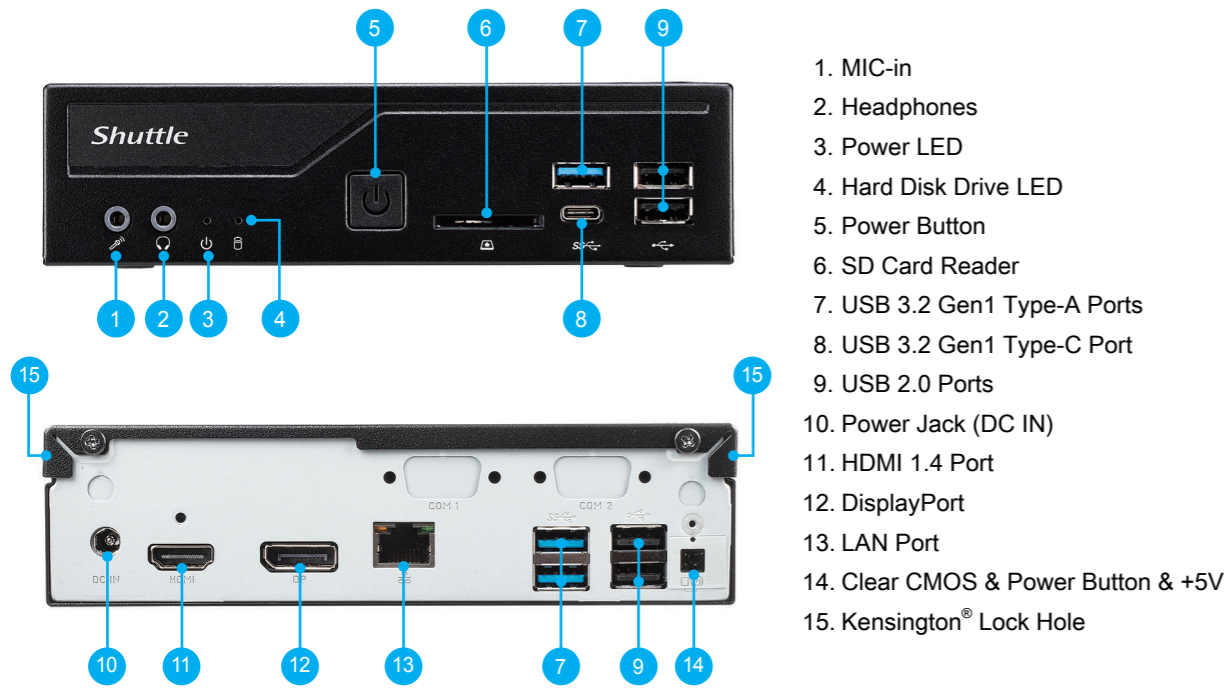


More information on this product can be found at: <https://bit.ly/DH410S>  
 更多本產品資訊, 請造臨: <https://bit.ly/DH410S>  
 Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter: <https://bit.ly/DH410S>  
 Pour plus d'informations sur ce produit, visitez: <https://bit.ly/DH410S>

Puede encontrar más información sobre este producto en: <https://bit.ly/DH410S>  
 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/DH410S>  
 Для получения дополнительной информации об этом продукте перейдите по ссылке: <https://bit.ly/DH410S>  
 更多本產品信息, 请访问: <https://bit.ly/DH410S>

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

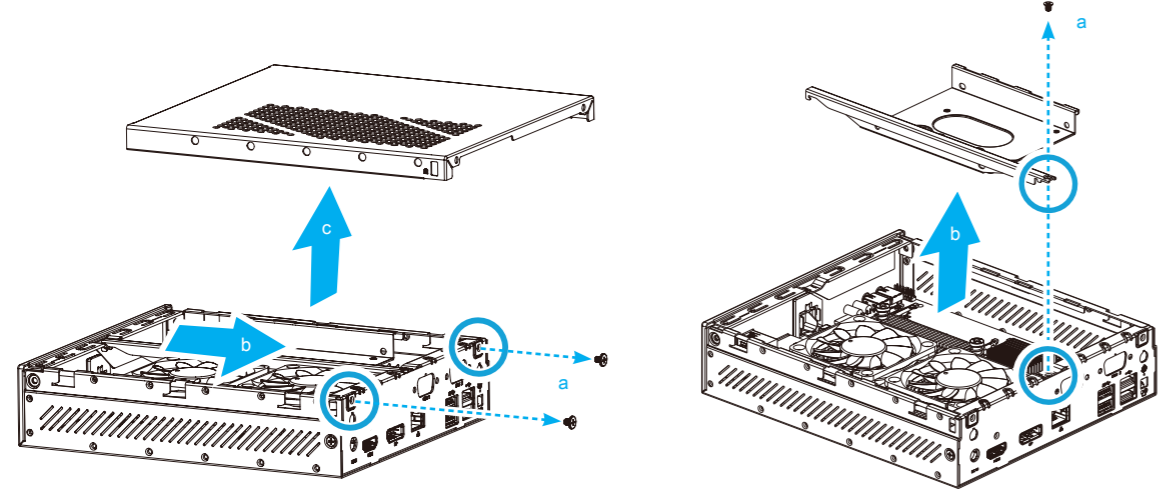


Hardware Installation 硬體安裝 \ Hardware Installation \ Installation du matériel \ Instalación de hardware \ ハードウェアのインストール \ Установка оборудования \ 硬件安装

A. Begin Installation

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

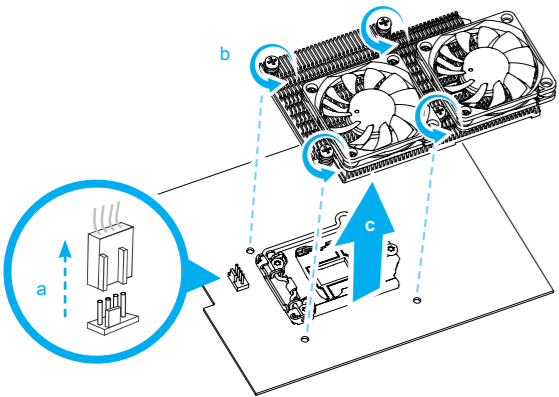
- Unscrew the two screws of the chassis cover. Slide the cover backwards and upwards.
- Unfasten the rack mount screw and remove the rack. Slide the cover backwards and upwards.



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

B. CPU and ICE Module Installation

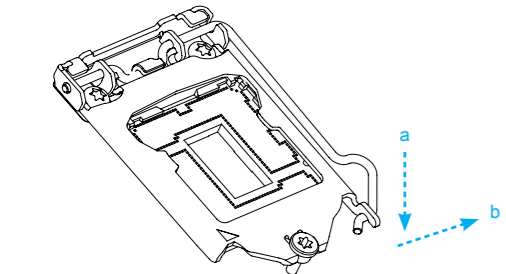
- Unfasten the four ICE module attachment screws and unplug the fan connector. Remove the ICE module from the chassis and put it aside.



