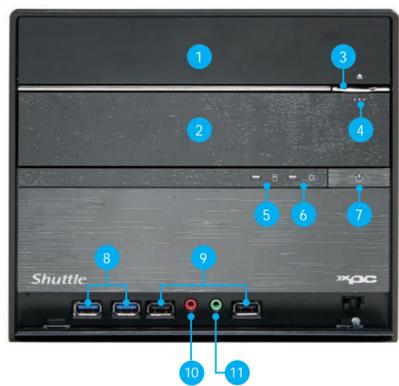


More information on this product can be found at: <http://bit.ly/SH370R6V2>
更多本產品資訊，請查閱：<http://bit.ly/SH370R6V2>
Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter: <http://bit.ly/SH370R6V2>
Pour plus d'informations sur ce produit, visitez: <http://bit.ly/SH370R6V2>

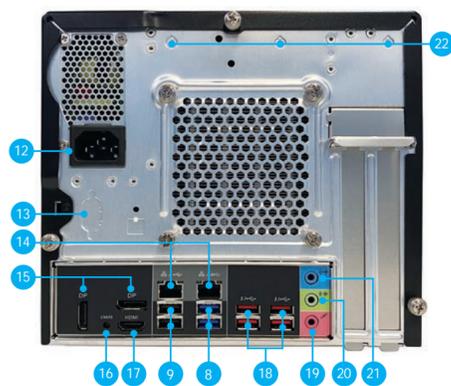
Puede encontrar más información sobre este producto en: <http://bit.ly/SH370R6V2>
本製品の詳細な情報については、次の URL より確認頂けます。<http://bit.ly/SH370R6V2>
Для получения дополнительной информации об этом продукте перейдите по ссылке: <http://bit.ly/SH370R6V2>
更多本產品資訊，請查閱：<http://bit.ly/SH370R6V2>

Product Overview

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



- 1. 5.25" Bay
- 2. 3.5" Bay
- 3. ODD eject button
- 4. 3.5" HDD bay cover button
- 5. Hard disk drive LED
- 6. Power LED
- 7. Power button
- 8. USB 3.1 Gen 1 ports
- 9. USB 2.0 ports
- 10. MIC-in
- 11. Headphones



- 12. AC power socket
- 13. Serial port (optional)
- 14. LAN ports
- 15. DisplayPort
- 16. Clear CMOS button
- 17. HDMI 2.0 port
- 18. USB 3.1 Gen 2 ports
- 19. Microphone jack
- 20. Front speaker out (L/R) port
- 21. Line-in port
- 22. Perforation for optional WLAN

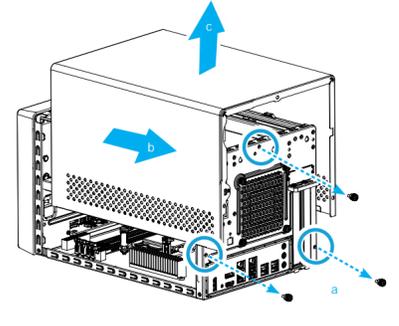
Hardware Installation

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

A. Begin Installation

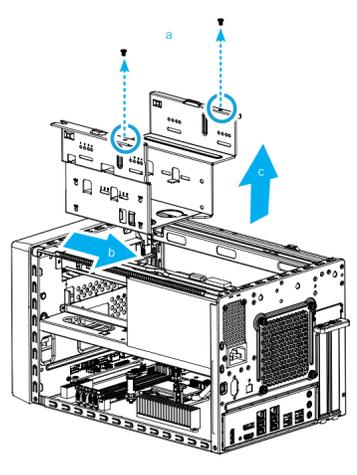
⚠ For safety reasons, please ensure that the power cord is disconnected before opening the case.

1. Unscrew 3 thumbscrews of the chassis cover.
2. Slide the cover backwards and upwards.



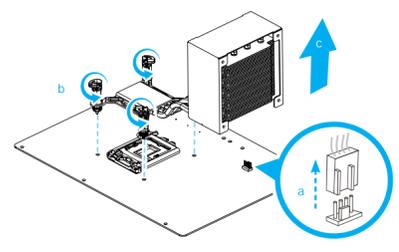
⚠ The product's colour and specifications may vary from the actually shipping product.

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



B. CPU and ICE Module Installation

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

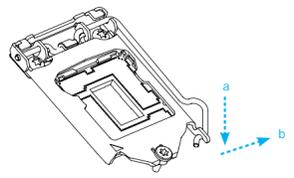


3. Remove the ICE module from the chassis and put it aside.

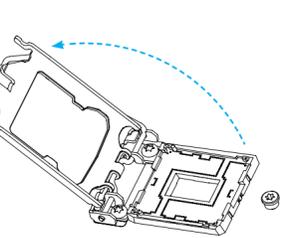
⚠ This CPU socket is fragile and can easily be damaged. Always use extreme care when installing a CPU and limit the number of times you remove or change the CPU. Before installing the CPU, make sure to turn off the computer and unplug the power cord from the power outlet to prevent damage of the CPU.

