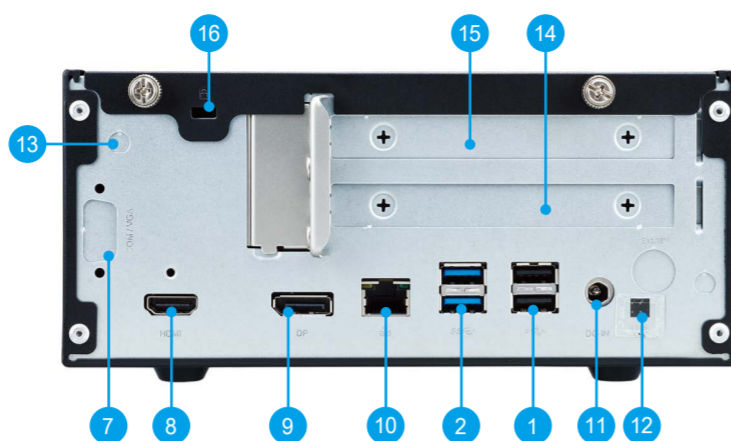


More information on this product can be found at: <https://bit.ly/XH510G2>  
 更多本產品資訊，請參閱：<https://bit.ly/XH510G2>  
 Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter: <https://bit.ly/XH510G2>  
 Pour plus d'informations sur ce produit, visitez: <https://bit.ly/XH510G2>

Puede encontrar más información sobre este producto en: <https://bit.ly/XH510G2>  
 本製品の詳細な情報については、次のURLより確認頂けます。<https://bit.ly/XH510G2>  
 Для получения дополнительной информации об этом продукте перейдите по ссылке: <https://bit.ly/XH510G2>  
 更多本產品資訊，請訪問：<https://bit.ly/XH510G2>

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 2.0 Ports             | 6. Hard disk drive LED | 12. Clear CMOS & Power Button & +5V          |
| 2. USB 3.2 Gen1 Type-A Ports | 7. COM port (optional) | 13. Perforation for optional WLAN (optional) |
| 3. MIC-in                    | 8. HDMI 2.0 Port       | 14. PCIe x16 slot                            |
| 4. Headphones                | 9. DisplayPort         | 15. PCIe x1 slot                             |
| 5. Power switch / Power LED  | 10. LAN Port           | 16. Kensington® Lock hole                    |
|                              | 11. Power Jack (DC IN) |  |

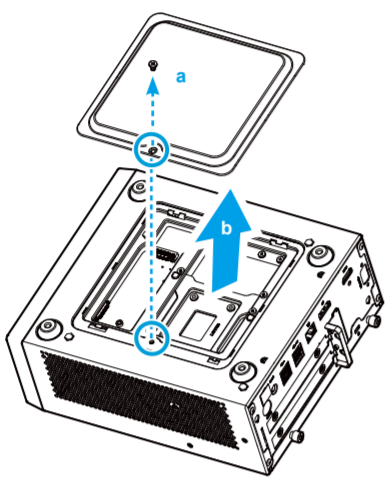
Hardware Installation

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

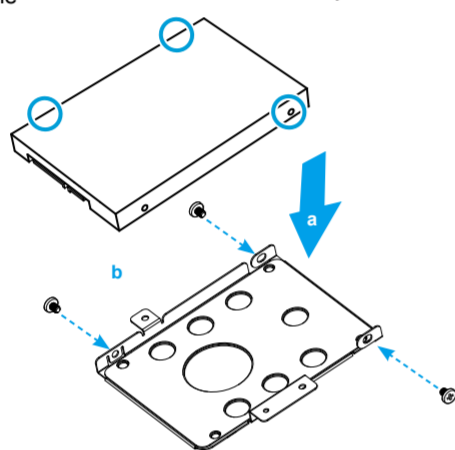
A. HDD/SSD and USB Installation

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

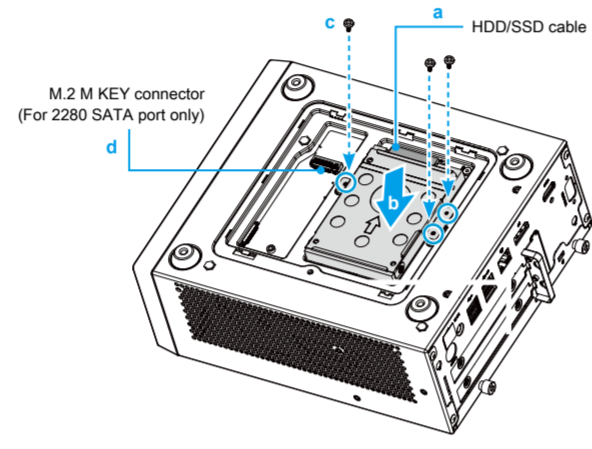
- Turn your XH510G2 upside down, then unscrew one screw of the HDD/SSD cover and remove it.



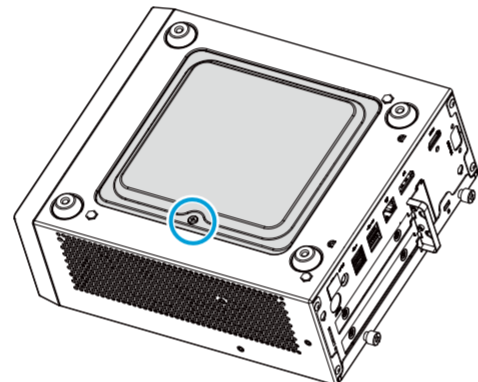
- Mount the HDD/SSD into the bracket with three screws.



- Tear off the adhesive tape of the HDD cable. Install the HDD or SSD in the chassis using its bracket. Affix with three screws and connect the HDD or SSD with an HDD/SSD cable. Install the M.2 SSD, if required (refer step D).



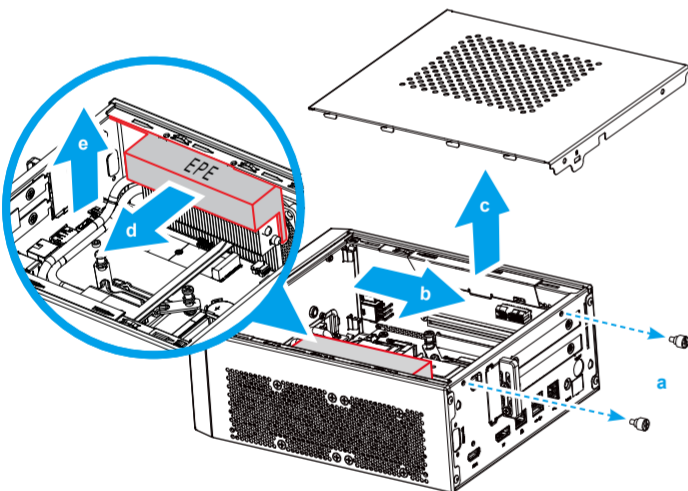
- Replace the HDD/SSD cover and refasten the screw.



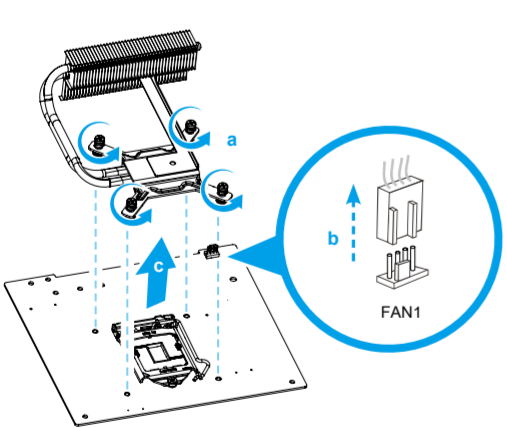
The product's colour and specifications may vary from the actually shipped product.

B. CPU and ICE Module Installation

- Unscrew these two thumbscrews of the chassis cover, slide the cover backwards and upwards. Then remove the EPE protective foam from the top of the thermal fins.



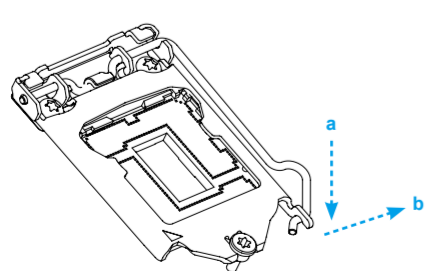
- Unfasten the four ICE module attachment screws and unplug the fan connector. Remove the ICE module from the chassis and put it aside.



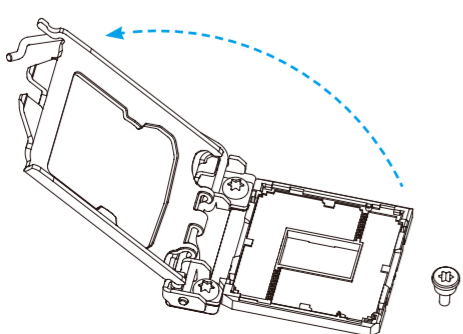
- Follow the steps below to correctly install the CPU into the motherboard CPU socket.

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.

- Unlock and raise the socket lever.

