

More information on this product can be found at: <http://bit.ly/SH570R8>
 更多本產品資訊, 請查閱: <http://bit.ly/SH570R8>
 Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter: <http://bit.ly/SH570R8>
 Pour plus d'informations sur ce produit, visitez: <http://bit.ly/SH570R8>

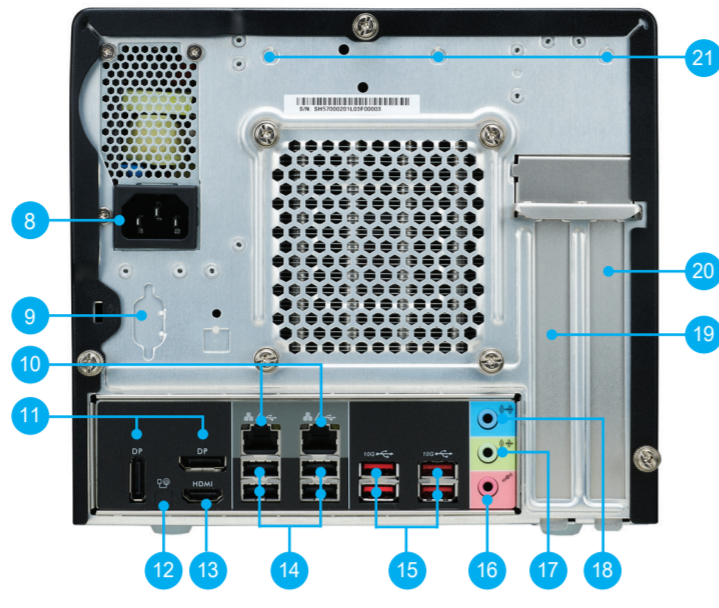
Puede encontrar más información sobre este producto en: <http://bit.ly/SH570R8>
 本製品の詳細な情報については、次のURLよりご確認ください。 <http://bit.ly/SH570R8>
 Для получения дополнительной информации об этом продукте перейдите по ссылке: <http://bit.ly/SH570R8>
 更多本产品信息, 请访问: <http://bit.ly/SH570R8>

Product Overview

產品外觀 \ Produktübersicht \ Présentation du produit \ Resumen del producto \ 製品概要 \ Обзор продукта \ 产品外观



- 1. USB 3.2 Gen1 Type-A ports
- 2. MIC-in
- 3. Headphones
- 4. USB 3.2 Gen1 Type-C port
- 5. Power button
- 6. Power LED
- 7. Hard disk drive LED



- 8. AC power socket
- 9. Serial port (optional)
- 10. LAN ports
- 11. DisplayPort
- 12. Clear CMOS & Power Button & +5V
- 13. HDMI 2.0 port
- 14. USB 2.0 ports
- 15. USB 3.2 Gen2 Type-A ports
- 16. Microphone jack
- 17. Front speaker out (L/R) port
- 18. Line-in port
- 19. PCIe x16 slot
- 20. PCIe x4 slot
- 21. Perforation for optional WLAN

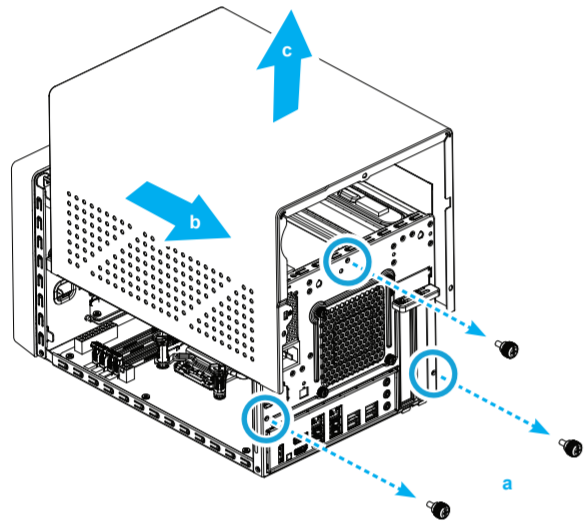
Hardware Installation

硬體安裝 \ Hardware Installation \ Installation du matériel \ Instalación de hardware \ ハードウェアのインストール \ Установка оборудования \ 硬件安裝

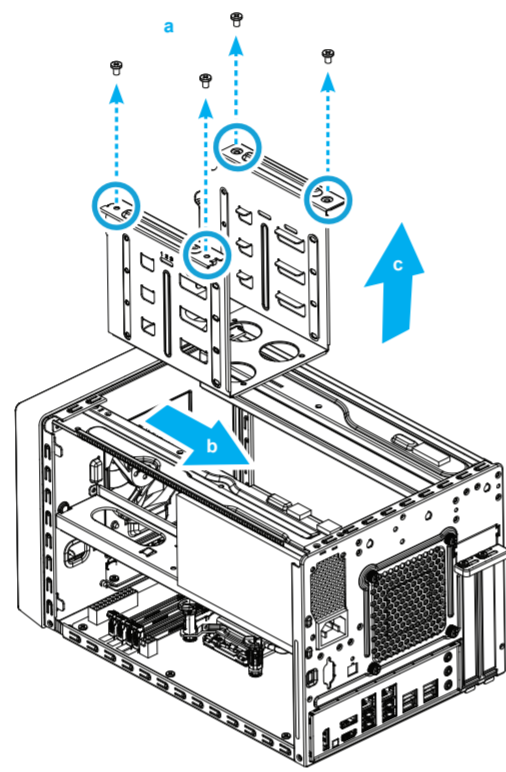
A. Begin Installation

For safety reasons, please ensure that the power cord is disconnected before opening the case.

- UnscREW 3 thumbscrews of the chassis cover.
- Slide the cover backwards and upwards.



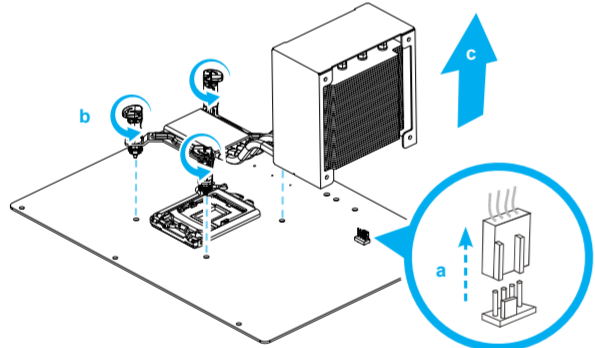
3. Unfasten the rack mount screws and remove the rack.



The product's colour and specifications may vary from the actually shipping product.

B. CPU and ICE Module Installation

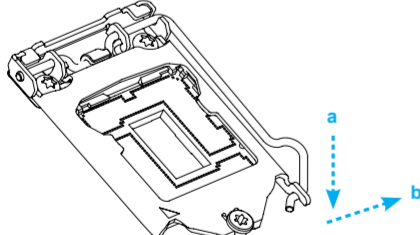
- Unfasten the ICE fan thumbscrews on the back of the chassis.
- Unfasten the four ICE module attachment push-pins and unplug the fan connector.



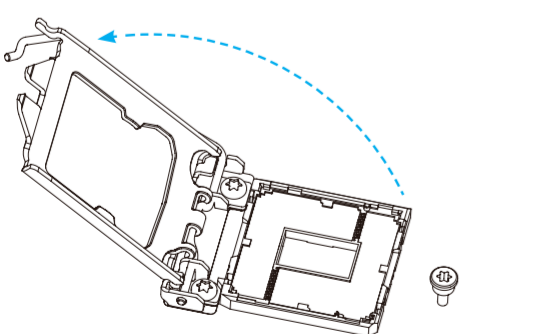
This CPU socket is fragile and can easily be damaged. Always use extreme care when installing a CPU and limit the number of times you remove or change the CPU. Before installing the CPU, make sure to turn off the computer and unplug the power cord from the power outlet to prevent damage of the CPU.

Follow the steps below to correctly install the CPU into the motherboard CPU socket.

- Unlock and raise the socket lever.

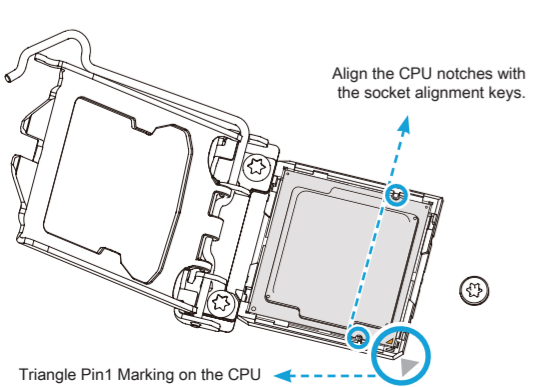


- Lift the metal load plate off the CPU socket.