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

4. Unlock and raise the socket lever.

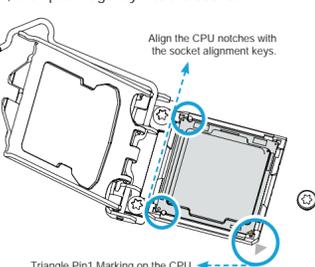


5. Lift the metal load plate of the CPU socket.



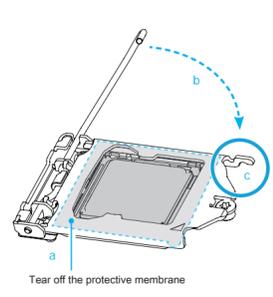
⚠ DO NOT touch the socket contacts. To protect the CPU socket, always use the protective socket cover when the CPU is not installed.

6. 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.

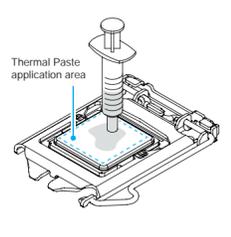


⚠ Please be aware of the CPU orientation, DO NOT force the CPU into the socket to avoid bending of pins on the socket and damage of CPU!

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

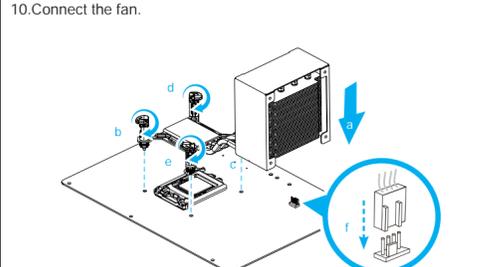


8. Spread thermal paste evenly on the CPU surface.

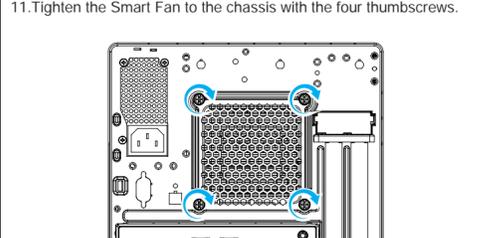


⚠ Please do not apply excess amount of thermal paste.

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



10. Connect the fan.



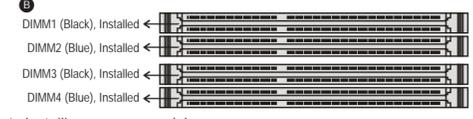
11. Tighten the Smart Fan to the chassis with the four thumbscrews.

C. Memory Module Installation

➤ Guidelines for Memory Configuration
Before installing DIMMs, read and follow these guidelines for memory configuration.

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

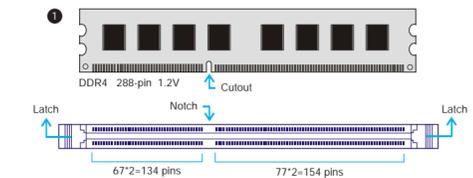
➤ Population rules of dual channel memory modules
In Dual-Channel mode, the memory modules can transmit and receive data with two data bus lines simultaneously. Enabling Dual-Channel mode can enhance system performance. The following illustrations explain the population rules for Dual-Channel mode.



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

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

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

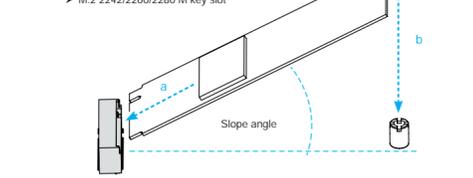


3. Check if the latches are closed and if all memory modules are firmly installed.

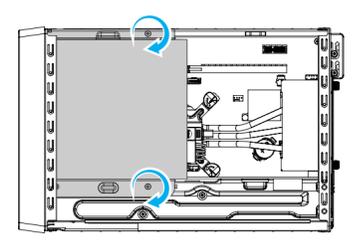
⚠ Repeat the above steps to install additional memory modules, if required.

D. M.2 Device Installation

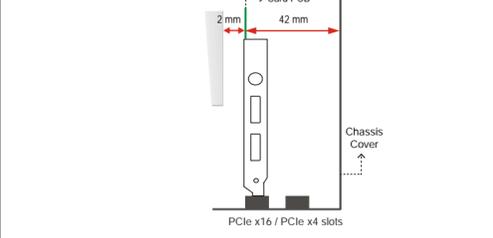
1. Locate the M.2 key slots on the motherboard.



6. Place the rack in the chassis and refasten the rack.



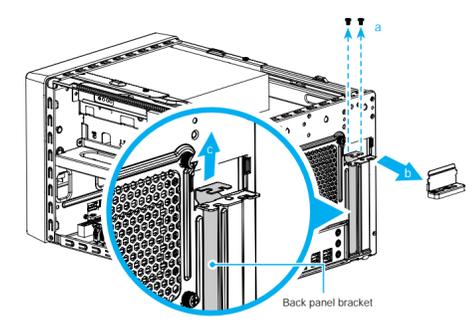
2. Install the PCIe x4 / PCIe x16 card into the PCIe x4 / PCIe x16 slots.
3. Secure the bracket.



