DS68U Series Quick Guide

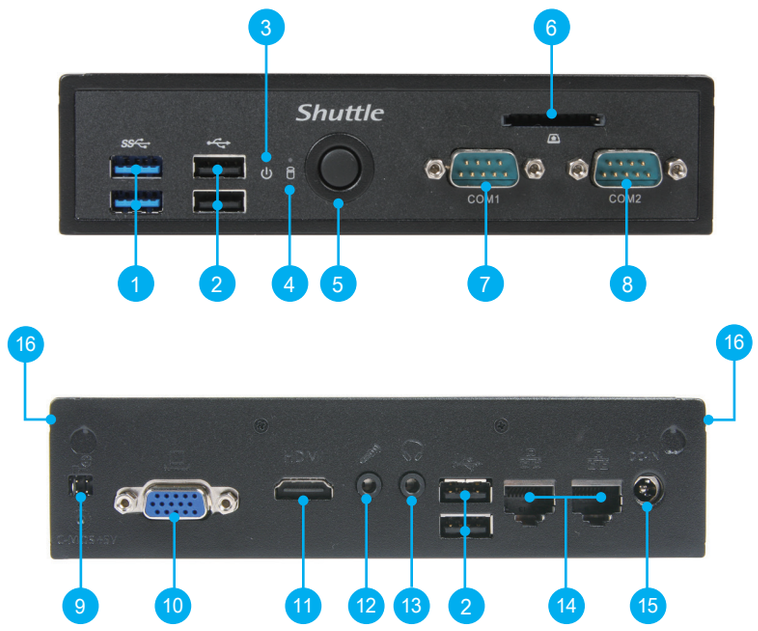
快速安裝指南　Kurzanleitung　Guide rapide　Guía rápida　クイックガイド　설치 가이드　快速安装指南

More information on this product can be found at: http://bit.ly/DS68U
更多本產品資訊，請蒞臨：http://bit.ly/DS68U
Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter: http://bit.ly/DS68U

Pour plus d'informations sur ce produit, visitez: http://bit.ly/DS68U
Puede encontrar más información sobre este producto en: http://bit.ly/DS68U
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/DS68U
更多本产品信息，请访问：http://bit.ly/DS68U

Product Overview

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



1. USB 3.1 Gen 1 Ports
2. USB 2.0 Ports
3. Power LED
4. HDD LED
5. Power Button
6. SD Card Reader
7. COM 1 Port (RS232/RS422/RS485)
8. COM 2 Port (RS232 only)
9. External Power SW & Clear CMOS
10. D-Sub (VGA) port
11. HDMI Port
12. MIC-in
13. Headphones
14. LAN Ports (Gigabit LAN)
15. Power Jack (DC IN)
16. Kensington® Lock Hole

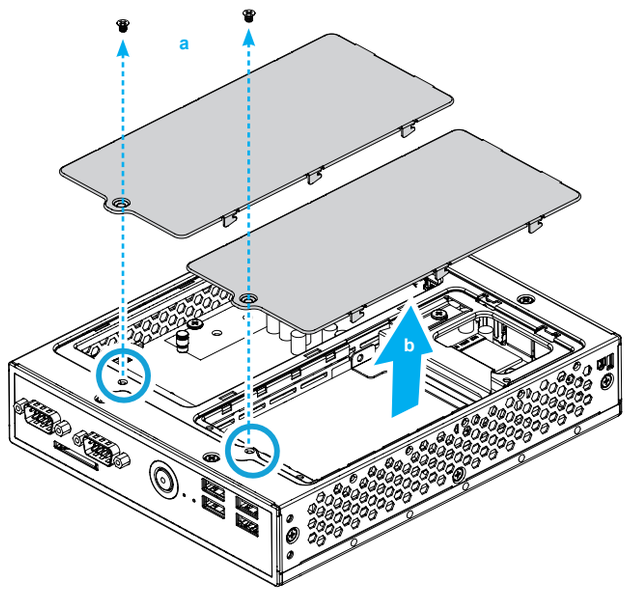
Hardware Installation

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 \ 硬件安装

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.