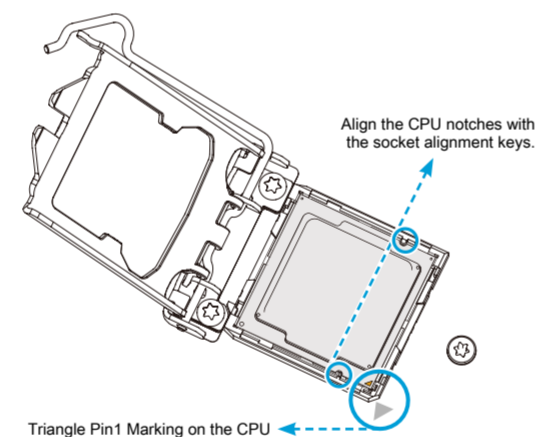


- Lift the metal load plate off the CPU socket.



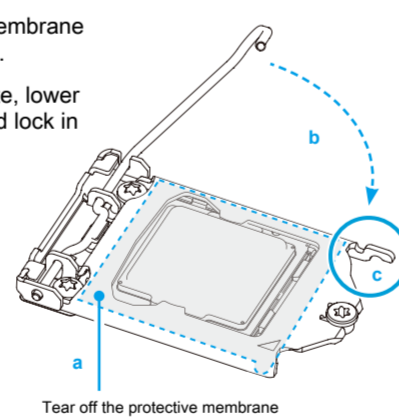
DO NOT touch the socket contacts. To protect the CPU socket, always use the protective socket cover when the CPU is not installed.

- 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.

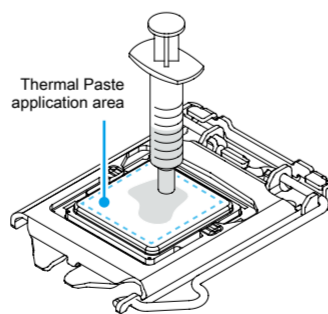


Please be aware of the CPU orientation, DO NOT force the CPU into the socket to avoid bending of pins on the socket and damage of CPU!

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



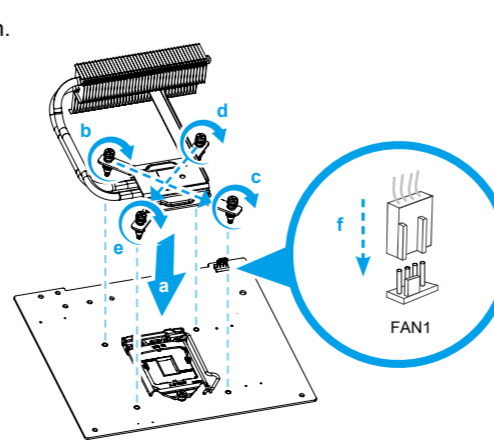
- Spread thermal paste evenly on the CPU surface.



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 screw.

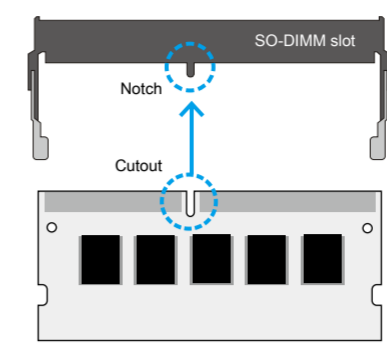
- Connect the fan.



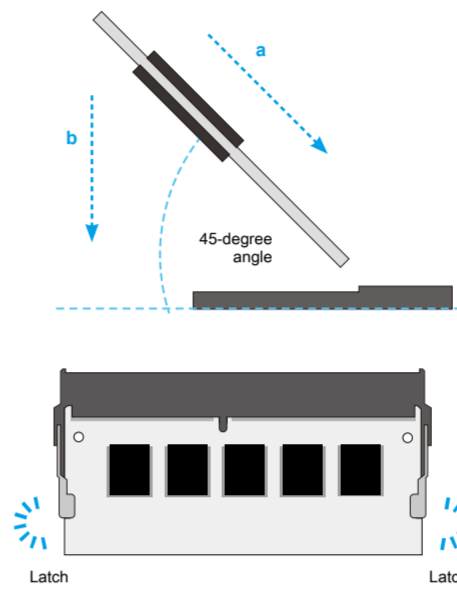
C. Memory Module Installation

This motherboard does only support 1.2 V DDR4 SO-DIMM memory modules.

- Locate the SO-DIMM slots on the motherboard.
- Align the notch of the memory module with the one of the relevant memory slot.



- Gently insert the module into the slot in a 45-degree angle.
- Carefully push down the memory module until it snaps into the locking mechanism.

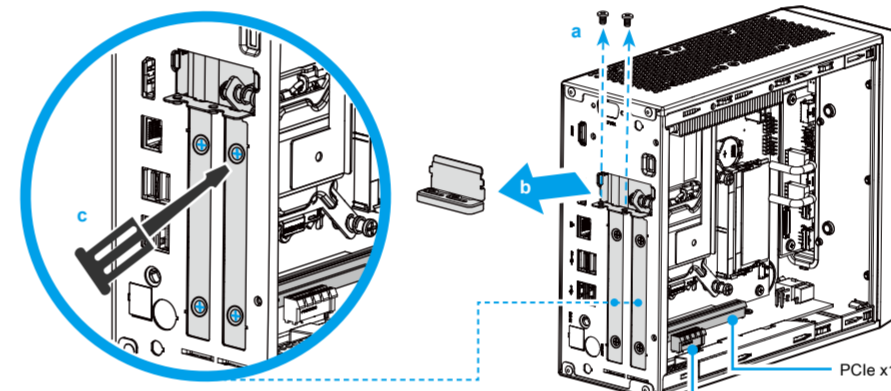


- Repeat the above steps to install an additional memory module, if required.

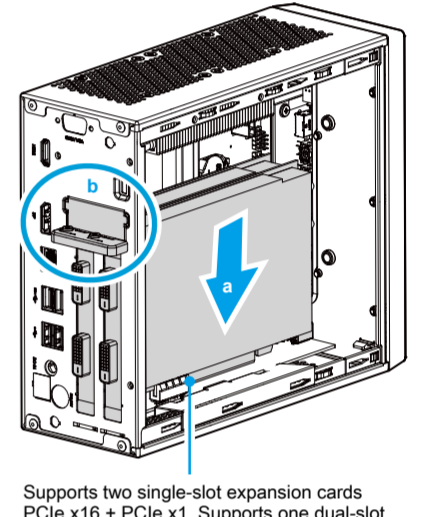
F. Installation of Expansion Card

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

The maximum permitted size for display cards is 205 mm x 120 mm x 45 mm. The display cards must be installed on the riser card, not on the motherboard.



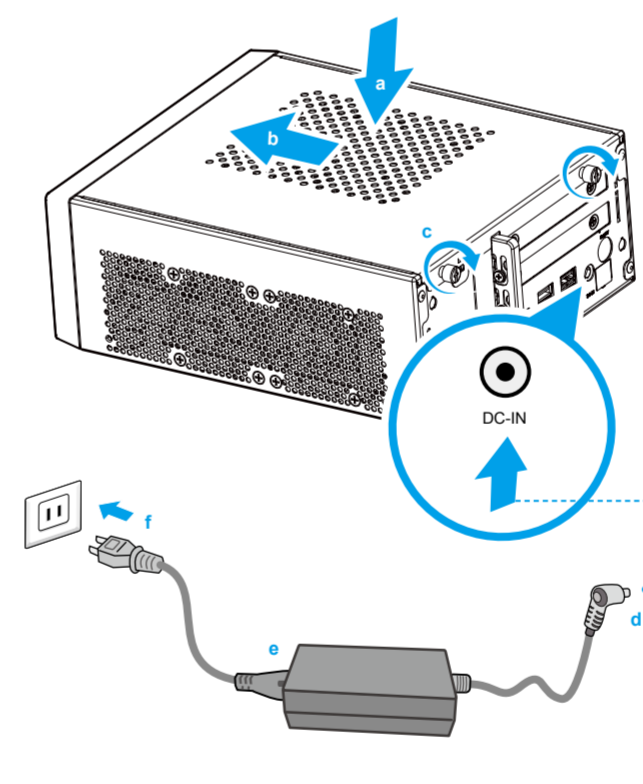
- Install the PCIe x1 / PCIe x16 card into the PCIe x1 / PCIe x16 slots.



Supports two single-slot expansion cards PCIe x16 + PCIe x1. Supports one dual-slot PCIe x16 card (which occupies both PCIe slots).

G. Complete

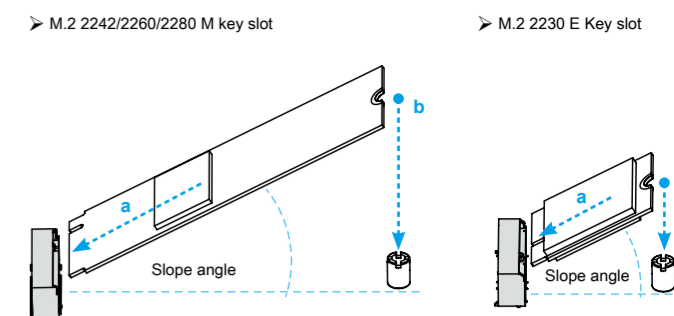
- Replace the cover and tighten the thumbscrews, then connect the power cord.
- Complete.



