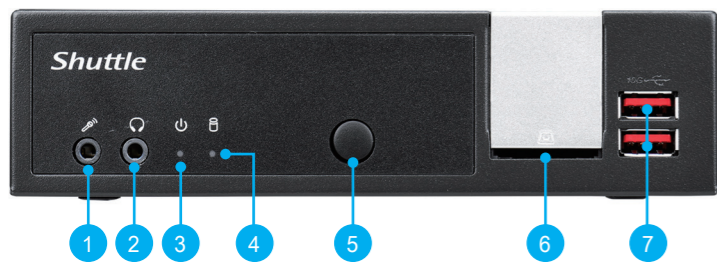


More information on this product can be found at: <http://bit.ly/DL20N>
 更多本產品資訊，請造臨：<http://bit.ly/DL20N>
 Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter: <http://bit.ly/DL20N>
 Pour plus d'informations sur ce produit, visitez: <http://bit.ly/DL20N>

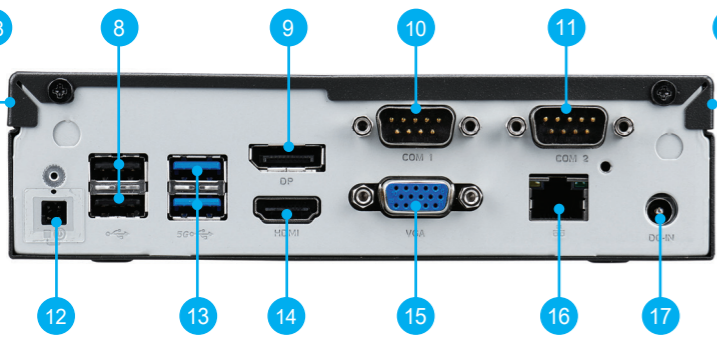
Puede encontrar más información sobre este producto en: <http://bit.ly/DL20N>
 本製品の詳細な情報については、次のURLより確認頂けます。<http://bit.ly/DL20N>
 Для получения дополнительной информации об этом продукте перейдите по ссылке: <http://bit.ly/DL20N>
 更多本產品信息，請訪問：<http://bit.ly/DL20N>

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
2. Headphones
3. Power LED
4. Hard Disk Drive LED
5. Power Button
6. SD Card Reader
7. USB 3.2 Gen 2 Ports
8. USB 2.0 Ports
9. DisplayPort
10. COM 1 Port (RS232/RS422/RS485)
11. COM 2 Port (RS232 only)
12. Clear CMOS & Power Button & +5V
13. USB 3.2 Gen 1 Ports
14. HDMI Port
15. D-Sub (VGA) Port
16. LAN Port
17. Power Jack (DC IN)
18. Kensington® Lock Hole



Hardware Installation

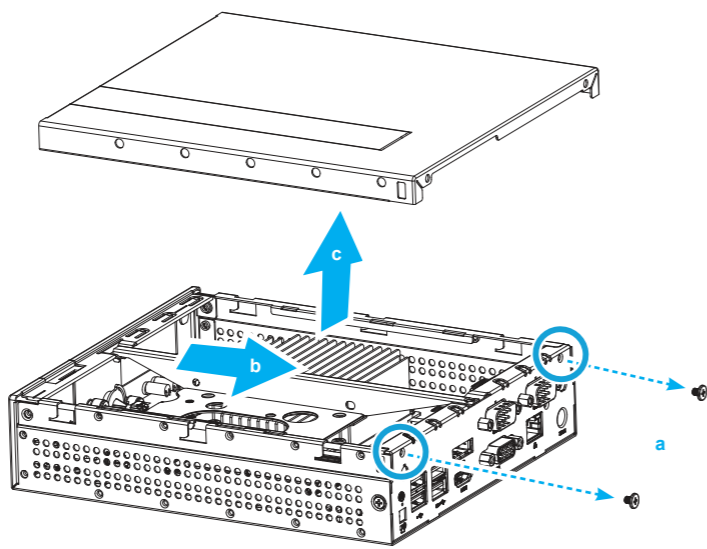
硬體安裝 \ Hardware Installation \ Installation du matériel \ Instalación de hardware
 ハードウェアのインストール \ Установка оборудования \ 硬件安裝