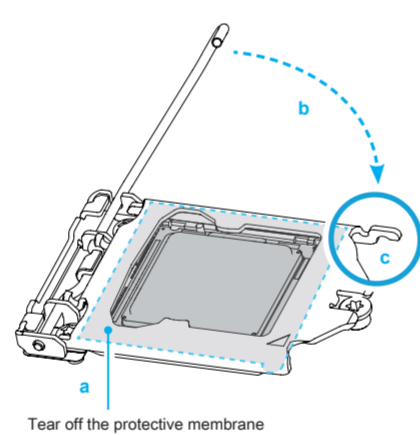
DO NOT touch the socket contacts. To protect the CPU socket, always use the protective socket cover when the CPU is not installed.

- Please orientate the CPU correctly and align the CPU notches with the socket alignment keys. Make sure the CPU sits perfectly horizontal, then push it gently into the socket.

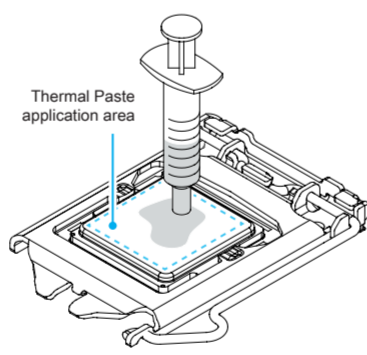


Please be aware of the CPU orientation, DO NOT force the CPU into the socket to avoid bending of pins on the socket and damage of CPU!

- Tear off the protective membrane from the metal load plate. Close the metal load plate, lower the CPU socket lever and lock in place.

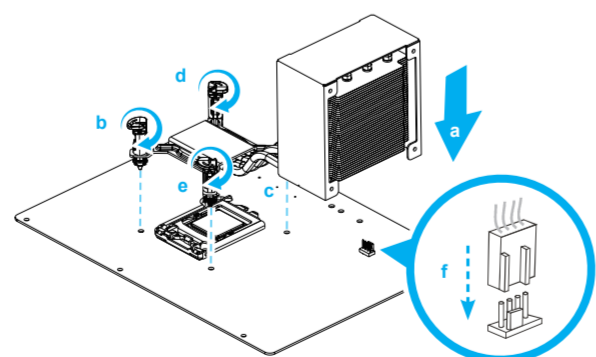


- Spread thermal paste evenly on the CPU surface.

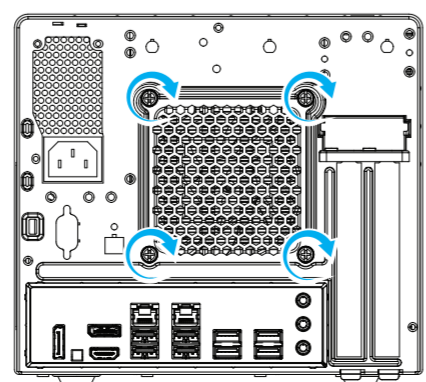


Please do not apply excess amount of thermal paste.

- Screw the ICE module to the motherboard. Note to press down on the opposite diagonal corner while tightening each push-pin.
- Connect the fan.



- Tighten the Smart Fan to the chassis with the four thumbscrews.



C. Memory Module Installation

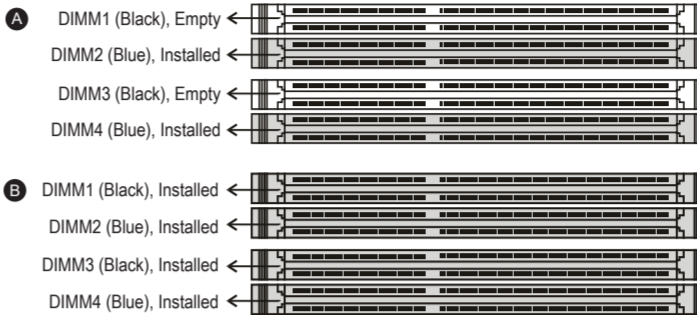
Guidelines for Memory Configuration

Before installing DIMMs, read and follow these guidelines for memory configuration.

Make sure that the motherboard supports the memory. It is recommended that memory of the same capacity, brand, speed, and chips is used. (Go to Shuttle's website for the latest memory support list.) Memory modules have a foolproof design. A memory module can be installed in only one direction. If you are unable to insert the module, reverse direction.

Population rules of dual channel memory modules

In Dual-Channel mode, the memory modules can transmit and receive data with two data bus lines simultaneously. Enabling Dual-Channel mode can enhance system performance. The following illustrations explain the population rules for Dual-Channel mode.

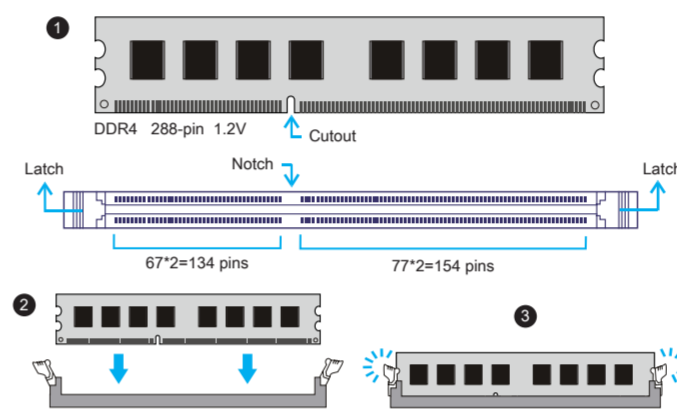


Installing memory modules

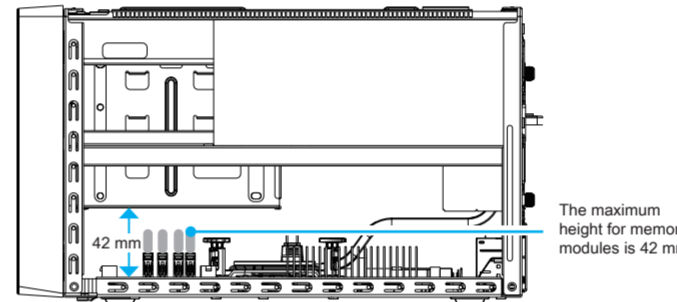
DDR4 and DDR3/DDR2 DIMMs are not compatible to one another or other DDR DIMMs. Be sure to install DDR4 DIMMs on this motherboard only. Follow the steps below to correctly install your memory modules in the memory sockets.

- Unlock the DIMM latch.
- Align the memory module's cutout with the notch of the DIMM slot. Slide the memory module into the DIMM slot.

A DDR4 memory module has a cutout, so it only fits in one direction.



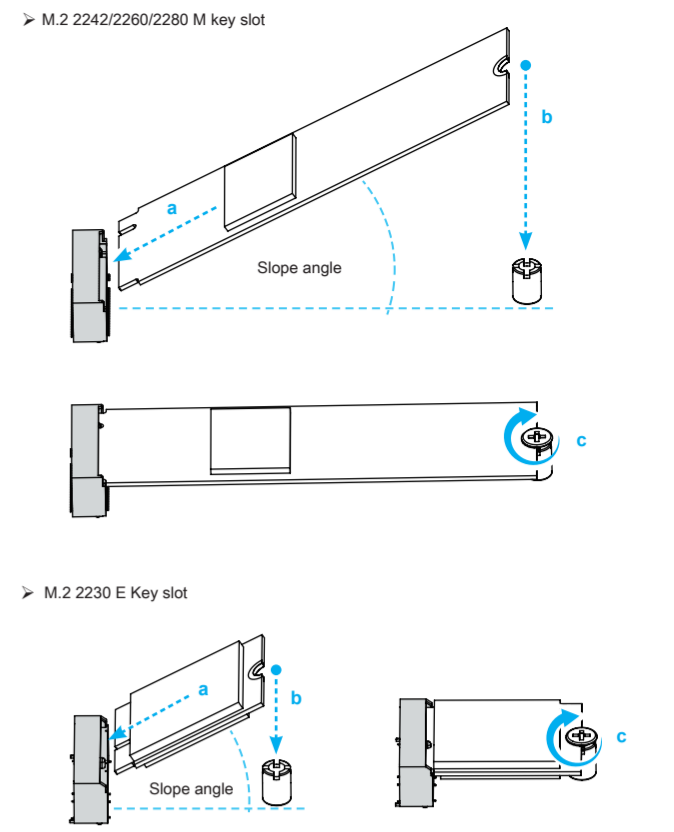
- Check if the latches are closed and if all memory modules are firmly installed.



Repeat the above steps to install additional memory modules, if required.