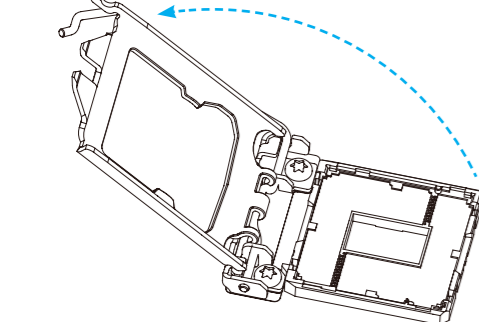
Follow the steps below to correctly install the CPU into the motherboard CPU socket.

**!** 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.

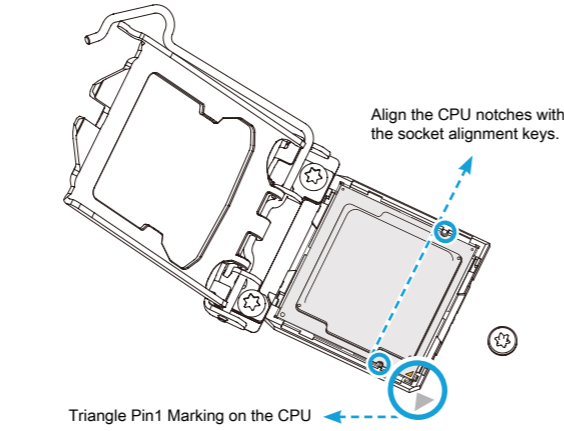


- Lift the metal load plate off the CPU socket.



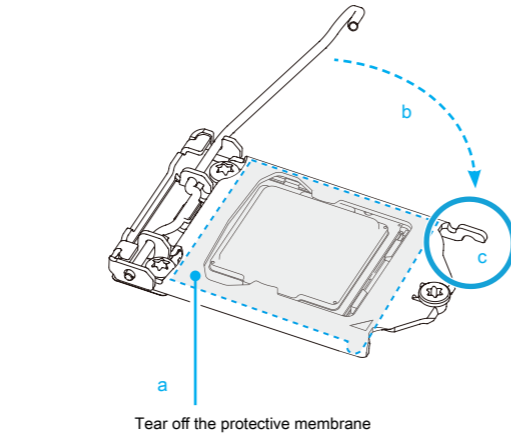
**!** DO NOT touch the socket contacts. To protect the CPU socket, always use the protective socket cover when the CPU is not installed.

- 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.

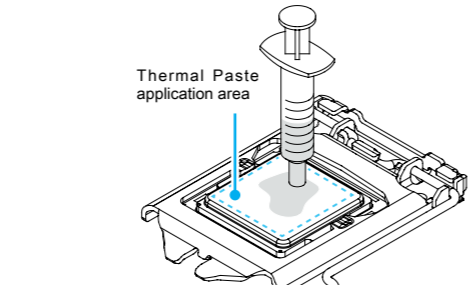


**!** Please be aware of the CPU orientation, DO NOT force the CPU into the socket to avoid bending of pins on the socket and damage of CPU!

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

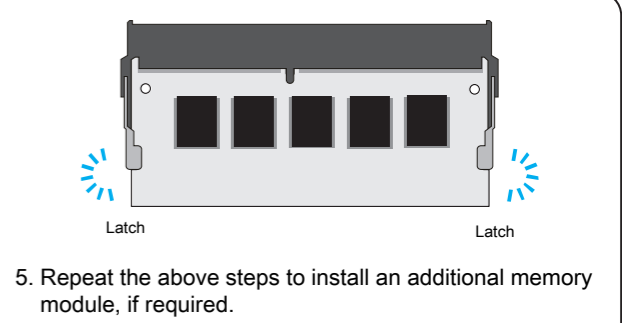
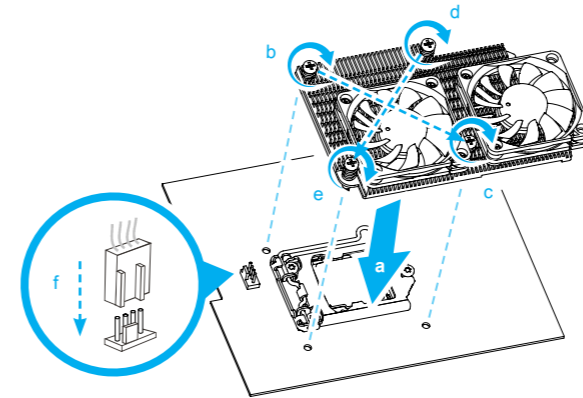


- Spread thermal paste evenly on the CPU surface.



**!** Please do not apply excess amount of thermal paste.

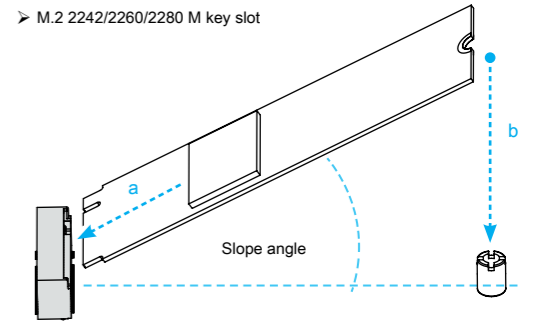
- Screw the ICE module to the motherboard. Note to press down on the opposite diagonal corner while tightening each screw.
- Connect the fan.



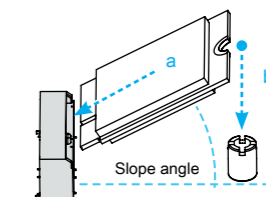
- Repeat the above steps to install an additional memory module, if required.

D. M.2 Device Installation

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

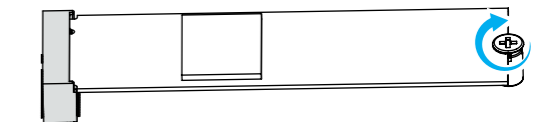


M.2 2230 E Key slot

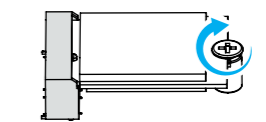


- Install the M.2 device in the relevant M.2 slot and secure with the screw.