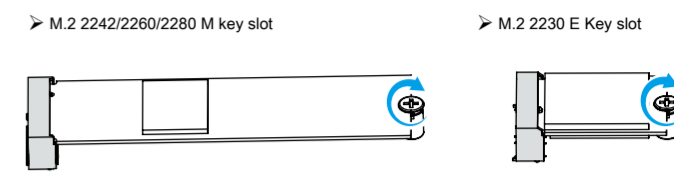
Please press the "Del" key while booting to enter BIOS. Here, please load the optimised BIOS settings.

D. M.2 Device Installation

- Locate the M.2 key slots on the motherboard.

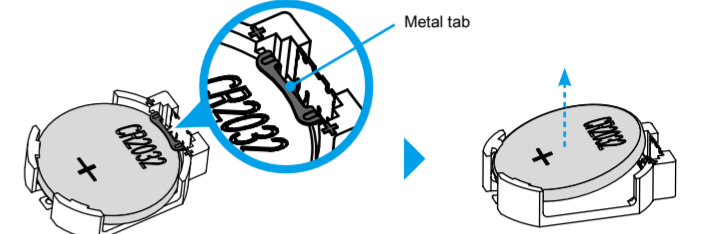


- Install the M.2 device into the M.2 slot and secure with the screw.

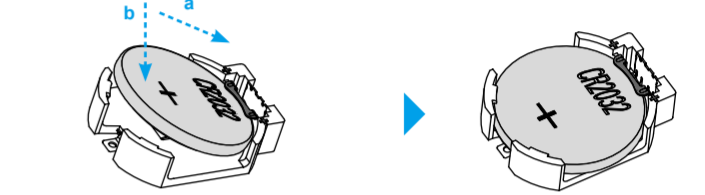


E. How to change the battery

- Use a flat-blade screwdriver to gently pry the metal tab to disengage the battery from the battery holder.



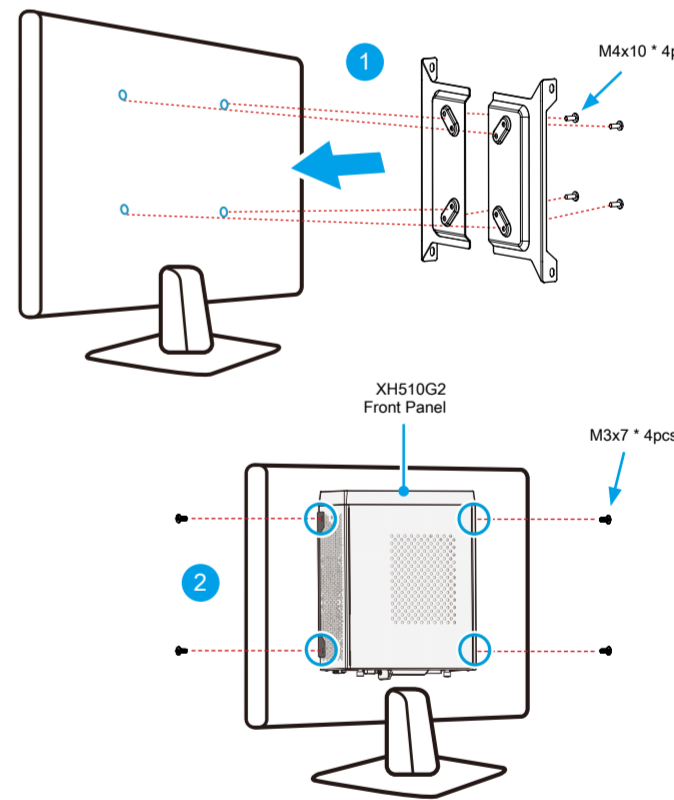
- Install the new battery, press it on the battery holder keeping the positive side facing top.



H. Installation of VESA Mount

- Follow the steps 1-2 to install the VESA mount.

Supports 75x75 mm and 100x100 mm VESA standard.



Safety Information

安全資訊 \ Sicherheitshinweise \ Informations de sécurité \ Información de seguridad \ 安全に関する情報 \ Информация 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 in accordance with the laws of your country.

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。請根據您所在國家/地區的法律規定處理廢電池。

Das unkorrekte Austauschen der Batterie kann diesen Computer beschädigen. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den gleichen Typ oder ein gleichwertiges, von Shuttle empfohlenes Modell. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß den gesetzlichen Vorschriften in Ihrem Land.

La sustitución incorrecta de la batería puede dañar este equipo. Sustituya la batería únicamente por una igual o equivalente recomendada por Shuttle. Elimine las pilas usadas de acuerdo con los requisitos legales de su país.

Батарею не следует заменять, так как это может повредить компьютер. Заменяйте батарею только на такую же или эквивалентную, рекомендованную производителем. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с законодательством вашей страны.

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になれません。

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, 可能有安全隱患。注意: 允许产品使用的最高环境温度為 40°C。\* The equipment was evaluated for use in a maximum air ambient temperature of 40 °C. 產品宣告最大適用環境溫度為 40 °C。

注意: 仅适用于海拔 2000m 以下安全使用。在海拔 2000m 以上使用时, 可能有安全隱患。

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.

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.

**WARNING** THIS PRODUCT CONTAINS A BUTTON BATTERY

If swallowed, a lithium button battery can cause severe or fatal injuries within 2 hours. Keep batteries out of reach of children. If you think batteries may have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

1. The statement "remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate."

(a) Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.

(b) Even used batteries may cause severe injury or death.

(c) Call a local poison control center for treatment information.

(d) Indicating the compatible battery type CR2032.

(e) Indicating the nominal battery voltage.

(f) Non-rechargeable batteries are not to be recharged.

(g) Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.

2. This Product contains a button Battery/coin cell batteries

(a) Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -).

(b) Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.

(c) Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations.

(d) Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.

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 2.0 ports USB 2.0 連接埠 USB-2.0-Anschlüsse Prises USB 2.0 Puertos USB 2.0 USB 2.0 ポート USB 2.0 接口	6. Hard disk drive LED 硬碟指示燈 Festplatten-LED Indicateur disque dur Diodo LED del disco duro ハードディスクドライブ LED LED-индикатор жесткого диска 硬盘指示灯	11. Power Jack (DC IN) DC 電源連接埠 DC-Stromanschluss Prise alimentation DC Conexión de la fuente de alimentación (CC) DC 電源ポート Гнездо для подключения питания (DC IN) 電源插孔 (直流电输入)	
2. USB 3.2 Gen1 Type-A Ports USB 3.2 Gen1 Type-A 連接埠 USB 3.2 Gen1 Type-A-Anschlüsse Prises USB 3.2 Gen1 Type-A Puertos USB 3.2 Gen1 tipo A USB 3.2 Gen1 Type-A ポート USB 3.2 Gen1 Type-A 接口	7. COM port (optional) COM 連接埠預留孔 Perforation für COM-Port Perforation COM Perforación para COM COM ポート追加用 Последовательный порт COM COM 端口預留孔	12. Clear CMOS & Power button +5V 清除COMS & 電源按鈕 +5V Clear CMOS & Spannungsversorgung +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	
3. MIC-in 麥克風插孔 Mikrofon-Eingang Prise micro Microfono マイク Гнездо для микрофона 麥克風插孔	8. 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 端口 HDMI 2.0 接口	13. Perforation for optional WLAN (optional) 無線網路卡天線預留孔 Perforation für optionale WLAN-Antenne Perforations pour Antenne Wi-Fi Perforación para antena WLAN opcional WLAN(オプション)用穴 Отверстие для дополнительного WLAN 无线网卡天线預留孔	
4. Headphones 耳機孔 Kopfhörer-Ausgang Prise casque Auriculares イヤホン Гнездо для наушников 耳机孔	9. DisplayPort DisplayPort 連接埠 DisplayPort Prise DisplayPort Puerto DisplayPort ディスプレイポート(DisplayPort) DisplayPort Displayport 端口	14. 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	15. PCIe x1 slot PCIe x1 插槽 PCIe x1-Steckplatz Emplacement PCIe x1 PCIe x1 Ranura PCIe x1 スロット Слоты PCIe x1 PCIe x1 插槽
5. Power switch / Power LED 電源按鈕 / 電源指示燈 Ein-/Aus-Button/Betriebsanzeige Bouton et voyant d'alimentation Botón de encendido y LED de encendido 電源スイッチ / 電源LED Кнопка питания / LED-индикатор питания 電源按鈕 / 電源指示燈	10. LAN Port 網路連接埠 Netzwerk-Anschluss Prise LAN Puerto LAN LAN 端口 LAN 接口	16. Kensington® Lock hole Kensington® 標準防盜鎖孔 Kensington® Lock Öffnung Encoche de sécurité Kensington® Conector de seguridad Kensington® Кензington® Локк-устройство Отверстие для замка Kensington® Kensington® 标准防盜鎖孔	

## 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. HDD/SSD and USB Installation \ 安裝 HDD 或 SDD 和 USB \ Installation von SSD/HDD und USB-Stick \ Installation du SSD/HDD et clé USB \ Instalación de SSD/HDD y puerto USB \ HDD/SSD 及びUSBデバイスの取り付け \ Установка HDD или SDD и USB \ 安裝 HDD 或 SDD 和 USB