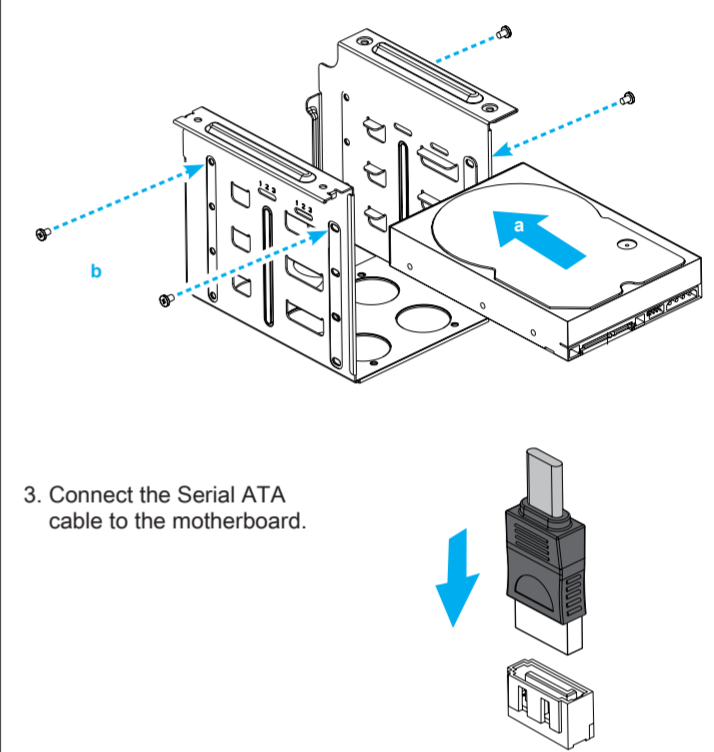
D. M.2 Device Installation

- Locate the M.2 key slots on the motherboard.
- Install the M.2 device into the M.2 slot and secure with a screw.

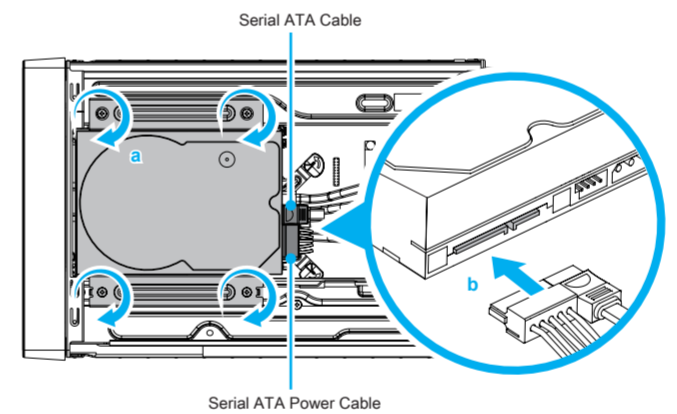


E. Installation of Drives

- Loosen the purse lock and separate the Serial ATA and power cables.
- Place the HDD or SSD in the rack and secure with screws from the sides.

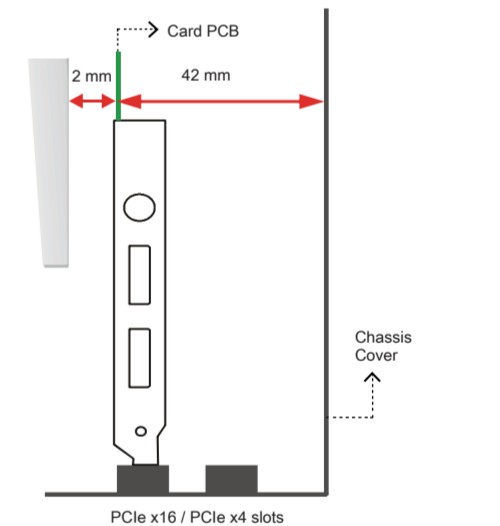


- Place the rack in the chassis and refasten the rack.
- Connect the Serial ATA and power cables to the HDD or SSD.



- Repeat the previous steps to install three further 3.5" drives. The R8 chassis allows for a total of four 3.5" drives to be installed.

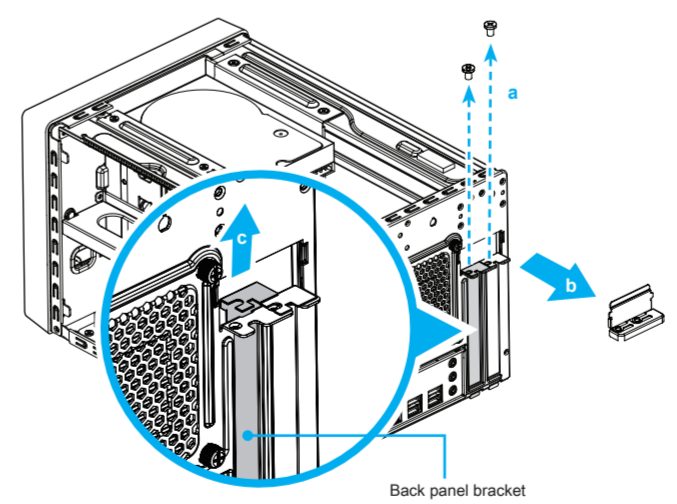
- Install the PCIe x4 / PCIe x16 card into the PCIe x4 / PCIe x16 slots.
- Secure the bracket.



F. Installation of Expansion Cards

- Unfasten the expansion slot bracket screws. Remove the back panel bracket and put it aside.

The maximum size acceptable for display cards is 280 mm (L) x 120 mm (H) x 40 mm (D).



Safety Information

安全資訊 \ Sicherheitshinweise \ Informations de sécurité \ Información de seguridad \ 安全に関する情報 \ Информаци́я о безопасности \ 安全信息

Incorrectly replacing the battery may damage this computer. Replace only with the same or equivalent as recommended by Shuttle. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. 更換電池方式錯誤可能會損壞本電腦以及引發爆炸、火災或其他危險。僅能依 Shuttle 的建議，以相同或同等的電池更換。請依照製造商的使用說明處理廢電池。 Das unkorrekte Austauschen der Batterie kann diesen Computer beschädigen. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den von Shuttle empfohlenen Typ oder ein gleichwertiges Modell. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß den Herstellerangaben. Ne pas remplacer correctement la pile peut endommager l'ordinateur. Remplacez-la uniquement par un modèle identique ou un équivalent comme recommandé par Shuttle. Débarrassez-vous des piles usagées d'après les instructions du constructeur.

La sustitución incorrecta de la batería puede dañar este equipo. Sustituya la batería únicamente por una igual o equivalente recomendada por Shuttle. Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante. バッテリーを間違っでセットすると、このコンピュータが損傷する原因となります。交換する際は、Shuttle が推奨するバッテリーと同じものまたは同等のものだけを使用するようにしてください。使用済みバッテリーは、メーカーの指示に従って処分してください。 Неправильная замена батареи может привести к повреждению компьютера. Батарея должна соответствовать стандарту производителя Shuttle или быть идентичной предыдущей. Утилизация использованной батареи должна следовать инструкции производителя. 更換電池方式錯誤可能會損壞本電腦。僅能依 Shuttle 的建議，以相同或同等的電池更換。請依照製造商的使用說明處理廢電池。

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

注意: 仅适用于在非热带气候条件下安全使用, 在热带气候条件下使用时, 可能有安全隐患。 注意: 允许产品使用的最高环境温度为 40°C。

This device meets the requirements for the EU conformity in accordance to the currently valid EU directives. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen für die EU-Konformität entsprechend der aktuell geltenden EU-Richtlinien. Ce produit répond aux exigences de la conformité UE suivant les directives européennes actuellement en vigueur.

注意: 仅适用于海拔 2000m 以下安全使用, 在海拔 2000m 以上使用时, 可能有安全隐患。 All bundled parts, power cord included, shall not be used without this product. 電源ケーブル等、すべての付属品は本機以外ではご使用できません。

Product Overview

產品外觀 \ Produktübersicht \ Présentation du produit \ Resumen del producto \ 製品概要 \ Обзор продукта \ 产品外观

1. USB 3.2 Gen1 Type-A Ports <div>USB 3.2 Gen1 Type-A 連接埠</div> <div>USB 3.2 Gen1 Type-A-Anschlüsse</div> <div>Prises USB 3.2 Gen1 Type-A</div> <div>Puertos USB 3.2 Gen1 tipo A</div> <div>USB 3.2 Gen1 Type-A 埠</div> <div>USB 3.2 Gen1 Type-A ports</div> <div>USB 3.2 Gen1 Type-A 端口</div>	2. MIC-in <div>麥克風插孔</div> <div>Mikrofon-Anschluss</div> <div>Entrée Micro</div> <div>Entrada del micrófono</div> <div>マイク</div> <div>Гнездо для микрофона</div> <div>麥克風插孔</div>	3. Headphones <div>耳機孔</div> <div>Kopfhörer-Anschluss</div> <div>Prise casque</div> <div>Conector para auriculares</div> <div>イヤホン</div> <div>Гнездо для наушников</div> <div>耳机孔</div>	4. USB 3.2 Gen1 Type-C Port <div>USB 3.2 Gen1 Type-C 連接埠</div> <div>USB 3.2 Gen1 Type-C-Anschluss</div> <div>Prise USB 3.2 Gen1 Type-C</div> <div>Puerto USB 3.2 Gen1 tipo C</div> <div>USB 3.2 Gen1 Type-C 埠</div> <div>USB 3.2 Gen1 Type-C port</div> <div>USB 3.2 Gen1 Type-C 端口</div>	5. Power button <div>電源按鈕</div> <div>Ein-/Aus-Button</div> <div>Bouton d'alimentation</div> <div>Botón de encendido</div> <div>電源スイッチ</div> <div>Кнопка питания</div> <div>電源按鈕</div>	6. Power LED <div>電源指示燈</div> <div>Betriebsanzeige-LEDS</div> <div>Indicateur alimentation</div> <div>LED de encendido</div> <div>電源 LED</div> <div>LED-индикатор питания</div> <div>電源指示灯</div>
7. Hard disk drive LED <div>硬碟指示燈</div> <div>Festplatten-LED</div> <div>Indicateur disque dur</div> <div>Diode LED del disco duro</div> <div>ハードディスクドライブ LED</div> <div>LED-индикатор жесткого диска</div> <div>硬盘指示灯</div>	8. AC power socket <div>電源線插座</div> <div>Netzspannungs-Anschluss</div> <div>Prise du cordon d'alimentation</div> <div>Enchufe de alimentación de CA</div> <div>AC 電源ソケット</div> <div>Разъем питания AC</div> <div>電源線插座</div>	9. Serial port (optional) <div>串列埠預留孔 (選配)</div> <div>Perforation für COM-Port</div> <div>Perforation du port COM</div> <div>Perforación para COM (Opcional)</div> <div>シリアルポート追加用(オプション)</div> <div>Последовательный порт (опционально)</div> <div>串行埠預留孔 (可选)</div>	10. LAN ports <div>LAN 連接埠</div> <div>Netzwerk-Anschlüsse</div> <div>Prises LAN</div> <div>Puertos LAN</div> <div>LAN 埠</div> <div>Сетевые LAN-порты</div> <div>LAN 埠 連接端口</div>	11. DisplayPort <div>顯示埠</div> <div>DisplayPort 連接埠</div> <div>DisplayPort</div> <div>Prises DisplayPort</div> <div>Puerto DisplayPort</div> <div>ディスプレイポート (DisplayPort)</div> <div>DisplayPort</div> <div>DisplayPort 連接埠</div>	