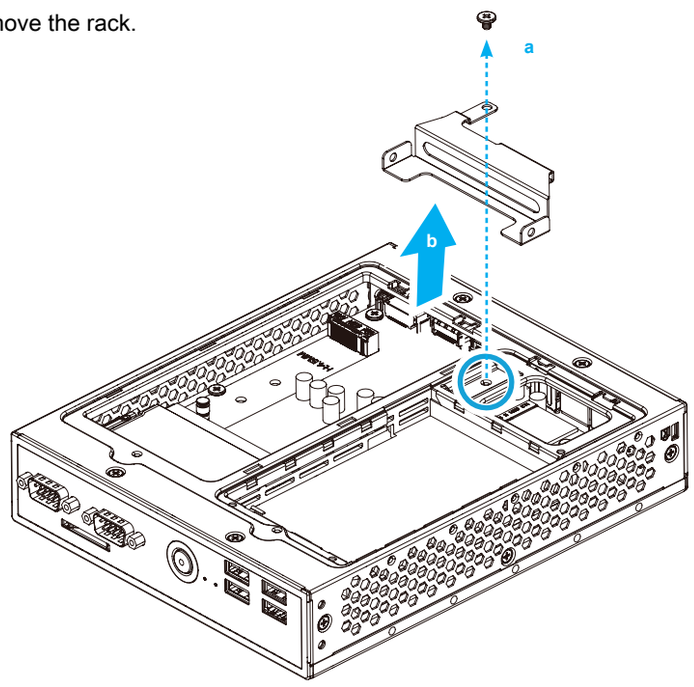


The product's colour and specifications may vary from the actually shipping product.

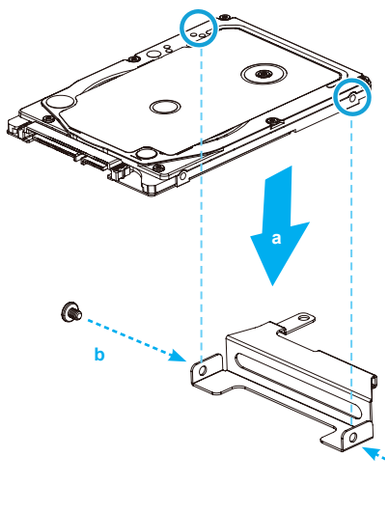
53R-DS68U3-2001

B. HDD or SSD Installation

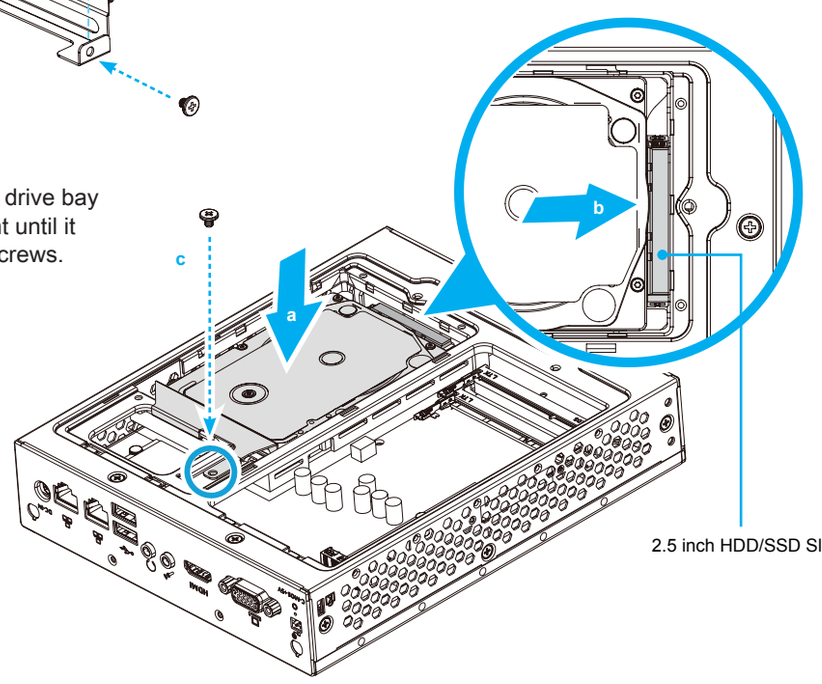
1. Unfasten the rack mount screw and remove the rack.