M.2 2242/2260/2280 M key slot



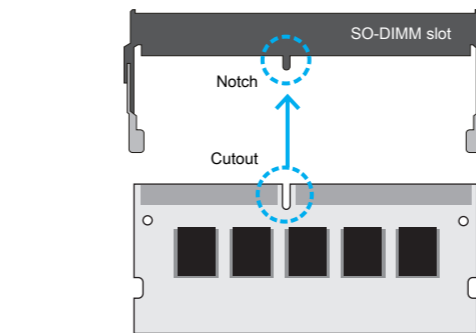
M.2 2230 E Key slot



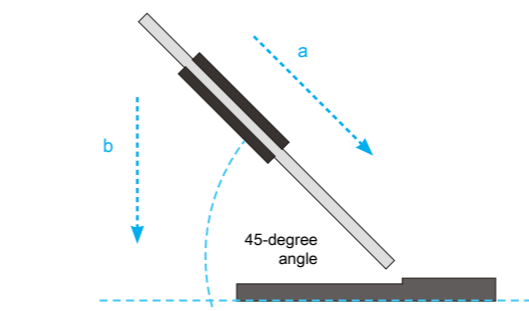
C. Memory Module Installation

**!** 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.

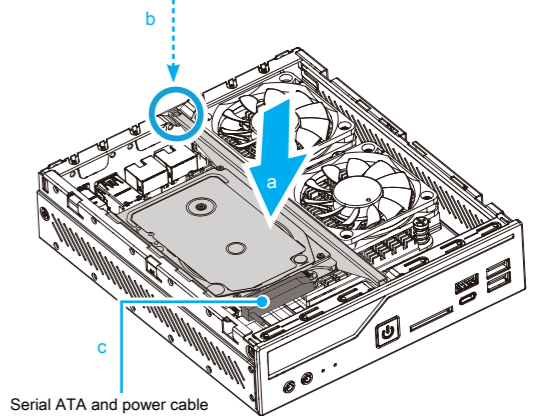
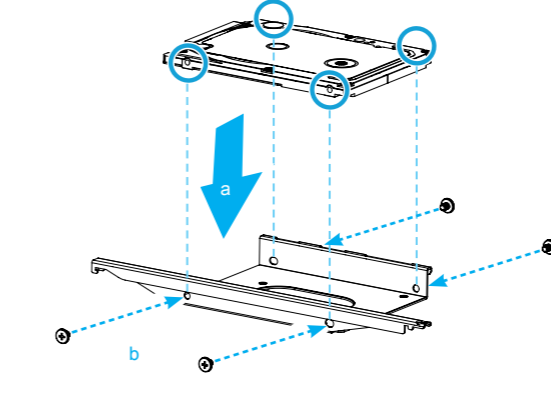


- Gently insert the module into the slot in a 45-degree angle.
- Carefully push down the memory module until it snaps into the locking mechanism.



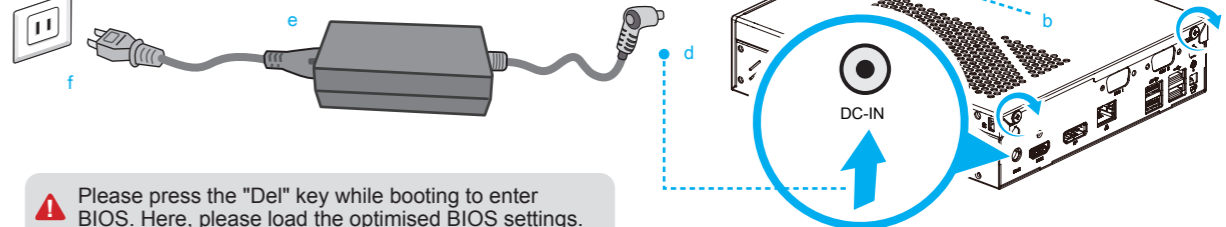
E. HDD or SSD Installation

- Place an HDD or SSD in the rack and secure with the four screws from the sides.
- Slide the rack back into the chassis and refasten the screw. Connect the Serial ATA and power cable to the HDD or SSD.



F. Complete

- Please replace and affix the case cover with two screws, then connect the power cord.
- Complete.



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

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 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,以相同或同等之電池更換。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.  
 バッテリを間違えてセットすると、このコンピュータが損傷の原因となります。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,以相同或同等之電池更換。請依照製造商的使用說明處理廢電池。

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: 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。

注意: 允许产品使用的最高环境温度 40°C。



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。

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.

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

1. MIC-in 麥克風插孔 Mikrofon-Eingang Prise micro Micrófono マイク Гнездо для микрофона 麦克风插孔	6. SD Card Reader SD 讀卡機 SD Cardreader Lecteur de carte mémoire SD Lector de tarjetas sd SD カードリーダー Считыватель SD- карт SD 卡片阅读器	11. HDMI 1.4 Port HDMI 1.4 連接埠 HDMI 1.4 -Anschluss Prise HDMI 1.4 Puerto HDMI 1.4 HDMI 1.4 ポート HDMI 1.4 порт HDMI 1.4 端口
2. Headphones 耳機孔 Kopfhörer-Ausgang Prise casque Auriculares イヤホン Гнездо для наушников 耳机孔	7. 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 ポート USB 3.2 Gen1 Type-A порты USB 3.2 Gen1 Type-A 端口	12. DisplayPort DisplayPort 連接埠 DisplayPort Prise DisplayPort DisplayPort ディスプレイポート (DisplayPort) DisplayPort DisplayPort 端口
3. Power LED 電源指示燈 Betriebsanzeige-LED Indicateur alimentation LED de encendido 電源 LED LED- индикатор питания 电源指示灯	8. USB 3.2 Gen 1 Type C Port USB 3.2 Gen 1 Type C 連接埠 USB 3.2 Gen 1 Typ-C-Anschluss Prise USB 3.2 Gen 1 Type C Puerto USB 3.2 Gen 1 tipo C USB 3.2 Gen 1 Type C ポート USB 3.2 Gen 1 Type C порт USB 3.2 Gen 1 Type C 端口	13. LAN Port 網路連接埠 Netzwerk-Anschluss Prise LAN Puerto LAN LAN ポート Сетевые LAN- порт LAN 端口
4. 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	9. 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 порты USB 2.0 端口	14. Clear CMOS & Power Button & +5V 清除 CMOS & 電源按鈕 & +5V Clear CMOS & Einschalt-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 Оброс CMOS, внешняя кнопка питания, +5 В 清除 CMOS & 电源按钮 & +5V
5. Power Button 電源按鈕 Ein-/Aus-Button Bouton d'alimentation Botón de encendido 電源スイッチ Кнопка питания 电源按钮	10. 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) 电源插孔 ( 直流电输入 )	15. Kensington® Lock Hole Kensington® 標準防盜鎖孔 Kensington® Lock Öffnung Encoche de sécurité Kensington® Conector de seguridad Kensington® ケンジントンロック用ホール Отверстие для замка Kensington® Kensington® 标准防盜锁孔

## 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. 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		
<p>For safety reasons, please ensure that the power cord is disconnected before opening the case.</p> <p><b>⚠</b> 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.</p> <p>Pour des raisons de sécurité, veuillez vous assurer que le cordon d'alimentation est débranché avant d'ouvrir le boîtier.</p> <p>Por razones de seguridad, no olvide desconectar el cable de alimentación antes de abrir la carcasa.</p> <p>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。</p> <p>Меры безопасности: прежде чем открыть корпус, пожалуйста, убедитесь, что шнур отсоединен от электрической розетки.</p> <p>基于安全考虑，移开机壳时，请先拔除电源线。</p>		
<p>1. Unscrew the two screws of the chassis cover. Slide the cover backwards and upwards.</p> <p>鬆開兩顆背板螺絲，將機殼往外推出，再向上拿起。</p> <p>Lösen Sie die beiden Schrauben der Gehäuseabdeckung. Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben.</p> <p>Desserrez et retirez les deux vis du boîtier. Glissez le couvercle vers l'arrière et le haut.</p> <p>Aloje y retire primero los dos tornillos de la cubierta de la carcasa. Desplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba.</p> <p>シャーシカバーの 2 本のネジを抜きます。カバーを後ろと上方向にスライドさせます。</p> <p>Открутите два шурупа на крышке корпуса. Сдвиньте крышку назад и затем вверх.</p> <p>松开两颗背板螺丝，将机壳往外推出，再向上拿起。</p>		