12. Clear CMOS & 電源按鈕 +5V <div>清除 CMOS & Einschalt-Button +5V</div> <div>Reset CMOS & Bouton d'alimentation +5V</div> <div>Clear CMOS & Botón de encendido +5V</div> <div>CMOSクリア & 電源スイッチ +5V</div> <div>Сброс CMOS, внешняя кнопка питания, +5В</div> <div>清除 CMOS & 電源按鈕 +5V</div>	13. HDMI 2.0 port <div>HDMI 2.0 連接埠</div> <div>USB 2.0-Anschluss</div> <div>Prise HDMI 2.0</div> <div>Puerto HDMI 2.0</div> <div>HDMI 2.0 埠</div> <div>USB 2.0 port</div> <div>HDMI 2.0 連接端口</div>	14. USB 2.0 ports <div>USB 2.0 連接埠</div> <div>USB 2.0-Anschlüsse</div> <div>Prises USB 2.0</div> <div>Puertos USB 2.0</div> <div>USB 2.0 埠</div> <div>USB 2.0 連接埠</div>	15. USB 3.2 Gen2 Type-A Ports <div>USB 3.2 Gen2 Type-A 連接埠</div> <div>USB 3.2 Gen2 Type-A-Anschlüsse</div> <div>Prises USB 3.2 Gen2 Type-A</div> <div>Puertos USB 3.2 Gen2 tipo A</div> <div>USB 3.2 Gen2 Type-A 埠</div> <div>USB 3.2 Gen2 Type-A ports</div> <div>USB 3.2 Gen2 Type-A 端口</div>	16. Microphone jack <div>麥克風輸入埠</div> <div>Mikrofon-Anschluss</div> <div>Entrée Micro</div> <div>Entrada del micrófono</div> <div>マイクポート</div> <div>Гнездо для микрофона</div> <div>麥克風輸入埠</div>
---	--	---	---	--

17. Front speaker out (L/R) port <div>左 / 右聲道輸出埠</div> <div>Lautsprecher-Anschluss-Line-Out</div> <div>Sortie audio avant (G/D)</div> <div>Salida de audio Line-Out</div> <div>正面アウト (L/R) 埠</div> <div>Линейный выход</div> <div>左 / 右声道輸出埠</div>	18. Line-in port <div>音源輸入埠</div> <div>Audio Line-in Eingang</div> <div>Port d'entrée ligne</div> <div>Entrada de audio Line-in</div> <div>ラインイン埠</div> <div>Линейный вход</div> <div>音源輸入埠</div>	19. PCIe x16 slot <div>PCIe x16 插槽</div> <div>PCIe x16-Steckplatz</div> <div>Emplacement PCIe x16</div> <div>PCIe x16 Ranura</div> <div>PCIe x4 スロット</div> <div>Слоты PCIe x16</div> <div>PCIe x16 插槽</div>	20. PCIe x4 slot <div>PCIe x4 插槽</div> <div>PCIe x4-Steckplatz</div> <div>Emplacement PCIe x4</div> <div>PCIe x4 Ranura</div> <div>PCIe x4 スロット</div> <div>Слоты PCIe x4</div> <div>PCIe x4 插槽</div>	21. Perforation for optional WLAN <div>無線網路卡天線預留孔</div> <div>Perforation für optionale WLAN-Antenne</div> <div>Perforations pour Antenne Wi-Fi</div> <div>Perforación para antena WLAN opcional</div> <div>WLAN(オプション)用穴</div> <div>Отверстие для дополнительного WLAN</div> <div>无线网络卡天线预留孔</div>
--	---	---	--	--

Hardware Installation

硬體安裝 \ Hardware Installation \ Installation du matériel \ Instalación de hardware \ ハードウェアのインストール \ Установка оборудования \ 硬件安装

A. Begin Installation \ 開始安裝 \ Beginn der Installation \ Commencer l'installation \ Iniciar la instalación \ 取り付けの開始 \ Начало установки \ 开始安装	B. CPU and ICE Installation \ 安裝處理器及散熱導管 \ CPU- und ICE-Installation \ Installation du processeur et du module ICE \ Instalar el procesador y el módulo ICE \ CPUとICEの取り付け \ Установка процессора и ICE \ 安裝處理器及散熱導管
--	--