<p><b>⚠</b> For safety reasons, please ensure that the power cord is disconnected before opening the case. 基於安全考量，移開機殼時，請先拔除電源線。</p> <p>Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass das Gerät vor dem Öffnen vom Stromnetz getrennt wird. Por razones de seguridad, veuillez vous assurer que le cordon d'alimentation est débranché avant d'ouvrir le boîtier. Por razones de seguridad, no olvide desconectar el cable de alimentación antes de abrir la carcasa. 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。 Меры безопасности: прежде чем открыть корпус, пожалуйста, убедитесь, что шнур отсоединен от электрической розетки. 基于安全考虑，移开机壳时，请先拔除电源线。</p>	<p>XH510G2本体を裏返し、HDDカバのネジを緩めて取り外します。 Переверните XH510G2 вверх дном, затем открутите винт крышки жесткого диска и снимите его. 将 XH510G2 翻轉至另一面朝上，然后松开背蓋螺絲，取下背蓋。</p>
<p>1. Turn your XH510G2 upside down, then unscrew one screw of the HDD/SSD cover and remove it. 將 XH510G2 翻轉至另一面朝上，然後鬆開背蓋螺絲，取下背蓋。 Drehen Sie das XH510G2 herum und entfernen Sie den Laufwerksdeckel durch Lösen einer Schraube. Retournez le XH510G2 et retirez le couvercle de protection du disque en desserrant la vis. Dé la vuelta al XH510G2 y suelte un tornillo para retirar la tapa de la unidad de disco.</p>	<p>2. Mount the HDD/SSD into the bracket with three screws. 將HDD硬碟或SSD固態硬碟放入支架中，鎖緊螺絲。 Befestigen Sie die Festplatte/SSD mit drei Schrauben in der Halterung. Fixez le disque dur / SSD dans son berceau à l'aide de 3 vis.  Sujete el disco duro con 3 tornillos en el soporte. HDD/SSDをブラケットに取り付けネジを下面の通り締めます。 Вставьте HDD / SSD в кронштейн и закрутите 3 винтами. 將HDD硬碟或SSD固態硬碟放入支架中，鎖緊螺絲。</p>
<p>3. Tear off the adhesive tape of the HDD cable. Install the HDD or SSD in the chassis using its bracket. Affix with three screws and connect the HDD or SSD with an HDD/SSD cable. Install the M.2 SSD, if required (refer step D). 撕下固定硬碟排線的膠布。將硬碟連同支架裝入機殼內，鎖上固定螺絲並安裝 SATA 排線與電源線於硬碟插槽。如果需要，參照步驟 D 安裝 M.2 SSD。 Entfernen Sie den Klebestreifen vom Festplattenkabel. Montieren Sie ein 2,5"-Laufwerk samt Halterung mit drei Schrauben in dem Gehäuse und schließen Sie das Laufwerkskabel an. Falls nötig, dann installieren Sie die M.2 SSD (Schritt D).</p>	<p>3. Tear off the adhesive tape of the HDD cable. Install the HDD or SSD in the chassis using its bracket. Affix with three screws and connect the HDD or SSD with an HDD/SSD cable. Install the M.2 SSD, if required (refer step D). 撕下固定硬碟排線的膠布。將硬碟連同支架裝入機殼內，鎖上固定螺絲並安裝 SATA 排線與電源線於硬碟插槽。如果需要，參照步驟 D 安裝 M.2 SSD。 Entfernen Sie den Klebestreifen vom Festplattenkabel. Montieren Sie ein 2,5"-Laufwerk samt Halterung mit drei Schrauben in dem Gehäuse und schließen Sie das Laufwerkskabel an. Falls nötig, dann installieren Sie die M.2 SSD (Schritt D).</p>

The product's colour and specifications may vary from the actually shipped product. Die tatsächliche Farbe des gelieferten Produktes kann von diesen Abbildungen abweichen. Le coloris du produit livré peut varier de ces illustrations. Color y la especificación del producto dependerá del transporte de mercancía corriente.

### 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

<p>Retirez le ruban adhésif du câble SSD/HDD. Installez le SSD/HDD dans le berceau de montage avec les trois vis et connectez le SSD/HDD avec le câble SSD/HDD. Si nécessaire installez le SSD M.2 (reportez-vous à l'étape D). Retire la cinta adhesiva del cable del disco duro. Monte la unidad de 2,5" junto con su soporte mediante los tres tornillos en la carcasa y conecte el cable del disco duro. Si es necesario, instale el SSD M.2 (paso D). HDD/SSDをブラケットに3個のネジで固定し、接続ケーブルを繋げたら本体へ取り付けます。必要に応じてステップDに沿ってM.2 SSDを取り付けます。 Оторвите липкую ленту кабеля жесткого диска. Установите HDD или SSD в кронштейн шасси, закрутите три винта и подключите HDD или SSD к кабелю. Установите M.2 SSD по шагу D, если это необходимо. 撕下固定硬碟排線的膠布。將硬碟連同支架裝入機殼內，鎖上固定螺絲并安裝 SATA 排線與電源線於硬碟插槽。如果需要，參照步驟 D 安裝 M.2 SSD。</p>	<p>Выполните следующие действия, чтобы правильно установить процессор в процессорный сокет материнской платы. 請依下列步驟將 CPU 正確的安裝于主機板的 CPU 插槽內</p>
<p>4. Replace the HDD/SSD cover and refasten the screw. 裝回背蓋並鎖上螺絲。 Schrauben Sie den Laufwerksdeckel wieder fest. Revissez le couvercle de protection. Vuelva a atornillar la tapa de la unidad de disco. カバーを戻し、本体を裏返して元の状態に戻します。 Закройте крышку жесткого диска. 裝回背蓋鎖上螺絲。</p>	<p><b>⚠</b> 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. 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。 Der CPU-Sockel ist sehr empfindlich und kann leicht beschädigt werden. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie eine CPU installieren. Ferner sollte die CPU nicht oft entfernt bzw. ausgewechselt 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. El zócalo de la CPU es muy frágil y se puede dañar con facilidad. Debe siempre sumo cuidado cuando instale el procesador y limite el número de veces que quita y cambia éste. Antes de instalar el CPU asegúrese de apagar el ordenador y de desenchufar el cable alimentacion para evitar daños del CPU. ピンソケット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き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、ケーブルが抜けている事を確認して下さい。 Контактный разъем может быть легко поврежден и контакты легко гнутся. Будьте крайне осторожны при установке процессора и ограничьте количество раз замены процессора. Перед установкой процессора, убедитесь, что компьютер выключен и отсоедините кабель питания от электрической розетки, чтобы предотвратить повреждение процессора. 此 CPU 的插槽脆弱易受損。請務必於安裝 CPU 時小心使用，并盡量減少移除或變更 CPU 的次數。安裝 CPU 前，請再次确认电源是关闭的，以避免造成 CPU 的损坏。</p>
<p>5. Unscrew these two thumbscrews of the chassis cover, slide the cover backwards and upwards. Then remove the EPE protective foam from the top of the thermal fins. 鬆開兩顆背板手轉螺絲，將機殼往外推出，再向上拿起。 然後取下散熱片頂部的 EPE 保護泡棉。 Lösen Sie die beiden Rändelschrauben der Gehäuseabdeckung. Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben. Dann entfernen Sie die Transportsicherung aus PE-Schaumstoff (EPE) oberhalb des Kühlkörpers. Dévissez les 2 vis du couvercle. Faites glisser le couvercle vers l'arrière et vers le haut. Retirez ensuite la mousse de protection EPE du dissipateur thermique. Retire los 2 tornillos de ajuste manual de la tapa del chasis. Desplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba. A continuación, retire el cierre de transporte (EPE) de la parte superior del dissipador de calor. シャーシカバーについている手回しネジ 2 個を外し、カバーを引き上げます。 EPEクッションをヒートシンクから取り出します。</p>	<p>3. Unlock and raise the socket lever. 將插槽拉桿解鎖並向上提起。 Entriegeln Sie zuerst den Sockelhebel und ziehen ihn hoch. Déverrouillez d'abord le levier du socket puis soulevez-le. En primer lugar desbloquee y levante la palanca del zócalo. まずソケットレバーのロックを解除し引き上げます。 Сначала разблокируйте и поднимите рычаг сокета. 將插槽拉桿解鎖并向上提起。</p>
<p>6. CPU Fan Installation CPU 風扇安裝 CPU-Fan-Installation Instalar el ventilador CPU 風扇安裝 Установка процессорного вентилятора CPU 風扇安裝</p>	<p>4. Lift the metal load plate off the CPU socket. 向上翻起 CPU 插槽上的金屬載入板。 Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Sockel hoch. Soulèvez la plaque de protection du processeur. Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador. CPU ソケットの金属製ロードプレートを持ち上げます。 Поднимите металлическую пластину на процессорном разъеме. 向上提起 CPU 插槽的金屬載入板。</p>