A. Begin Installation

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

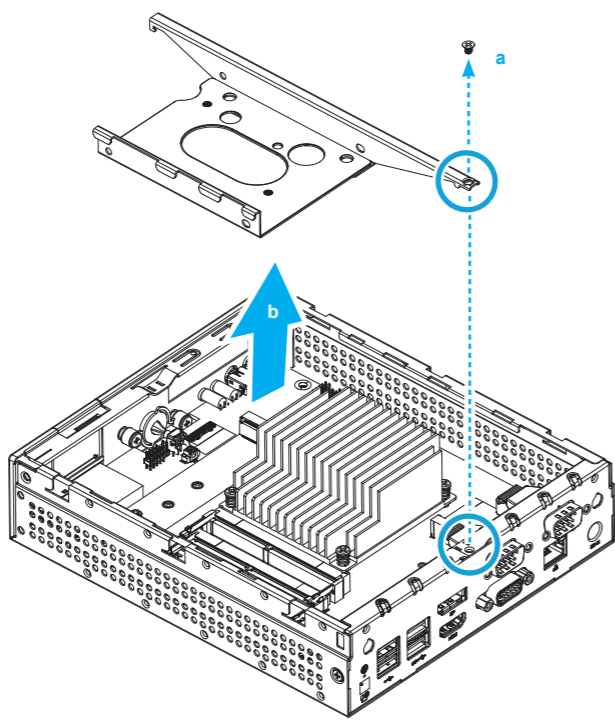
1. Unscrew the two screws of the chassis cover.

Slide the cover backwards and upwards.



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

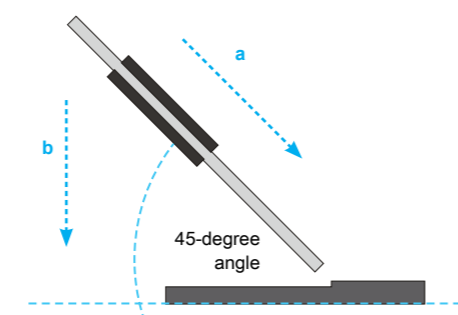
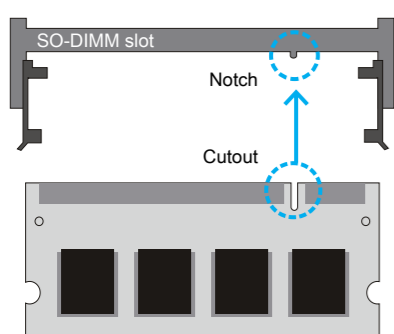
2. Unfasten the rack mount screw and remove the rack.



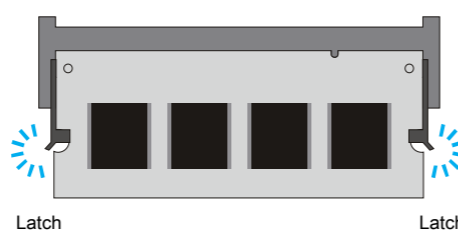
B. Memory Module Installation

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

1. Locate the SO-DIMM slots on the motherboard.
2. Align the notch of the memory module with the one of the relevant memory slot.
3. Gently insert the module into the slot in a 45-degree angle.
4. Carefully push down the memory module until it snaps into the locking mechanism.



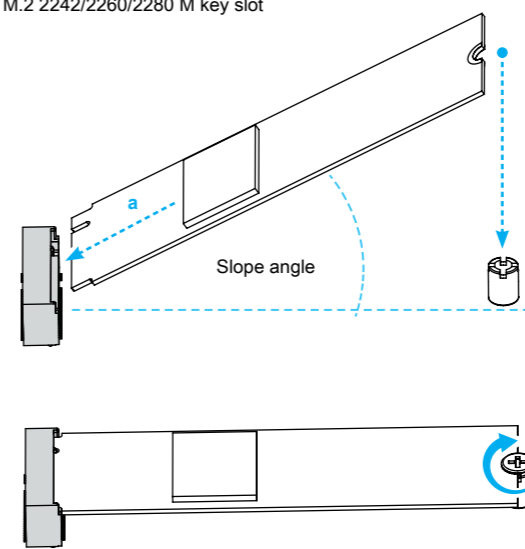
5. Repeat the above steps to install an additional memory module, if required.