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>▲ For safety reasons, please ensure that the power cord is disconnected before opening the case. <div>基於安全考量，移開機殼時，請先拔除電源線。</div> <div>Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass das Gerät vor dem Öffnen vom Stromnetz getrennt wird.</div> <div>Pour votre sécurité, veillez à débrancher le cordon d'alimentation avant d'ouvrir le boîtier.</div> <div>Por razones de seguridad, no olvide desconectar el cable de alimentación antes de abrir la carcasa.</div> <div>安全のために、ケースを開ける前に電源コードを外していることを確認してください。</div> <div>Меры безопасности: прежде чем открыть корпус, пожалуйста, убедитесь, что шнур отсоединен от электрической розетки.</div> <div>基于安全考虑，移开机壳时，请先拔除电源线。</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>1. Unfasten the ICE fan thumbscrews on the back of the chassis. <div>鬆開機殼背板上 4 顆固定 ICE 散熱模組的手轉螺絲。</div> <div>Lösen Sie die Rändelschrauben des ICE-Lüfters an der Rückseite des Gehäuses. (ICE = Integrated Cooling Engine)</div> <div>Dévissez les 4 vis du ventilateur ICE à l'arrière du châssis.</div> <div>Aloje los tornillos del ventilador ICE al reverso del chasis.</div> <div>シャシ背面のICE7アウのネジを外します。</div> <div>Отвинтите шурупы ICE вентилятора на задней панели корпуса.</div> <div>松开机壳背板上 4 顆固定 ICE 散熱模組的手轉螺絲。</div></div> <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>2. Unfasten the four ICE module attachment push-pins and unplug the fan connector. <div>鬆開熱導管 4 個切角上的固定螺絲，拔起風扇電源接頭。</div> <div>Lösen Sie die jeweils vier Rändelschrauben, mit denen das ICE-Modul am Mainboard und an der Gehäuserückseite befestigt ist, und ziehen Sie den Stecker des Lüfters heraus.</div> <div>Dévissez les 4 vis du module ICE et débranchez le connecteur du ventilateur.</div> <div>Aloje los tornillos (push-pins) de sujeción del módulo ICE y desenchufe el conector del ventilador.</div> <div>FANコネクタを取り外し、ICEモジュールにあるネジ(アッシュピン)を外します。</div> <div>Отвинтите четыре штифта модуля ICE и отсоедините разъем вентилятора.</div> <div>松开热导管 4 个切角上的固定螺絲，拔起风扇电源接头。</div></div> <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>3. Remove the ICE module from the chassis and put it aside. <div>取下 ICE 散熱模組置於一旁。</div> <div>Entfernen Sie das ICE-Modul aus dem Gehäuse und legen es beiseite.</div> <div>Retirez le module ICE du châssis et mettez-le de côté.</div> <div>Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado.</div> <div>ICEモジュールを引き上げるように引き上げるように取り外します。</div> <div>Изложите модуль ICE из шасси и поставьте его в сторону.</div> <div>取下 ICE 散熱模块置于一旁。</div></div>
---	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>1. Unscrew 3 thumbscrews of the chassis cover. <div>鬆開 3 顆育板手轉螺絲。</div> <div>Lösen Sie die drei Rändelschrauben der Gehäuseabdeckung.</div> <div>Dévissez les 3 vis à serrage manuel du couvercle du châssis.</div> <div>Retire los 3 tornillos de ajuste manual de la tapa del chasis.</div> <div>シャシカバーの3本のネジを抜きます。</div> <div>Отвинтите 3 шурупа на крышке корпуса.</div> <div>松开 3 顆育板手轉螺絲。</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>▲ This CPU socket is fragile and can easily be damaged. Always use extreme care when installing a CPU and limit the number of times you remove or change the CPU. Before installing the CPU, make sure to turn off the computer and unplug the power cord from the power outlet to prevent damage of the CPU. <div>此 CPU 的插槽脆弱易受損。請務必於安裝 CPU 時小心使用，並盡量減少移除或變更 CPU 的次數。安裝 CPU 前，請再次確認電源是關閉的，以避免造成 CPU 的損壞。</div></div>
---	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>2. Slide the cover backwards and upwards. <div>將機殼往外推回，再向上拿起。</div> <div>Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben.</div> <div>Faites glisser le couvercle vers l'arrière et vers le haut.</div> <div>Desplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba.</div> <div>カバーを後ろと上方向にスライドさせます。</div> <div>Сдвиньте крышку назад и затем наверх.</div> <div>将机壳往外推回，再向上拿起。</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>3. Unfasten the rack mount screws and remove the rack. <div>鬆開支架上的固定螺絲，取下支架。</div> <div>Lösen Sie die Schrauben vom Laufwerkskäfig und entfernen diesen.</div> <div>Desserrez les vis de montage du berceau et retirez-le.</div> <div>Aloje los tornillos del bastidor y retire este.</div> <div>マンターのネジを緩めてシャシから取り外して下さい。</div> <div>Отвинтите шурупы стойки и снимите стойку.</div> <div>松开支架上的固定螺絲，取下支架。</div></div>
---	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>▲ The product's colour and specifications may vary from the actually shipping product. <div>出貨機種顏色及規格配備，以實際出貨機種為準。</div> <div>Die tatsächliche Farbe des gelieferten Produktes kann von diesen Abbildungen abweichen.</div> <div>Le coloris du produit livré peut varier de ces illustrations.</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>▲ Please be aware of the CPU orientation, DO NOT force the CPU into the socket to avoid bending of pins on the socket and damage of CPU! <div>請注意 CPU 的安裝方向。請勿硬將 CPU 裝入插槽，以免插槽上的針腳彎曲，損壞 CPU ！</div> <div>Bitte achten Sie auf die richtige Ausrichtung der CPU. Beim Einsetzen der CPU in den Sockel üben Sie bitte KEINEN DRUCK aus, damit die Pins des Sockels nicht verbogen und die CPU nicht beschädigt wird.</div> <div>Contrôlez bien l'orientation du processeur, NE PAS forcer son insertion, vous risquez d'endommager les broches du socket et le processeur!</div> <div>Tenga en cuenta la orientación del procesador y NO lo fuerce para insertarlo en el zócalo, de esta forma impedirá que los contactos del procesador se doblen en el zócalo y que resulte dañado.</div> <div>CPUの設置には細心の注意をお願致します。</div> <div>力強く差し入れるとCPU及びソケットの損傷につながります。</div> <div>Обратите внимание на расположение процессора. НЕ давите процессор в socket, чтобы избежать сгибание контактов и повреждения процессора!</div> <div>请注意 CPU 的安装方向。请勿硬将 CPU 装入插槽，以免插槽上的针脚弯曲，损坏 CPU ！</div></div>
--	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>1. Unscrew 3 thumbscrews of the chassis cover. <div>鬆開 3 顆育板手轉螺絲。</div> <div>Lösen Sie die drei Rändelschrauben der Gehäuseabdeckung.</div> <div>Dévissez les 3 vis à serrage manuel du couvercle du châssis.</div> <div>Retire los 3 tornillos de ajuste manual de la tapa del chasis.</div> <div>シャシカバーの3本のネジを抜きます。</div> <div>Отвинтите 3 шурупа на крышке корпуса.</div> <div>松开 3 顆育板手轉螺絲。</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>▲ This CPU socket is fragile and can easily be damaged. Always use extreme care when installing a CPU and limit the number of times you remove or change the CPU. Before installing the CPU, make sure to turn off the computer and unplug the power cord from the power outlet to prevent damage of the CPU. <div>此 CPU 的插槽脆弱易受損。請務必於安裝 CPU 時小心使用，並盡量減少移除或變更 CPU 的次數。安裝 CPU 前，請再次確認電源是關閉的，以避免造成 CPU 的損壞。</div></div>
---	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>▲ The product's colour and specifications may vary from the actually shipping product. <div>出貨機種顏色及規格配備，以實際出貨機種為準。</div> <div>Die tatsächliche Farbe des gelieferten Produktes kann von diesen Abbildungen abweichen.</div> <div>Le coloris du produit livré peut varier de ces illustrations.</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>▲ Please be aware of the CPU orientation, DO NOT force the CPU into the socket to avoid bending of pins on the socket and damage of CPU! <div>請注意 CPU 的安裝方向。請勿硬將 CPU 裝入插槽，以免插槽上的針腳彎曲，損壞 CPU ！</div> <div>Bitte achten Sie auf die richtige Ausrichtung der CPU. Beim Einsetzen der CPU in den Sockel üben Sie bitte KEINEN DRUCK aus, damit die Pins des Sockels nicht verbogen und die CPU nicht beschädigt wird.</div> <div>Contrôlez bien l'orientation du processeur, NE PAS forcer son insertion, vous risquez d'endommager les broches du socket et le processeur!</div> <div>Tenga en cuenta la orientación del procesador y NO lo fuerce para insertarlo en el zócalo, de esta forma impedirá que los contactos del procesador se doblen en el zócalo y que resulte dañado.</div> <div>CPUの設置には細心の注意をお願致します。</div> <div>力強く差し入れるとCPU及びソケットの損傷につながります。</div> <div>Обратите внимание на расположение процессора. НЕ давите процессор в socket, чтобы избежать сгибание контактов и повреждения процессора!</div> <div>请注意 CPU 的安装方向。请勿硬将 CPU 装入插槽，以免插槽上的针脚弯曲，损坏 CPU ！</div></div>
--	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>1. Unscrew 3 thumbscrews of the chassis cover. <div>鬆開 3 顆育板手轉螺絲。</div> <div>Lösen Sie die drei Rändelschrauben der Gehäuseabdeckung.</div> <div>Dévissez les 3 vis à serrage manuel du couvercle du châssis.</div> <div>Retire los 3 tornillos de ajuste manual de la tapa del chasis.</div> <div>シャシカバーの3本のネジを抜きます。</div> <div>Отвинтите 3 шурупа на крышке корпуса.</div> <div>松开 3 顆育板手轉螺絲。</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>▲ Please be aware of the CPU orientation, DO NOT force the CPU into the socket to avoid bending of pins on the socket and damage of CPU! <div>請注意 CPU 的安裝方向。請勿硬將 CPU 裝入插槽，以免插槽上的針腳彎曲，損壞 CPU ！</div> <div>Bitte achten Sie auf die richtige Ausrichtung der CPU. Beim Einsetzen der CPU in den Sockel üben Sie bitte KEINEN DRUCK aus, damit die Pins des Sockels nicht verbogen und die CPU nicht beschädigt wird.</div> <div>Contrôlez bien l'orientation du processeur, NE PAS forcer son insertion, vous risquez d'endommager les broches du socket et le processeur!</div> <div>Tenga en cuenta la orientación del procesador y NO lo fuerce para insertarlo en el zócalo, de esta forma impedirá que los contactos del procesador se doblen en el zócalo y que resulte dañado.</div> <div>CPUの設置には細心の注意をお願致します。</div> <div>力強く差し入れるとCPU及びソケットの損傷につながります。</div> <div>Обратите внимание на расположение процессора. НЕ давите процессор в socket, чтобы избежать сгибание контактов и повреждения процессора!</div> <div>请注意 CPU 的安装方向。请勿硬将 CPU 装入插槽，以免插槽上的针脚弯曲，损坏 CPU ！</div></div>
---	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>Der CPU-Sockel ist besonders empfindlich und kann sehr leicht beschädigt werden. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie eine CPU installieren. Ferner sollte die CPU nicht oft entfernt bzw. ausgetauscht werden. Schalten Sie vor der Installation der CPU den Computer ab und ziehen Sie das Netzkabel heraus, um Schäden an der CPU zu vermeiden. Le socket du processeur est fragile et s'abîme facilement. Soyez extrêmement attentif lors de l'installation d'un processeur et limitez le nombre de retraits ou de changements de processeur. Avant d'installer un processeur, assurez vous d'éteindre l'ordinateur et de débrancher le cordon d'alimentation de la prise électrique afin d'éviter tout dommage du processeur.</div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>▲ Please be aware of the CPU orientation, DO NOT force the CPU into the socket to avoid bending of pins on the socket and damage of CPU! <div>請注意 CPU 的安裝方向。請勿硬將 CPU 裝入插槽，以免插槽上的針腳彎曲，損壞 CPU ！</div> <div>Bitte achten Sie auf die richtige Ausrichtung der CPU. Beim Einsetzen der CPU in den Sockel üben Sie bitte KEINEN DRUCK aus, damit die Pins des Sockels nicht verbogen und die CPU nicht beschädigt wird.</div> <div>Contrôlez bien l'orientation du processeur, NE PAS forcer son insertion, vous risquez d'endommager les broches du socket et le processeur!</div> <div>Tenga en cuenta la orientación del procesador y NO lo fuerce para insertarlo en el zócalo, de esta forma impedirá que los contactos del procesador se doblen en el zócalo y que resulte dañado.</div> <div>CPUの設置には細心の注意をお願致します。</div> <div>力強く差し入れるとCPU及びソケットの損傷につながります。</div> <div>Обратите внимание на расположение процессора. НЕ давите процессор в socket, чтобы избежать сгибание контактов и повреждения процессора!</div> <div>请注意 CPU 的安装方向。请勿硬将 CPU 装入插槽，以免插槽上的针脚弯曲，损坏 CPU ！</div></div>
--	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>El zócalo de la CPU es particularmente sensible y puede dañarse fácilmente. Tenga siempre sumo cuidado cuando instale el procesador y limite el número de veces que quite o cambie este. Antes de instalar el CPU asegurese de apagar el ordenador y de desenchufar el cable alimentaciona para evitar daños del CPU. Пинзкеттは非常にデリケートな為、簡単に破損してしまいます。CPUを取り付ける際は、必ず細心の注意を払っていただけてますようお願い致します。またCPU設置の際は、必ず電源をOFFにし、ケーブルが抜かれている事を確認して下さい。</div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>▲ Please be aware of the CPU orientation, DO NOT force the CPU into the socket to avoid bending of pins on the socket and damage of CPU! <div>請注意 CPU 的安裝方向。請勿硬將 CPU 裝入插槽，以免插槽上的針腳彎曲，損壞 CPU ！</div> <div>Bitte achten Sie auf die richtige Ausrichtung der CPU. Beim Einsetzen der CPU in den Sockel üben Sie bitte KEINEN DRUCK aus, damit die Pins des Sockels nicht verbogen und die CPU nicht beschädigt wird.</div> <div>Contrôlez bien l'orientation du processeur, NE PAS forcer son insertion, vous risquez d'endommager les broches du socket et le processeur!</div> <div>Tenga en cuenta la orientación del procesador y NO lo fuerce para insertarlo en el zócalo, de esta forma impedirá que los contactos del procesador se doblen en el zócalo y que resulte dañado.</div> <div>CPUの設置には細心の注意をお願致します。</div> <div>力強く差し入れるとCPU及びソケットの損傷につながります。</div> <div>Обратите внимание на расположение процессора. НЕ давите процессор в socket, чтобы избежать сгибание контактов и повреждения процессора!</div> <div>请注意 CPU 的安装方向。请勿硬将 CPU 装入插槽，以免插槽上的针脚弯曲，损坏 CPU ！</div></div>
--	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>7. Tear off the protective membrane from the metal load plate. <div>撕下金屬載入板的保護膜。請上載入板，將 CPU 的插槽拉桿壓上並定位鎖好。</div> <div>Entfernen Sie die Schutzfolie unter dem CPU-Halterahmen. Schließen Sie den Halterahmen aus Metall. Danach drücken Sie den Sockelhebel nach unten bis er einrastet.</div> <div>Retirez le film protecteur sous le cadre de support du processeur. Fermez le cadre de support, rabaissez le levier du socket du processeur et enclenchez-le.</div> <div>Quite la hoja protectora de debajo del marco de soporte de la CPU. Ajustar el bastidor, bajar la palanca del zócalo y cerrar.</div> <div>保護シートをCPU 固定プレートから取り外して下さい。</div> <div>金屬板を閉じ、レバーを下ろして固定します。</div> <div>Снимите защитную пленку с металлической пластины. Закройте металлическую escuя платформу, опустите рычаг процессорного разъема и зафиксируйте.</div> <div>撕下金屬載入板的保護膜。將上載入板，將 CPU 的插槽拉桿壓下並定位鎖好。</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>8. Spread thermal paste evenly on the CPU surface. <div>取適量的散熱膏均勻的塗抹於 CPU 上。</div> <div>Tragen Sie Wärmeleitpaste gleichmäßig auf die CPU-Oberfläche auf.</div> <div>Appliquez la pâte thermique uniformément sur la surface du processeur.</div> <div>Extienda la pasta térmica regularmente sobre la superficie del CPU.</div> <div>CPU の表面に熱伝導グリスを塗布します。</div> <div>Нанесите термопасту равномерно на поверхность процессора.</div> <div>取适量的散热膏均匀的涂抹于 CPU 上。</div></div>
---	--