<p>1. Unscrew these two thumbscrews of the chassis cover, slide the cover backwards and upwards. Then remove the EPE protective foam from the top of the thermal fins. 鬆開兩顆背板手轉螺絲，將機殼往外推出，再向上拿起。 然後取下散熱片頂部的 EPE 保護泡棉。 Lösen Sie die beiden Rändelschrauben der Gehäuseabdeckung. Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben. Dann entfernen Sie die Transportsicherung aus PE-Schaumstoff (EPE) oberhalb des Kühlkörpers. Dévissez les 2 vis du couvercle. Faites glisser le couvercle vers l'arrière et vers le haut. Retirez ensuite la mousse de protection EPE du dissipateur thermique. Retire los 2 tornillos de ajuste manual de la tapa del chasis. Desplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba. A continuación, retire el cierre de transporte (EPE) de la parte superior del dissipador de calor. シャーシカバーについている手回しネジ 2 個を外し、カバーを引き上げます。 EPEクッションをヒートシンクから取り出します。</p>	<p>5. 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. 調整 CPU 和插槽的位置，將 CPU 上的凹角對齊插槽上的凸角，確保完全水平放置 CPU，並將 CPU 插入插槽。 Richten Sie die CPU auf dem Sockel so aus, dass die CPU-Kerben auf die Ausrichtungsmarkie des Sockels zeigen. Halten Sie die CPU völlig horizontal und setzen Sie sie dann vorsichtig in den Sockel ein. Orientez le processeur correctement sur le socket en vous servant des repères d'alignement sur le socket et des encoches sur le processeur. Assurez-vous que le processeur est parfaitement horizontal et posez-le sur le socket.</p>
---	--

<p>2. Unfasten the four ICE module attachment screws and unplug the fan connector. Remove the ICE module from the chassis and put it aside. 鬆開熱導管 4 個切角上的固定螺絲，拔起風扇電源接頭，取下 ICE 散熱模組先置於一旁。 Lösen Sie die vier Schrauben, durch die die ICE-Kühlung fixiert wird und ziehen Sie den Stecker vom Lüfteranschluss ab. Entfernen Sie das ICE-Modul aus dem Gehäuse und legen es beiseite. Desserrez les quatre vis fixées sur le système de refroidissement ICE et retirez le connecteur du ventilateur. Retirez le module ICE du châssis et mettez-le de côté. Afloje los tornillos de sujeción del módulo ICE y desenchufe el conector del ventilador. Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado. ICE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。ICEモジュールを引き上げるように引き上げるようにして取り外します。 Отвинтите четыре штифта модуля ICE и отсоедините разъем вентилялятора. Извлеките модуль ICE из шасси и поставьте его в сторону. 松开热导管 4 个切角上的固定螺丝，拔起风扇电源接头，取下 ICE 散热模块先置于一旁。</p>	<p><b>⚠</b> DO NOT touch the socket contacts. To protect the CPU socket, always use the protective socket cover when the CPU is not installed. 處理期間請注意勿觸摸插槽內的排針，當你沒有安裝 CPU 時，請將保護蓋安裝回 CPU 插槽，以保護 CPU 插槽。 Berühren Sie NIE die Kontakte des CPU-Sockels. Wenn keine CPU installiert ist, legen Sie bitte wieder die Schutzabdeckung hinein, um den CPU-Sockel zu schützen. NE PAS toucher aux contacts du socket. Pour protéger le socket, toujours replacer la pièce protectrice lorsqu'on enlève le processeur. No tocar los contactos del zócalo. Para proteger el zócalo remueva siempre la cubierta protectora del zócalo cuando el CPU no está instalado. ソケット内部には絶対触らないでください。CPUを設置しない場合は、保護の為にアッシュピンを取り付けるようにお願い致します。 НЕ прикасайтесь к контактам сокета. Для защиты процессорного гнезда, всегда используйте защитную крышку сокета, когда процессор не установлен. 处理期间请注意勿触摸插槽内的排针，当你没有安装 CPU 时，请将保护盖安装回 CPU 插槽，以保护 CPU 插槽。</p>
--	---

<p>3. Unfasten the four ICE module attachment screws and unplug the fan connector. Remove the ICE module from the chassis and put it aside. 鬆開熱導管 4 個切角上的固定螺絲，拔起風扇電源接頭，取下 ICE 散熱模組先置於一旁。 Lösen Sie die vier Schrauben, durch die die ICE-Kühlung fixiert wird und ziehen Sie den Stecker vom Lüfteranschluss ab. Entfernen Sie das ICE-Modul aus dem Gehäuse und legen es beiseite. Desserrez les quatre vis fixées sur le système de refroidissement ICE et retirez le connecteur du ventilateur. Retirez le module ICE du châssis et mettez-le de côté. Afloje los tornillos de sujeción del módulo ICE y desenchufe el conector del ventilador. Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado. ICE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。ICEモジュールを引き上げるように引き上げるようにして取り外します。 Отвинтите четыре штифта модуля ICE и отсоедините разъем вентилялятора. Извлеките модуль ICE из шасси и поставьте его в сторону. 松开热导管 4 个切角上的固定螺丝，拔起风扇电源接头，取下 ICE 散热模块先置于一旁。</p>	<p>4. Lift the metal load plate off the CPU socket. 向上翻起 CPU 插槽上的金屬載入板。 Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Sockel hoch. Soulèvez la plaque de protection du processeur. Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador. CPU ソケットの金属製ロードプレートを持ち上げます。 Поднимите металлическую пластину на процессорном разъеме. 向上提起 CPU 插槽的金屬載入板。</p>
--	--

<p>➢ Follow the steps below to correctly install the CPU into the motherboard CPU socket 請依下列步驟將 CPU 正確的安裝於主機板的 CPU 插槽內 Beachten Sie genau die folgende Anleitung, um die CPU korrekt in den CPU-Sockel auf dem Mainboard zu installieren. Suivez les instructions suivantes pour réussir l'intégration de votre processeur dans son socket. Siga las instrucciones de abajo para instalar la CPU correctamente en el zócalo de la CPU de la placa base. マザーボードのCPUソケットにCPUを取り付けるには、以下の手順に従ってください。</p>	<p>5. 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. 調整 CPU 和插槽的位置，將 CPU 上的凹角對齊插槽上的凸角，確保完全水平放置 CPU，並將 CPU 插入插槽。 Richten Sie die CPU auf dem Sockel so aus, dass die CPU-Kerben auf die Ausrichtungsmarkie des Sockels zeigen. Halten Sie die CPU völlig horizontal und setzen Sie sie dann vorsichtig in den Sockel ein. Orientez le processeur correctement sur le socket en vous servant des repères d'alignement sur le socket et des encoches sur le processeur. Assurez-vous que le processeur est parfaitement horizontal et posez-le sur le socket.</p>
--	--

<p>Coloque la CPU en el zócalo de tal forma que las muescas estén alineadas con las marcas de alineación del zócalo. Asegúrese de que la CPU se encuentra en posición perfectamente horizontal y después inserte la CPU en el del zócalo. CPUとつけの際は、CPU側の切り込みがソケット側と合うように、取り付ける向きを確認してから、取り付けて下さい。 Пожалуйста, разместите процессор правильно и совместите выемки процессора с ключами выравнивания сокета. Убедитесь, что процессор идеально сидит по горизонтали, затем вставьте его аккуратно в сокет. 調整 CPU 和插槽的位置，將 CPU 上的凹角對齊插槽上的凸角，確保完全水平放置 CPU，并将 CPU 插入插槽。</p>	<p>9. Connect the fan. 連接風扇的電源接頭。 Schließen Sie den Lüfterstecker wieder an das Mainboard an. Branchez le connecteur de ventilateur. Enchufe el conector del ventilador. FANコネクタへコネクタを接続します。 Подсоедините разъем вентилятора. 连接风扇的电源接头。</p>
--	--

<p><b>⚠</b> 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! 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！ 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. Contrôlez bien l'orientation du processeur, NE PAS forcer son insertion, vous risquez d'endommager les broches du socket et le processeur! 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. CPUの設置には細心の注意をお願い致します。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。 Обратите внимание на расположение процессора. НЕ давите процессор в сокет, чтобы избежать сгибание контактов и повреждения процессора! 请注意 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！</p>	<p>C. Memory Module Installation \ 安裝記憶體模組 Installation der Speichermodule \ Installation de la mémoire vive Instalar el módulo de memoria \ メモリーの取り付け Установка модуля памяти \ 安裝内存模块</p> <p><b>⚠</b> This motherboard does only support 1.2 V DDR4 SO-DIMM memory modules. 本主機板支援 1.2 V DDR4 記憶體模組。 Dieses Mainboard unterstützt nur 1.2 V DDR4 SO-DIMM Speichermodule. Carte méo compatible uniquement avec des modules mémoire de type 1.2 V DDR4 SO-DIMM. Esta placa base sólo soporta módulos de memoria 1.2 V DDR4 SO-DIMM. このメインボードは1.2VのDDR4メモリーモジュールのみ対応しています。 Поддерживает только модуль памяти 1.2 V DDR4 SO-DIMM. 本主機板仅支援 1.2 V DDR4 内存模组。</p>
--	--

