУССКИЙ

Рекомендуется использовать замки на передней дверце для защиты жесткого диска. Оптический привод, порты USB и кнопка сброса не будут действовать, когда передняя дверца закрыта на замок, поэтому храните два ключа в надежном месте. В случае потери ключей обратитесь за помощью к специалисту по замкам.

## 繁體中文

在您需要保護前方的熱插拔硬碟時，您可以使用內附的前門板鎖來避免被盜取。前板鎖上時，會連帶光碟機、USB、與Reset按鍵同時被鎖住。請妥善保管兩把鑰匙，如果真的不幸弄丟，請找專業的鎖匠解決。

## 簡體中文

在您需要保護前方的熱插拔硬碟時，您可以使用內附的前門板鎖來避免被盜取。前板鎖上時，會連帶光驅、USB、與Reset按鍵同時被鎖住。請妥善保管兩把鑰匙，如果真的不幸弄丟，請找專業的鎖匠解決。

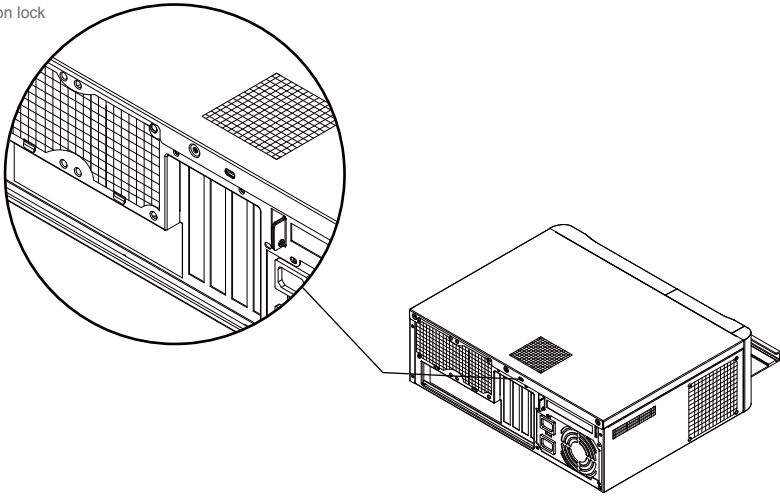
## 日本語

フロントドアにはキーロックを使用してハードドライブを保護するようお勧めします。光学ドライブ、USBポート、およびリセットボタンは、フロントドアがロックされると動作しないので、2本のキーは安全な場所に保管してください。キーを紛失した場合は、合鍵店にお問い合わせください。

## 한국어

하드 드라이브를 보호하기 위해 전면도어에 장착된 잠금장치를 사용할 것을 권합니다. 광드라이브의 경우 USB 포트와 리셋 버튼은 전면 도어가 닫혀 있을 때 동작이 불가능하기 때문에 키를 안전한 곳에 보관하시기 바랍니다. 만약 열쇠를 잃어 버릴 경우 열쇠 전문가에게 도움을 요청하시기 바랍니다.

The Kensington lock



#### ENGLISH

Connect the Kensington lock to the Kensington Security Slot of GD06 to ensure security for the installed drives and system. (The Kensington lock is optional)

#### DEUTSCH

Verbinden Sie zur Gewährleistung der Sicherheit der installierten Festplatten und des Systems ein Kensington-Schloss mit dem Kensington-Sicherheitssteckplatz des GD06. (Das Kensington-Schloss ist optional)

#### FRANÇAIS

Mettez le verrou Kensington dans l'emplacement Kensington Security Slot du GD06 pour assurer la sécurité des disques installés et du système. (Le verrou Kensington est optionnel)

#### ESPAÑOL

Conecte el cierre Kensington en el espacio para Seguridad Kensington de la GD06 para asegurarse de que tiene seguros sus discos duros y el sistema. (El cierre Kensington es opcional)

#### ITALIANO

Aggianciare il Kensington lock all'apposita sede di GD06 per evitare che il cabinet venga asportato. (Il Kensington lock è opzionale)