F. Installation of Expansion Cards

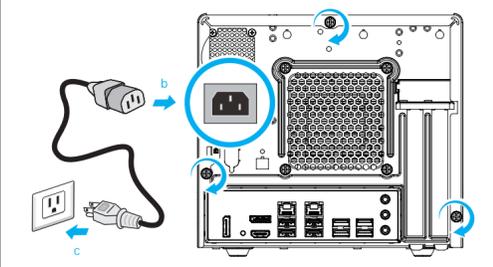
1. Unfasten the expansion slot bracket screws. Remove the back panel bracket and put it aside.

⚠ The maximum size acceptable for display cards is 273mm(L) x 98mm(H) x 38mm(D).



G. Complete

1. Replace the cover and tighten the thumbscrews, then connect the power cord.
2. 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，以相同或同等級的電池更換。請依照製造商的使用說明處理廢電池。
Das unkorrekte Austauschen der Batterie kann diesen Computer beschädigen. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den von Shuttle empfohlenen Typ oder ein gleichwertiges Modell. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß den Herstellerangaben.
Ne pas remplacer correctement la pile peut endommager l'ordinateur. Remplacez-la uniquement par un modèle identique ou un équivalent comme recommandé par Shuttle. Débarrassez-vous des piles usagées d'après les instructions du constructeur.

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

Laser compliance statement: The optical disc drive in this PC is a laser product. The drive's classification label is located on the drive.
CLASS 1 LASER PRODUCT CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.
雷射符合性聲明：本主機中的光碟機屬於雷射產品。光碟機等級標識貼於光碟機上。BEIM OFFENDES GERÄTES AUSSTREITEN. VERMEIDEN SIE ES, DEN STRAHLEN AUSGESETZT ZU WERDEN.
Etat de conformité de laser: Le lecteur de disque optique dans ce PC est un produit à laser. Le label de classification du lecteur laser est situé sur le lecteur.
PRODUIT LASER DE CLASSE 1 ATTENTION: RADIATIONS LASER A LOUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU LASER.
Declaración de cumplimiento relacionada con el láser: La unidad de disco óptica de este servidor es un producto láser. La etiqueta de clasificación de la unidad se encuentra situada en dicha unidad.
PRODUCTO LASER DE CLASE 1 PRECAUCIÓN: RADIACION LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. NO SE EXPONGA AL HAZ.

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 CE conformity in accordance to the currently valid EU directives. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen für die CE-Konformität entsprechend der aktuell geltenden EU-Richtlinien. Ce produit répond aux exigences du marquage CE conformément aux directives européennes actuellement en vigueur.

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。

レーザ準拠声明：このサーバーの光ディスクドライブは、レーザ製品です。ドライブの分類シールは、ドライブに貼ってあります。
クラス1レーザー製品 注意：開けると目に見えないレーザー照射にさらされます。ヒムへの暴露を避けてください。
Декларация соответствия лазера: Оптический привод на этом ПК представляет собой лазерный продукт. Маркировка диска находится на диске.
ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ. КОГДА ОТКРЫТО. Избегайте воздействия радиации.
雷射符合性聲明：本主機中的光碟機屬於雷射產品。光碟機等級標識貼於光碟機上。
CLASS 1 雷射產品 注意：打開時會有不可見的雷射光放射，避免曝露於雷射光下。
注意：僅適用於在非熱帶氣候條件下安全使用，在熱帶氣候條件下使用時，可能有安全隱患。
注意：僅適用於海拔 2000m 以下安全使用，在海拔 2000m 以上使用時，可能有安全隱患。
注意：允許產品使用的最高環境溫度為 40°C。
注意：用錯誤型號電池更換會有爆炸危險，務必按照說明書用正確的電池。

