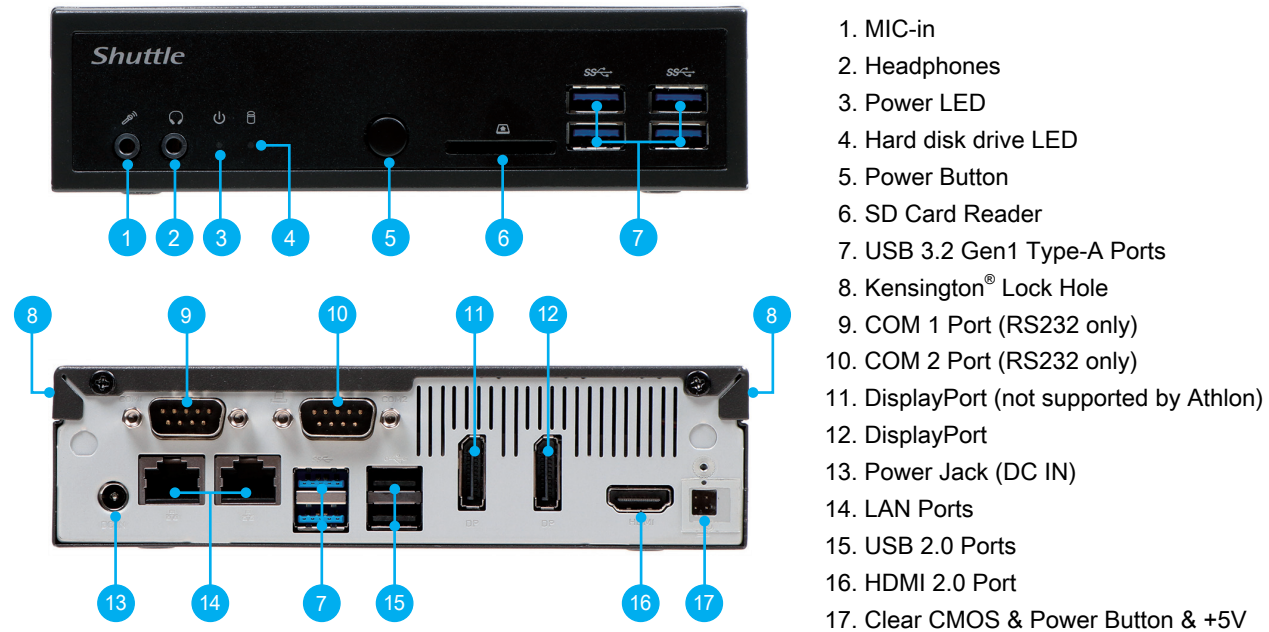


More information on this product can be found at: <https://bit.ly/S-DA320>
更多本產品資訊, 請蒞臨: <https://bit.ly/S-DA320>
Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter: <https://bit.ly/S-DA320>
Pour plus d'informations sur ce produit, visitez: <https://bit.ly/S-DA320>

Puede encontrar más información sobre este producto en: <https://bit.ly/S-DA320>
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/S-DA320>
Для получения дополнительной информации об этом продукте перейдите по ссылке: <https://bit.ly/S-DA320>
更多本产品信息, 请访问: <https://bit.ly/S-DA320>

Product Overview

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



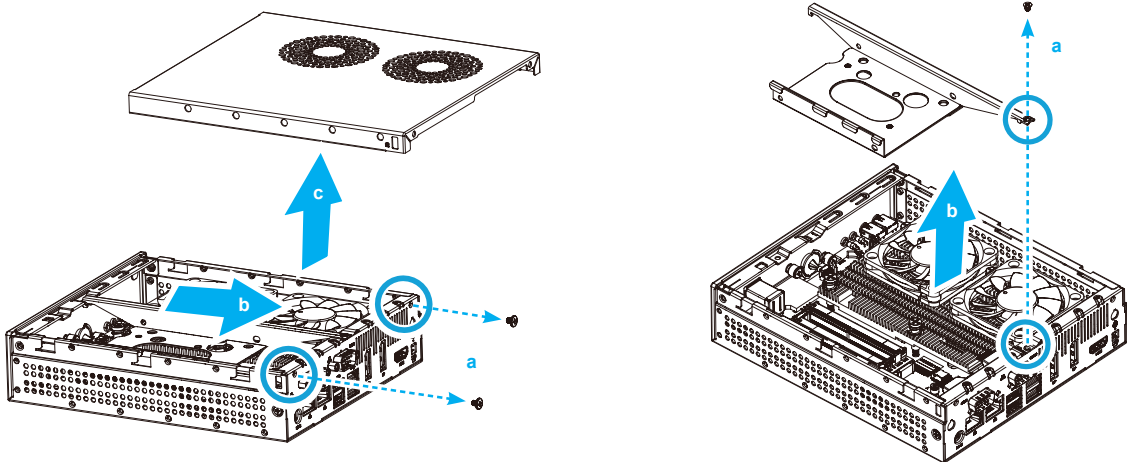
Hardware Installation

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 \ 硬件安裝

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.