#### РУССКИЙ

Подсоедините замок Kensington к защитному гнезду Kensington на модели GD06, чтобы обеспечить безопасность установленных дисков и системы. (Замок Kensington продается отдельно)

#### 繁體中文

註：您的電腦並未隨附安全纜鎖。  
安全纜鎖是從市面上可以買到的防盜裝置。若要使用該鎖，請將其連接至您的GD06上的安全纜鎖孔。可以避免整台電腦被搬走，同時保護上蓋避免被開啟。注意事項：購買防盜裝置之前，請確定它適用於您電腦上的安全纜鎖孔。

#### 簡體中文

注：您的计算机并未随附安全缆锁。  
安全缆锁是从市面上可以买到的防盗装置。若要使用该锁，请将其连接至您的GD06上的安全缆锁孔。可以避免整台计算机被搬走，同时保护上盖避免被开启。注意事项：购买防盗装置之前，请确定它适用于您计算机上的安全缆锁孔。

#### 日本語

ケンシントンロックをGD06のケンシントンセキュリティスロットに装着して、インストールされたドライブおよびシステムのセキュリティを確保します。(ケンシントンロックはオプション装備)

#### 한국어

GD06의 Kensington 보안 슬롯에 Kensington Lock을 장착해 장착된 드라이브와 시스템을 보호하시기 바랍니다. 켄싱턴락은 옵션 사항입니다

## Q&A



### Q:

#### ENGLISH

I found that the GD06 is too large to fit in my home theater cabinet after installing the display output adapter. How can I solve this problem?

#### DEUTSCH

Das GD06l ist zu groß; nach der Installation des Anzeigeausgangsadapters passt es nicht mehr in meinen Heimkinoschrank. Wie kann ich dieses Problem lösen?

#### FRANÇAIS

J'ai trouvé que le GD06l est trop grand pour tenir sur mon meuble Hi-fi après avoir installé l'adaptateur pour la sortie de l'affichage. Comment puis-je résoudre ce problème?

#### ESPAÑOL

Tras instalar el adaptador de salida de vídeo compruebo que la GD06 es demasiado grande para encajar dentro de mi mueble para cine en casa. ¿Cómo puedo resolver este problema?

#### ITALIANO

Trovo che il mio GD06 sia troppo largo per entrare nel mobile dopo aver installato l'adattatore VGA. Come posso risolvere questo problema?

#### РУССКИЙ

После подсоединения выходного адаптера для дисплея корпус GD06l не помещается в мою стойку для домашнего кинотеатра. Как решить эту проблему?

#### 繁體中文

我的電視櫃空間有限, 嘗試著將GD06塞入, 但是發現後端的螢幕訊號轉頭導致主機無法塞入, 怎麼辦?

#### 簡體中文

我的电视柜空间有限, 尝试着将GD06塞入, 但是发现后端的屏幕讯号转头导致主机无法塞入, 怎么办?

#### 日本語

GD06lにディスプレイ出力アダプタを設置すると、ホームシアターキャビネットに収まらなくなりました。この問題をどのように解決できるのでしょうか?

#### 한국어

디스플레이 어댑터 케이블을 장착한 뒤 GD06이 홈시어터 캐비닛에 장착하기에 너무 큰 것을 확인하였는데 어떻게 해결할 수 있을까요?



### A:

#### ENGLISH

Please use the adapter cable as a replacement for the display output adaptor. The cable can be bent in any direction to ensure that the GD06 fits comfortably inside your home theater cabinet.

#### DEUTSCH

Bitte verwenden Sie alternativ zum Anzeigeausgangsadapter das Adapterkabel. Das Kabel kann beliebig ausgerichtet werden; auf diese Weise können Sie das GD06 bequem in Ihrem Heimkinoschrank unterbringen.

#### FRANÇAIS

Veuillez utiliser un câble adaptateur en guise de remplacement de l'adaptateur de type connecteur. Le câble peut être tordu dans tout les sens et vous permettra ainsi de loger le GD06 confortablement dans votre meuble Hi-fi.