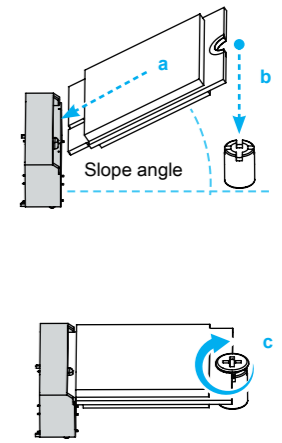
C. M.2 Device Installation

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

➤ M.2 2242/2260/2280 M key slot

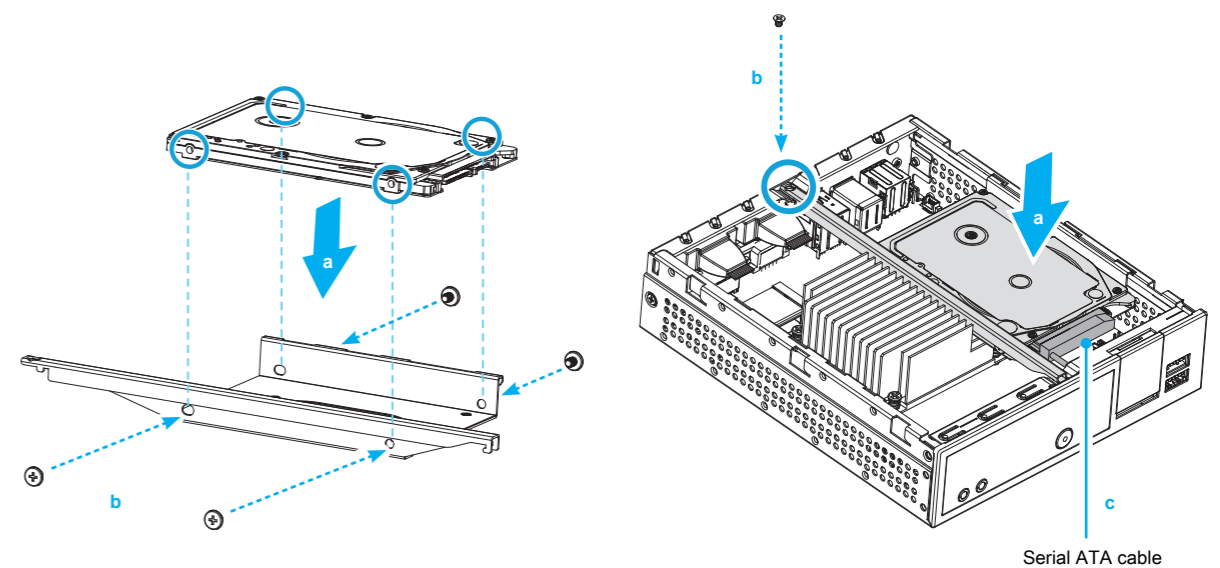


➤ M.2 2230 E Key slot



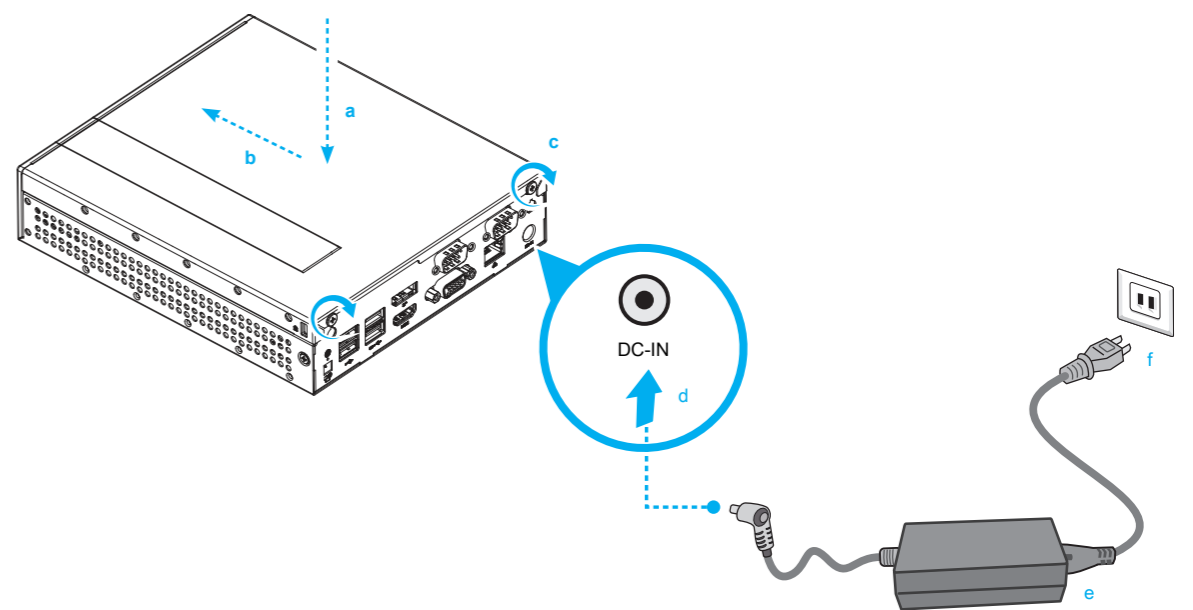
D. HDD or SSD Installation

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



E. Complete

1. Please replace and affix the case cover with two screws, 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，以相同或同等的電池更換。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 为 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 | 8. 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 | 9. DisplayPort
DisplayPort 連接埠
DisplayPort
Prises DisplayPort
Puerto DisplayPort
ディスプレイポート(DisplayPort)
DisplayPort
Displayport 连接端口 |
| 2. Headphones
耳機孔
Kopfhörer-Ausgang
Prise casque
Auriculares
イヤホン
Гнездо для наушников
耳机孔 | 10. COM 1 Port (RS232/RS422/RS485)
COM 1 連接埠 (RS232/RS422/RS485)
COM 1-Anschluss (RS232/RS422/RS485)
Prise COM 1 (RS232/RS422/RS485)
Puerto COM1 (RS232/RS422/RS485)
COM 1 ポート (RS232/RS422/RS485)
Последовательный порт COM 1 (RS232/RS422/RS485)
COM 1 端口 (RS232/RS422/RS485) | |
| 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 | 11. 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) | |
| 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 | 12. Clear CMOS & Power Button & +5V
清除COMS & 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 | |
| 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 | 13. USB 3.2 Gen 1 Ports
USB 3.2 Gen 1 連接埠
USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse
Prises USB 3.2 Gen 1
Puertos USB 3.2 Gen 1
USB 3.2 Gen 1 ポート