2. Place an HDD or SSD in the rack and secure with two screws from each side.



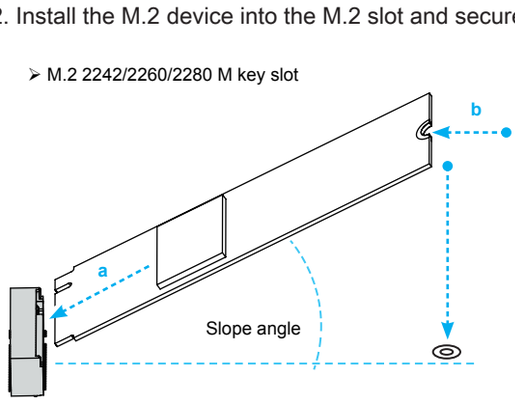
3. Lay the HDD or SSD into its drive bay and push it gently to the right until it clicks into place. Refasten screws.



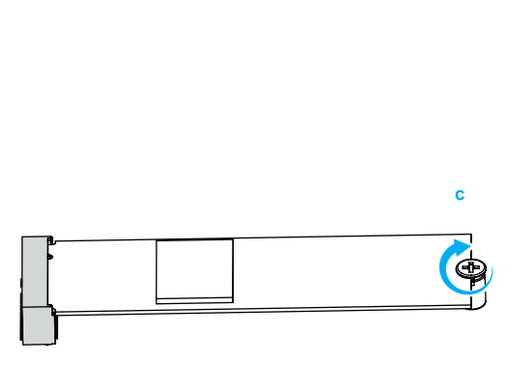
C. Memory Module Installation

⚠ This motherboard does only support 1.35 V DDR3L 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.



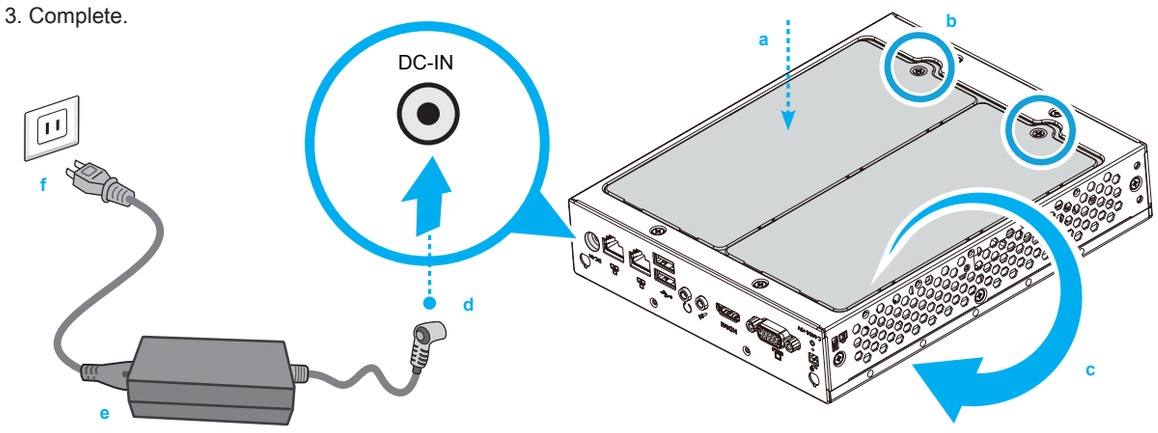
D. M.2 Device Installation

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

➢ M.2 2242/2260/2280 M key slot

E. Complete

1. Please replace and affix the case cover with two screws.
2. Turn your DS68U upside down and connect the power cord.
3. Complete.



⚠ Please press the "Del" key while booting to enter BIOS. Here, please load the optimised BIOS settings.
Operation Position: Please make sure to use either the supplied feet or the VESA mount.

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 replacer correctement la pile peut endommager l'ordinateur.
Remplacez-la uniquement par un modèle identique ou un équivalent comme recommandé par Shuttle.
Débarrassez-vous des piles usagées d'après les instructions du constructeur.

La sustitución incorrecta de la batería puede dañar este equipo.
Sustituya la batería únicamente por una igual o equivalente recomendada por Shuttle.
Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante.

バッテリを間違ってセットすると、こa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.

更换电池方式错误可能会损坏本电脑。仅能依 Shuttle 的建议,以相同或同等的电池更换。
请依照制造商的使用说明处理废电池。

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.