<p>⚡ The product's colour and specifications may vary from the actually shipping product.</p> <p>出貨機種顏色及規格配備，以實際出貨機種為準。</p> <p>Die tatsächliche Farbe des gelieferten Produktes kann von diesen Abbildungen abweichen.</p> <p>Le coloris du produit livré peut varier de ces illustrations.</p>	<p>Color y la especificación del producto dependerá del transporte de mercancía corriente.</p> <p>製品の色及びスペックは、実際と異なる場合がございます。</p> <p>Цвет и спецификации продукта могут быть изменены производителем.</p> <p>出货机种颜色及规格配备，以实际出货机种为准。</p>
<p>2. Unfasten the rack mount screw and remove the rack.</p> <p>鬆開支架上的固定螺絲，取下支架。</p> <p>Lösen Sie die Schraube des Laufwerkshalters und entfernen Sie diesen.</p> <p>Desserrez les vis de montage sur rack et retirez le rack.</p> <p>Aloje el tornillo del bastidor de la unidad y retire éste.</p> <p>ラックマウントネジを外し、ラックを取り外します。</p> <p>Открутите шурупы и снимите раму.</p> <p>松开支架上的固定螺丝，取下支架。</p>	<p>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 quita y cambia éste. Antes de instalar el CPU asegurese de apagar el ordenador y de desenchufar el cable alimentaciónpara evitar daños del CPU.</p> <p>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け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。</p> <p>Контактный разъем процессора может быть легко поврежден. Будьте крайне осторожны при установке процессора и ограничьете количество раз замены процессора. Перед установкой процессора, убедитесь, что компьютер выключен и отсоедините кабель питания от электрической розетки, чтобы предотвратить повреждение процессора.</p> <p>此 CPU 的插槽脆弱易受损。请务必于安装 CPU 时小心使用，并尽量减少移除或变更 CPU 的次数。安装 CPU 前，请再次确认电源是关闭的，以避免造成 CPU 的损坏。</p>

<p>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 \ 安装处理器及散热导管</p>	
--	--

<p>1. Unfasten the four ICE module attachment screws and unplug the fan connector. Remove the ICE module from the chassis and put it aside.</p> <p>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。</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Aloje los tornillos de sujeción del módulo ICE y desenchufe el conector del ventilador. Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado.</p> <p>FANコネクタを取り外し、ICEモジュールにあるネジを外します。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。</p> <p>Отвинтите четыре шурупа модуля ICE и отсоедините разъем вентилятора.Извлеките модуль ICE из шасси и поставьте его в сторону.</p> <p>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>2. Unfasten the rack mount screw and remove the rack.</p> <p>鬆開支架上的固定螺絲，取下支架。</p> <p>Lösen Sie die Schraube des Laufwerkshalters und entfernen Sie diesen.</p> <p>Desserrez les vis de montage sur rack et retirez le rack.</p> <p>Aloje el tornillo del bastidor de la unidad y retire éste.</p> <p>ラックマウントネジを外し、ラックを取り外します。</p> <p>Открутите шурупы и снимите раму.</p> <p>松开支架上的固定螺丝，取下支架。</p>
<p>➤ Follow the steps below to correctly install the CPU into the motherboard CPU socket.</p> <p>請依下列步驟將 CPU 正確的安裝於主機板的 CPU 插槽內</p> <p>Beachten Sie genau die folgende Anleitung, um die CPU korrekt in den CPU-Socket auf dem Mainboard zu installieren.</p> <p>Suivez les instructions suivantes pour réussir l'intégration de votre processeur dans son socket.</p> <p>Siga las instrucciones de abajo para instalar la CPU correctamente en el zócalo de la CPU de la placa base.</p> <p>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>Выполните следующие действия, чтобы правильно установить п роцессор в процессорный socket материнской платы.</p> <p>請依下列步驟將 CPU 正确的安装于主机板的 CPU 插槽内</p>	<p>2. Unlock and raise the socket lever.</p> <p>請先將插槽拉桿解鎖並向上提起。</p> <p>Entriegeln Sie zuerst den Sockelhebel und ziehen ihn hoch.</p> <p>Déverrouillez d'abord le levier du socket puis soulevez-le.</p> <p>En primer lugar desbloquee y levante la palanca del zócalo.</p> <p>まずソケットレバーのロックを解除し引き上げます。</p> <p>Сначала разблокируйте и поднимите рычаг сокета.</p> <p>请先将插槽拉杆解锁并向上提起。</p>
<p>3. Lift the metal load plate off the CPU socket.</p> <p>向上翻起 CPU 插槽上的金屬載入板。</p> <p>Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Socket hoch.</p> <p>Soulevez la plaque de protection du processeur.</p> <p>Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador.</p> <p>CPU ソケットの金属製ロードプレートを持ち上げます。</p> <p>Поднимите металлическую пластину на процессорном разъеме.</p> <p>向上提起 CPU 插槽的金属载入板。</p>	<p>3. Lift the metal load plate off the CPU socket.</p> <p>向上翻起 CPU 插槽上的金屬載入板。</p> <p>Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Socket hoch.</p> <p>Soulevez la plaque de protection du processeur.</p> <p>Levante la placa metálica de carga que se encuentra en el zócalo del microprocesador.</p> <p>CPU ソケットの金属製ロードプレートを持ち上げます。</p> <p>Поднимите металлическую пластину на процессорном разъеме.</p> <p>向上提起 CPU 插槽的金属载入板。</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.</p> <p>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。</p> <p>Berühren Sie NIE die Kontakte des CPU-Sockels. Wenn keine CPU installiert ist, legen Sie bitte wieder die Schutzabdeckung hinein, um den CPU-Socket zu schützen.</p> <p>NE PAS toucher aux contacts du socket. Pour protéger le socket, toujours replacer la pièce protectrice lorsqu'on enlève le processeur.</p> <p>No tocar los contactos del zócalo. Para proteger el zócalo remueva siempre la cubierta protectora del zócalo cuando el CPU no está instalado.</p> <p>ソケット内部には絶対触らないてください。CPUを設置しない場合は、保護の為にプラスチックカバーを取り付けるようお願い致します。</p> <p>НЕ прикасайтесь к контактам сокета. Для защиты процессорного гнезда, всегда используйте защитную крышку разъема, когда процессор не установлен.</p> <p>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>4. 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.</p> <p>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。</p> <p>Richten Sie die CPU auf dem Sockel so aus, dass die CPU-Kerben auf die Ausrichtungsmarkmale des Sockels zeigen. Halten Sie die CPU völlig horizontal und setzen Sie sie dann vorsichtig in den Sockel ein.</p> <p>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</p>