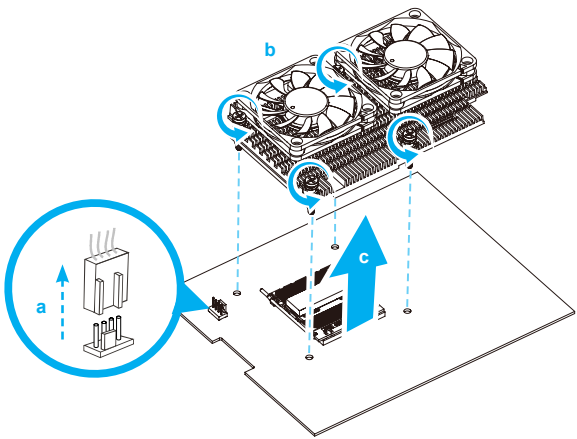


🔍 The product's colour and specifications may vary from the actually shipping product.

B. APU * and ICE Module Installation

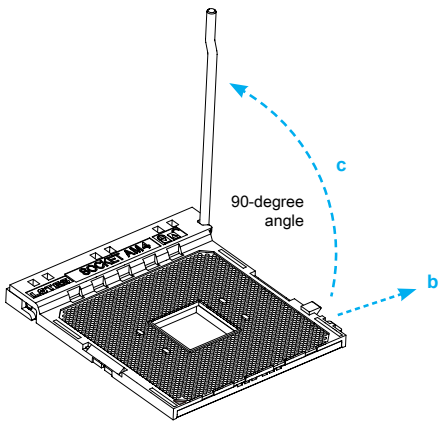
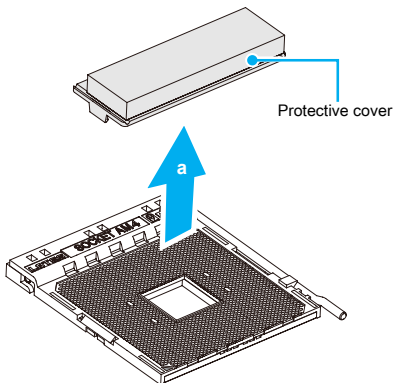
⚠ * APU - Caution: AMD processor with integrated graphics required

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

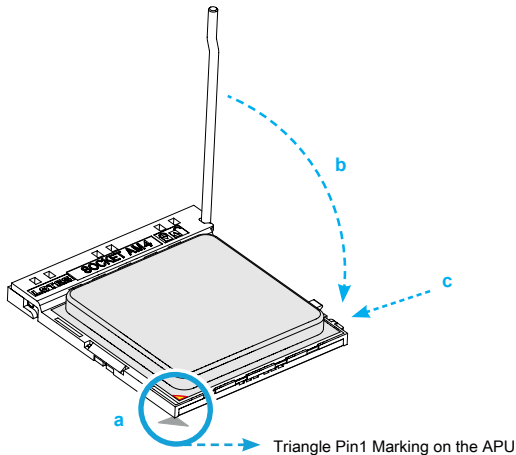


➤ Follow the steps below to correctly install the APU into the motherboard APU socket.

- Remove the protective cover and pull up the APU socket lever to 90-degrees.

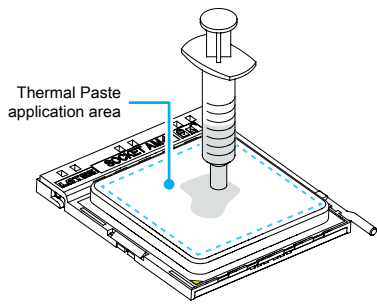


- Align the yellow triangle (see corner of APU) with the respective marking of Pin 1 on the APU, then gently insert the APU into the socket and press down the APU socket lever.



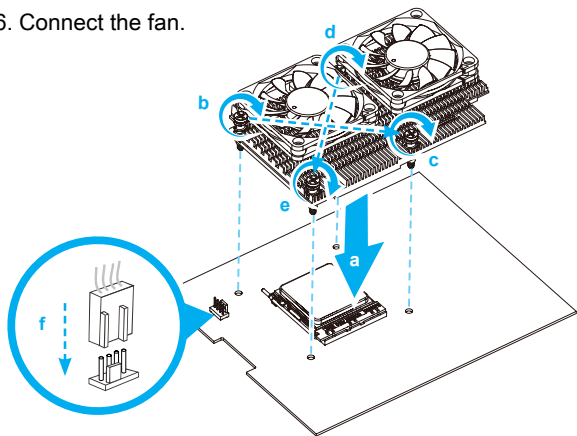
⚠ Incorrect placing of APU may damage APU pins.

- Spread thermal paste evenly on the APU surface.



⚠ Please do not apply excess amount of thermal paste.

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

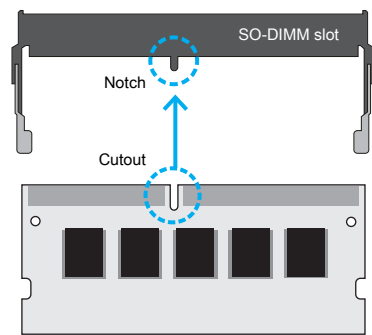


- Connect the fan.