1 类激光产品

Product Overview

<p>1. 5.25" Bay</p> <p>2. 5.25" 裝置擴充槽</p> <p>5.25-Zoll-Schacht</p> <p>Emplacement 5.25"</p> <p>5.25" Bay</p> <p>5.25" ンチベイ</p> <p>5.25" 옉크</p> <p>5.25" 裝置擴充槽</p>	<p>2. 3.5" Bay</p> <p>3.5" 裝置擴充槽</p> <p>3.5-Zoll-Schacht</p> <p>Emplacement 3.5"</p> <p>3.5" Bay</p> <p>3.5" ンチベイ</p> <p>3.5" 옉크</p> <p>3.5" 裝置擴充槽</p>	<p>3. ODD eject button</p> <p>ODD 退出鍵</p> <p>ODD-Auswurf-Button</p> <p>Bouton d'éjection</p> <p>Boton de expulsión</p> <p>取り出しボタン</p> <p>Кнопка извлечения ODD</p> <p>ODD 退出鍵</p>	<p>4. 3.5" HDD bay cover button</p> <p>3.5" 吋硬碟門蓋按鈕</p> <p>Laufwerksblende öffnen</p> <p>Ouverture du cache</p> <p>Abrir frontal de la unidad</p> <p>開閉ボタン</p> <p>3.5" Кнопка крышки отсека жесткого диска</p> <p>3.5" 吋硬盘门盖按钮</p>	<p>5. Hard disk drive LED</p> <p>硬碟指示燈</p> <p>Festplatten-LED</p> <p>Indicateur disque dur</p> <p>Diodo LED del disco duro</p> <p>ハードディスクドライブ LED</p> <p>LED-индикатор жесткого диска</p> <p>硬盘指示灯</p>	<p>6. Power LED</p> <p>電源指示燈</p> <p>Betriebsanzeige-LED</p> <p>Indicateur alimentation</p> <p>LED de encendido</p> <p>電源 LED</p> <p>Разъем питания AC</p> <p>電源線插座</p>
<p>7. Power button</p> <p>電源按鈕</p> <p>Ein-/Aus-Button</p> <p>Bouton d'alimentation</p> <p>Boton de encendido</p> <p>電源スイッチ</p> <p>Кнопка питания</p> <p>电源按钮</p>	<p>8. USB 3.1 Gen 1 ports</p> <p>USB 3.1 Gen 1 連接埠</p> <p>USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse</p> <p>Prises USB 3.1 Gen 1</p> <p>Puertos USB 3.1 Gen 1</p> <p>USB 3.1 Gen 1 埠</p> <p>USB 3.1 Gen 1 連接埠</p>	<p>9. USB 2.0 ports</p> <p>USB 2.0 連接埠</p> <p>USB 2.0-Anschlüsse</p> <p>Prises USB 2.0</p> <p>Puertos USB 2.0</p> <p>USB 2.0 埠</p> <p>USB 2.0 連接埠</p>	<p>10. MIC-in</p> <p>麥克風插孔</p> <p>Mikrofon-Anschluss</p> <p>Entrée Micro</p> <p>Conector para auriculares</p> <p>イヤホン</p> <p>Гнездо для микрофона</p> <p>麥克風插孔</p>	<p>11. Headphones</p> <p>耳機孔</p> <p>Kopfhörer-Anschluss</p> <p>Prise casque</p> <p>Conector para auriculares</p> <p>イヤホン</p> <p>Гнездо для наушников</p> <p>耳机孔</p>	<p>12. AC power socket</p> <p>電源線插座</p> <p>Netzspannungs-Anschluss</p> <p>Prise du cordon d'alimentation</p> <p>Enchufe de alimentación de CA</p> <p>AC 電源ヶツト</p> <p>Разъем питания AC</p> <p>電源線插座</p>
<p>13. Serial port (optional)</p> <p>串列埠預留孔</p> <p>Perforation für COM-Port</p> <p>Perforation COM</p> <p>Perforation para COM (Optional)</p> <p>シリアルポート追加用 (オプション)</p> <p>Последовательный порт (опционально)</p> <p>串行埠預留孔</p>	<p>14. LAN ports</p> <p>LAN 連接埠</p> <p>Netzwerk-Anschlüsse</p> <p>Prises LAN</p> <p>Puertos LAN</p> <p>LAN 埠</p> <p>LAN 連接埠</p> <p>Сетевые LAN-порты</p> <p>LAN port 連接埠</p>	<p>15. DisplayPort</p> <p>DisplayPort 連接埠</p> <p>DisplayPort</p> <p>Prise DisplayPort</p> <p>Porto DisplayPort</p> <p>ディスプレイポート (DisplayPort)</p> <p>DisplayPort</p> <p>DisplayPort 連接埠</p>	<p>16. Clear CMOS button</p> <p>清除 CMOS 鈕</p> <p>Clear CMOS Button</p> <p>Bouton de reset CMOS</p> <p>Boton clear CMOS</p> <p>クリア CMOS ボタン</p> <p>Кнопка сброса памяти CMOS</p> <p>清除 CMOS 鈕</p>	<p>17. HDMI 2.0port</p> <p>HDMI 2.0 連接埠</p> <p>HDMI 2.0-Anschluss</p> <p>Prise HDMI 2.0</p> <p>Puerto HDMI 2.0</p> <p>HDMI 2.0 埠</p> <p>HDMI 2.0 連接埠</p>	
<p>18. USB 3.1 Gen 2 ports</p> <p>USB 3.1 Gen 2-Anschlüsse</p> <p>Prises USB 3.1 Gen 2</p> <p>Puertos USB 3.1 Gen 2</p> <p>USB 3.1 Gen 2 埠</p> <p>USB 3.1 Gen 2 連接埠</p>	<p>19. Microphone jack</p> <p>麥克風輸入埠</p> <p>Mikrofon-Anschluss</p> <p>Entrée Micro</p> <p>Entrada de audio Line-out</p> <p>マイク インポート</p> <p>Гнездо для микрофона</p> <p>麥克風連接埠</p>	<p>20. Front speaker out (L/R)</p> <p>左 / 右聲道輸出埠</p> <p>Laussprecher-Anschluss/Line-Out</p> <p>Sortie audio avant (G/D)</p> <p>Salida de audio Line-out</p> <p>正面 audio (L/R) 埠</p> <p>Линейный выход</p> <p>左 / 右聲道輸出埠</p>	<p>21. Line-in port</p> <p>音源輸入埠</p> <p>Audio Line-In</p> <p>Entrée audio (Line-in)</p> <p>Entrada de audio (Line-in)</p> <p>ラインインポート</p> <p>Линейный вход</p> <p>音源輸入埠</p>	<p>22. Perforation for optional WLAN</p> <p>無線網路天線預留孔</p> <p>Perforación für optionale WLAN-Antenne</p> <p>Perforations pour antenne Wi-Fi</p> <p>Perforación para Antena WLAN opcional</p> <p>WLAN(オプション) 用穴</p> <p>Отверстие для дополнительного WLAN</p> <p>无线网络天线预留孔</p>	