All bundled parts, included power cord, cannot use 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。

Product Overview

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

1. USB 3.1 Gen 1 Ports
USB 3.1 Gen 1 連接埠
USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse
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 포트
USB 3.1 Gen 1 端口

2. 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 포트
USB 2.0 端口

3. Power LED
電源指示燈
Ein-/Aus Betriebsanzeige
Voyant d'alimentation
LED de encendido
電源LED
전원 LED
电源指示灯

4. HDD LED
硬碟指示燈
Festplatten-LED
Voyant disque dur
LED de disco duro (HDD)
HDD LED
HDD LED
硬盘指示灯

5. Power Button
電源按鈕
Ein-/Aus-Button
Bouton d'alimentation
Botón de encendido
電源スィッチ
전원 스위치
电源按钮

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
SD 카드 리더
SD卡片阅读机

7. 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 COM 1 (RS232/RS422/RS485)
COM 1 ポート (RS232/RS422/RS485)
COM 1 포트 (RS232/RS422/RS485)
COM 1 端口 (RS232/RS422/RS485)

8. 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 COM 2 (solo RS232)
COM 2 ポート (RS232 のみ)
COM 2 포트 (RS232)
COM 2 端口 (仅适用于RS232)

9. External Power SW & Clear CMOS
外部電源及 Clear CMOS
Anschluss für externe Buttons: Ein/Aus und Clear CMOS
Connecteurs pour boutons d'alimentation et Clear CMOS déportés
Conexión para botones externos: On/Off y Clear CMOS
外部電源スイッチとCMOSクリア
외부전원 & CMOS 클리어
外部电源及 Clear CMOS

10. D-Sub (VGA) port
VGA 連接埠
VGA-Anschluss
Prise VGA
Puerto VGA
VGA ポート
VGA 포트
VGA 端口

11. HDMI Port
HDMI 連接埠
HDMI-Anschluss
Prise HDMI
Puerto HDMI
HDMI ポート
HDMI 포트
HDMI 端口

12. MIC-in
麥克風插孔
Mikrofon-Eingang
Prise micro
Micrófono
マイク
마이크잭
麦克风插孔

13. Headphones
耳機孔
Kopfhörer-Ausgang
Prise casque
Auriculares
イヤホン
헤드폰잭
耳机孔

14. LAN Ports (Gigabit LAN)
網路連接埠
Netzwerk-Anschlüsse
Prises LAN
Puertos LAN
LAN ポート
LAN 포트
LAN 连接端口

15. 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
DC 전원 포트
电源插孔 (直流电输入)

16. 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
켄싱턴 락
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 \ 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 \ 설치 시작 \ 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 。
안전을 위해서 시스템 케이스를 열기전에 전원코드가 분리되어 있는지 반드시확인 하시기 바랍니다.
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。
샤시 커버의 두 개의 스크류를 푸십시오. 덮개를 뒤로 당긴 후 위로 들어내십시오.
松开两颗背板螺丝, 将机壳往外推出, 再向上拿起。

B. 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 \ HDD/SSD 설치 \ 安装硬盘

1. 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。
샤시에서 랙(Rack)을 분리해주십시오.
松开支架上的固定螺丝, 取下支架。
2. Place the HDD or SSD in the rack and secure with two screws from each side.
將 HDD 硬碟或 SSD 固態硬碟放入支架中, 鎖緊兩側螺絲。
Setzen Sie die Festplatte oder SSD in die Halterung und schrauben Sie sie seitlich fest.
Placez le disque dur ou SSD dans le rack et fixez avec des vis au côté.
Coloque el disco duro o la SSD en el soporte y atorníllelos firmemente por los laterales.
ラックに HDD または SSD を置き、横からネジで締め付けます。
HDD/SSD을 랙에 위치시키고 측면을 스크류로 단단히 고정합니다.
将 HDD 硬盘或 SSD 固态硬盘放入支架中, 锁紧两侧螺丝。
3. Lay the HDD or SSD into its drive bay and push it gently to the right until it clicks into place. Refasten screws.
將硬碟放入並向右推直到插入SATA & SATA電源插槽, 鎖上固定支架螺絲。
Legen Sie die Festplatte oder SSD in das Gehäuse und schieben Sie sie nach rechts bis die Steckverbindung einra-stet. Ziehen Sie die dazugehörige Schraube wieder fest an.
Insérez le disque dur ou SSD dans le châssis et faites-le glisser vers la droite jusqu'à enclenchement dans le mécanisme d'attache. Fixez-la fermement avec la vis correspondante.
Inserte el disco duro o la SSD en la carcasa y empújelo hacia la derecha hasta que encaje en el conector. Apriete de nuevo el tornillo correspondiente.
ドライブベイにHDDを設置し、カチッと音がするまで押し込んで下さい。再びねじを固定してください。
그림과 같이 HDD/SSD를 왼쪽 샤시에 넣은 다음, SATA & SATA 파워 커넥 터 부분 쪽을 눌러 주십시오.
将硬盘放入并向右推直到插入SATA & SATA电源插槽, 锁上固定支架螺丝。