USB 3.2 Gen 1 порты
USB 3.2 Gen 1 端口 | 16. LAN Port
網路連接埠
Netzwerk-Anschluss
Prise LAN
Puerto LAN
LAN ポート
Сетевые LAN-порт
LAN 端口 |
| 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卡片阅读机 | 14. HDMI port
HDMI 連接埠
HDMI-Anschluss
Prise HDMI
Puerto HDMI
HDMI ポート
HDMI порт
HDMI 连接端口 | 17. 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) |
| 7. USB 3.2 Gen 2 Ports
USB 3.2 Gen 2 連接埠
USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse
Prises USB 3.2 Gen 2
Puertos USB 3.2 Gen 2
USB 3.2 Gen 2 ポート
USB 3.2 Gen 2 порты
USB 3.2 Gen 2 端口 | 15. D-Sub (VGA) port
D-Sub (VGA) 連接埠
D-Sub (VGA)-Anschluss
Prise D-Sub (VGA)
Puerto D-Sub (VGA)
D-Sub (VGA) ポート
D-Sub (VGA) порт
D-Sub (VGA) 端口 | 18. 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 |

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。

- 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 вверх.
松开两颗背板螺丝，将机壳往外推出，再向上拿起。
- 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。

B. 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

- ⚠** 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.
本主机板仅支援1.2 V DDR4 内存模块。

- 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 placaa 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。
- Align the notch of the memory module with the one of the relevant memory slot.
將記憶體缺口對準 SO-DIMM 插槽上的凹槽，並安插於插槽上，確認方向是否有誤。
Richten Sie die Kerbe des Speichermoduls nach der Nase im Sockel aus.
Alignez l'encoche du module mémoire sur celle du slot DIMM.

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。

Alinee la muesca del módulo de memoria con la del zócalo de memoria.

下図の通り、切り欠けに合わせます。

Совместите выемку в модуле памяти с выступом в разъеме.