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>▲ The maximum size acceptable for display cards is 280 mm (L) x 120 mm (H) x 40 mm (D). <div>最大可插入 280 mm (L) x 120 mm (H) x 40 mm (D) 的顯示卡。</div> <div>Die Grafikkarte darf folgende Abmessungen nicht überschreiten: 280 mm (L) x 120 mm (H) x 40 mm (D).</div> <div>Remarque: la taille maximale de la carte graphique doit être de 280 mm (L) x 120 mm (H) x 40 mm (D).</div> <div>Observación: El tamaño máximo para tarjetas gráficas es 280 mm (L) x 120 mm (H) x 40 mm (D).</div> <div>搭載可能なカードサイズは、280 mm (L) x 120 mm (H) x 40 mm (D) までです。</div> <div>Максимальные габариты видео карт: 280 mm (L) x 180 mm (H) x 40 mm (D).</div> <div>最大可插入 280 mm (L) x 120 mm (H) x 40 mm (D) 的显示卡。</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>9. Screw the ICE module to the motherboard. Note to press down on the opposite diagonal corner while tightening each push-pin. <div>鎖上熱導管四個切角上的固定螺絲，將 ICE 散熱模組固定於主機板上。</div> <div>請按壓螺絲對角線端，再依序鎖入固定。</div> <div>Setzen Sie das ICE-Modul wieder auf das Mainboard. Drücken Sie jeweils zwei diagonal entgegengesetzte Pushpins nach unten, um es zu befestigen.</div> <div>Vissez le module ICE à la carte mère. Lorsque vous revissez le module, veillez à exercer une pression sur la vis opposée.</div> <div>Atomille el módulo ICE a la placa base. Presione la esquina diagonal opuesta hacia abajo cuando apriete cada uno de los tornillos (push-pins).</div> <div>マザーボードへICE モジュールにあるネジを締めます。</div> <div>それぞれ押し込むようにしながら締めるようにします。</div> <div>Поместите модуль охлаждения ICE на процессор, выравнивая четы ре штифта и отверстия, поверните штифты вправо и нажмите на пр отивоположный по диагонали угол.</div> <div>鎖上热导管四个切角上的固定螺絲，將 ICE 散热模块固定于主机板上。</div> <div>请按压螺絲对角线端，再依序锁入固定。</div></div>
--	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>▲ Please do not apply excess amount of thermal paste. <div>請勿塗抹過多的散熱膏於 CPU 上。</div> <div>Bitte verwenden Sie nicht übermäßig viel Wärmeleitpaste.</div> <div>Veillez ne pas appliquer une trop grosse quantité de pâte thermique.</div> <div>No aplique una cantidad excesiva de compuesto térmico.</div> <div>塗りすぎないように注意して下さい。</div> <div>Пожалуйста, не наносите избыточное количество термопасты.</div> <div>请勿涂抹过多的散热膏于 CPU 上。</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>10. Connect the fan. <div>連接風扇的電源接頭。</div> <div>Schließen Sie den Lüfterstecker wieder an das Mainboard an.</div> <div> Branchez le connecteur de ventilateur.</div> <div>Enchufe el conector del ventilador.</div> <div>FAN コネクタへコネクタを接続します。</div> <div>Подсоедините разъем вентилятора.</div> <div>连接风扇的电源接头。</div></div>
---	---