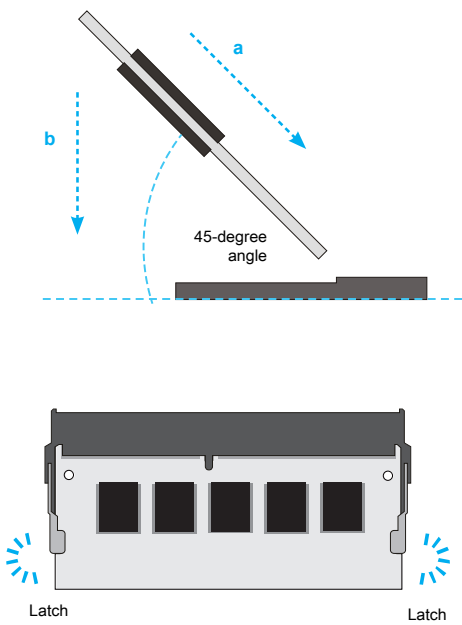
C. Memory Module Installation

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

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



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

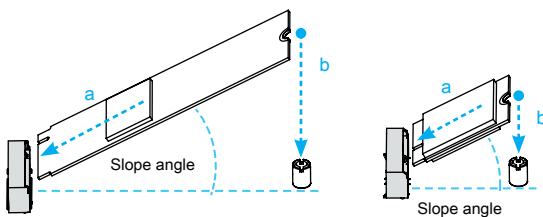


- Repeat the above steps to install an additional memory module, if required.

D. M.2 Device Installation

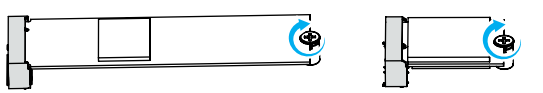
- Locate the M.2 key slots on the motherboard.

➤ M.2 2242/2260/2280 M key slot ➤ M.2 2230 E Key slot



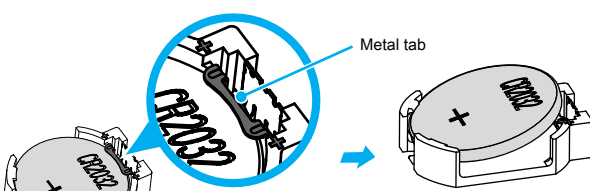
- Install the M.2 device into the M.2 slot and secure with the screw.

➤ M.2 2242/2260/2280 M key slot ➤ M.2 2230 E Key slot

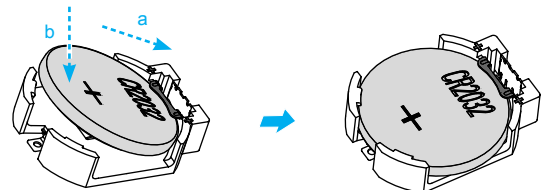


E. How to change the battery

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

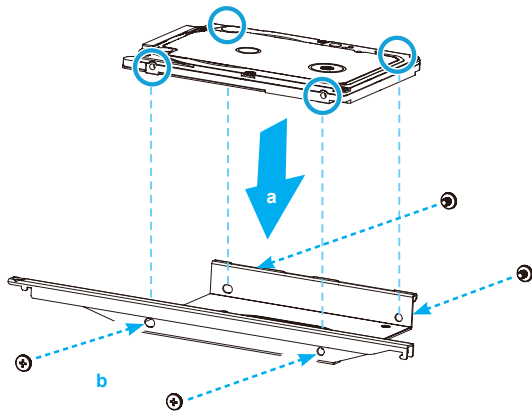


- Install the new battery by pressing it on to the battery holder keeping the positive side facing top.

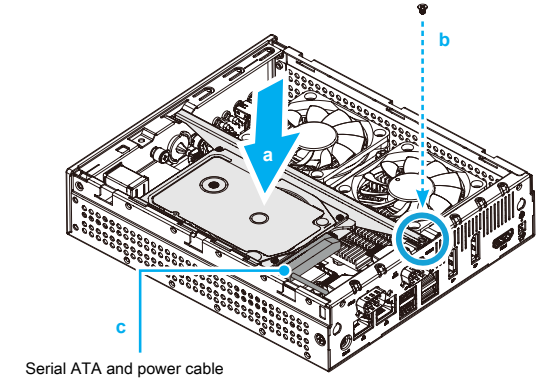


F. HDD or SSD Installation

- Place an HDD or SSD in the rack and secure with the four screws from the sides.

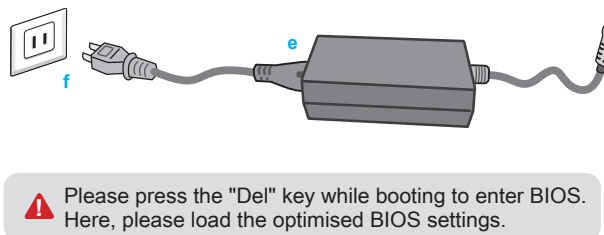


- Slide the rack back into the chassis and refasten the screw. Connect the Serial ATA and power cable to the HDD or SSD.



G. 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.
バッテリーを間違ってセットすると、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.