<p>13. Serial port (optional)</p> <p>串列埠預留孔</p> <p>Perforation für COM-Port</p> <p>Perforation COM</p> <p>Perforation para COM (Optional)</p> <p>シリアルポート追加用 (オプション)</p> <p>Последовательный порт (опционально)</p> <p>串行埠預留孔</p>	<p>14. LAN ports</p> <p>LAN 連接埠</p> <p>Netzwerk-Anschlüsse</p> <p>Prises LAN</p> <p>Puertos LAN</p> <p>LAN 埠</p> <p>LAN 連接埠</p> <p>Сетевые LAN-порты</p> <p>LAN port 連接埠</p>	<p>15. DisplayPort</p> <p>DisplayPort 連接埠</p> <p>DisplayPort</p> <p>Prise DisplayPort</p> <p>Porto DisplayPort</p> <p>ディスプレイポート (DisplayPort)</p> <p>DisplayPort</p> <p>DisplayPort 連接埠</p>	<p>16. Clear CMOS button</p> <p>清除 CMOS 鈕</p> <p>Clear CMOS Button</p> <p>Bouton de reset CMOS</p> <p>Boton clear CMOS</p> <p>クリア CMOS ボタン</p> <p>Кнопка сброса памяти CMOS</p> <p>清除 CMOS 鈕</p>	<p>17. HDMI 2.0port</p> <p>HDMI 2.0 連接埠</p> <p>HDMI 2.0-Anschluss</p> <p>Prise HDMI 2.0</p> <p>Puerto HDMI 2.0</p> <p>HDMI 2.0 埠</p> <p>HDMI 2.0 連接埠</p>
<p>18. USB 3.1 Gen 2 ports</p> <p>USB 3.1 Gen 2-Anschlüsse</p> <p>Prises USB 3.1 Gen 2</p> <p>Puertos USB 3.1 Gen 2</p> <p>USB 3.1 Gen 2 埠</p> <p>USB 3.1 Gen 2 連接埠</p>	<p>19. Microphone jack</p> <p>麥克風輸入埠</p> <p>Mikrofon-Anschluss</p> <p>Entrée Micro</p> <p>Entrada de audio Line-out</p> <p>マイク インポート</p> <p>Гнездо для микрофона</p> <p>麥克風連接埠</p>	<p>20. Front speaker out (L/R)</p> <p>左 / 右聲道輸出埠</p> <p>Laussprecher-Anschluss/Line-Out</p> <p>Sortie audio avant (G/D)</p> <p>Salida de audio Line-out</p> <p>正面 audio (L/R) 埠</p> <p>Линейный выход</p> <p>左 / 右聲道輸出埠</p>	<p>21. Line-in port</p> <p>音源輸入埠</p> <p>Audio Line-In</p> <p>Entrée audio (Line-in)</p> <p>Entrada de audio (Line-in)</p> <p>ラインインポート</p> <p>Линейный вход</p> <p>音源輸入埠</p>	<p>22. Perforation for optional WLAN</p> <p>無線網路天線預留孔</p> <p>Perforación für optionale WLAN-Antenne</p> <p>Perforations pour antenne Wi-Fi</p> <p>Perforación para Antena WLAN opcional</p> <p>WLAN(オプション) 用穴</p> <p>Отверстие для дополнительного WLAN</p> <p>无线网络天线预留孔</p>

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

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

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

基於安全考慮，移開機殼時，請先拔除電源線。

Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass das Gerät vor dem Öffnen vom Stromnetz getrennt wird.

Pour votre sécurité, veillez à débrancher le cordon d'alimentation 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>1. Unscrew 3 thumbscrews of the chassis cover.</p> <p>鬆開 3 顆背板手轉螺絲。</p> <p>Lösen Sie die drei Rändelschrauben der Gehäuseabdeckung.</p> <p>Dévissez les vis à serrage manuel du couvercle du châssis.</p> <p>Retire los 3 tornillos de ajuste manual de la tapa del chasis.</p> <p>シャーシカバーの3本のネジを抜きます。</p> <p>Отвинтите 3 шурупа на крышке корпуса.</p> <p>松开 3 顆背板手轉螺絲。</p>	<p>2. Slide the cover backwards and upwards.</p> <p>將機殼往外推出，再向上拿起。</p> <p>Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben.</p> <p>Faites glisser le couvercle vers l'arrière et vers le haut.</p> <p>Déplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba.</p> <p>カバーを後ろと上方向にスライドさせます。</p> <p>Сдвиньте крышку назад и затем наверх.</p> <p>将机壳往外推出，再向上拿起。</p>	<p>3. Unfasten the rack mount screws and remove the rack.</p> <p>鬆開支架上的 2 顆固定螺絲，取下支架。</p> <p>Lösen Sie die Schrauben vom Laufwerkskäfig und entfernen diesen.</p> <p>Desserrez les vis de montage du rack et retirez-le.</p> <p>Aloje los tornillos del bastidor y retire éste.</p> <p>マウンターのネジを緩めてシャーシから取り外して下さい。</p> <p>Отвинтите шурупы стойки и снимите стойку.</p> <p>松开支架上的 2 顆固定螺絲，取下支架。</p>
---	---	---

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

出貨機種顏色及規格配備，會實際出貨機種為準。

Die tatsächliche Farbe des gelieferten Produktes kann von diesen Abbildungen abweichen.