#### ESPAÑOL

Por favor, use el cable adaptador como sustituto del adaptador de salida de vídeo. El cable puede doblarse en cualquier dirección para asegurarse de que la GD06 encaja sin problemas dentro de su mueble para cine en casa.

#### ITALIANO

Utilizzare un cavo in luogo dell'adattatore. Il cavo può essere piegato in qualsiasi direzione assicurando quindi il posizionamento di GD06 all'interno del vostro mobile per home theatre.

#### РУССКИЙ

Используйте кабель-переходник вместо выходного адаптера для дисплея. Кабель можно изогнуть в любом направлении, чтобы установить корпус GD06 в стойке для домашнего кинотеатра.

#### 繁體中文

請以轉接線替代。

#### 簡體中文

請以转接线替代。

#### 日本語

アダプタケーブルをディスプレイ出力アダプタの代わりに使用します。ケーブルは任意の方向に曲がるので、ホームシアターキャビネット内にGD06を正常に収めることができます。

#### 한국어

디스플레이 어댑터 출력을 대체하기 위해 어댑터 케이블을 사용하기 바랍니다. 케이블은 어떤 방향으로도 구부러질 수 있어 GD06이 홈시어터 캐비닛에 잘 들어갈 수 있습니다.



## Q:

### ENGLISH

How to install an optical drive in GD06 with NT06-E?

### DEUTSCH

Wie installiere ich ein optisches Laufwerk im GD06 mit NT06-E?

### FRANÇAIS

Comment installer un lecteur optique dans le GD06 équipé avec un NT06-E?

### ESPAÑOL

Cómo puedo instalar un dispositivo óptico en la GD06 con el NT06-E?

### ITALIANO

Come installare un drive ottico nel GD06 con il NT06-E?

### РУССКИЙ

Как установить оптический привод в корпус GD06 с установленным кулером NT06-E?

### 繁體中文

如何在有安裝光碟機的狀況下在GD06安裝NT06-E?

### 簡體中文

如何在有安裝光驅的狀況下在GD06安裝NT06-E?

### 日本語

GD06内にNT06-Eを使って光学ドライブを装着する方法は?

### 한국어

GD06에 NT06-E를 사용할때 광드라이브를 설치하는 방법은 ?

---

## A:

### ENGLISH

The TS03 supports slim optical drive to reduce the depth required in the 5.25" optical drive bay. It can increase the space for CPU cooler in the GD06. The limitations of installing NT06-E into the GD06 are as follow :

### DEUTSCH

Das TS03 unterstützt zur Reduzierung der Tiefe (im optischen 5,25 Zoll-Einschub erforderlich) schmale optische Laufwerke. Dadurch haben Sie mehr Platz zur Installation eines CPU-Kühlers im GD06. Folgende Beschränkungen gelten bei der Installation des NT06-E im GD06:

### FRANÇAIS

Le TS03 permet de fixer un lecteur optique slim pour réduire la profondeur utilisé par la baie 5.25". Il permet d'accroître l'espace pour le dissipateur du processeur dans le GD06. L'installation du NT06-E dans le GD06 présente les limitations suivantes:

### ESPAÑOL

La TS03 acepta un dispositivo óptico delgado para reducir la profundidad necesaria en la bahía para dispositivos ópticos de 5.25". Puede aumentar el espacio para el disipador de la CPU en la GD06. Las limitaciones de instalar la NT06-E en la GD06 son las siguientes:

### ITALIANO

Il TS03 supporta drive ottici slim per ridurre la profondità richiesta nel bay da 5.25". Può incrementare lo spazio richiesto dal dissipatore della CPU in GD06. Le limitazione per l'installazione di NT06-E nel GD06 sono le seguenti:

### РУССКИЙ

Модель TS03 допускает установку тонкого оптического привода с целью сокращения глубины, занимаемой приводом в отсеке для 5,25-дюймового оптического привода. Это позволит увеличить пространство для процессорного кулера в корпусе GD06. Ниже указаны ограничения при установке кулера NT06-E в корпус GD06.