CE 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 Microfono 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. DisplayPort (not supported by Athlon) DisplayPort 連接埠 (Athlon 不支援此 Port) DisplayPort (funktioniert nicht bei Athlon-CPU's) DisplayPort (ne fonctionne pas avec les processeurs Athlon). DisplayPort (no funciona con las CPU de Athlon) ディスプレイポート (Athlonは非サポート) DisplayPort (не поддерживает Athlon) DisplayPort 端口 (Athlon 不支援此 Port)	12. DisplayPort DisplayPort 連接埠 DisplayPort Prise DisplayPort DisplayPort ディスプレイポート DisplayPort 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	13. 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)		

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. 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® 标准防盗锁孔	14. LAN Ports 網路連接埠 Netzwerk-Anschlüsse Prises LAN Puertos LAN LAN ポート Сетевые LAN-порты LAN 端口	15. 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	
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. COM 1 Port (RS232 only) COM 1 連接埠 (僅適用於RS232) COM 1-Anschluss (Nur für RS232) Prise COM 1 (uniquement en RS232) Puerto COM1 (solo RS232) COM 1 ポート (RS232 のみ) Последовательный порт COM 1 (только RS232) COM 1 端口 (仅适用于RS232)	16. 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 端口		
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. COM 2 Port (RS232 only) COM 2 連接埠 (僅適用於RS232) COM 2-Anschluss (Nur für RS232) Prise COM 2 (uniquement en RS232) Puerto COM2 (solo RS232) COM 2 ポート (RS232 のみ) Последовательный порт COM 2 (только RS232) COM 2 端口 (仅适用于RS232)	17. 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 Сброс CMOS, внешняя кнопка питания, +5 V 清除 CMOS & 电源按钮 & +5V		

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
 For safety reasons, please ensure that the power cord is disconnected before opening the case. 基於安全考量, 移開機殼時,請先拔除電源線。 Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass das Gerät vor dem Öffnen vom Stromnetz getrennt wird. Pour des raisons de sécurité, veuillez vous assurer que le cordon d'alimentation est débranché avant d'ouvrir le boîtier. Por razones de seguridad, no olvide desconectar el cable de alimentación antes de abrir la carcasa. 安全のために、ケースを開ける前に電源コードを外していることを確認してください。 Меры безопасности: прежде чем открыть корпус, пожалуйста, убедитесь, что шнур отсоединен от электрической розетки. 基于安全考虑, 移开机壳时, 请先拔除电源线。 1. Unscrew the two screws of the chassis cover. Slide the cover backwards and upwards. 鬆開兩顆背板螺絲, 將機殼往外推出, 再向上拿起。 Lösen Sie die beiden Schrauben der Gehäuseabdeckung. Schieben Sie die Abdeckung nach hinten und nach oben. Desserrez et retirez les deux vis du boîtier. Glissez le couvercle vers l'arrière et le haut. Afloje y retire primero los dos tornillos de la cubierta de la carcasa. Desplace la carcasa hacia atrás y hacia arriba. 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。 Открутите два шурупа на крышке корпуса. Сдвиньте крышку назад и затем наверх. 松开两颗背板螺丝, 将机壳往外推出, 再向上拿起。

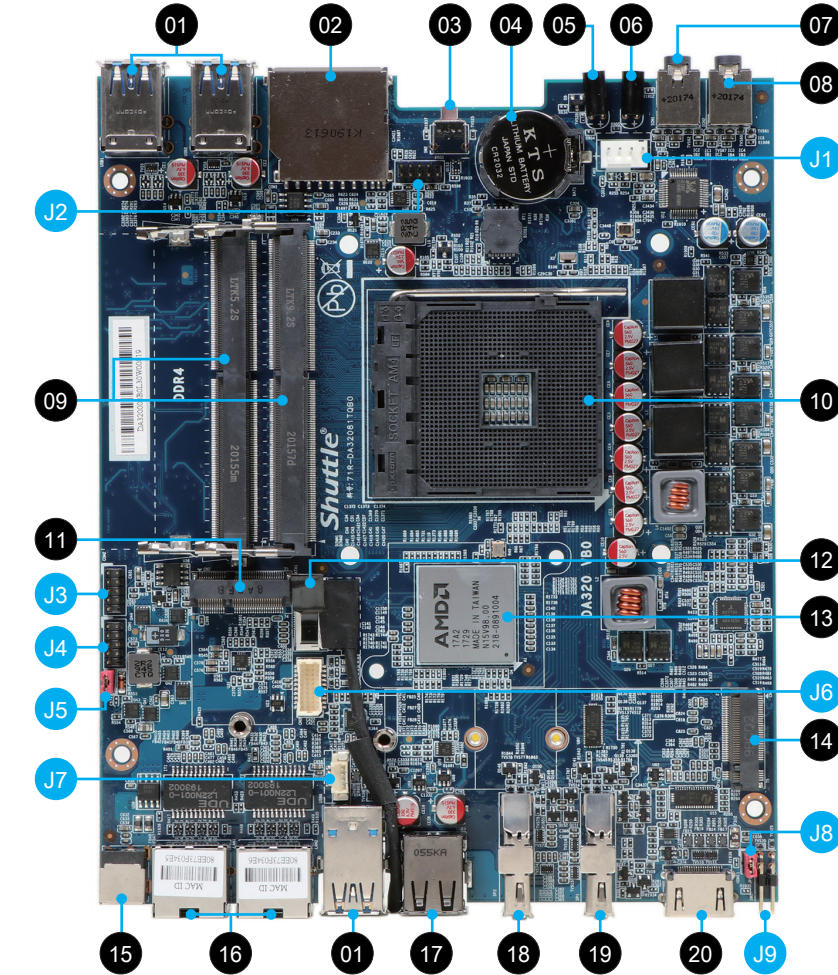
⚠ The product's colour and specifications may vary from the actually shipping product. 出貨機種顏色及規格配備, 以實際出貨機種為準。 Die tatsächliche Farbe des gelieferten Produktes kann von diesen Abbildungen abweichen. Le coloris du produit livré peut varier de ces illustrations.	Color y la especificación del producto dependerá del transporte de mercancía corriente. 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。 Цвет и спецификации продукта могут быть изменены производителем. 出货机种颜色及规格配备, 以实际出货机种为准。
---	---