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。
제품의 색상과 사양은 제품 개선을 위해서 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.
出货机种颜色及规格配备, 以实际出货机种为准。

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 \ 메모리 모듈 설치하기 \ 安装内存模块

⚠ This motherboard does only support 1.35 V DDR3L SO-DIMM memory modules.
本主機板僅支援 1.35 V DDR3L 記憶體模組。
Dieses Mainboard unterstützt nur 1,35 V DDR3L Speichermodule.
Carte mère compatible uniquement avec modules mémoire type 1,35V DDR3L.
Esta placa base sólo soporta módulos de memoria 1,35V DDR3L.
このメインボードは 1.35 V のDDR3L メモリーモジュールのみ対応しています。
이 메인보드는 1.35 V DDR3L 메모리 모듈만 지원 합니다.
本主机板仅支援 1.35 V DDR3L 记忆体模组。

1. Locate the SO-DIMM slots on the motherboard.
找到主機板上的 SO-DIMM 插槽。
Lokalisieren Sie den SO-DIMM-Steckplatz 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。
메인보드 상의 SO-DIMM 슬롯을 찾습니다.
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, 並安插於插槽上, 確認方向是否有誤。
Richten Sie die Kerbe des Speichermoduls nach der Nase im Speichersockel 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.
下図の通り、切り欠けに合わせます。
메모리 모듈의 홈과 메모리 슬롯의 골을 일치하는 방향으로 맞춥니다.
将内存缺口对准 SO-DIMM 插槽上的凹槽。将内存安插于插槽上, 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。
45도의 각도로 메모리 모듈을 슬롯에 부드럽게 밀어 넣습니다.
将内存以 45度角轻轻插入插槽内。
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.
挿し入れた後に、メモリーを倒すように押し込むとロックがかかります。
메모리 슬롯에 메모리 모듈이 고정될 때까지 메모리를 아래방향으로 밀어 넣습니다.
将内存往下压至两侧卡榫完全定位。
5. 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。
메모리의 1개 이상 추가 장착 시에도 위 과정을 따르십시오.
请重复上述步骤安装其余的记忆体于 SO-DIMM 插槽上。

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 \ M.2 설치 \ M.2 装置安装

1. Locate the M.2 key slots on the motherboard, unfasten the screw first.
找到主機板上的 M.2 插槽, 先將螺絲鬆開。
Bitte lokalisieren Sie die M.2 Slots auf dem Mainboard. Zuerst lösen Sie die Schraube.
Veuillez repérer les emplacements destinés aux cartes M.2 sur la carte mère. Desserrer tout d'abord la vis.
Localice la ubicación de las ranuras M.2 en la placa base. Primero suelte el tornillo.
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。ネジを緩めて下さい。
메인보드에 위치한 M.2 슬롯을 확인 한 후, 나사를 풀어줍니다.
找到主机板上的 M.2 插槽, 先将螺丝松开。
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。
M.2 장치를 M.2 슬롯에 장착후, 나사를 조여줍니다.
将 M.2 装置插入 M.2 插槽, 并锁上固定螺丝, 先将螺丝松开。