### 繁體中文

TS03支援薄型光碟機，在有必要使用內接光碟機的需求下，可以有效的大幅度減少光碟機的深度。在GD06裡面，可以有效增加CPU Cooler的可用範圍。在GD06要使用NT06-E的限制條件如下，請仔細丈量主機板：

### 簡體中文

TS03支持薄型光驅，在有必要使用內接光驅的需求下，可以有效的大幅度減少光驅的深度。在GD06里面，可以有效增加CPU Cooler的可用範圍。在GD06要使用NT06-E的限制條件如下，請仔細丈量主機板：

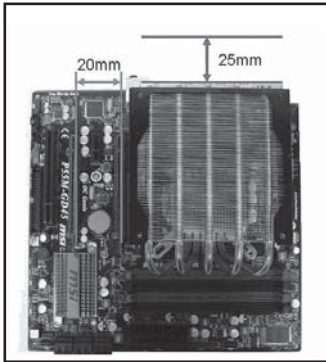
### 日本語

TS03は、5.25"光学ドライブベイに必要な奥行きを減らすため、スリム光学ドライブ対応となっています。これでGD06内部のCPUクーラー用スペースが大きく取れます。NT06-EをGD06内に設置する限界は以下の通りです。

### 한국어

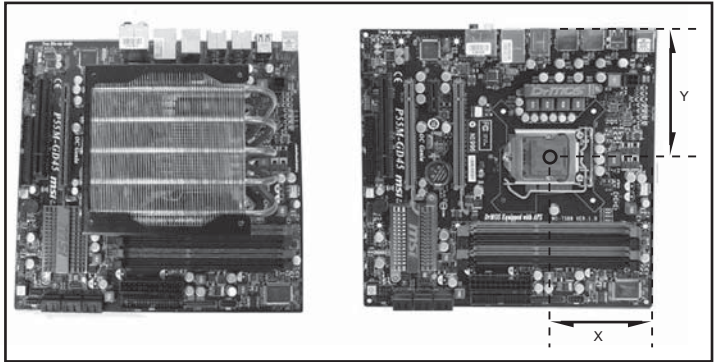
TS03은, 5.25" 드라이브에 필요한 깊이를 줄이기 위해 슬림 광드라이브를 지원합니다. 이렇게 늘어난 공간은 GD06에서 CPU 쿨러를 위해 사용될 수 있습니다. NT06-E를 GD06에 설치할때 제약 사항은 다음과 같습니다.

Vertical orientation of CPU cooler on the motherboard.



The distance from CPU to motherboard edge.

$59.5\text{mm} < x < 96.5\text{mm}$   
 $98\text{mm} < y < 117.5\text{mm}$



Horizontal orientation of CPU cooler on the motherboard.

The distance from CPU to motherboard edge.  
 $55.5\text{mm} < x < 68\text{mm}$   
 $69.5\text{mm} < y < 89\text{mm}$

#### ENGLISH

The above limitations apply only if graphics card is installed in the first expansion slot and with rear 80mm fans installed. If fans are removed, y distance decreases by 25mm. If graphics card is installed in the second expansion slot, the x distance increases by 20mm.

#### DEUTSCH

Die obengenannten Beschränkungen gelten nur, wenn die Grafikkarte im ersten Erweiterungssteckplatz installiert ist und die hinteren 80 mm-Lüfter montiert sind. Wenn die Lüfter entfernt wurden, verringert sich der Abstand y um 25 mm. Falls die Grafikkarte im zweiten Erweiterungssteckplatz installiert ist, erhöht sich der Abstand x um 20 mm.

#### FRANÇAIS

Les contraintes ci-dessus s'appliquent seulement si la carte graphique est installé dans le premier emplacement avec un ventilateur arrière de 80mm installé. Si les ventilateurs sont retirés, la distance y décroît de 25mm. Si la carte graphique est installé dans le second emplacement d'extension, la distance x s'accroît de 20mm.