2. Unfasten the rack mount screw and remove the rack. 鬆開支架上的固定螺絲, 取下支架。 Lösen Sie die Schraube des Laufwerkshalters und entfernen Sie diesen. Desserrez les vis de montage sur rack et retirez le rack. Afloje el tornillo del bastidor de la unidad y retire éste. ラックマウントネジを外し、ラックを取り外します。 Открутите шурупы и снимите рамку. 松开支架上的固定螺丝, 取下支架。	保護カバーを取り外し、APUソケットレバーを90°まで引き上げます。 Снимите защитную крышку и потяните рычаг разъема APU на 90 градусов. 取下保护罩, 将主板上 APU 脚座旁的拉杆, 往外推出并向上 90 度拉起。 3. Align the yellow triangle (see corner of APU) with the respective marking of Pin 1 on the APU, then gently insert the APU into the socket and press down the APU socket lever. 將 APU 上有黃色三角形的一角對準插槽上有三角形的一角, 然後將 APU 輕輕插入插槽中, 壓下 APU 的插座拉桿並定位鎖好。 Richten Sie das gelbe Dreieck an der Ecke der APU mit dem Dreieck auf dem Sockel aus und setzen Sie die APU vorsichtig in den Sockel. Drücken Sie danach den Hebel wieder nach unten. Alignez le triangle jaune sur le coin de l'APU avec le triangle sur le coin du socket et insérez-y doucement l'APU. Rabaissez le levier du socket. Haga coincidir el triángulo amarillo en una esquina del procesador con el de la esquina del zócalo e inserte suavemente dicho procesador en éste. Presione hacia abajo la palanca del zócalo del procesador. APU の隅の黄色い三角形をソケットの隅の三角形に合わせながら、APU をソケットにそっと挿入します。APU ソケットレバーを押し下げます。 Совместите желтый треугольник в углу APU с треугольником в углу гнезда, аккуратно вставьте APU в гнездо и нажмите на рычаг гнезда APU. 将 APU 上有黄色三角形的一角对准插槽上有三角形的一角, 然后将 APU 轻轻插入插槽中, 压下 APU 的插座拉杆并定位锁好。
B. APU * and ICE Installation \ 安裝處理器及散熱導管 APU- und ICE-Installation \ Installation du processeur et du module ICE Instalar el procesador y el módulo ICE \ APUとICEの取り付け Установка процессора и ICE \ 安装处理器及散热导管	 * APU - 注意：具有內建顯示卡之AMD處理器 * APU - Caution: AMD processor with integrated graphics required * APU - Achtung: AMD Prozessor mit integrierter Grafik ist erforderlich * APU - Attention : un processeur AMD avec graphiques intégrés est nécessaire * APU - Atención: se requiere un procesador AMD con gráficos integrados * APU - グラフィックス機能が搭載されているAMDプロセッサ * APU - Внимание! Требуется процессор AMD со встроенной графикой. * APU - 注意：具有內建显示适配器之AMD处理器
1. Unfasten the four ICE module attachment screws and unplug the fan connector. Remove the ICE module from the chassis and put it aside. 鬆開熱導管 4 個切角上的固定螺絲, 拔起風扇電源接頭, 取下 ICE 散熱模組先置於一旁。 Lösen Sie die vier Schrauben, durch die die ICE-Kühlung fixiert wird und ziehen Sie den Stecker vom Lüfteranschluss ab. Entfernen Sie das ICE-Modul aus dem Gehäuse und legen es beiseite. Desserrez les quatre vis fixées sur le système de refroidissement ICE et retirez le connecteur du ventilateur. Retirez le module ICE du châssis et mettez-le de côté. Afloje los tornillos de sujeción del módulo ICE y desenchufe el conector del ventilador. Extraiga el módulo ICE del chasis y póngalo a un lado. FANコネクタを取り外し、ICEモジュールにあるネジ (ブッシュピン) を外します。