Le coloris du produit livré peut varier de ces illustrations.

<p>1. Unscrew 3 thumbscrews of the chassis cover.</p> <p>鬆開 3 顆背板手轉螺絲。</p> <p>Lösen Sie die drei Rändelschrauben der Gehäuseabdeckung.</p> <p>Dévissez les vis à serrage manuel du couvercle du châssis.</p> <p>Retire los 3 tornillos de ajuste manual de la tapa del chasis.</p> <p>シャーシカバーの3本のネジを抜きます。</p> <p>Отвинтите 3 шурупа на крышке корпуса.</p> <p>松开 3 顆背板手轉螺絲。</p>	<p>2. Slide the cover backwards and upwards.</p> <p>將機殼往外推出，再向上拿起。</p> <p>Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben.</p> <p>Faites glisser le couvercle vers l'arrière et vers le haut.</p> <p>Déplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba.</p> <p>カバーを後ろと上方向にスライドさせます。</p> <p>Сдвиньте крышку назад и затем наверх.</p> <p>将机壳往外推出，再向上拿起。</p>	<p>3. Unfasten the rack mount screws and remove the rack.</p> <p>鬆開支架上的 2 顆固定螺絲，取下支架。</p> <p>Lösen Sie die Schrauben vom Laufwerkskäfig und entfernen diesen.</p> <p>Desserrez les vis de montage du rack et retirez-le.</p> <p>Aloje los tornillos del bastidor y retire éste.</p> <p>マウンターのネジを緩めてシャーシから取り外して下さい。</p> <p>Отвинтите шурупы стойки и снимите стойку.</p> <p>松开支架上的 2 顆固定螺絲，取下支架。</p>
---	---	---

Ferner sollte die CPU nicht oft entfernt bzw. ausgewechselt werden. Schalten Sie vor der Installation der CPU den Computer ab und ziehen Sie das Netzblech 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 particularmente sensible y puede dañarse fácilmente. Tenga siempre sumo cuidado cuando instale el procesador y limite el número de veces que lo quite o cambie éste. Antes de instalar el CPU asegurese de apagar el ordenador y de desenchufar el cable alimentación 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けてますようお願い致します。またCPU設置の際は、必ず電源をOFFにし、ケーブルが抜けている事を確認して下さい。

Контактный разъем процессора может быть легко поврежден. 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，請務必于安裝 CPU 時小心使用，并盡量減少移除或變更 CPU 的次數。安裝 CPU 前，請再次確認電源是關閉的，以避免造成 CPU 的損壞。

➤ 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-Socket 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。

Выполните следующие действия, чтобы правильно установить процессор в процессорный socket материнской платы.

請依下列步驟將 CPU 正確的安裝于主机板的 CPU 插槽内

4. Unlock and raise the socket lever.

請先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 сокетa.

請先將插槽拉杆解鎖并向上提起。

5. Lift the metal load plate off the CPU socket.

向上鬆起 CPU 插槽上的金屬載入板。

Heben Sie die Metallabdeckplatte von dem CPU-Socket hoch.

Soulevez 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。

▲ 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 Kontaktbeine des CPU-Sockels. Wenn keine CPU installiert ist, legen Sie bitte wieder die Schutzabdeckung hinein, um den CPU-Socket zu schützen.

NE PAS toucher aus contacts du socket. Pour protéger le socket, toujours replacer la pièce protectrice lorsqu'on enlève le processeur.