<p>6. Tear off the protective membrane from the metal load plate. Close the metal load plate, lower the CPU socket lever and lock in place. 撕下金屬載入板的保護膜，關上載入板，將 CPU 的插槽拉桿壓下並定位鎖好。 Entfernen Sie die Schutzfolie unter dem CPU-Halterahmen. Schließen Sie den Halterahmen aus Metall. Danach drücken Sie den Sockelhebel nach unten bis er einrastet. Retirez le film protecteur sous le cadre de support du processeur. Fermez le capot, rabaissez le levier du socket du processeur et enclenchez-le. Quite la hoja protectora de debajo del marco de soporte de la CPU. Ajustar el bastidor, bajar la palanca del zócalo y cerrar. 保護シートをCPU固定プレートから取り外して下さい。 金屬板を閉じ、レバーを下ろして固定します。 Снимите защитную пленку с металлической пластины. Закройте металлическую пластину, опустите рычаг процессорного разъема и зафиксируйте. 撕下金屬載入板的保護膜。關上載入板，將 CPU 的插槽拉桿壓下並定位鎖好。</p>	<p>1. Locate the SO-DIMM slots on the motherboard. 找到主機板上的 SO-DIMM 插槽。 Lokalisieren Sie die SO-DIMM-Steckplätze auf dem Mainboard. Localisez le slot mémoire SO-DIMM sur la carte mère. Localice el zócalo SO-DIMM en la placa base. SO-DIMM にメモリーを取り付けます。 Найдите SO-DIMM слот на мат плате. 找到主机板上的 SO-DIMM 插槽。</p>
---	---

<p>7. Spread thermal paste evenly on the CPU surface. 取適量的散熱膏均勻的塗抹於 CPU 上。 Tragen Sie Wärmeleitpaste gleichmäßig auf die CPU-Oberfläche auf. Appliquez la pâte thermique uniformément sur la surface du processeur. Extienda la pasta térmica regularmente sobre la superficie del CPU. CPUの表面に熱伝導グリスを塗布します。 Нанесите термопасту равномерно на поверхности процессора. 取适量的散熱膏均匀的涂抹于 CPU 上。</p>	<p>2. Align the notch of the memory module with the one of the relevant memory slot. 將記憶體缺口對準 SO-DIMM 插槽上的凹槽，並安裝於插槽上，確認方向是否有誤。 Richten Sie die Kerbe des Speichermoduls nach der Nase im Speichersockel aus. Alinez l'encoche du module mémoire sur celle du slot DIMM. Alinee la muesca del módulo de memoria con la del zócalo de memoria. 下面の通り、切り欠けに合わせてます。 Совместите выемку в модуле памяти с выступом в разъеме. 將内存缺口对准 SO-DIMM 插槽上的凹槽。將内存安裝于插槽上，并确认方向是否有误。</p>
---	---

<p><b>⚠</b> Please do not apply excess amount of thermal paste. 請勿塗抹過多的散熱膏於 CPU 上。 Bitte verwenden Sie nicht übermäßig viel Wärmeleitpaste. Veuillez ne pas appliquer une trop grosse quantité de pâte thermique. No aplique una cantidad excesiva de compuesto térmico. 塗りすぎないように注意して下さい。 Пожалуйста, не наносите избыточное количество термопасты. 请勿涂抹过多的散熱膏于 CPU 上。</p>	<p>3. Gently insert the module into the slot in a 45-degree angle. 將記憶體以 45 度角輕輕插入插槽內。 Drücken Sie das Speichermodul behutsam im 45-Grad-Winkel in den Steckplatz. Insérez le module mémoire délicatement dans l'encoche avec un angle de 45 degrés. Presione con cuidado el módulo de memoria en el zócalo con un ángulo de 45 grados. メモリーを 45°の角度から挿入れます。 Аккуратно вставьте модуль под углом 45 градусов. 將内存以 45 度角轻轻插入插槽内。</p>
---	--

<p>8. Screw the ICE module to the motherboard. Note to press down on the opposite diagonal corner while tightening each screw. 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。 請按壓螺絲對角線端，再依序鎖入固定。 Drücken Sie das ICE-Modul mit dem Mainboard. Drücken Sie jeweils zwei diagonal entgegengesetzte Schrauben nach unten und schrauben diese fest. Vissez le module ICE à la carte mère. Lorsque vous revissez le module, veillez à exercer une pression sur la vis opposée. Atornille el módulo ICE a la placa base. Presione la esquina diagonal opuesta hacia abajo cuando apriete cada uno de los tornillos. マザーボードへICEモジュールにあるネジ (アッシュピン) を締めます。 それぞ押し込むようにしながら締めるようにします。 Поместите модуль охлаждения ICE на процессор, выравнивая четы ре штифта и отверстия, поверните штифты вправо и нажмите на противоположный по диагонали угол. 鎖上熱導管四個切角上的固定螺絲，將 ICE 散熱模块固定于主机板上。 请按压螺絲對角線端，再依序鎖入固定。</p>	<p>4. Carefully push down the memory module until it snaps into the locking mechanism. 將記憶體往下壓至兩側卡榫完全定位。 Drücken Sie das Speichermodul herunter bis es einrastet. Appuyez sur le module vers le bas jusqu'à enclenchement dans le mécanisme d'attache. Presione el módulo de memoria hacia abajo hasta que encaje. 押し入れた後に、メモリーを倒すように押し込むとロックがかかります。 Аккуратно надавите на модуль до тех пор, пока не услышите щелчок. 將内存往下压至两侧卡榫完全定位。</p>
--	---

<p>D. M.2 Device Installation \ M.2 裝置安裝 \ Installation der M.2-Karten Installation des cartes M.2 \ Instalación de las tarjetas M.2 その他コンポーネントの取り付け \ Установка устройств M.2 \ M.2 裝置安裝</p>	<p>1. Locate the M.2 key slots on the motherboard. 找到主機板上的 M.2 插槽。 Bitte lokalisieren Sie die M.2 Slots auf dem Mainboard.</p>
---	--

<p>Retirez le ruban adhésif du câble SSD/HDD. Installez le SSD/HDD dans le berceau de montage avec les trois vis et connectez le SSD/HDD avec le câble SSD/HDD. Si nécessaire installez le SSD M.2 (reportez-vous à l'étape D). Retire la cinta adhesiva del cable del disco duro. Monte la unidad de 2,5" junto con su soporte mediante los tres tornillos en la carcasa y conecte el cable del disco duro. Si es necesario, instale el SSD M.2 (paso D). HDD/SSDをブラケットに3個のネジで固定し、接続ケーブルを繋げたら本体へ取り付けます。必要に応じてステップDに沿ってM.2 SSDを取り付けます。 Оторвите липкую ленту кабеля жесткого диска. Установите HDD или SSD в кронштейн шасси, закрутите три винта и подключите HDD или SSD к кабелю. Установите M.2 SSD по шагу D, если это необходимо. 撕下固定硬碟排線的膠布。將硬碟連同支架裝入機殼內，鎖上固定螺絲并安裝 SATA 排線與電源線於硬碟插槽。如果需要，參照步驟 D 安裝 M.2 SSD。</p>	<p>Veillez repérer les emplacements destinés aux cartes M.2 sur la carte mère. Localice la ubicación de las ranuras M.2 en la placa base. Мазер-бордにあるM.2スロット取り付け位置を確認します。 Найдите m.2 слот на материнской плате. 找到主机板上的 M.2 插槽。將 M.2 裝置插入 M.2 插槽，并鎖上固定螺絲。 2. Install the M.2 device into the M.2 slot and secure with the screw. 將 M.2 裝置插入 M.2 插槽，並鎖上固定螺絲。 Installieren Sie die M.2-Karte in den M.2-Steckplatz und sichern Sie diese mit einer Schraube. Installez la carte M.2 dans son emplacement et sécurisez-la avec une vis. Instale la tarjeta M.2 en la ranura M.2 y asegúrela con un tornillo. M.2 スロットに M.2 対応デバイス を挿入し、ネジでしっかりと締めてください。 Установите M.2-карту в разъем M.2 и закрутите шуруп. 將 M.2 裝置插入 M.2 插槽，并鎖上固定螺絲。</p>
---	---

<p>E. How to change the battery \ 如何更換電池 \ Tauschen der Batterie Comment changer la batterie \ Cambio de la batería バッテリーの交換方法 \ Как сменить аккумулятор \ 如何更换电池</p>	<p>1. Use a flat-blade screwdriver to gently pry the metal tab to disengage the battery from the battery holder. 使用一字螺絲刀輕輕撬動金屬卡舌，將電池取出。 Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um vorsichtig gegen die Metallhalterung zu drücken, um die Batterie herauszulösen. Utilisez un tournevis plat pour pousser doucement contre le support métallique et pour ainsi libérer la batterie. Utilice un destornillador plano para presionar un poco el soporte de metal y así sacar la pila. マイナスドライバーを使用して金属タブをこじるようにして、バッテリーホルダーからバッテリーを取り外します。 С помощью плоской отвертки осторожно приподнимите металлический язычок, чтобы извлечь батарею из держателя батареи. 使用一字螺絲刀轻轻撬动金属卡舌，将电池取出。</p>
---	--

