

NS03A / NS03E

Quick Start Guide

快速安裝指南

Kurzanleitung

Guide rapide

Guía de inicio rápido

快速安裝指南

クリックスタートガイド

Краткое руководство

Shuttle®
www.shuttle.com

5F, NO.30, Lane 76, Rui Guang Rd., Nei-Hu Dist., Taipei, Taiwan.
臺北市內湖區瑞光路76巷30號5樓 / 台北市內湖區瑞光路76巷30号5楼



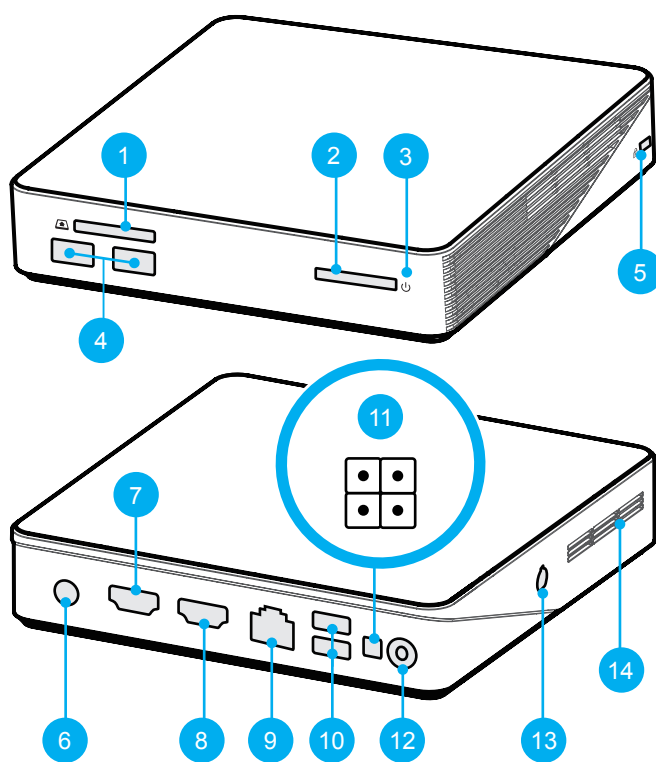
53R-NS0303-2002

Copyright © 2022, Shuttle Corporation. All Rights Reserved

⚠ The unit can be operated at an ambient temperature of max. 40°C (104°F). Do not expose it to temperatures below 0°C (32°F) or above 40°C (104°F).
本產品最高操作溫度為 40°C (104°F)。請勿在低於 0°C (32°F) 或高於 40°C (104°F) 的環境中使用本產品。
Das Gerät darf bis zu einer maximalen Umgebungstemperatur von 40°C (104°F) betrieben werden. Setzen Sie das Gerät nicht Temperaturen von unterhalb 0°C (32°F) bzw. oberhalb 40°C (104°F) aus.
L'appareil peut être utilisé à une température ambiante maximum de 40°C (104°F). Ne pas exposer l'appareil à une température inférieure à 0°C (32°F) ou supérieure à 40°C (104°F).
No utilice la unidad cuando la temperatura ambiente sea superior a 40°C (104°F). No someta el equipo a temperaturas inferiores a 0°C (32°F) ni superiores a 40°C (104°F).
本机运行时环境温度最高不能超过 40°C (104°F)。请勿在温度低于 0°C (32°F) 或高于 40°C (104°F) 的情况下使用。
本機器は周辺温度 40°C (104°F) までの環境で捜査することができます。
0°C (32°F) 未満あるいは 40°C (104°F) を超える環境で使用しないでください。
Устройство может работать при температуре окружающей среды макс. 40°C (104°F). Не подвергайте воздействию температуры ниже 0°C (32°F) или выше 40°C (104°F).

Product Overview

產品外觀 Produktübersicht Aperçu du produit
Relación de productos 产品概述 製品概要 Обзор продукта