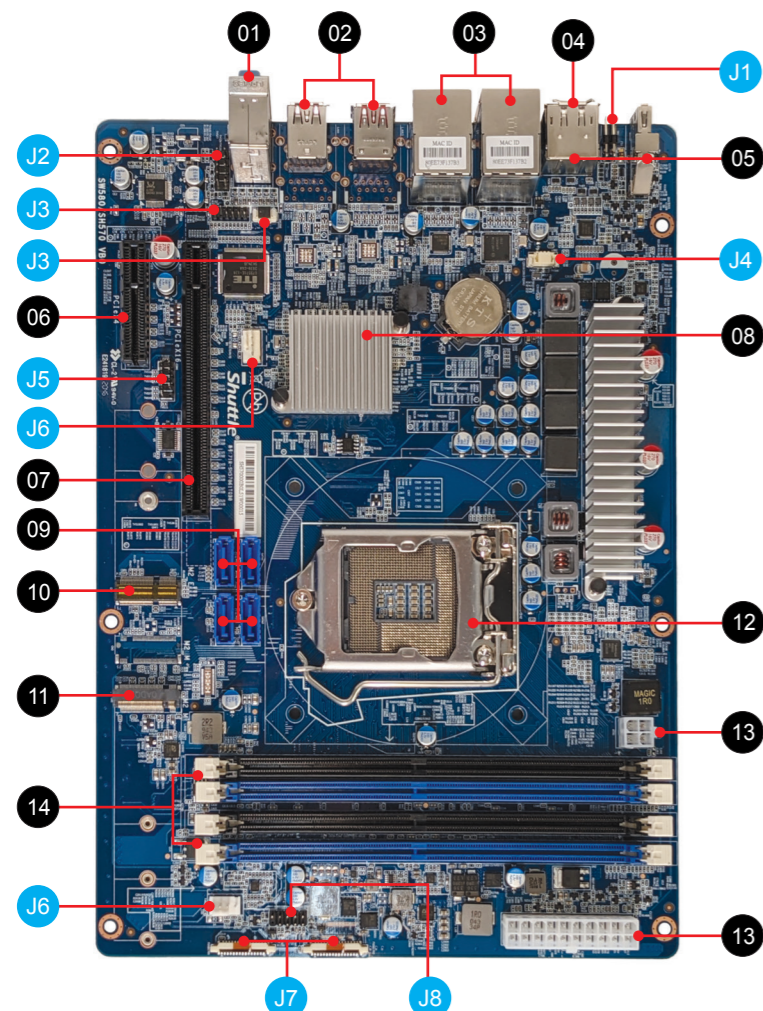
<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>▲ Please do not apply excess amount of thermal paste. <div>請勿塗抹過多的散熱膏於 CPU 上。</div> <div>Bitte verwenden Sie nicht übermäßig viel Wärmeleitpaste.</div> <div>Veillez ne pas appliquer une trop grosse quantité de pâte thermique.</div> <div>No aplique una cantidad excesiva de compuesto térmico.</div> <div>塗りすぎないように注意して下さい。</div> <div>Пожалуйста, не наносите избыточное количество термопасты.</div> <div>请勿涂抹过多的散热膏于 CPU 上。</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>11. Tighten the Smart Fan to the chassis with the four thumbscrews. <div>以 4 顆手轉螺絲將智能風扇鎖緊於機殼上。</div> <div>Schrauben Sie den Lüfter des Kühlsystems mit vier Rändelschrauben fest am Gehäuse an.</div> <div>Vissez fermement le ventilateur du système de refroidissement au boîtier à l'aide de quatre vis moletées.</div> <div>Ajuste el ventilador al chasis con los 4 tornillos y apretar los tornillos.</div> <div>スマートファンを 4 つの手回しネジを締めて下さい。</div> <div>Прикрутите вентилятор Smart fan к корпусу четырьмя винтами с накатанной головкой.</div> <div>以 4 顆手轉螺絲將智能風扇鎖緊于机壳上。</div></div>
---	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>12. Connect the fan. <div>連接風扇的電源接頭。</div> <div>Schließen Sie den Lüfterstecker wieder an das Mainboard an.</div> <div> Branchez le connecteur de ventilateur.</div> <div>Enchufe el conector del ventilador.</div> <div>FAN コネクタへコネクタを接続します。</div> <div>Подсоедините разъем вентилятора.</div> <div>连接风扇的电源接头。</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>13. Tighten the Smart Fan to the chassis with the four thumbscrews. <div>以 4 顆手轉螺絲將智能風扇鎖緊於機殼上。</div> <div>Schrauben Sie den Lüfter des Kühlsystems mit vier Rändelschrauben fest am Gehäuse an.</div> <div>Vissez fermement le ventilateur du système de refroidissement au boîtier à l'aide de quatre vis moletées.</div> <div>Ajuste el ventilador al chasis con los 4 tornillos y apretar los tornillos.</div> <div>スマートファンを 4 つの手回しネジを締めて下さい。</div> <div>Прикрутите вентилятор Smart fan к корпусу четырьмя винтами с накатанной головкой.</div> <div>以 4 顆手轉螺絲將智能風扇鎖緊于机壳上。</div></div>
---	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>14. Connect the fan. <div>連接風扇的電源接頭。</div> <div>Schließen Sie den Lüfterstecker wieder an das Mainboard an.</div> <div> Branchez le connecteur de ventilateur.</div> <div>Enchufe el conector del ventilador.</div> <div>FAN コネクタへコネクタを接続します。</div> <div>Подсоедините разъем вентилятора.</div> <div>连接风扇的电源接头。</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>15. Tighten the Smart Fan to the chassis with the four thumbscrews. <div>以 4 顆手轉螺絲將智能風扇鎖緊於機殼上。</div> <div>Schrauben Sie den Lüfter des Kühlsystems mit vier Rändelschrauben fest am Gehäuse an.</div> <div>Vissez fermement le ventilateur du système de refroidissement au boîtier à l'aide de quatre vis moletées.</div> <div>Ajuste el ventilador al chasis con los 4 tornillos y apretar los tornillos.</div> <div>スマートファンを 4 つの手回しネジを締めて下さい。</div> <div>Прикрутите вентилятор Smart fan к корпусу четырьмя винтами с накатанной головкой.</div> <div>以 4 顆手轉螺絲將智能風扇鎖緊于机壳上。</div></div>
---	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>16. Place the HDD or SSD in the rack and secure with screws from the sides. <div>將 HDD 硬碟或 SSD 固態硬碟放入支架中，鎖緊兩側螺絲。</div> <div>Setzen Sie die Festplatte oder SSD in den Laufwerkskäfig ein, und schrauben Sie sie seitlich fest.</div> <div>Placez le HDD ou le SSD dans le berceau et serrez les vis latérales de fixation.</div> <div>Introduzca el disco duro en la caja de la unidad de disco y atornillela para fijarla lateralmente.</div> <div>HDD及SSDをラックにマウントし、側面よりネジで締めて固定します。</div> <div>Установите HDD/SSD в рамку и закрепите шурупы на сторонах.</div> <div>將 HDD 硬碟或 SSD 固態硬碟放入支架中，鎖緊兩側螺絲。</div></div>	<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>17. Connect the Serial ATA cable to the motherboard. <div>先將 Serial ATA 排線插入主機板的插槽。</div> <div>Verbinden Sie das Serial ATA Kabel mit dem Mainboard.</div> <div>Reliez le câble Serial ATA à la carte mère.</div> <div>Conecte el cable Serial ATA con la placa base.</div> <div>シリアルATAケーブルをマザーボードに取り付けて下さい。</div> <div>Подключите кабель Serial ATA к материнской плате.</div> <div>將 Serial ATA 信號線插入主板上的 Serial ATA 接口。</div></div>
---	---

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div> <div>18. Connect the Serial ATA cable to the motherboard. <div>先將 Serial ATA 排線插入主機板的插槽。</div> <div>Verbinden Sie das Serial ATA Kabel mit dem Mainboard.</div> <div>Reliez le</div></div>



- 06. PCIe x4 slot
PCIe x4 插槽
PCIe x4 Steckplatz
Emplacement PCIe x4
PCIe x4 Ranura
PCIe x4 スロット
Слоты PCIe x4
PCIe x4 插槽
- 07. PCIe x16 slot
PCIe x16 插槽
PCIe x16 Steckplatz
Emplacement PCIe x16
PCIe x16 Ranura
PCIe x16 スロット
Слоты PCIe x16
PCIe x16 插槽

- 08. Intel® H570 chipset
Intel® H570 晶片組
Intel® H570 Chipsatz
Chipset Intel® H570
Intel® H570 Conjunto de chips
Intel® H570 チップセット
Набор микросхем Intel® H570
Intel® H570 芯片組

- 09. SATA 3.0 6Gb/s connector
SATA 3.0 6Gb/s 插槽
SATA 3.0-Anschlüsse (6 Gb/s)
Connecteurs SATA 3.0 6Gb/s
Base de conexiones SATA 3.0 6Gb/s
SATA 3.0 6Gb/s コネクタ
Разъем SATA 3.0 6 Гбит/с
SATA 3.0 6Gb/s 接口

- 10. M.2 2230 E key slot
M.2 2230 E key 插槽
M.2-2230 (E) Steckplatz
Emplacement M.2 2230 E
Ranura M.2 2230 E
M.2 2230 E キー-スロット
Слот M.2 2230 E ключ
M.2 2230 E key 插槽

- 11. M.2 2242/2260/2280 M key slot
M.2 2242/2260/2280 M key 插槽
M.2-2242/2260/2280 (M) Steckplatz
Emplacement M.2 2242/2260/2280 M
Ranura M.2 2242/2260/2280 M
M.2 2242/2260/2280 M キー-スロット
Слот M.2 2242/2260/2280 M ключ
M.2 2242/2260/2280 M key 插槽