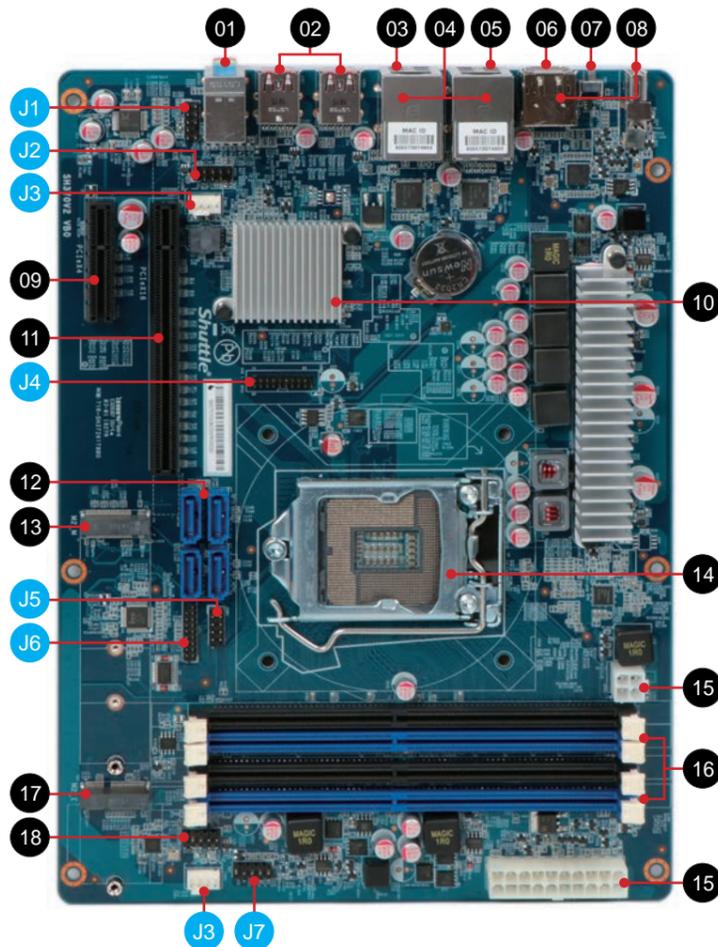
No tocar los contactos del zócalo. Para proteger el zócalo renueva siempre la cubierta protectora del zócalo cuando el CPU no está instalado.

ソケット内部には絶対触らなうてください。CPUを設置しない場合は、保護の為にブラッシュカバーを取り付けるようにお願い致します。

НЕ прикасайтесь к контактам сокетa. Для защиты процессорного гнезда, всегда используйте защитную крышку разъема, 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>6. 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 Socket so aus, dass die CPU-Kerben auf die Ausrichtungsmarkae des Sockels zeigen. Halten Sie die CPU völlig horizontal, und setzen Sie sie dann vorsichtig in den Socket 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>Coloca la CPU en el zócalo de tal forma que las muescas estén alineadas con las marcas de alineación del zócalo. Asegurese de que la CPU se encuentra en posición perfectamente horizontal y después inserte la CPU en el el zócalo.</p> <p>CPU とソケットの隙間は、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 сокетa.</p>	<p>Убедитесь, что процессор идеально сидит по горизонтали, вставьте его аккуратно в 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>Регле de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Regle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con dos líneas de datos de bus simultáneamente. Actuando la modalidad Canal Dual se puede ampliar el rendimiento del sistema. Las siguientes imágenes explican las reglas de conexión para la modalidad Canal Dual.</p> <p>Règle de population en mode Dual Channel</p> <p>En mode Dual-Channel, les modules de mémoire peuvent transmettre et émettre simultanément sur deux lignes BUS. Activer le mode Dual-Channel permet d'améliorer les performances du système. Les illustrations ci-dessous expliquent comment utiliser les emplacements mémoire.</p> <p>Regla para conexión de la modalidad Canal Dual</p> <p>En la modalidad Canal Dual los módulos de memoria pueden transmitir y recibir datos con deux lignes de données de bus simultanément. En agissant</p>
--	--



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

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

Microphone jack
麥克風輸入埠
Mikrofon-Anschluss
Entrée Micro
Entrada del micrófono
マイクインポート
Гнездо для микрофона
麦克风连接端口

02. USB 3.1 Gen 2 ports
USB 3.1 Gen 2 連接埠
USB 3.1 Gen 2-Anschlüsse
Prises USB 3.1 Gen 2
Puertos USB 3.1 Gen 2
USB 3.1 Gen 2 ポート
USB 3.1 Gen 2 порты
USB 3.1 Gen 2 端口

03. USB 3.1 Gen 1 ports
USB 3.1 Gen 1 連接埠
USB 3.1 Gen 1-Anschluss
Prises USB 3.1 Gen 1
Puertos USB 3.1 Gen 1
USB 3.1 Gen 1 ポート
USB 3.1 Gen 1 порты
USB 3.1 Gen 1 端口

14. Processor socket LGA1151v2
LGA1151v2 處理器插座
Socket für LGA1151v2-CPU's
Socket Processeur LGA1151v2
Zócalo LGA1151v2 de CPU
Процессорный Socket LGA1151v2
Разъем процессора LGA1151v2
LGA1151v2 处理器插座

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

16. 4x 288-pin DDR4 DIMM slot
4x 288-pin DDR4 DIMM 插槽
4x 288-pin DDR4 DIMM Steckplatz
4x emplacements 288-pin pour DDR4 DIMM
4 ranuras DIMM DDR4 de 288 contactos Slots
4x 288-pin DDR4 DIMM 插槽
4x 288 контактный Slot DDR4 DIMM
4x 288-pin DDR4 DIMM 插槽

17. 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 插槽
Slot M.2 2230 E 插槽
M.2 2230 E key 插槽

18. USB header
USB 插座
USB-Anschluss
Connecteur USB
Base de conexiones USB extendida
USB コネクタ
USB 插座

04. LAN ports
網路連接埠
Netzwerk-Anschlüsse
Prises LAN
Puertos LAN
LAN ポート
Сетевые LAN-порты
LAN 连接端口

05. 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 连接端口

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 ポート
HDMI 2.0 порт
HDMI 2.0 连接端口