將内存缺口對準 SO-DIMM 插槽上的凹槽，並安插於插槽上，並確認方向是是否有誤。

- 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°の角度から押し入れます。
Аккуратно вставьте модуль под углом 45 градусов.
將内存以 45 度角轻轻插入插槽內。
- Carefully push down the memory module until it snaps into the locking mechanism.
將記憶體往下壓至兩側卡榫完全定位。
Drücken Sie das Speichermodul herunter bis es einrastet.

Appuyez sur le module vers le bas jusqu'à enclenchement dans le mécanisme d'attache.

Presione el módulo de memoria hacia abajo hasta que encaje.

押し入れた後に、メモリーを倒すように押し込むとロックがかかります。

Аккуратно надавите на модуль до тех пор, пока не услышите щелчок.

將内存往下压至兩側卡榫完全定位。

- Repeat the above steps to install an additional memory module, if required.
請重覆上述步驟，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. 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 其他コンポーネントの取り付け \ Установка устройства M.2 \ M.2 装置安装

- 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 M.2 слот на материнской плате.
找到主机板上的 M.2 插槽。
- Install the M.2 device into the M.2 slot and secure with the screw.
將 M.2 裝置安裝入 M.2 插槽，並鎖上固定螺絲。
Installieren Sie die M.2-Karte in den jeweiligen 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.
將 M.2 裝置安裝入 M.2 插槽，并锁上固定螺丝。

D. 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 \ 安装硬盘

- Place an HDD or SSD in the rack and secure with the four screws from the sides.
將 HDD 硬碟或 SSD 固態硬碟放入支架中，鎖緊兩側螺絲。
Setzen Sie eine Festplatte oder SSD in die Halterung ein und schrauben Sie sie seitlich fest.

Placez le disque dur ou SSD dans le rack et fixez-le avec les quatre vis du côté.

Coloque el disco duro o la SSD en el soporte y atornillelos firmemente por los laterales.

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。

Установите HDD или SSD в рамку и закрутите 4 шурупа.

將 HDD 硬盘或 SSD 固态硬盘放入支架中，锁紧两侧螺丝。

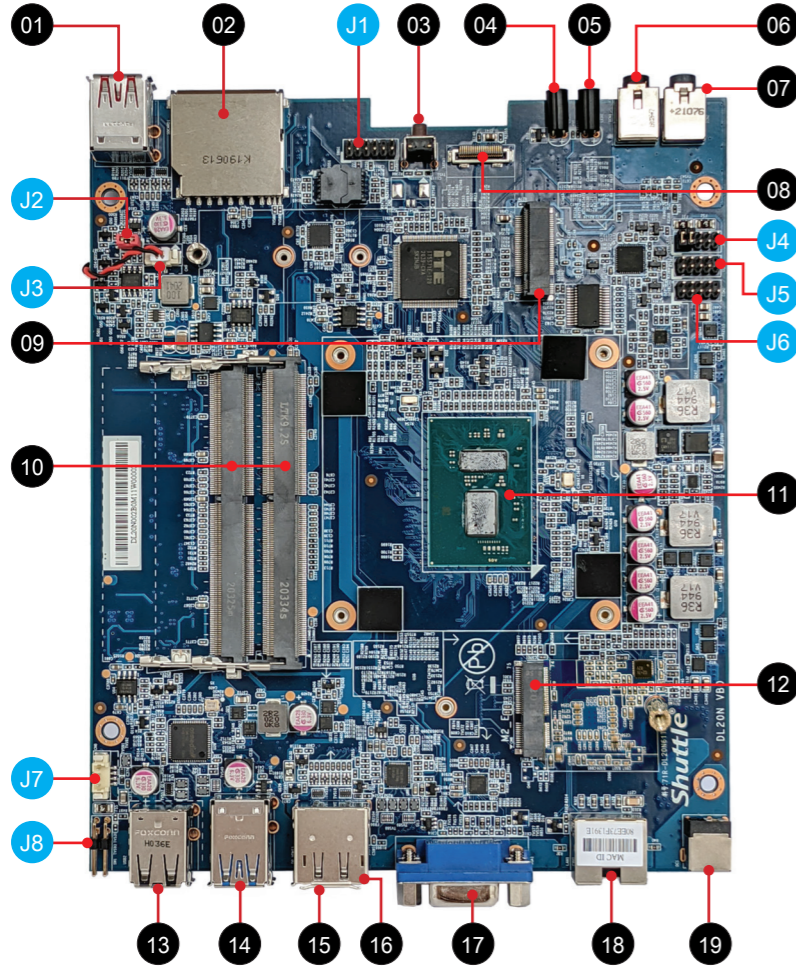
- Slide the rack back into the chassis and refasten the screws. Connect the Serial ATA cable to the HDD or SSD.
將硬碟連同支架裝入機殼內，並鎖上螺絲。安裝 SATA 排線於硬碟插槽。
Legen Sie die Halterung in das Gehäuse und ziehen Sie die Schraube wieder fest an.
Verbinden Sie das SATA-Kabel mit der Festplatte oder der SSD.
Posez le rack sur le châssis et fixez le avec ses vis. Connectez le câble SATA avec le disque dur ou SSD.
Coloque el bastidor en el chasis y vuelva a fijarlo. Conecte el cable de SATA con el disco duro o la SSD.
シャーシに 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を HDD/SSD に接続します。
Установите HDD/SSD рамку в шасси и закрутите шуруп. Соедините Serial ATA к HDD или SSD.
將硬盘连同支架装入机壳内，并锁上固定螺丝。安装 SATA 排线于光驱插槽。