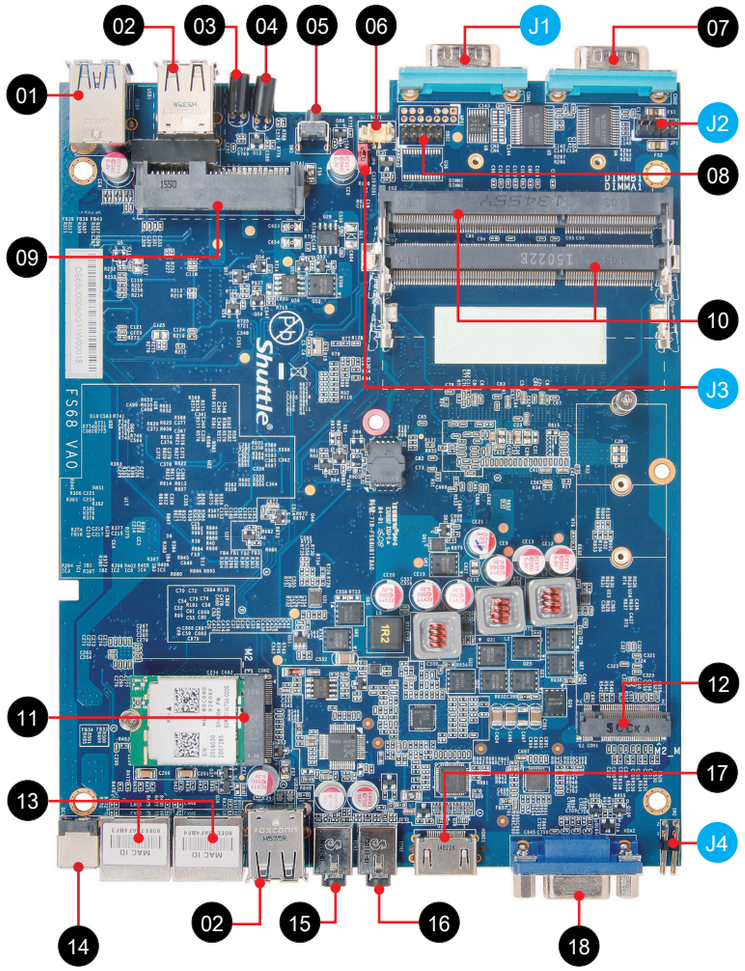
E. Complete \ 組裝完成 \ Abschluss der Installation \ Fin de l'installation Completado \ 完了 \ 설치완료 \ 组装完成

1. Please replace and affix the case cover with two screws.
裝回上蓋並鎖上螺絲。
Befestigen Sie die Abdeckung wieder mit zwei Schrauben.
Remettez en place le couvercle et resserrez les vis.
Vuelva a colocar la carcasa y fíjela con los tornillos.
カバーを元に戻し、ネジを再び取り付けたら。
커버를 다시 덮고 핸드 스크류로 조이십시오.
装回上盖并锁上螺丝。
2. Turn your DS68U upside down and connect the power cord.
將本機翻轉至另一面朝上, 將然後連接電源。
Drehen Sie das DS68U herum und schließen Sie das Stromkabel an.
Retournez le DS68U et puis branchez le câble d'alimentation.
Déle la vuelta al DS68U y conecte el cable de alimentación.
DS68U を裏側へ返し、電源に接続します。
해당 본체를 반대 방향으로 뒤집어 놓아주세요. 전원 연결하기.
将本机翻转至另一面朝上, 然后连接电源。
3. Complete. \ 完成。\ Fertig. \ Terminé \ Completado. 完了です。\ 완료 되었습니다. \ 完成。

⚠ Please press the "Del" key while booting to enter BIOS. Here, please load the optimised BIOS settings.
Operation Position: Please make sure to use either the supplied feet or the VESA mount.
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。
操作擺放方式: 使用底部支撐架或是 VESA 固定架放置。
Drücken Sie beim Starten bitte die "Entf"-Taste und laden Sie im BIOS die "optimalen" Einstellungen.
Betriebsposition: Verwenden Sie die mitgelieferten Standfüße oder die VESA-Halterung.
Appuyez sur la touche "Suppr" lors du démarrage pour entrer dans le BIOS. Ici, chargez les paramètres optimisés du BIOS. Position de fonctionnement: Veuillez utiliser le socle ou le support Vesa livré avec la machine.
Cuando arranque el sistema, pulse la tecla "Supr" y cargue los ajustes "óptimos" en el programa de configuración de la BIOS. Posición de uso: Utilice los pies de apoyo suministrados o el soporte VESA.
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。
操作位置: 付属の足部分もしくは VESAマウントを使用して下さい。
부팅 진행중에 "Del" 키를 눌러서 BIOS 설정 메뉴에 진입할 수 있습니다. 첫 부팅 시 CMOS에서 최적화된 BIOS (optimized BIOS) 값을 선택하십시오. 설치 시 주의사항: 지지대나 VESA 마운트를 이용하여 설치 하십시오.
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。
操作摆放方式 : 请使用底部支撑架或是 VESA 固定架放置。

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 \ 전면메인보드 구성 \ 主机板说明



01. USB 3.1 Gen 1 port
USB 3.1 Gen 1 連接埠
USB 3.1 Gen 1-Anschlüsse
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 포트
USB 3.1 Gen 1 端口