<p>que la CPU se encuentra en posición perfectamente horizontal y después inserte la CPU en el del zócalo.</p> <p>CPUと取り付けの際は、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。</p> <p>Пожалуйста, разместите процессор правильно и совместите выемки процессора с ключами выравнивания сокета. Убедитесь, что процессор идеально сидит по горизонтали, затем вставьте его аккуратно в socket.</p> <p>調整 CPU 和插槽的位置，将 CPU 上的凹角对齐插槽上的凸角。确保完全水平放置 CPU，并将 CPU 插入插槽。</p>	<p>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。</p> <p>Schrauben Sie das ICE-Kühlsystem wieder auf dem Mainboard fest. (umgekehrte Reihenfolge für die Schrauben)</p> <p>Vissez le module ICE à la carte mère. Lorsque vous revissez le module, veillez à exercer une pression sur la vis opposée.</p> <p>Atornille el módulo ICE a la placa base. Presione la esquina diagonal opuesta hacia abajo cuando apriete cada uno de los tornillos.</p> <p>マザーボードへICEモジュールにあるネジを締めます。それぞれ押し込むようにしながら締めるようにします。</p> <p>Поместите модуль охлаждения ICE на процессор, выравнивая четыре штифта и отверстия, поверните штифты вправо и нажмите на противоположный по диагонали угол.</p> <p>锁上热导管四个切角上的固定螺丝，将 ICE 散热模块固定于主机板上。请按压螺丝对角线端，再依序锁入固定。</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！</p> <p>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.</p> <p>Contrôlez bien l'orientation du processeur, NE PAS forcer son insertion, vous risquez d'endommager les broches du socket et le processeur!</p> <p>Tenga en cuenta la orientación del procesador y NO lo fuerce para insertarlo en el zócalo; de esta forma impedirá que los contactos del conector se doblen en el zócalo y que resulte dañado.</p> <p>CPUの設置には細心の注意をお願いします。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。</p> <p>Обратите внимание на расположение процессора. НЕ давите процессор в socket, чтобы избежать сгибание контактов и повреждения процессора! 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！</p>	<p>8. Connect the fan.</p> <p>連接風扇的電源接頭。</p> <p>Schließen Sie den Lüfterstecker wieder an das Mainboard an.</p> <p>Branchez le connecteur de ventilateur.</p> <p>Enchufe el conector del ventilador.</p> <p>FANコネクタへコネクタを接続します。</p> <p>Подсоедините разъем вентилятора.</p> <p>连接风扇的电源接头。</p>

<p>5. Tear off the protective membrane from the metal load plate. Close the metal load plate, lower the CPU socket lever and lock in place.</p> <p>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>Entfernen Sie die Schutzfolie unter dem CPU-Halterahmen. Schließen Sie den Halterahmen aus Metall. Danach drücken Sie den Sockelhebel nach unten bis er einrastet.</p> <p>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.</p> <p>Quite la hoja protectora de debajo del marco de soporte de la CPU. Ajustar el bastidor, bajar la palanca del zócalo y cerrar.</p> <p>保護シートをCPU固定プレートから取り外して下さい。金属板を閉じ、レバーを下ろして固定します。</p> <p>Снимите защитную пленку с металлической пластины. Закройте металлическую пластину, опустите рычаг процессорного разъема и зафиксируйте.</p> <p>撕下金属载入板的保护膜。关上载入板，将 CPU 的插槽拉杆压下并定位锁好。</p>	<p>5. Tear off the protective membrane from the metal load plate. Close the metal load plate, lower the CPU socket lever and lock in place.</p> <p>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>Entfernen Sie die Schutzfolie unter dem CPU-Halterahmen. Schließen Sie den Halterahmen aus Metall. Danach drücken Sie den Sockelhebel nach unten bis er einrastet.</p> <p>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.</p> <p>Quite la hoja protectora de debajo del marco de soporte de la CPU. Ajustar el bastidor, bajar la palanca del zócalo y cerrar.</p> <p>保護シートをCPU固定プレートから取り外して下さい。金属板を閉じ、レバーを下ろして固定します。</p> <p>Снимите защитную пленку с металлической пластины. Закройте металлическую пластину, опустите рычаг процессорного разъема и зафиксируйте.</p> <p>撕下金属载入板的保护膜。关上载入板，将 CPU 的插槽拉杆压下并定位锁好。</p>
--	--

<p>6. Spread thermal paste evenly on the CPU surface.</p> <p>取適量的散熱膏均勻的塗抹於 CPU 上。</p> <p>Tragen Sie Wärmeleitpaste gleichmäßig auf die CPU-Oberfläche auf.</p> <p>Appliquez la pâte thermique uniformément sur la surface du processeur.</p> <p>Extienda la pasta térmica regularmente sobre la superficie del CPU.</p> <p>CPUの表面に熱伝導グリスを塗布します。</p> <p>Нанесите термопасту равномерно на поверхности процессора.</p> <p>取适量的散热膏均匀的涂抹于 CPU 上。</p>	<p>6. Spread thermal paste evenly on the CPU surface.</p> <p>取適量的散熱膏均勻的塗抹於 CPU 上。</p> <p>Tragen Sie Wärmeleitpaste gleichmäßig auf die CPU-Oberfläche auf.</p> <p>Appliquez la pâte thermique uniformément sur la surface du processeur.</p> <p>Extienda la pasta térmica regularmente sobre la superficie del CPU.</p> <p>CPUの表面に熱伝導グリスを塗布します。</p> <p>Нанесите термопасту равномерно на поверхности процессора.</p> <p>取适量的散热膏均匀的涂抹于 CPU 上。</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。</p> <p>Bitte verwenden Sie nicht übermäßig viel Wärmeleitpaste.</p> <p>Veuillez ne pas appliquer une trop grosse quantité de pâte thermique.</p> <p>No aplique una cantidad excesiva de compuesto térmico.</p> <p>塗りすぎないように注意して下さい。</p> <p>Пожалуйста, не наносите избыточное количество термопасты.</p> <p>请勿涂抹过多的散热膏于 CPU 上。</p>	<p>7. Screw the ICE module to the motherboard. Note to press down on the opposite diagonal corner while tightening each screw.</p>
---	--

<p>Presione con cuidado el módulo de memoria en el zócalo con un ángulo de 45 grados.</p> <p>メモリーを 45°の角度から押し入れます。</p> <p>Аккуратно вставьте модуль под углом 45 градусов.</p> <p>将内存以 45度角轻轻插入插槽内。</p>	<p>Setzen Sie eine Festplatte oder SSD in die Halterung ein und schrauben Sie sie seitlich mit vier Schrauben fest.</p> <p>Placez le disque dur ou SSD dans le rack et fixez-le avec les quatre vis du côté.</p> <p>Coloque el disco duro o la SSD en el soporte y atornillelos firmemente por los laterales.</p> <p>ラックにHDDまたはSSDを置き、側面から4本のネジで固定します。</p> <p>Установите HDD или SSD в рамку и закрутите 4 шурупа.</p> <p>将 HDD 硬盘或 SSD 固态硬盘放入支架中，锁紧两侧螺丝。</p>
---	---