E. Complete \ 組裝完成 \ Abschluss der Installation \ Fin de l'installation Completado \ 完了 \ Завершение \ 组装完成

- Please replace and affix the case cover with two screws, then connect the power cord.
裝回上蓋並鎖上螺絲，然後連接電源。
Befestigen Sie die Abdeckung wieder mit zwei Schrauben und schließen Sie das Stromkabel an.
Remettez en place le couvercle et resserrez les vis, puis branchez le câble d'alimentation.
Vuelva a colocar la carcasa y fijela con los tornillos y conecte el cable de alimentación.
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。
Закройте крышку и закрутите шурупы, затем подключите шнур питания.
装回上盖并锁上螺丝，然后连接电源。

- Connecting to power.
電源連接。
Anschließen des Stromkabels.
Branchement au secteur.
Conectar a la alimentación.
電源への接続。
Подключение к питанию.
电源连接。

- ⚠** Please press the “Del” key while booting to enter BIOS. Here, please load the optimised BIOS settings.
請按“Del”鍵同時啟動，進入 BIOS 選項設定，載入最佳效能的 BIOS 設定值。
Drücken Sie beim Starten bitte die “Entf”-Taste und laden Sie im BIOS die “optimalen” Einstellungen.
Appuyez sur la touche “Suppr” lors du démarrage pour entrer dans le BIOS.
Chargez les paramètres optimisés du BIOS.
Cuando arranque el sistema, pulse la tecla “Supr” y cargue los ajustes “óptimos” en el programa de configuración de la BIOS.
BIOS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。
Пожалуйста, нажмите клавишу “Del” во время загрузки для входа в BIOS.
Здесь загрузите оптимизированные настройки BIOS.
请按“Del”键同时启动，进入 BIOS 选项设定，加载最佳效能的 BIOS 设定值。