02. USB 2.0 Ports
USB 2.0 連接埠
USB 2.0-Anschlüsse
Prises USB 2.0
Puertos USB 2.0
USB 2.0 ポート
USB 2.0 포트
USB 2.0 端口

03. Power LED
電源指示燈
Ein-/Aus Betriebsanzeige
Voyant d'alimentation
LED de encendido
電源LED
전원 LED
电源指示灯

04. HDD LED
硬碟指示燈
Festplatten-LED
Voyant disque dur
LED de disco duro (HDD)
HDD LED
HDD LED
硬盘指示灯

05. Power Button
電源按鈕
Ein-/Aus-Button
Bouton d'alimentation
Botón de encendido
電源スイッチ
전원 스위치
电源按钮

06. Battery Connector
電池插座
Batterie-Anschluss
Connecteur de pile
Conector de batería
バッテリー コネクター
배터리 커넥터
电池插座

07. COM Port 2
COM 插座 2
COM-Ausgang 2
Port COM 2
Puerto COM 2
COM ヘッダ 2
COM-포트 2
COM 接头 2

08. Debug Header
Debug 插座
Debug-Anschluss
Connecteur Debug
Conexión Debug
デバッグヘッダ
Debug 커넥터
Debug 接头

09. 2.5 inch HDD/SSD Slot
2.5 英吋硬碟/固態硬碟插槽
2.5 Zoll HDD/SSD Steckplatz
2.5 inch HDD/SSD slot
Slot 2.5 pulgadas HDD/SSD
2.5インチのHDD/SSD スロット
2.5 인치 HDD 슬롯
2.5 英吋硬盘/固态硬盘插槽

10. DDR3L SO-DIMM Slots
DDR3L SO-DIMM 插槽
DDR3L SO-DIMM Steckplätze
Slot mémoire SO-DIMM DDR3L
Zócalo de DDR3L SO-DIMM
DDR3L SO-DIMM スロット
DDR3L SO-DIMM 슬롯
DDR3L SO-DIMM 插槽

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
M.2 2230 E 키 슬롯
M.2 2230 E key 插槽

12. 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
M.2 2242/2260/2280 M 키 슬롯
M.2 2242/2260/2280 M key 插槽

13. LAN Ports (Gigabit LAN)
網路連接埠
Netzwerk-Anschlüsse
Prises LAN
Puertos LAN
LAN ポート
LAN 포트
LAN 连接端口

14. 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
DC 전원 포트
电源插孔 (直流电输入)

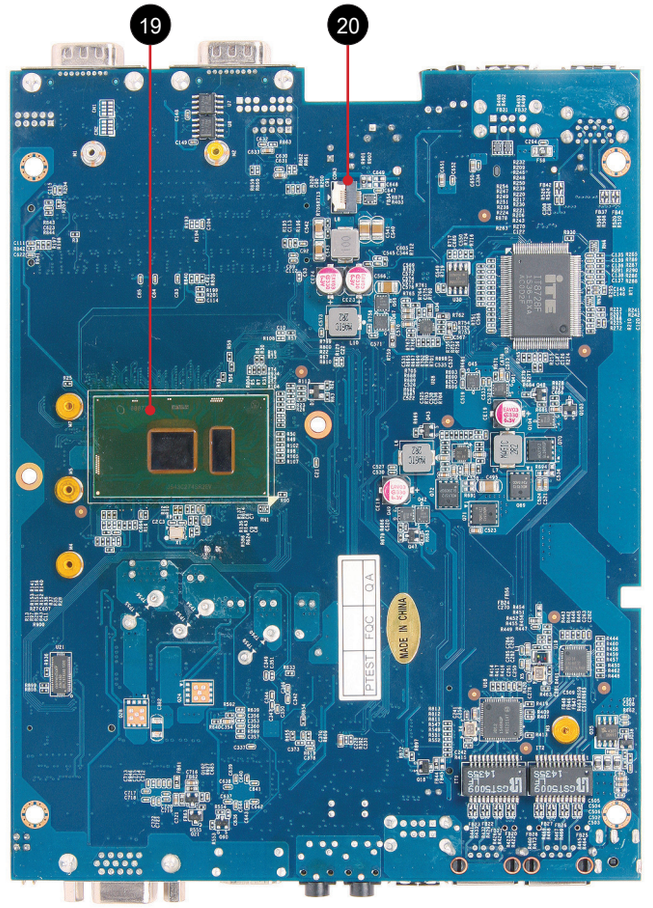
15. Headphones
耳機孔
Kopfhörer-Ausgang
Prise casque
Auriculares
イヤホン
헤드폰잭
耳机孔