<p>4. Carefully push down the memory module until it snaps into the locking mechanism.</p> <p>將記憶體往下壓至兩側卡榫完全定位。</p> <p>Drücken Sie das Speichermodul herunter bis es einrastet.</p> <p>Appuyez sur le module vers le bas jusqu'à enclenchement dans le mécanisme d'attache.</p> <p>Presione el módulo de memoria hacia abajo hasta que encaje.</p> <p>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。</p> <p>Аккуратно надавите на модуль до тех пор, пока не услышите щелчок.</p> <p>将内存往下压至两侧卡榫完全定位。</p>	<p>2. Slide the rack back into the chassis and refasten the screw.</p> <p>Connect the Serial ATA and power cable to the HDD or SSD.</p> <p>將硬碟連同支架安裝入機殼內，並鎖上螺絲。</p> <p>安裝 SATA 排線與電源線於硬碟插槽。</p> <p>Legen Sie die Halterung in das Gehäuse und ziehen Sie die Schraube wieder fest an. Verbinden Sie das Daten- und Stromkabel mit der Festplatte oder der SSD.</p> <p>Posez le rack sur le châssis et fixez avec vis. Connectez les câbles série ATA et d'alimentation avec le disque dur ou SSD.</p> <p>Coloque el bastidor en el chasis y vuelva a fijarlo. Conecte el cable de datos y el de alimentación con el disco duro o la SSD.</p> <p>シャーンに HDD/SSD ラックをセットし、ラックを再びネジで固定します。シリアルATAと電源ケーブルを HDD/SSD に接続します。</p> <p>Установите HDD/SSD рамку в шасси и закрутите шуруп.</p> <p>将硬盘连同支架安装入机壳内，并锁上固定螺丝。</p> <p>安装 SATA 排线与电源线于硬盘插槽。</p>
--	--

<p>5. Repeat the above steps to install an additional memory module, if required.</p> <p>請重覆上述步驟，安裝其餘的記憶體於 SO-DIMM 插槽上。</p> <p>Wiederholen Sie diese Schritte, um ggf. ein zusätzliches Speichermodul zu installieren.</p> <p>Répezé pour installer des modules mémoire supplémentaires si désiré.</p> <p>Repita estos pasos para instalar módulos DDR adicionales si así lo desea.</p> <p>またに応じて、追加のDDRモジュールを繰り返し取り付けます。</p> <p>Повторите действия для установки второго модуля.</p> <p>请重复上述步骤安装其余的内存于 SO-DIMM 插槽上。</p>	<p>2. Complete.</p> <p>完成。</p> <p>Fertig.</p> <p>Terminé.</p> <p>Completado.</p> <p>完了です。</p> <p>Конеч.</p> <p>完成。</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 その他ソケットの取り付け \ Установка устройства M.2 M.2 裝置安裝</p>	
---	--

<p>1. Locate the M.2 key slots on the motherboard.</p> <p>找到主機板上的 M.2 插槽。</p> <p>Bitte lokalisieren Sie die M.2 Slots auf dem Mainboard.</p> <p>Veuillez repérer les emplacements destinés aux cartes M.2 sur la carte mère.</p> <p>Localice la ubicación de las ranuras M.2 en la placa base.</p> <p>マザーボードにあるM.2スロット取り付け位置を確認します。</p> <p>Действуйте, как показано на рисунке, и найдите M.2 слот на материнской плате.</p> <p>找到主机板上的 M.2 插槽。</p>	<p>1. Please replace and affix the case cover with two screws, then connect the power cord.</p> <p>裝回上蓋並鎖上螺絲，然後連接電源。</p> <p>Befestigen Sie die Abdeckung wieder mit zwei Schrauben und schließen Sie das Stromkabel an.</p> <p>Remettez en place le couvercle et resserrez les vis, puis branchez le câble d'alimentation.</p> <p>Vuelva a colocar la carcasa y fijela con los tornillos y conecte el cable de alimentación.</p> <p>カバーを元に戻し、ネジを再び取り付けたら、電源に接続します。</p> <p>Закройте крышку и закрутите шурупы, затем подключите шнур питания.</p> <p>装回上盖并锁上螺丝，然后连接电源。</p>
<p>2. Install the M.2 device in the relevant M.2 slot and secure with the screw.</p> <p>將 M.2 裝置插入 M.2 插槽，並鎖上固定螺絲。</p> <p>Installieren Sie die M.2-Karte im jeweiligen M.2-Steckplatz und sichern Sie diese mit einer Schraube.</p> <p>Installez la carte M.2 dans son emplacement et sécurisez-la avec une vis.</p> <p>Instale la tarjeta M.2 en la ranura M.2 y asegúrela con un tornillo.</p> <p>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。</p> <p>Установите M.2-карту в разъем M.2 и закрутите шуруп.</p> <p>將 M.2 裝置插入 M.2 插槽，并锁上固定螺丝。</p>	<p>2. Complete.</p> <p>完成。</p> <p>Fertig.</p> <p>Terminé.</p> <p>Completado.</p> <p>完了です。</p> <p>Конеч.</p> <p>完成。</p>

<p>E. HDD or SSD Installation \ 安裝硬碟 Installation der Festplatte oder der SSD Installation du disque dur ou SSD \ Instalación del disco duro o la SSD HDD/SSDの取り付け \ Установка HDD или SSD \ 安裝硬盘</p>	
---	--

<p>1. Place an HDD or SSD in the rack and secure with the four screws from the sides.</p> <p>將 HDD 硬碟或 SSD 固態硬碟放入支架中，鎖緊兩側螺絲。</p>	
--	--

<p>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。</p> <p>Schrauben Sie das ICE-Kühlsystem wieder auf dem Mainboard fest. (umgekehrte Reihenfolge für die Schrauben)</p> <p>Vissez le module ICE à la carte mère. Lorsque vous revissez le module, veillez à exercer une pression sur la vis opposée.</p> <p>Atornille el módulo ICE a la placa base. Presione la esquina diagonal opuesta hacia abajo cuando apriete cada uno de los tornillos.</p> <p>マザーボードへICEモジュールにあるネジを締めます。それぞれ押し込むようにしながら締めるようにします。</p> <p>Поместите модуль охлаждения ICE на процессор, выравнивая четыре штифта и отверстия, поверните штифты вправо и нажмите на противоположный по диагонали угол.</p> <p>锁上热导管四个切角上的固定螺丝，将 ICE 散热模块固定于主机板上。请按压螺丝对角线端，再依序锁入固定。</p>	<p>8. Connect the fan.</p> <p>連接風扇的電源接頭。</p> <p>Schließen Sie den Lüfterstecker wieder an das Mainboard an.</p> <p>Branchez le connecteur de ventilateur.</p> <p>Enchufe el conector del ventilador.</p> <p>FANコネクタへコネクタを接続します。</p> <p>Подсоедините разъем вентилятора.</p> <p>连接风扇的电源接头。</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 \ 安装内存模块</p>	
---	--

<p><b>⚠</b> This motherboard does only support 1.2 V DDR4 SO-DIMM memory modules.</p> <p>本主機板僅支援 1.2 V DDR4 記憶體模組。</p> <p>Dieses Mainboard unterstützt nur 1,2 V DDR4 SO-DIMM Speichermodule.</p> <p>Carte mère compatible uniquement avec des modules mémoire de type 1,2 V DDR4 SO-DIMM.</p> <p>Esta placa base sólo soporta módulos de memoria 1,2 V DDR4 SO-DIMM.</p> <p>このメインボードは 1.2 V の DDR4 メモリーモジュールのみ対応しています。</p> <p>Поддерживает только модуль памяти 1,2 V DDR4 SO-DIMM.</p> <p>本主板仅支援 1.2 V DDR4 内存模组。</p>	
---	--