ICEモジュールを引き上げるように引き上げるようにして取り外します。 Отвинтите четыре штифта модуля ICE и отсоедините разъем вентилятора. Извлеките модуль ICE из шасси и поставьте его в сторону. 松开热导管 4 个切角上的固定螺丝, 拔起风扇电源接头, 取下 ICE 散热模块先置于一旁。 ➤ Follow the steps below to correctly install the APU into the motherboard APU socket 請依下列步驟將 APU 正確的安裝於主機板的 APU 插槽內 Beachten Sie genau die folgende Anleitung, um die APU korrekt in den APU-Sockel auf dem Mainboard zu installieren. Suivez les instructions suivantes pour réussir l'intégration de votre processeur dans son socket. Siga las instrucciones de abajo para instalar la APU correctamente en el zócalo de la APU de la placa base. マザーボードのAPUソケットにAPUを取り付けるには、以下の手順に従って下さい。 Выполните следующие действия, чтобы правильно установить процессор в процессорный сокет материнской платы. 请依下列步骤将 APU 正确的安装于主机板的 APU 插槽内	 Incorrect placing of APU may damage APU pins. 未正確連接 APU 及 Socket 有可能會使 APU 的 Pin 腳毀損。 Fehlerhaftes Einsetzen der APU in den Sockel könnte die APU-Pins beschädigen. Une mauvaise insertion ou manipulation de l'APU pourrait endommager ses broches. La inserción incorrecta de la APU en el enchufe podría dañar las clavijas de la APU. 対応していないAPUを使用した場合、ソケットのピンを損傷させる事になります。 Неправильное подключение APU к сокету может привести к повреждению контактов APU. 未正确连接 APU 及 Socket 有可能会使 APU 的 Pin 脚毁损。 4. Spread thermal paste evenly on the APU surface. 取適量的散熱膏均勻的塗抹於 APU 上。 Tragen Sie Wärmeleitpaste gleichmäßig auf der APU-Oberfläche auf. Appliquez la pâte thermique uniformément sur la surface du processeur. Extienda la pasta térmica regularmente sobre la superficie del APU. APUの表面に熱伝導グリスを塗布します。 Нанесите термопасту равномерно на поверхности процессора. 取适量的散熱膏均匀的涂抹于 APU 上。
2. Remove the protective cover and pull up the APU socket lever to 90-degrees. 取下保護蓋, 將主機板上 APU 腳座旁的拉桿, 往外推出並向上 90 度拉起。 Entfernen Sie die Schutzfolie und bewegen Sie den Hebel des APU-Sockels um 90° nach oben. Enlevez le film protecteur et pivotez le levier du socket de l'APU de 90° vers le haut. Retire la película protectora y mueva la palanca del zócalo APU hacia arriba en 90°.	 Please do not apply excess amount of thermal paste. 請勿塗抹過多的散熱膏於 APU 上。 Bitte verwenden Sie nicht übermäßig viel Wärmeleitpaste. Veuillez ne pas appliquer une trop grosse quantité de pâte thermique. No aplique una cantidad excesiva de compuesto térmico. 塗りすぎないように注意して下さい。 Пожалуйста, не наносите избыточное количество термопасты. 请勿涂抹过多的散熱膏於 APU 上。 5. Screw the ICE module on to the motherboard. Note to press down on the opposite diagonal corner while tightening each screw. 鎖上熱導管四個切角上的固定螺絲, 將 ICE 散熱模組固定於主機板上。 請按壓螺絲對角線端, 再依序鎖入固定。 Verschrauben Sie das ICE-Modul mit dem Mainboard. Drücken Sie jeweils zwei diagonal entgegengesetzte Schrauben nach unten und schrauben diese fest. Vissez le module ICE à la carte mère. Lorsque vous revissez le module, veillez à exercer une pression sur la vis opposée.