- 12. Processor socket LGA 1200
LGA 1200 處理器插槽
Socket für LGA 1200-CPU's
Socket Processeur LGA 1200
Zócalo LGA 1200 de CPU
Процессор-сокет LGA 1200
Разъем процессора LGA 1200
LGA 1200 处理器插座

- 13. ATX power connector
電源連接埠
ATX-Netzteil-Anschluss
Prise d'alimentation ATX
Conector de alimentación ATX
ATX電源コネクタ
ATX 電源コネクタ
ATX 電源插座

- 14. 4x 288-pin DDR4 DIMM slot
4x 288-pin DDR4 DIMM 插槽
4x 288-pin DDR4 DIMM Steckplatz
4x emplacements 288-pin pour DDR4 DIMM
4 ranuras DIMM DDR4 de 288 contactos Slots
4x 288-pin DDR4 DIMM スロット
4x 288 контактный Слот DDR4 DIMM
4x 288-pin DDR4 DIMM 插槽

- 01. Line-in port
音源輸入埠
Audio Line-In Eingang
Port d'entrée ligne
Entrada de audio Line-in
ラインインポート
Линейный вход
音源輸入端口

- Front speaker out (L/R) port
左 / 右声道輸出埠
Lautsprecher-Anschluss/Line-Out
Sortie audio avant (G/D)
Salida de audio Line-out
正面アウト (L/R) ポート
Линейный выход
左 / 右声道輸出端口

- Microphone jack
麥克風輸入埠
Mikrofon-Anschluss
Entrée Micro
Entrada del micrófono
麥克風輸入埠
Гнездо для микрофона
麦克风连接端口

- 02. USB 3.2 Gen2 Type-A Ports
USB 3.2 Gen2 Type-A 連接埠
USB 3.2 Gen2 Typ-A-Anschlüsse
Prises USB 3.2 Gen2 Type-A
Puertos USB 3.2 Gen2 tipo A
USB 3.2 Gen2 Type-A ポート
USB 3.2 Gen2 Type-A 端口
USB 3.2 Gen2 Type-A 端口

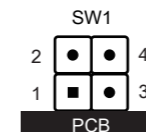
- 03. LAN ports
網路連接埠
Netzwerk-Anschlüsse
Prises LAN
Puertos LAN
LAN 埠
Сетевые LAN-порты
LAN 连接埠

- 03. USB 2.0 ports
USB 2.0 連接埠
USB 2.0-Anschlüsse
Prises USB 2.0
Puertos USB 2.0
USB 2.0 埠
USB 2.0 埠
USB 2.0 埠
USB 2.0 连接埠

- 04. HDMI 2.0 port
HDMI 2.0 連接埠
HDMI 2.0-Anschluss
Prise HDMI 2.0
Puerto HDMI 2.0
HDMI 2.0 埠
HDMI 2.0 埠
HDMI 2.0 连接埠

- 05. DisplayPort
DisplayPort 連接埠
DisplayPort
Prise DisplayPort
DisplayPort
ディスプレイポート
DisplayPort
DisplayPort 连接埠

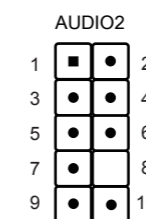
- J1 Clear CMOS & power button & +5V
清除 CMOS & 電源按鈕 & +5V
Clear CMOS & Power Button & +5V
Reset CMOS & Bouton d'alimentation & +5V
Clear CMOS & Botón de encendido & +5V
CMOSクリア & 電源スイッチ & +5V
Сброс CMOS, внешняя кнопка питания, +5 В
清除 CMOS & 電源按鈕 & +5V



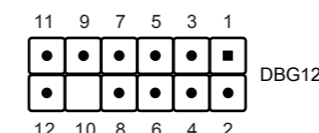
- 1=RTC Reset
- 2=VCC_AUX (Power source 5.0V/0.5A)(Disable in Eup mode)
- 3=GND
- 4=Power SW

- J2 Front audio header
前面板音效插座
Audio-Anschluss für Vorderseite
Connecteur audio pour façade
Conector de audio del panel frontal
前面オーディオヘッド
Передний аудио разъем
前面板音效插座

- 1=Microphone input L
- 2=Audio GND
- 3=Microphone input R
- 4=Front panel daughter board detection (Low active)
- 5=Headphone out R
- 6=Microphone audio jack detect
- 7=Front panel audio jack sense
- 8=NULL
- 9=Headphone out L
- 10=Headphone audio jack detect



- J3 Debug header
Debug 插座
Debug-Anschluss
Connecteur Debug
Conexión Debug
デバッグヘッド
Отладочный разъем
Debug 接头



- 1=eSPI clock signal
- 2=eSPI IO_1 signal
- 3=PCIe platform reset
- 4=eSPI IO_0 signal
- 5=eSPI chip select signal (Low active)
- 6=3VSB (Power source 3.0V)
- 7=eSPI IO_3 signal
- 8=GND (Power Ground)
- 9=eSPI IO_2 signal
- 10=NULL
- 11=eSPI alert signal (Low active)
- 12=eSPI reset signal (Low active)



- 1=I2C Data for EC debug
- 2=I2C Clock for EC debug

- J4 USB 2.0 cable connector
USB 2.0 排線插座
Anschluss für USB 2.0-Kabel
Connecteur câble USB 2.0
Conexión para cable USB 2.0
USB 2.0ケーブルコネクタ
Разъем USB 2.0-кабеля
USB 2.0扁平电缆插座

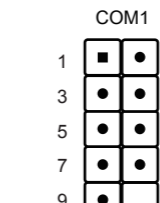
- 1=GND (Power Ground)
- 2=Data+ (USB 2.0 Data pin)
- 3=Data- (USB 2.0 Data pin)
- 4=VBUS (USB power 5.0V/0.5A)



USB2

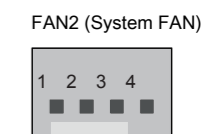
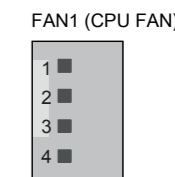
- J5 COM header
COM 插座
COM-Anschluss
Connecteur COM
Base de conexiones COM
COM コネクタ
Разъем COM
COM 插座

- 1=DCD
- 2=RXD
- 3=TXD
- 4=DTR
- 5=GND
- 6=DSR
- 7=RTS
- 8=CTS
- 9=-XRI1
- 10=NULL



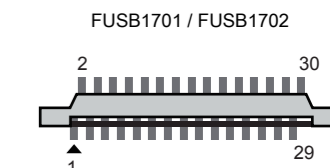
- J6 Fan connector
風扇連接埠
Lüfteranschluss
Connecteur ventilateur
Conector del ventilador
FAN コネクタ
Разъем вентилятора
風扇插座

- 1=GND
- 2=+12V
- 3=FAN IO
- 4=FAN PWM



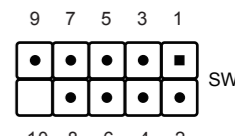
- J7 Front USB 3.0 header
前置 USB 3.0 插座
USB-3.0-Anschluss (für vorne)
Port USB 3.0 (façade)
Conexión delantera USB 3.0
フロントUSB 3.0 用ピンヘッド
Разъем USB 3.0 порта (передняя панель)
前置 USB 3.0 插座

- 1=3VSB (Power source 3.3V)
- 2=5V_DAUL (Power Source 5.0V)
- 3=5V_DAUL (Power Source 5.0V)
- 4=5V_DAUL (Power Source 5.0V)
- 5=USB Power ON (Low active)
- 6=GND
- 7=USB3.2 Gen1 port 1 RX_N
- 8=USB3.2 Gen1 port 1 RX_P
- 9=GND
- 10=USB3.2 Gen1 port 1 TX_N
- 11=USB3.2 Gen1 port 1 TX_P
- 12=GND
- 13=USB2.0 Port 1 Data N
- 14=USB2.0 Port 1 Data P
- 15=GND
- 16=GND
- 17=USB2.0 Port 2 Data P
- 18=USB2.0 Port 2 Data N
- 19=GND
- 20=USB3.2 Gen1 port 2 TX_P
- 21=USB3.2 Gen1 port 2 TX_N
- 22=GND
- 23=USB3.2 Gen1 port 2 RX_P
- 24=USB3.2 Gen1 port 2 RX_N
- 25=GND
- 26=USB Power ON (Low active)
- 27=5V_DAUL (Power Source 5.0V)
- 28=5V_DAUL (Power Source 5.0V)
- 29=5V_DAUL (Power Source 5.0V)
- 30=3VSB (Power source 3.3V)



- J8 Connector for front buttons/LEDs
電源按鈕/LED插座
Anschluss für vordere Buttons/LEDs
Connexion pour les boutons en façade
Conexión para pulsadores frontales/LEDs
フロントボタンLED用コネクタ
Разъем для кнопок / LED-индикаторов передней панели
電源按鈕/LED插座

- 1=HDD LED P
- 2=Power LED P
- 3=HDD LED N
- 4=Power LED N
- 5=System reset (Low active)
- 6=Power switch (Low active)
- 7=GND
- 8=GND
- 9=NA
- 10=NULL



SW2