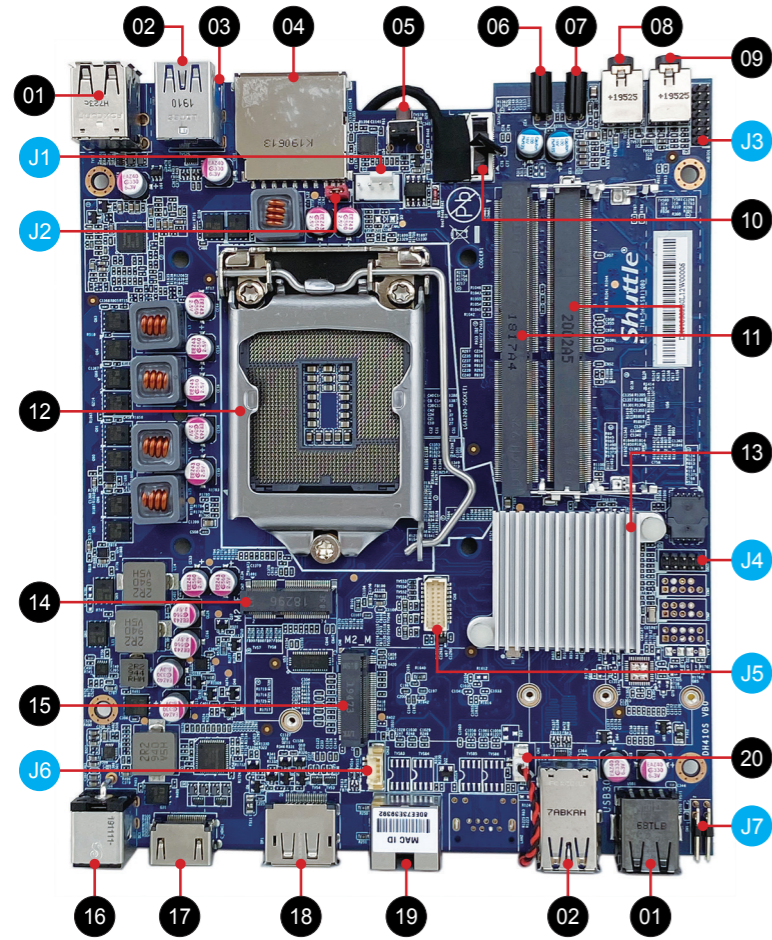
<p>1. Locate the SO-DIMM slots on the motherboard.</p> <p>找到主機板上的 SO-DIMM 插槽。</p> <p>Lokalisieren Sie die SO-DIMM-Steckplätze auf dem Mainboard.</p> <p>Localisez le slot mémoire SO-DIMM sur la carte mère.</p> <p>Localice el zócalo SO-DIMM en la placa base.</p> <p>SO-DIMM にメモリーを取り付けます。</p> <p>Найдите SO-DIMM слот на мат плате.</p> <p>找到主板上的 SO-DIMM 插槽。</p>	<p>2. Align the notch of the memory module with the one of the relevant memory slot.</p> <p>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。</p> <p>Richten Sie die Kerbe des Speichermoduls nach der Nase im Speichersockel aus.</p> <p>Alignez l'encoche du module mémoire sur celle du slot DIMM.</p> <p>Alinee la muesca del módulo de memoria con la del zócalo de memoria.</p> <p>下図の通り、切り欠けに合わせます。</p> <p>Совместите выемку в модуле памяти с выступом в разъеме.</p> <p>将内存缺口对准 SO-DIMM 插槽上的凹槽。将内存安装于插槽上，并确认方向是否有误。</p>
<p>3. Gently insert the module into the slot in a 45-degree angle.</p> <p>將記憶體以 45度角輕輕插入插槽內。</p> <p>Drücken Sie das Speichermodul behutsam im 45-Grad-Winkel in den Steckplatz.</p> <p>Insérez le module mémoire délicatement dans l'encoche avec un angle de 45 degrés.</p>	<p>3. Gently insert the module into the slot in a 45-degree angle.</p> <p>將記憶體以 45度角輕輕插入插槽內。</p> <p>Drücken Sie das Speichermodul behutsam im 45-Grad-Winkel in den Steckplatz.</p> <p>Insérez le module mémoire délicatement dans l'encoche avec un angle de 45 degrés.</p>

<p>2. Unfasten the rack mount screw and remove the rack.</p> <p>鬆開支架上的固定螺絲，取下支架。</p> <p>Lösen Sie die Schraube des Laufwerkshalters und entfernen Sie diesen.</p> <p>Desserrez les vis de montage sur rack et retirez le rack.</p> <p>Aloje el tornillo del bastidor de la unidad y retire éste.</p> <p>ラックマウントネジを外し、ラックを取り外します。</p> <p>Открутите шурупы и снимите раму.</p> <p>松开支架上的固定螺丝，取下支架。</p>	<p>2. Unfasten the rack mount screw and remove the rack.</p> <p>鬆開支架上的固定螺絲，取下支架。</p> <p>Lösen Sie die Schraube des Laufwerkshalters und entfernen Sie diesen.</p> <p>Desserrez les vis de montage sur rack et retirez le rack.</p> <p>Aloje el tornillo del bastidor de la unidad y retire éste.</p> <p>ラックマウントネジを外し、ラックを取り外します。</p> <p>Открутите шурупы и снимите раму.</p> <p>松开支架上的固定螺丝，取下支架。</p>
--	--

<p>B. Complete \ 組裝完成 \ Abschluss der Installation Fin de l'installation \ Completado \ 完了 \ Завершение \ 組裝完成</p>	
--	--

<p>1. Please replace and affix the case cover with two screws, then connect the power cord.</p> <p>裝回上蓋並鎖上螺絲，然後連接電源。</p> <p>Befestigen Sie die Abdeckung wieder mit zwei Schrauben und schließen Sie das Stromkabel an.</p> <p>Remettez en place le couvercle et resserrez les vis, puis branchez le câble d'alimentation.</p> <p>Vuelva a colocar la carcasa y fijela con los tornillos y conecte el cable de alimentación.</p> <p>カバーを元に戻し、ネジを再び取り付けたら、電源に接続します。</p> <p>Закройте крышку и закрутите шурупы, затем подключите шнур питания.</p> <p>装回上盖并锁上螺丝，然后连接电源。</p>	<p>2. Complete.</p> <p>完成。</p> <p>Fertig.</p> <p>Terminé.</p> <p>Completado.</p> <p>完了です。</p> <p>Конеч.</p> <p>完成。</p>
---	--

<p><b>⚠</b> Please press the "Del" key while booting to enter BIOS.</p> <p>Here, please load the optimised BIOS settings.</p> <p>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。</p> <p>Drücken Sie beim Starten bitte die "Entf"-Taste und laden Sie im BIOS die "optimalen" Einstellungen.</p> <p>Appuyez sur la touche "Suppr" lors du démarrage pour entrer dans le BIOS. Ici, chargez les paramètres optimisés du BIOS.</p> <p>Cuando arranque el sistema, pulse la tecla "Supr" y cargue los ajustes "óptimos" en el programa de configuración de la BIOS.</p> <p>BIOS 画面に入るため、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。</p> <p>Пожалуйста, нажмите клавишу "Del" во время загрузки для входа в BIOS. Здесь загрузите оптимизированные настройки BIOS.</p> <p>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>	
---	--