- 01. USB 3.2 Gen 2 Ports
 USB 3.2 Gen 2 連接埠
 USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse
 Prises USB 3.2 Gen 2
 Puertos USB 3.2 Gen 2
 USB 3.2 Gen 2 ポート
 USB 3.2 Gen 2 порты
 USB 3.2 Gen 2 端口
- 02. SD Card Reader \ SD 讀卡機
 SD Cardreader
 Lecteur de carte mémoire SD
 Lector de tarjetas sd
 SD メモリーカードリーダー
 Slot считывателя 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. Hard Disk Drive LED
 硬碟指示灯
 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
- 05. Power LED \ 電源指示灯
 Betriebsanzeige-LED
 Indicateur alimentation
 LED de encendido
 電源 LED
 LED-индикатор питания
 电源指示灯
- 06. Headphones \ 耳機孔
 Kopfhörer-Anschluss
 Prise casque
 Conector para auriculares
 イヤホン
 Гнездо для наушников
 耳机孔
- 07. MIC-in
 麥克風插孔
 Mikrofon-Anschluss
 Entrée Micro
 Entrada del micrófono
 麦克风
 Гнездо для микрофона
 麦克風插孔
- 08. SATA Connector
 SATA 排線插座
 SATA-Anschluss
 Connecteur SATA
 Base de conexiones SATA
 SATA コネクタ
 SATA 插座
 SATA 接口
- 09. 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
- 10. DDR4 SO-DIMM Slot
 DDR4 SO-DIMM 插槽
 DDR4 SO-DIMM Steckplätze
 Slot mémoire DDR4 SO-DIMM
 Zócalo de DDR4 SO-DIMM
 DDR4 SO-DIMM スロット
 Слот памяти DDR4 SO-DIMM
 DDR4 SO-DIMM 插槽
- 11. Intel® Celeron® / Pentium processor
 Intel® Celeron® / Pentium 處理器
 Intel® Celeron® / Pentium Prozessor
 Processeur Intel® Celeron® / Pentium
 Procesador Intel® Celeron® / Pentium
 Intel® Celeron® / Pentium プロセッサ
 Процессор Intel® Celeron® / Pentium
 Intel® Celeron® / Pentium 處理器
- 12. 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
- 13. 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. USB 3.2 Gen 1 Ports
 USB 3.2 Gen 1 連接埠
 USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse
 Prises USB 3.2 Gen 1
 Puertos USB 3.2 Gen 1
 USB 3.2 Gen 1 ポート
 USB 3.2 Gen 1 порты
 USB 3.2 Gen 1 端口
- 15. HDMI Port
 HDMI 連接埠
 HDMI-Anschluss
 Prise HDMI
 Puerto HDMI
 HDMI ポート
 HDMI порт
 HDMI 端口
- 16. DisplayPort
 DisplayPort 連接埠
 DisplayPort
 Prise DisplayPort
 Puerto DisplayPort
 ディスプレイポート(DisplayPort)
 DisplayPort
 Displayport 端口
- 17. D-Sub (VGA) port
 D-Sub (VGA) 連接埠
 D-Sub (VGA)-Anschluss
 Prise D-Sub (VGA)
 Puerto D-Sub (VGA)
 D-Sub (VGA) ポート
 D-Sub (VGA) порт
 D-Sub (VGA) 端口
- 18. LAN Port
 網路連接埠
 Netzwerk-Anschluss
 Prise LAN
 Puerto LAN
 LAN ポート
 Сетевые LAN- порт
 LAN 端口
- 19. 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 端口
 Гнездо для подключения питания (DC IN)
 电源插孔 (直流电输入)

- 07. MIC-in
 麥克風插孔
 Mikrofon-Anschluss
 Entrée Micro
 Entrada del micrófono
 麦克风
 Гнездо для микрофона
 麦克風插孔
- 08. SATA Connector
 SATA 排線插座
 SATA-Anschluss
 Connecteur SATA
 Base de conexiones SATA
 SATA コネクタ
 SATA 插座
 SATA 接口
- 09. 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
- 10. DDR4 SO-DIMM Slot
 DDR4 SO-DIMM 插槽
 DDR4 SO-DIMM Steckplätze
 Slot mémoire DDR4 SO-DIMM
 Zócalo de DDR4 SO-DIMM
 DDR4 SO-DIMM スロット
 Слот памяти DDR4 SO-DIMM
 DDR4 SO-DIMM 插槽
- 11. Intel® Celeron® / Pentium processor
 Intel® Celeron® / Pentium 處理器
 Intel® Celeron® / Pentium Prozessor
 Processeur Intel® Celeron® / Pentium
 Procesador Intel® Celeron® / Pentium
 Intel® Celeron® / Pentium プロセッサ
 Процессор Intel® Celeron® / Pentium
 Intel® Celeron® / Pentium 處理器
- 12. 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
- 13. 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. USB 3.2 Gen 1 Ports
 USB 3.2 Gen 1 連接埠
 USB 3.2 Gen 1-Anschlüsse
 Prises USB 3.2 Gen 1
 Puertos USB 3.2 Gen 1
 USB 3.2 Gen 1 ポート
 USB 3.2 Gen 1 порты
 USB 3.2 Gen 1 端口
- 15. HDMI Port
 HDMI 連接埠
 HDMI-Anschluss
 Prise HDMI
 Puerto HDMI
 HDMI ポート
 HDMI порт
 HDMI 端口
- 16. DisplayPort
 DisplayPort 連接埠
 DisplayPort
 Prise DisplayPort
 Puerto DisplayPort
 ディスプレイポート(DisplayPort)
 DisplayPort
 Displayport 端口
- 17. D-Sub (VGA) port
 D-Sub (VGA) 連接埠
 D-Sub (VGA)-Anschluss
 Prise D-Sub (VGA)
 Puerto D-Sub (VGA)
 D-Sub (VGA) ポート
 D-Sub (VGA) порт
 D-Sub (VGA) 端口
- 18. LAN Port
 網路連接埠
 Netzwerk-Anschluss
 Prise LAN
 Puerto LAN
 LAN ポート
 Сетевые LAN- порт
 LAN 端口
- 19. 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 端口
 Гнездо для подключения питания (DC IN)
 电源插孔 (直流电输入)