#### ESPAÑOL

Las limitaciones anteriores se aplican solamente si la tarjeta gráfica está instalada en el primer zócalo de expansión y los ventiladores traseros de 80mm también lo están. Si se quitan los ventiladores, la distancia "y" se reduce en 25mm. Si la tarjeta gráfica se instala en el segundo zócalo de expansión, la distancia "x" se incrementa en 20mm.

#### ITALIANO

Le seguenti limitazioni si applicano soltanto in presenza di una scheda grafica inserita nel primo slot di espansione, con la ventola posteriore da 80mm installata. Se la ventola viene rimossa, la distanza y diminuisce di 25mm. Se la scheda grafica è inserita nel secondo slot di espansione, la distanza x diminuisce di 20mm.

#### РУССКИЙ

Указанные выше ограничения применяются только при установке видеокарты в первый слот расширения, а также при установке задних 80 мм вентиляторов. Если вентиляторы не установлены, расстояние y увеличивается на 25 мм. Если видео карта установлена во второй слот расширения, расстояние x увеличивается на 20 мм.

#### 繁體中文

以上假設條件為有顯示卡安裝在第一槽，後方有安裝8025風扇。如果移除風扇，Y下限減25mm。如果顯示卡安裝在第二槽，X上限增加20mm。

#### 簡體中文

以上假設條件為有顯示卡安裝在第一槽，後方有安裝8025風扇。如果移除風扇，Y下限減25mm。如果顯示卡安裝在第二槽，X上限增加20mm。

#### 日本語

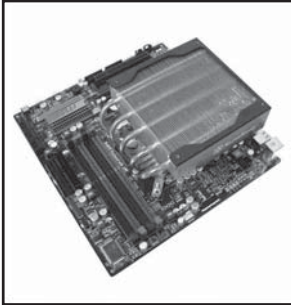
上記制限は、グラフィックスカードが1番目の拡張スロットに、後部80mmファンと共に装着されている場合にのみ対象となります。ファンが取り除かれると、yの距離は25mm減少します。グラフィックスカードが第2拡張スロットに装着されると、xの距離は20mm増加します。

#### 한국어

위의 제약사항은 그래픽카드가 첫번째 확장슬롯에 설치되어 있고 후면 80mm 팬이 설치되어 있는 경우입니다. 만약 팬이 제거된다면, y 거리가 25mm 줄어 듭니다. 만약 그래픽 카드가 두번째 확장슬롯에 설치된다면, x 거리는 20mm 증가합니다.

# Installation Guide

1



## ENGLISH

Install the NT06-E on the motherboard.

## DEUTSCH

Installieren Sie den NT06-E auf dem Motherboard.

## FRANÇAIS

Installez le the NT06-E sur la carte mère.

## ESPAÑOL

Instale la NT06-E en la placa base.

## ITALIANO

Installare NT06-E sulla scheda madre.

## РУССКИЙ

Установите кулер NT06-E на материнскую плату.

## 繁體中文

將NT06-E安裝上主機板。

## 簡體中文

將NT06-E安裝上主機板。

## 日本語

NT06-Eをマザーボードに取付けます。

## 한국어

NT06-E를 메인보드에 설치합니다.

2



## ENGLISH

Insert a slim optical drive into the TS03.

## DEUTSCH

Stecken Sie ein schmales optisches Laufwerk in das TS03.

## FRANÇAIS

Insérez un lecteur optique dans le TS03.

## ESPAÑOL

Inserte un dispositivo óptico delgado en la TS03.

## ITALIANO

Inserire il drive ottico slim nel TS03.

## РУССКИЙ

Вставьте оптический привод в TS03.

## 繁體中文

準備一台有安裝薄型光碟機的TS03。

## 簡體中文

準備一台有安裝薄型光驅的TS03。

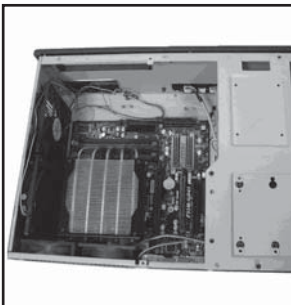
## 日本語

スリム光学ドライブをTS03に取付けます。

## 한국어

TS03에 슬림 광드라이브를 삽입합니다.