07. Clear CMOS button
清除 CMOS 鈕
Clear CMOS Button
Bouton de reset CMOS
Botón clear CMOS
クリア CMOS ボタン
Кнопка сброса памяти CMOS
清除 CMOS 鈕

08. DisplayPort
DisplayPort 連接埠
DisplayPort
Prise DisplayPort
DisplayPort
ディスプレイポート
DisplayPort
DisplayPort 连接端口

09. PCIe x4 slot
PCIe x4 插槽
PCIe x4 Steckplatz
Slot PCIe x4
PCIe x4 Ranura
PCIe x4 スロット
Слоты PCIe x4
PCIe x4 插槽

10. Intel® H370 Chipset
Intel® H370 晶片組
Intel® H370 Chipsatz
Intel® H370 Chipset
Intel® H370 Conjunto de chips
Intel® H370 チップセット
Набор микросхем Intel® H370
Intel® H370 晶片組

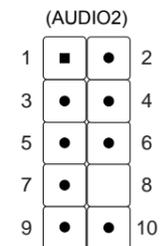
11. PCIe x16 slot
PCIe x16 插槽
PCIe x16 Steckplatz
Slot PCIe x16
PCIe x16 Ranura
PCIe x16 スロット
Слоты PCIe x16
PCIe x16 插槽

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

13. 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 插槽
Slot M.2 2242/2260/2280 M 插槽
M.2 2242/2260/2280 M key 插槽

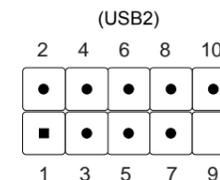
J1 Front audio header
前面板音效插座
Audio-Anschluss für Vorderseite
Connecteur audio pour façade
Conector de audio del panel frontal
前面オーディオヘッダ
Передний аудио разъем
前面板音效插座

1=MIC_L 2=GND
3=MIC_R 4=Front_Detect
5=LINE_R 6=Mic_detect
7=Sense 8=NULL
9=LINE_L 10=Line_Detect



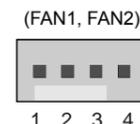
J2 USB header
USB 插座
USB-Anschlüsse
Connecteur USB
Base de conexiones USB extendida
USB コネクタ
USB 插座

1=5V_USB 2=5V_USB
3=USB_A_N 4=USB_B_N
5=USB_A_P 6=USB_B_P
7=GND 8=GND
9=NULL 10=GND



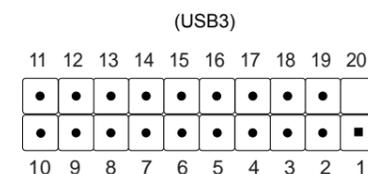
J3 FAN connectors
風扇插座
Lüfteranschluss
Connecteur ventilateur
Conector del ventilador
FAN コネクタ
Разъемы вентиляторов
风扇插座

1=GND 2=+12V
3=SPEED_SENSE 4=PWM_CTRL



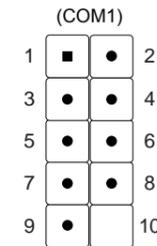
J4 USB 3.0 header
USB 3.0 插座
USB 3.0-Anschluss
Connecteur USB 3.0
USB 3.0 encabezamiento
USB 3.0 コネクタ
Разъем USB 3.0
USB 3.0 插座

1=5VCC 2=A_RX_N
3=A_RX_P 4=GND
5=A_TX_N 6=A_TX_P
7=GND 8=A_USB_N
9=A_USB_P 10=NA
11=B_USB_P 12=B_USB_N
13=GND 14=B_TX_P
15=B_TX_N 16=GND
17=B_RX_P 18=B_RX_N
19=5VCC NULL



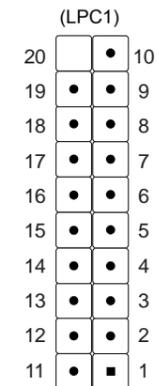
J5 COM header
COM 插座
COM-Anschluss
Connecteur COM
Base de conexiones COM
COM コネクタ
Разъем COM
COM 插座

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



J6 LPC header
LPC 插座
LPC-Anschluss
LPC Header
Base de conexiones LPC
LPC コネクタ
Разъем LPC
LPC 插座

1=+12V 2=+5V
3=5V_DUAL 4=SERIRQ
5=LPT24M_1 6=LPT24M_2
7=SIORST- 8=LFRAME-
9=LAD3 10=LAD2
11=-12V 12=3VSB
13=NA 14=LDRQ0
15=PCH_PME- 16=LAD1
17=LAD0 18=+3.3V
19=GND 20=NULL



J7 Connector for front buttons/LEDs
電源按鈕 / LED 插座
Anschluss für vordere Buttons/LEDs
Connexion pour les boutons en façade
Conexión para pulsadores frontales/LEDs
フロントボタン LED 用コネクタ
Разъем для кнопок / LED-индикаторов передней панели
電源按鈕 / LED 插座

1=+HD_LED 2=PWR_LED
3=-HD_LED 4=GND
5=RST_SW- 6=PWR_SW-
7=GND 8=GND
9=NA 10=NULL