16. MIC-in
麥克風插孔
Mikrofon-Eingang
Prise micro
Micrófono
マイク
마이크잭
麦克风插孔

17. HDMI Ports
HDMI 連接埠
HDMI-Anschlüsse
Prises HDMI
Puertos HDMI
HDMI ポート
HDMI 포트
HDMI 端口

18. D-Sub (VGA) port
VGA 連接埠
VGA-Anschluss
Prise VGA
Puerto VGA
VGA ポート
VGA 포트
VGA 端口

19. Intel® Celeron® / Core™ i series processor
Intel® Celeron® / Core™ i 系列處理器
Intel® Celeron® / Core™ -i-Serie Prozessor
Intel® Celeron® / Processeur Core™ i-Serie
Procesador Intel® Celeron® / Core™ serie i
Intel® Celeron® / Core™ -i-シリーズ プロセッサー
인텔® 셀레론® / 코어™ i 시리즈 프로세서
Intel® Celeron® / Core™ i 系列处理器



20. SD Card Reader FFC Connector - CON3
SD 卡讀卡器 FFC 連接埠 - CON3
FFC-Anschluss für SD-Cardreader - CON3
Connecteur FFC pour le lecteur de carte SD - CON3
Conexión FFC-para lector de tarjetas SD - CON3
SDカードリーダーFFC コネクタ - CON3
SD 카드 리더 FFC 커넥터 - CON3
SD 卡读卡器 FFC 端口 - CON3

Jumper Settings

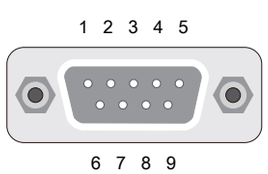
Jumper 設定 \ Jumper-Einstellungen \ Réglages cavaliers
Configuración de los puentes \ ジャンパー設定 \ 점퍼 셋팅 \ Jumper 设定

J1

COM Port 1 \ COM 插座 1 \ COM-Ausgang 1 \ Port COM 1
Puerto COM 1 \ COM ヘッダ 1 \ COM 포트 1 \ COM 接头 1

RS-232, RS-422, RS-485 switch by BIOS setting
RS-232, RS-422, RS-485 BIOS 設定交換
RS-232, RS-422, RS-485 Modus-Einstellung im BIOS-Setup
Compatible RS-232, RS-422, RS-485 par réglage BIOS
Ajuste de modo RS-232, RS-422, RS-485 en configuración de BIOS
RS-232、RS-422、RS-485(BIOS設定で切り替え可能)
RS-232, RS-422, RS-485 스위치 (바이오스에서 설정)
RS-232, RS-422, RS-485 BIOS 设定交换

COM1 (RS422)			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	TXD-	2	TXD+
3	RXD-	4	RXD+
5	GND	6	---
7	---	8	---
9	---		



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

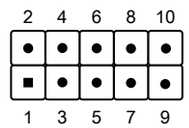
COM1 (RS485)			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	Data-	2	Data+
3	---	4	---
5	GND	6	---
7	---	8	---
9	---		

J2

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
COM1 & COM2 전원 스위치
COM 1 & COM 2 电源开关

COM PORT Pin 9 "Ring Indicator" (RI) configuration:

JP1			
COM1 (pin9)		COM2 (pin9)	
Short Pin	Function	Short Pin	Function
1-2 (Default)	RI1	3-4 (Default)	RI2
5-7	+5V	6-8	+5V
7-9	+12V	8-10	+12V



J3

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
AC Back 자동 파워 ON 설정 방법
回电自动开启

JP9	
Pin	AC Back auto Power ON function
Short 1-2	Disable (Default)
Open	Enable



J4

External Power SW & Clear CMOS
外部電源及 Clear CMOS
Anschluss für externe Buttons: Ein/Aus und Clear CMOS
Connecteurs pour boutons d'alimentation et Clear CMOS déportés
Conexión para botones externos: On/Off y Clear CMOS
外部電源スイッチとCMOSクリア
외부 전원 SW & CMOS 클리어
外部电源及 Clear CMOS

SW2			
Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	PWRSW-	2	+5V
3	GND	4	RTC_RST#