J1 Debug Connector
 Debug 插座
 Debug-Anschluss
 Connecteur Debug
 Conexión Debug
 デバッグヘッダ
 Отладочный разъем
 Debug 接头

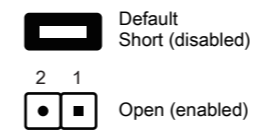
DBG1

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	ESCK	2	EIO1
3	PCIE_RST_N	4	EIO0
5	ECS_N	6	+3.3VS
7	EIO3	8	GND
9	EIO2	10	
11	ALERT_N	12	ERST_N

J2 AC Back Auto Power ON
 回電自動開啟
 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 включения
 回电自动开启

JP1

Pin	Signal Name
1	Disable_N
2	GND



J3 Battery Connector
 電池插座
 Batterie-Anschluss
 Connecteur de pile
 Conector de batería
 Баттeри- конектaр
 Разъем для батареи
 電池插座

CN9

Pin	Signal Name
1	+VRTC_BAT
2	GND

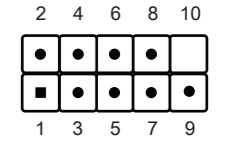
J4 COM 1 & COM 2 power switch
 COM 1 & COM 2 電源開關
 Konfiguration von COM 1 & COM 2
 Gestion de l'alimentation des COM 1 & COM 2
 COM 1 & COM 2 Enchufe Interruptor
 COM 1 & COM 2 電源 スイッチ
 Переключатель питания COM 1 & COM 2
 COM 1 & COM 2 电源开关

COM PORT Pin 9 "Ring Indicator" (RI) configuration:
 Configure COM 1 with the first jumper:
 - Short Pin 1-2: Pin 9 = RI (default)
 - Short Pin 5-7: Pin 9 = +5V
 - Short Pin 7-9: Pin 9 = +12V
 Configure COM 2 with the second jumper:
 - Short Pin 3-4: Pin 9 = RI (default)
 - Short Pin 6-8: Pin 9 = +5V
 - Short Pin 8-10: Pin 9 = +12V

J5 COM Port \ COM 插座
 COM-Ausgang \ Port COM
J6 Puerto COM \ COM ヘッダ
 COM- порт \ COM 接头

COM2

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	DCD-	2	RXD
3	TXD	4	DTR-
5	GND	6	DSR-
7	RTS-	8	CTS-
9	RI-		



COM1

Pin	Signal Name			Pin	Signal Name		
	RS232	RS422	RS485		RS232	RS422	RS485
1	DCD-	TXD-	DATA-	2	RXD	TXD+	DATA+
3	TXD	RXD+		4	DTR-	RXD-	
5	GND	GND	GND	6	DSR-		
7	RTS-			8	CTS-		
9	RI-						

J7 USB2.0 connector
 USB2.0 插座
 USB2.0-Anschluss
 Connecteur USB2.0
 Conector del USB2.0
 USB2.0 コネクター
 USB2.0 插座
 USB2.0 接头

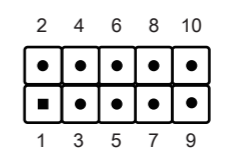
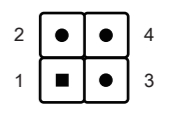
CN6

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

J8 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

SW1

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



JP2

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	RI1-	2	COM_RI1-
3	RI2-	4	COM_RI2-
5	+5V	6	+5V
7	RI1_PWR	8	RI2_PWR
9	+12V	10	+12V