Atornille el módulo ICE a la placa base. Presione la esquina diagonal opuesta hacia abajo cuando apriete cada uno de los tornillos. マザーボードへICEモジュールにあるネジ (ブッシュピン) 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。 Поместите модуль охлаждения ICE на процессор, выравнивая четыре штифта и отверстия, поверните штифты вправо и нажмите на противоположный по диагонали угол. 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。	4. Carefully push down the memory module until it snaps into the locking mechanism. 將記憶體往下壓至兩側卡榫完全定位。 Drücken Sie das Speichermodul herunter bis es einrastet. Appuyez sur le module vers le bas jusqu'à enclenchement dans le mécanisme d'attache. Presione el módulo de memoria hacia abajo hasta que encaje. 押し入れた後に、メモリーを倒すように押し込むとロックがかかります。 Аккуратно надавите на модуль до тех пор, пока не услышите щелчок. 将内存往下压至两侧卡榫完全定位。
6. Connect the fan. 連接風扇的電源接頭。 Schließen Sie den Lüfterstecker an das Mainboard an. Branchez le connecteur de ventilateur. Enchufe el conector del ventilador. FANコネクタへコネクタを接続します。 Подсоедините разъем вентилятора. 连接风扇的电源接头。	5. Repeat the above steps to install an additional memory module, if required. 請重複上述步驟, 安裝其餘的記憶體於 SO-DIMM 插槽上。 Wiederholen Sie diese Schritte, um ggf. ein zusätzliches Speichermodul zu installieren. Répétez pour installer des modules mémoire supplémentaires si désiré. Repita estos pasos para instalar módulos DDR adicionales si así lo desea. 必要に応じて、追加のDDRモジュールを繰り返し取り付けます。 Повторите действия для установки второго модуля. 请重复上述步骤安装其余的内存于 SO-DIMM 插槽上。
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	D. M.2 Device Installation \ M.2 裝置安裝 Installation der M.2-Karten \ Installation des cartes M.2 Instalación de las tarjetas M.2 \ その他コンポーネントの取り付け Установка устройства M.2 \ M.2 裝置安裝
 This motherboard does only support 1.2 V DDR4 SO-DIMM memory modules. 本主機板僅支援 1.2 V DDR4 記憶體模組。 Dieses Mainboard unterstützt nur 1,2 V DDR4 SO-DIMM Speichermodule. Carte mère compatible uniquement avec des modules mémoire de type 1,2 V DDR4 SO-DIMM. Esta placa base sólo soporta módulos de memoria 1,2 V DDR4 SO-DIMM. このメインボードは 1.2 V のDDR4 メモリーモジュールのみ対応しています。 Поддерживает только модуль памяти 1,2 V DDR4 SO-DIMM. 本主機板仅支援 1.2 V DDR4 内存模块。 1. Locate the SO-DIMM slots on the motherboard. 找到主機板上的 SO-DIMM 插槽。 Lokalisieren Sie die SO-DIMM-Steckplätze auf dem Mainboard. Localisez le slot mémoire SO-DIMM sur la carte mère. Localice el zócalo SO-DIMM en la placa base. SO-DIMM にメモリーを取り付けます。 Найдите SO-DIMM слот на мат плате. 找到主机板上的 SO-DIMM 插槽。 2. Align the notch of the memory module with the one of the relevant memory slot. 將記憶體缺口對準 SO-DIMM 插槽上的凹槽, 並插入插槽上, 確認方向是否有誤。 Richten Sie die Kerbe des Speichermoduls nach der Nase des Speichersockels aus. Alignez l'encoche du module mémoire sur celle du slot DIMM. Alinee la muesca del módulo de memoria con la del zócalo de memoria. 下图の通り、切り欠けに合わせます。 Совместите выемку в модуле памяти с выступом в разъеме. 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。 3. Gently insert the module into the slot in a 45-degree angle. 將記憶體以 45 度角輕輕插入插槽內。 Drücken Sie das Speichermodul behutsam im 45-Grad-Winkel in den Steckplatz. Insérez le module mémoire délicatement dans l'encoche avec un angle de 45 degrés. Presione con cuidado el módulo de memoria en el zócalo con un ángulo de 45 grados. メモリーを 45°の角度から挿し入れます。 Аккуратно вставьте модуль под углом 45 градусов. 将内存以 45 度角轻轻插入插槽内。	1. Locate the M.2 key slots on the motherboard. 找到主機板上的 M.2 插槽。 Bitte lokalisieren Sie die M.2 Slots auf dem Mainboard. Veuillez repérer les emplacements destinés aux cartes M.2 sur la carte mère. Localice la ubicación de las ranuras M.2 en la placa base. 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。 Найдите м.2 слот на материнской плате. 找到主机板上的 M.2 插槽。 2. Install the M.2 device into the M.2 slot and secure with the screw. 將 M.2 裝置插入 M.2 插槽, 並鎖上固定螺絲。 Installieren Sie die M.2-Karte in den M.2-Steckplatz und sichern Sie diese mit einer Schraube. Installez la carte M.2 dans son emplacement et sécurisez-la avec une vis. Instale la tarjeta M.2 en la ranura M.2 y asegúrela con un tornillo. M.2 スロットに M.2 対応デバイスを挿入し、ネジでしっかりと締めて下さい。 Установите M.2-карту в разъем M.2 и закрутите шуруп. 将 M.2 装置插入 M.2 插槽, 并锁上固定螺丝。
E. How to change the battery \ 如何更換電池 \ Tauschen der Batterie Comment changer la batterie \ Cambio de la batería バッテリーの交換方法 \ Как сменить аккумулятор \ 如何更换电池	1. Use a flat-blade screwdriver to gently pry the metal tab to disengage the battery from the battery holder. 使用一字螺絲刀輕輕撬動金屬卡舌, 將電池取出。 Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um vorsichtig gegen die Metallhalterung zu drücken und die Batterie herauszulösen. Utilisez un tournevis plat pour pousser doucement contre le support métallique et pour ainsi libérer la batterie. Utilice un destornillador plano para presionar un poco el soporte de metal y así sacar la pila.