<p>2. Install the new battery by pressing it on to the battery holder keeping the positive pole facing up. 安裝新電池，將其按入電池座中，使正極朝上。 Installieren Sie die neue Batterie, indem Sie sie vorsichtig in ihre Halterung drücken und dabei darauf achten, dass der Pluspol nach oben zeigt. Installez la nouvelle batterie en la poussant doucement dans son support, en vous assurant que le pôle positif est orienté vers le haut. Instale la pila nueva; con cuidado, presione el soporte y asegúrese de que el polo positivo apunte arriba. バッテリーホルダーに正しい位置で新しいバッテリーを押し入れます。 Установите новую батарею, нажмите на держатель батареи, удерживая ее на противоположной стороне. 安裝新電池，將其按入電池槽中，使正級朝上。</p>	<p>3. Complete \ 組裝完成 \ Abschluss der Installation Fin de l'installation \ Completado \ 完了です。 \ Конечн \ 完成。</p>
--	--

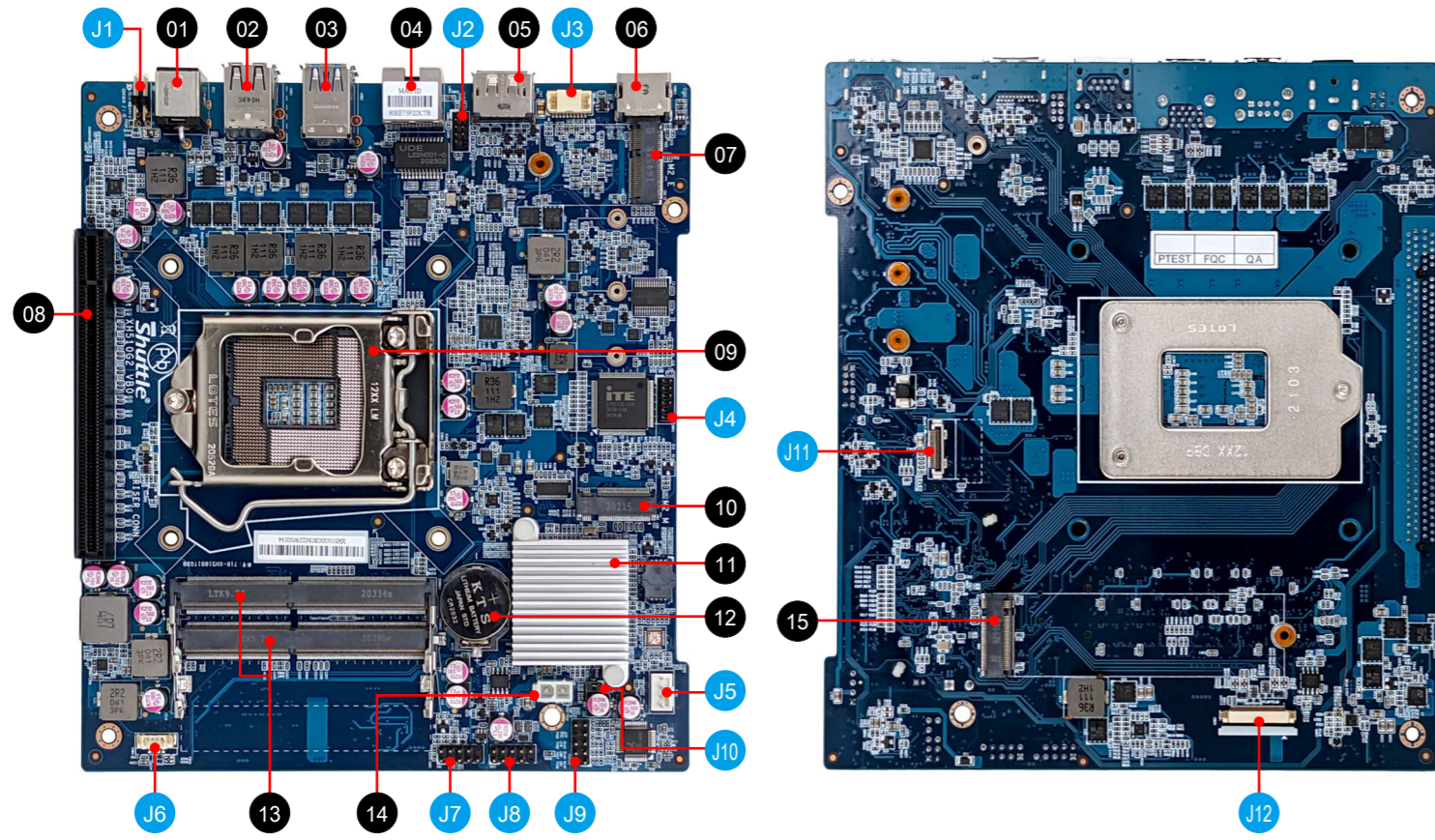
<p>1. Replace the cover and tighten the thumbscrews, then connect the power cord. 裝回上蓋並鎖緊螺絲，然後連接電源。 Setzen Sie die Abdeckung wieder auf, ziehen Sie die beiden Rändelschrauben fest an und schließen Sie das Stromkabel an. Remettez en place le couvercle et resserrez les vis, puis branchez le câble d'alimentation. Vuelva a colocar la carcasa y apriete firmemente los dos tornillos y conecte el cable de alimentación. カバーを戻し、ネジを締めたら後に電源コードを接続します。 Установите крышку на место и затяните винты, затем подключите шнур питания. 裝回上蓋并鎖緊螺絲，然後連接電源。</p>	<p>2. Complete \ 完成。 \ Fertig \ Termine.Completado. \ 完了です。 \ Конечн \ 完成。</p>
---	--

<p><b>⚠</b> Please press the "Del" key while booting to enter BIOS. Here, please load the optimized BIOS settings. 請按"Del"鍵同時啟動，進入 BIOS 選項設定，載入最佳效能的 BIOS 設定值。 Drücken Sie beim Starten bitte die "Entf"-Taste und laden Sie im BIOS die "optimalen" Einstellungen. Appuyez sur la touche "Suppr" lors du démarrage pour entrer dans le BIOS. Ici, chargez les paramètres optimisés du BIOS. Cuando arranque el sistema, pulse la tecla "Supr" y cargue los ajustes "óptimos" en el programa de configuración de la BIOS. BIOS 畫面に入るため、BIOS 起動中に"Del"キーを押してください。 BIOS 設定画面が始まります。 Пожалуйста, нажмите клавишу "Del" во время загрузки для входа в BIOS. Здесь загрузите оптимизированные настройки BIOS. 请按"Del"键同时启动，进入 BIOS 选项设定，加载最佳效能的 BIOS 设定值。</p>	<p>4. Lift the metal load plate off the CPU socket. 向上翻起 CPU 插槽上的金屬載入板。 Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Sockel hoch. Soulèvez la plaque de protection du processeur. Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador. CPU ソケットの金属製ロードプレートを持ち上げます。 Поднимите металлическую пластину на процессорном разъеме. 向上提起 CPU 插槽的金屬載入板。</p>
--	--

<p>F. Installation of Expansion Card \ 安裝擴充卡 Installation von Erweiterungskarten \ Installation des cartes d'extension Instalación de tarjetas de ampliación \ 拡張カードの取り付け方 Установка видео карт \ 安裝扩充卡</p>	<p>1. Unfasten the expansion slot bracket screws. Remove the back panel bracket and put it aside. 鬆開背面擋板螺絲，扳開背門，取下背面擋板，先置於一旁。 Lösen Sie die Schrauben der Steckplatz-Abdeckung. Heben Sie den Bügel hoch und entfernen Sie das/die Slotblech(e). Desserrez les vis du support du slot d'extension. Retirez le support et mettez-le de côté. Afloje los tornillos del soporte de la ranura de ampliación. Quite el soporte del panel posterior y colóquelo aparte. ブラケットのネジを外します。ブラケット上部にある蓋を上げて、ブラケットを取り外します。 Ослабьте винты кронштейна слот расширения. Снимите заднюю панель кронштейна и отложите его в сторону. 松开背面挡板螺絲，扳开背门，取下背面挡板，先置于一旁。</p>
---	---

<p>2. Install the PCIe x1 / PCIe x16 card into the PCIe x1 / PCIe x16 slot. Secure the bracket. 將 PCIe x1 / PCIe x16 卡插入 PCIe x1 / PCIe x16 插槽內。鎖上閉門背板螺絲。 Stecken Sie die PCIe x1 oder die PCIe x16-Karte in den PCIe x1 bzw. den PCIe x16-Steckplatz. Klappen Sie den Bügel wieder zurück und schrauben Sie ihn fest. Installez la carte PCIe x1 / PCIe x16 dans le slot PCIe x1 / PCIe x16. Sécouriez le support. Inserte la tarjeta PCIe x1 y PCIe x16 en la ranura PCIe x1 y PCIe x16. Asegure el soporte. 図にある通り、PCIe x1 / PCIe x16 にビデオカードを押し入れて下さい。 ブラケットを締めます。 Установите PCIe x1 / PCIe x16 карту в слот PCIe x1 / PCIe x16. Закрепите кронштейн. 將 PCIe x1 / PCIe x16 卡插入 PCIe x1 / PCIe x16 插槽內。鎖上閉門背板螺絲。</p>	<p>➢ Follow the steps 1-2 to install the VESA mount. 請按步驟 1-2 安裝 VESA 掛架。 Bitte folgen Sie den Schritten 1-2, um die VESA-Halterung zu installieren. Suivez les étapes 1-2 pour installer le support VESA. Siga los pasos 1-2 para instalar el soporte VESA. 手順 1-2 に従って VESA マウントを取り付けます。 Выполните шаги 1-2, чтобы установить крепление VESA. 請按照步驟 1-2 安裝 VESA 掛架。</p>
--	---