- 07. Power LED  
電源指示燈  
Betriebsanzeige-LED  
Indicateur alimentation  
LED de encendido  
電源 LED  
LED-индикатор питания  
电源指示灯
- 08. Headphones  
耳機孔  
Kopfhörer-Ausgang  
Prise casque  
Auriculaires  
イヤホン  
Гнездо для наушников  
耳机孔
- 09. MIC-in  
麥克風插孔  
Mikrofon-Eingang  
Prise micro  
Micrófono  
マイク  
Гнездо для микрофона  
麦克风插孔
- 10. SATA connector  
SATA 排線插座  
SATA-Anschluss  
Connecteur SATA  
Base de conexiones SATA  
SATA コネクタ  
SATA разъём  
SATA 接口

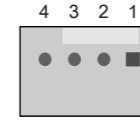
- 11. DDR4 SO-DIMM slots  
DDR4 SO-DIMM 插槽  
DDR4 SO-DIMM Steckplätze  
Slot mémoire SO-DIMM DDR4  
zócalo de DDR4 SO-DIMM  
DDR4 SO-DIMM スロット  
DDR4 SO-DIMM 插槽
- 12. Processor socket LGA1200  
LGA1200 處理器插座  
Socket für LGA1200-CPU's  
Socket Processeur LGA1200  
Zócalo LGA1200 de CPU  
プロセッサソケット LGA1200  
Разъём процессора LGA1200  
LGA1200 处理器插座
- 13. Intel® H410 Chipset  
Intel® H410 晶片組  
Intel® H410 Chipsatz  
Intel® H410 Chipset  
Intel® H410 Conjunto de chips  
Intel® H410 チップセット  
Набор микросхем Intel® H410  
Intel® H410 芯片組
- 14. 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 キーロット  
Слот M.2 2230 E ключ  
M.2 2230 E key 插槽

- 15. 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 キーロット  
Слот M.2 2242/2260/2280 M ключ  
M.2 2242/2260/2280 M key 插槽
- 16. Power Jack (DC IN) \ DC 電源連接埠  
DC-Stromanschluss \ Prise alimentation DC  
Conexión de la fuente de alimentación (CC)  
Гнездо для подключения питания (DC IN)  
DC 電源ポート \ 电源插孔 (直流电输入)
- 17. HDMI 1.4 Port  
HDMI 1.4 連接埠  
HDMI 1.4-Anschluss  
Prise HDMI 1.4  
Puerto HDMI 1.4  
HDMI 1.4 ポート  
HDMI 1.4 порт  
HDMI 1.4 端口
- 18. DisplayPort  
DisplayPort 連接埠  
DisplayPort  
Prise DisplayPort  
DisplayPort  
ディスプレイポート  
DisplayPort  
DisplayPort 端口
- 19. LAN Port  
網路連接埠  
Netzwerk-Anschlüsse  
Prise LAN  
Puerto LAN  
LAN ポート  
Сетевые LAN- порт  
LAN 端口
- 20. Battery connector  
電池插座  
Anschluss für die Batterie  
Connecteur de pile  
Conector de batería  
バッテリーコネクタ  
Разъём для батареи  
电池接头

- 01. 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 порты  
USB 2.0 端口
- 02. 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 ポート  
USB 3.2 Gen1 Type-A порты  
USB 3.2 Gen1 Type-A 端口
- 03. USB 3.2 Gen1 Type-C Port  
USB 3.2 Gen1 Type-C 連接埠  
USB 3.2 Gen1 Typ-C Anschluss  
Prise USB 3.2 Gen1 Type-C  
Puerto USB 3.2 Gen1 tipo C  
USB 3.2 Gen1 Type-C ポート  
USB 3.2 Gen1 Type-C порт  
USB 3.2 Gen1 Type-C 端口
- 04. SD Card Reader \ SD 讀卡機  
SD Cardreader  
Lecteur de carte mémoire SD  
Lector de tarjetas sd  
SD カードリーダー  
Считыватель SD- карт  
SD 卡片阅读器
- 05. Power Button \ 電源按鈕  
Ein-/Aus-Button  
Bouton d'alimentation  
Botón de encendido  
電源スイッチ  
Кнопка питания \ 电源按钮
- 06. 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

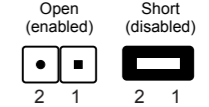
- J1 Fan connector  
風扇連接埠  
Lüfteranschluss  
Connecteur ventilateur  
Conector del ventilador  
FAN コネクタ  
Разъем вентилятора  
风扇插座

CPU_FAN1	
Pin	Signal Name
1	GND
2	+12V
3	SPEED_SENSE
4	PWM_CTRL



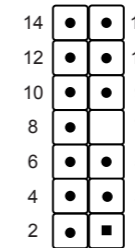
- J2 AC auto power-on  
回電自動開放  
Automatisches Einschalten bei Spannungsversorgung  
Démarrage automatique à la mise sous tension  
Encendido automático con suministro de corriente  
AC 自動電源オン  
Восстановление AC Авто включение  
回电自动开启

JP2	
Pin	Signal Name
1	U30B_pin5
2	GND



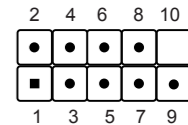
- J3 Audio connector  
音效接頭  
Audio-Anschluss  
Connecteur audio  
Conector del Audio  
オーディオコネクタ  
Аудио разъем  
音效接头

AUDIO1			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	PULL_AGND	2	LINE-R
3	NA	4	LINE-L
5	PULL_AGND	6	FRONT_L
7	NULL	8	FRONT_SENSE
9	PULL_AGND	10	FRONT_R
11	FR_AUDIO-JD	12	MIC1_R
13	AGND	14	MIC1_L



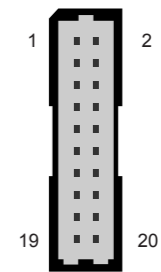
- J4 Debug header  
Debug 插座  
Debug-Anschluss  
Connecteur Debug  
Conexión Debug  
デバッグヘッド  
Отладочный разъем  
Debug 接头

DBG1			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	LPC_24M	2	LAD1
3	SIORST-	4	LAD0
5	LFRAME-	6	+3.3V
7	LAD3	8	GND
9	LAD2	10	NULL



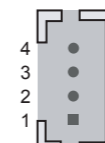
- J5 VGA connector  
VGA 插座  
VGA-Anschluss  
Connecteur VGA  
Conector del VGA  
VGA コネクタ  
VGA разъём  
VGA 接头

CN6					
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	GND	2	GND	3	SDVO_CLK_D
4	GND	5	SDVO_DATA_D	6	GND
7	GND	8	GND	9	CRT_VSYNC_R
10	GND	11	CRT_HSYNC_R	12	GND
13	GND	14	GND	15	BOUT-O
16	VGA_PWR	17	GOUT-O	18	VGA_PWR
19	ROUT-O	20	VGA_PWR		



- J6 USB connector  
USB 插座  
USB-Anschluss  
Connecteur USB  
Conector del USB  
USB コネクタ  
USB разъём  
USB 接头

CN12	
Pin	Signal Name
1	GND
2	USB1P_C
3	USB1N_C
4	USBPW01 (+5V)



- J7 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 & 电源按钮 & +5V

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