Motherboard Illustration

主機板說明 \ Mainboard-Abbildung \ Illustration de la carte mère \ Ilustración de la placa base
メインボード図 \ Материнская плата. Иллюстрация \ 主机板说明



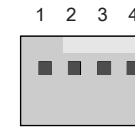
01. USB 3.2 Gen1 Type-A Ports
USB 3.2 Gen1 Type-A 連接埠
USB 3.2 Gen1 Typ-A Anschlüsse
Prises USB 3.2 Gen1 Type-A
Puertos USB 3.2 Gen1 tipo A
USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
USB 3.2 Gen1 Type-A 端口
02. SD Card Reader \ SD 讀卡機
SD Cardreader
Lecteur de carte mémoire SD
Lector de tarjetas sd
SDカードリーダー
Считыватель SD-карт
SD卡片阅读器
03. 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
04. CMOS battery holder \ CMOS 電池座
CMOS Batterie-Halterung
Support de batterie CMOS
Soporte de pila de CMOS
CMOS/バッテリーホルダー
Держатель батареи CMOS
CMOS 電池槽
05. 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
06. 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

07. Headphones
耳機孔
Kopfhörer-Ausgang
Prise casque
Auriculares
イヤホン
Гнездо для наушников
耳机孔
08. MIC-in
麥克風插孔
Mikrofon-Eingang
Prise micro
Micrófono
マイク
Гнездо для микрофона
麦克风插孔
09. 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
Слот памяти DDR4 SO-DIMM
DDR4 SO-DIMM 插槽
10. Processor socket AM4
AM4 處理器插座
Socket für AM4
Socket Processeur AM4
Zócalo AM4 de APU
Процессорный socket AM4
Разъем процессора AM4
AM4 处理器插座
11. M.2 2230 E key slot
M.2 2230 E key 插槽
M.2-2230 (E) Steckplatz
Emplacement M.2 2230 E
Ranura M.2 2230 E
M.2 2230 E キースロット
Слот M.2 2230 E ключ
M.2 2230 E key 插槽
12. SATA connector
SATA 排線插座
SATA-Anschluss
Connecteur SATA
Base de conexiones SATA
SATA コネクタ
SATA разъем
SATA 接口
13. A320 Chipset
A320 晶片組
A320 Chipsatz
A320 Chipset
A320 Conjunto de chips
A320 チップセット
Набор микросхем A320
A320 芯片組
14. M.2 2242/2260/2280 M key slot
M.2 2242/2260/2280 M key 插槽
M.2-2242/2260/2280 (M) Steckplatz
Emplacement M.2 2242/2260/2280 M
Ranura M.2 2242/2260/2280 M
M.2 2242/2260/2280 M キースロット
Слот M.2 2242/2260/2280 M ключ
M.2 2242/2260/2280 M key 插槽
15. 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)
16. LAN Ports
網路連接埠
Netzwerk-Anschlüsse
Prises LAN
Puertos LAN
LAN ポート
Сетевые LAN-порты
LAN 端口
17. 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
18. DisplayPort (not supported by Athlon)
DisplayPort 連接埠 (Athlon 不支援此 Port)
DisplayPort (funktioniert nicht bei Athlon-CPU)
DisplayPort (ne fonctionne pas avec les processeurs Athlon)
DisplayPort (no funciona con las CPU de Athlon)
ディスプレイポート (Athlonは非サポート)
DisplayPort (не поддерживает Athlon)
DisplayPort 端口 (Athlon 不支援此 Port)
19. DisplayPort
DisplayPort 連接埠
DisplayPort
Prise DisplayPort
DisplayPort
ディスプレイポート
DisplayPort
DisplayPort 端口
20. 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 端口

Jumper Settings

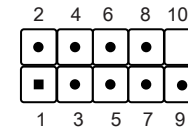
Jumper 設定 \ Jumper-Einstellungen \ Réglages cavaliers \ Configuración de los puentes
ジャンパー設定 \ Настройки переключателя \ Jumper 設定

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



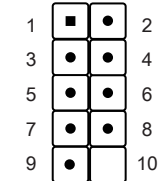
Pin	Signal Name
1	GND
2	+12V
3	SPEED_SENSE
4	PWM_CTRL

- J2 Debug header
Debug 插座
Debug-Anschluss
Connecteur Debug
Conexión Debug
デバッグヘッダ
Отладочный разъем
Debug 接头



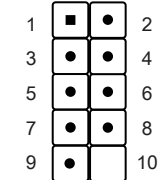
Pin	Signal Name
1	LPC_24M
2	LAD1
3	SIORST-
4	LAD0
5	LFRAME-
6	+3.3V
7	LAD3
8	GND
9	LAD2
10	NULL

- J3 COM port \ COM 插座
COM-Ausgang \ Port COM
Puerto COM \ COM ヘッダ
COM-порты \ COM 接头



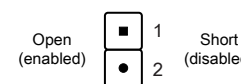
Pin	Signal Name
1	DCD
2	RX
3	TX
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI(NA)
10	NULL

- J4 COM port \ COM 插座
COM-Ausgang \ Port COM
Puerto COM \ COM ヘッダ
COM-порты \ COM 接头



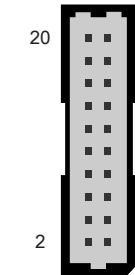
Pin	Signal Name
1	DCD
2	RX
3	TX
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI
10	NULL

- J5 AC auto power-on \ 回電自動開啟電源
Automatisches Einschalten bei Spannungsversorgung
Démarrage automatique à la mise sous tension
Encendido automático con suministro de corriente
AC自動電源オン \ 回电自动开启电源
Восстановление AC Авто включение



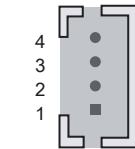
Pin	Signal Name
1	U30B_pin10
2	GND

- J6 VGA connector \ VGA 插座
VGA-Anschluss \ Connecteur VGA
Conector del VGA \ VGA コネクタ
VGA разъем \ VGA 接头



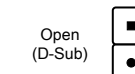
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	GND	2	GND
3	SDVO_CLK	4	GND
5	SDVO_DATA	6	GND
7	GND	8	GND
9	CRT_VSYNC	10	GND
11	CRT_HSYNC	12	GND
13	GND	14	GND
15	BOUT-O	16	VGA_PWR
17	GOUT-O	18	VGA_PWR
19	ROUT-O	20	VGA_PWR

- J7 USB connector \ USB 插座
USB-Anschluss \ Connecteur USB
Conector del USB \ USB コネクタ
USB разъем \ USB 接头



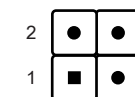
Pin	Signal Name
1	GND
2	USB +
3	USB -
4	5V_USB

- J8 D-Sub & DP video switch
D-Sub & DP video jumper
D-Sub & DP Video-Umschalter
Choix de sortie video D-Sub & DisplayPort
Interruptor de video D-Sub y DP.
D-Sub及びディスプレイポート出カスイッチ
Переключатель видео D-Sub и DP
D-Sub & DP video jumper



Pin	Signal Name
1-2 OPEN	D-SUB
1-2 Short	DP

- J9 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
Сброс CMOS, внешняя кнопка питания, +5 В
清除 CMOS & 电源按钮 & +5V



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