3



## ENGLISH

Install the motherboard into the chassis.

## DEUTSCH

Installieren Sie das Motherboard im Gehäuse.

## FRANÇAIS

Installez la carte mère dans le boîtier.

## ESPAÑOL

Instale la placa base en el chasis.

## ITALIANO

Installare la scheda madre nello chassis.

## РУССКИЙ

Установите материнскую плату в корпус.

## 繁體中文

將主機板裝上機殼。

## 簡體中文

將主機板裝上機殼。

## 日本語

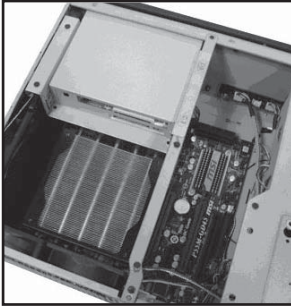
マザーボードをケースに取付けます。

## 한국어

메인보드를 케이스에 설치합니다.

# Installation Guide

1



## ENGLISH

Install and secure the TS03 in the 5.25" drive bay.

## DEUTSCH

Installieren und befestigen Sie den TS03 im 5,25 Zoll-Einschub.

## FRANÇAIS

Installez et fixez le S03 dans une baie 5,25".

## ESPAÑOL

Instale y fije la TS03 en la bahía para dispositivos de 5,25".

## ITALIANO

Installare ed assicurare TS03 nel bay da 5,25".

## РУССКИЙ

Установите и закрепите TS03 в отсеке для 5,25-дюймового привода.

## 繁體中文

將TS03裝上機殼。

## 簡體中文

將TS03裝上機箱。

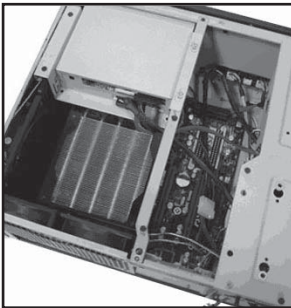
## 日本語

TS03を5.25"ドライブベイに装着して固定します。

## 한국어

TS03을 5.25" 드라이브베이에 설치하고 고정시킵니다.

2



## ENGLISH

Connect the wires and cables to the TS03.

## DEUTSCH

Schließen Sie die Drähte und Kabel am TS03 an.

## FRANÇAIS

Branchez les câbles au TS03.

## ESPAÑOL

Conecte los cables a la TS03.

## ITALIANO

Connettere la caverteria al TS03.

## РУССКИЙ

Подключите провода и кабели к TS03.

## 繁體中文

根據需求連接上TS03的線材。

## 簡體中文

根據需求連接上TS03的线材。

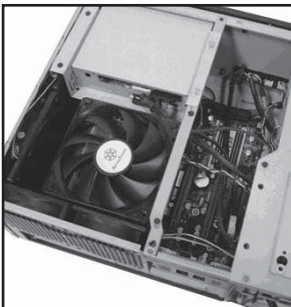
## 日本語

TS03にケーブル類を接続します。

## 한국어

케이블과 전선을 TS03에 연결합니다.

3



## ENGLISH

Install a 120mm fan over the NT06-E as needed.

## DEUTSCH

Installieren Sie bei Bedarf einen 120 mm-Lüfter über dem NT06-E.

## FRANÇAIS

Installez un ventilateur de 120mm sur le NT06-E selon vos besoins.

## ESPAÑOL

Instale un ventilador de 120mm sobre la NT06-E si es necesario.

## ITALIANO

Installare una ventola da 120mm su NT06-E.

## РУССКИЙ

Установите 120 мм вентилятор на кулер NT06-E, как требуется.

## 繁體中文

根據需求安裝上120mm風扇。

## 簡體中文

根據需求安裝上120mm風扇。

## 日本語

必要であればNT06-E上部に120mmファンを取付けます。

## 한국어

필요하다면, 120mm 팬을 NT06-E에 설치합니다.