<p><b>⚠</b> Supports 75x75 mm and 100x100 mm VESA standard. 支援 75x75 mm 及 1</p>
---



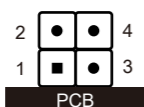
- 01. Power Jack (DC IN)  
DC 電源連接埠  
DC-Stromanschluss  
Prise alimentation DC  
Conexión de la fuente de alimentación (CC)  
DC 電源ポート  
Гнездо для подключения питания (DC IN)  
電源插孔 (直流电输入)
- 02. USB 2.0 Ports  
USB 2.0 連接埠  
USB 2.0 Anschlüsse  
Prises USB 2.0  
Puertos USB 2.0  
USB 2.0 端口
- 03. USB 3.2 Gen1 Type-A Ports  
USB 3.2 Gen1 Type-A 連接埠  
USB 3.2 Gen1 Typ-A-Anschlüsse  
Prises USB 3.2 Gen1 Type-A  
Puertos USB 3.2 Gen1 tipo A  
USB 3.2 Gen1 Type-A 端口
- 04. LAN Port  
網路連接埠  
Netzwerk-Anschluss  
Prise LAN  
Puerto LAN  
Сетевые LAN-порт  
LAN 端口
- 05. DisplayPort  
DisplayPort 連接埠  
DisplayPort  
Prise DisplayPort  
Puerto DisplayPort  
ディスプレイポート (DisplayPort)  
DisplayPort 端口
- 06. 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 端口
- 07. 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
- 08. PCIe x16 slot  
PCIe x16 插槽  
PCIe-x16-Steckplatz  
Slot PCIe x16  
PCIe x16 Ranura  
PCIe x16 插槽
- 09. Processor socket LGA1200  
LGA1200 處理器插座  
Socket für LGA1200-CPU's  
Socket Processeur LGA1200  
Zócalo LGA1200 de CPU  
Процессорный LGA1200  
Разъем процессора LGA1200  
LGA1200 处理器插座
- 10. 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
- 11. Intel® H510 Chipset  
Intel® H510 晶片組  
Intel® H510 Chipsatz  
Intel® H510 Chipset  
Intel® H510 Conjunto de chips  
Intel® H510 Чипсет  
Набор микросхем Intel® H510  
Intel® H510 芯片組
- 12. CMOS battery holder  
CMOS 電池座  
CMOS Batterie-Halterung  
Support de batterie CMOS  
Soporte de pila de CMOS  
CMOS/Баттeрия-holder  
Держатель батареи CMOS  
CMOS 電池槽
- 13. DDR4 SO-DIMM slots  
DDR4 SO-DIMM 插槽  
DDR4 SO-DIMM Steckplätze  
Slot mémoire SO-DIMM DDR4  
zócalo de DDR4 SO-DIMM  
DDR4 SO-DIMM 插槽
- 14. 5V Power Supply connector  
5V 電源供應連接埠  
5 Volt Netzteilanschluss  
Connecteur d'alimentation 5 volts  
Conexión de la alimentación de 5 voltios  
5V 電源コネクタ  
Разъем питания 5 В  
5V 电源供应端口
- 15. M.2 2280 M key slot (SATA only)  
M.2 2280 M key 插槽 (僅適用於 SATA)  
M.2-2280 (M) Steckplatz (Nur für SATA)  
Emplacement M.2 2280 M  
(uniquement en SATA)  
Ranura M.2 2280 M  
M.2 2280 M キースロット (SATA のみ)  
Слот M.2 2280 M ключ (только SATA)  
M.2 2280 M key 插槽 (仅适用于 SATA)

Jumper Settings

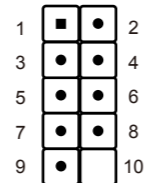
Jumper 設定 \ Jumper-Einstellungen \ Réglages cavaliers \ Configuración de los puentes  
 ジャンパー設定 \ Настройки переключателя \ Jumper 設定

- 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

SW1			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	RTCRST-	2	+5V
3	GND	4	PWRSW-



- J2 COM Port \ COM 插座  
COM-Ausgang \ Port COM  
Puerto COM \ COM 埠  
COM- порты \ COM 接头



COM1 (RS232)			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	DCD	2	RX
3	TX	4	DTR
5	GND	6	DSR
7	RTS	8	CTS
9	RI	10	NULL

Jumper Settings

Jumper 設定 \ Jumper-Einstellungen \ Réglages cavaliers \ Configuración de los puentes  
 ジャンパー設定 \ Настройки переключателя \ Jumper 設定

- J3 VGA Connector  
VGA 插座  
VGA-Anschluss  
Connecteur VGA  
Conector del VGA  
VGA コネクター  
VGA разъем  
VGA 接头

CN4			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	GND	11	CRT_HSYNC
2	GND	12	GND
3	VGA_SCL	13	GND
4	GND	14	GND
5	VGA_SDA	15	BOUT-O
6	GND	16	VGA_PWR
7	GND	17	GOUT-O
8	GND	18	VGA_PWR
9	CRT_VSYNC	19	ROUT-O
10	GND	20	VGA_PWR

- J4 Debug header  
Debug 插座  
Debug-Anschluss  
Connecteur Debug  
Conexión Debug  
デバッグヘッド  
Отладочный разъем  
Debug 接头

DBG1			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	EC_ESCK	2	EC_EIO1
3	EC_PLRST_N	4	EC_EIO0
5	ESPI_CS0#	6	DEBUG_PWR
7	EC_EIO3	8	GND
9	EC_EIO2	10	NULL
11	ESPI_ALERT0#	12	ESPI_RST#

- J5 Fan connector \ 風扇連接埠  
Lüfteranschluss \ Connecteur ventilateur  
Conector del ventilador \ FAN コネクタ  
Разъем вентилятора \ 風扇插座

FAN1	
Pin	Signal Name
1	GND
2	+12V
3	SPEED_SENSE
4	PWM_CTRL

- J6 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

USB4	
Pin	Signal Name
1	GND
2	USB_D+
3	USB_D-
4	USB_5V

- J7 Power header  
電源插座  
Power-Anschluss  
Connecteur power  
Base de conexiones Power  
Power コネクタ  
Разъем питания  
電源接头

SW1			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	HDLEDPWR	2	SYSLEDPWR
3	SATA_LED	4	GND
5	RST_SW	6	PWR_SW
7	GND	8	GND
9	NC	10	NULL

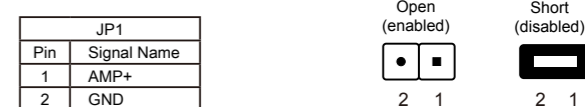
- J8 USB connector \ USB 插座  
USB-Anschluss \ Connecteur USB  
Conector del USB \ USB コネクター  
USB разъем \ USB 接头

USB1			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	USB_PWR	2	USB_PWR
3	USB3-	4	USB4-
5	USB3+	6	USB4+
7	GND	8	GND
9	NULL	10	GND

- J9 Front audio header \ 前面板音效插座  
Frontansicht des Audio-Headers  
Vue de face du connecteur audio  
Vista frontal de la hilera de pines de audio  
前面オーディオヘッド  
Передний Аудио разъем \ 前面板音效插座

AUDIO1			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	MIC_L	2	GND
3	MIC_R	4	AUDIO_JD
5	HP_R	6	MIC_JD
7	SENSE	8	NULL
9	HP_L	10	HP_JD

- J10 AC auto power-on \ 回電自動開啟電源  
Automatisches Einschalten bei Spannungsversorgung  
Démarrage automatique à la mise sous tension  
Encendido automático con suministro de corriente  
AC 自動電源オン  
Восстановление AC Авто включение  
回电自动开启电源



- J11 2.5" SATA cable connector  
2.5" SATA 排線連接器  
SATA-Anschluss für 2,5"-Laufwerke  
Connecteur SATA pour disques 2.5  
Puerto SATA para unidades de disco de 2.5"  
2.5" SATA ケーブルコネクタ  
2,5- дюймовый разъем SATA  
2.5" SATA 排线连接器

SATA1			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	NC	11	+5V
2	NC	12	GND
3	NC	13	GND
4	NC	14	GND
5	GND	15	SATA_TX+
6	GND	16	SATA_TX-
7	GND	17	GND
8	+5V	18	SATA_RX-
9	+5V	19	SATA_RX+
10	+5V	20	GND

- J12 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 USB3.0 用ピンヘッド  
Разъем USB 3.0 порта ( передняя панель )  
前置 USB 3.0 插座

USB5					
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	+3.3VS	11	U3_TX1P	21	U3_TX0N
2	+5VS	12	GND	22	GND
3	+5VS	13	USB2_N	23	U3_RX0P
4	+5VS	14	USB2_P	24	U3_RX0N
5	PWR_USB#	15	GND	25	GND
6	GND	16	GND	26	PWR_USB#
7	U3_RX1N	17	USB1_P	27	+5VS
8	U3_RX1P	18	USB1_N	28	+5VS
9	GND	19	GND	29	+5VS
10	U3_TX1N	20	U3_TX0P	30	+3.3VS