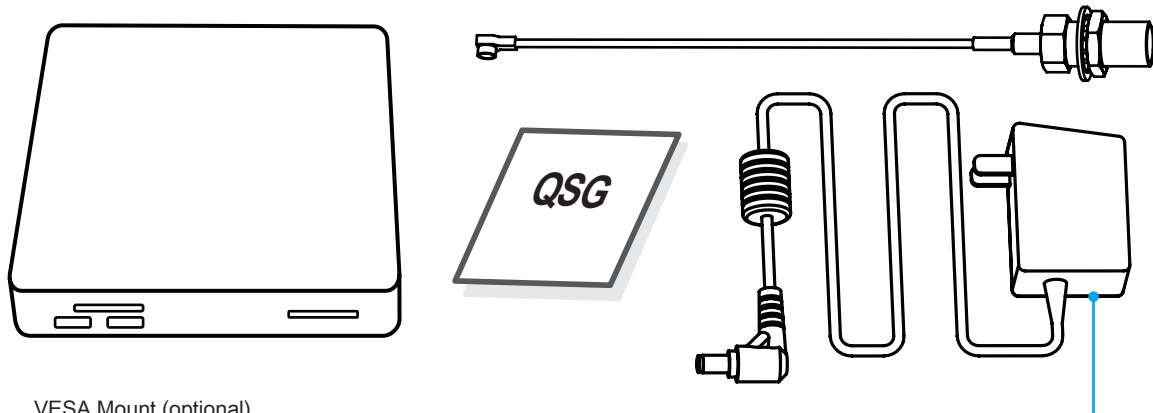


- SD Card Reader / SD 讀卡槽
SD-Cardreader / Lecteur de cartes SD
Lector de tarjetas SD / SD 读卡器
SD カードリーダー / SD считыватель карт
- Power button / 電源按鈕
Ein-/Aus-Button / Bouton d'alimentation
Botón de encendido / 电源按钮
電源スイッチ / Кнопка питания
- Power LED / 電源指示燈
Betriebsanzeige-LEDS / Indicateur alimentation
LED de encendido / 电源指示灯
電源 LED / LED-индикатор питания
- 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
- Kensington® Lock Hole
Kensington® 標準防盜鎖孔
Kensington® Lock Öffnung
Encoche de sécurité Kensington®
Conector de seguridad Kensington®
Kensington® 标准防盜鎖孔
ケンジントンロック用ホール
Отверстие для замка Kensington®
- Power Jack (DC IN) \ DC 電源連接埠
DC-Stromanschluss \ Prise alimentation DC
Conexión de la fuente de alimentación (CC)
电源插孔 (直流电输入) \ DC 電源ポート
Гнездо для подключения питания (DC IN)

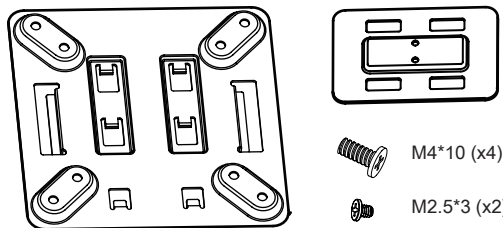
- HDMI 1.4 Port
HDMI 1.4 連接埠
HDMI 1.4-Anschluss
Prise HDMI 1.4
Puerto HDMI 1.4
HDMI 1.4 端口
HDMI 1.4 ポート
HDMI 1.4 порт
- HDMI 2.0 Port
HDMI 2.0 連接埠
HDMI 2.0-Anschluss
Prise HDMI 2.0
Puerto HDMI 2.0
HDMI 2.0 端口
HDMI 2.0 ポート
HDMI 2.0 порт
- NS03A:
LAN Port
網路連接埠
LAN-Anschluss
Port Lan
Conector LAN
网络端口
LAN ポート
Сетевые LAN-порт
- NS03E:
LAN port with PoE
網路連接埠 PoE 供电
Netzwerk-Port mit PoE
Port réseau avec PoE
Puerto de red con PoE
LAN 端口 PoE 供电
PoE LANポート
LAN порт с PoE
- 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 端口
USB 2.0 ポート
USB 2.0 порты
- 11a. Connector for external power button
外部電源按鈕連接器
Anschluss für externen Power Button
Connexion pour bouton d'alimentation externe
Conector para el botón de alimentación externa
外部电源按钮连接器
外部電源スイッチ用コネクタ
Разъем для внешней кнопки питания
- 11b. Recovery Mode
復原模式
Recovery Modus
Mode de récupération
Modo de recuperación
恢复模式
リカバリーモード
Режим восстановления
- Headphones / Line-out Jack
耳機孔 / 音源輸出埠
Kopfhörer / Line-out Anschluss
Prise casque / Sortie audio
Conexión para auriculares / salida de audio
耳机孔 / 音源输出埠
ヘッドフォン / ラインアウト
Наушники / Аудио разъем
- Perforation for optional WLAN (optional)
無線網路卡天線預留孔
Perforation für optionale WLAN-Antenne
Perforations pour Antenne Wi-Fi
Perforación para antena WLAN opcional
无线网络卡天线预留孔
WLAN(オプション)用穴
Отверстие для дополнительного WLAN
- Thermal Vent \ 散熱孔
Belüftungsöffnung \ Grilles d'aération
Aberturas de ventilación \ 通风口
通氣孔 \ Вентиляционное отверстие

Package Contents

包裝內容物 Packungsinhalt Contenu Contenido de la caja
包裝內容 パッケージ内容 Комплект поставки



VESA Mount (optional)



Power adapter only with NS03A.
僅適用於 NS03A 的電源適配器。
Das Netzteil ist nur bei NS03A enthalten.
Bloc d'alimentation inclus uniquement avec le NS03A.
La fuente de alimentación solo se incluye con NS03A.
仅适用于 NS03A 的电源适配器。
NS03A のみの電源アダプタ。
Адаптер питания только с NS03A.

Installation of VESA Mount (optional)

VESA 掛架安裝 (選配) Installation der VESA-Halterung (optional)
Installation du support VESA (optionnel) Instalación del soporte VESA (opcional)
VESA 挂架安装 (可选) VESA マウントの取り付け (オプション)
Установка крепления VESA (опционально)

➤ Follow the steps 1-3 to install the VESA mount.

請按照步驟 1-3 安裝 VESA 掛架。

Bitte folgen Sie den Schritten 1-3, um die VESA-Halterung zu installieren.

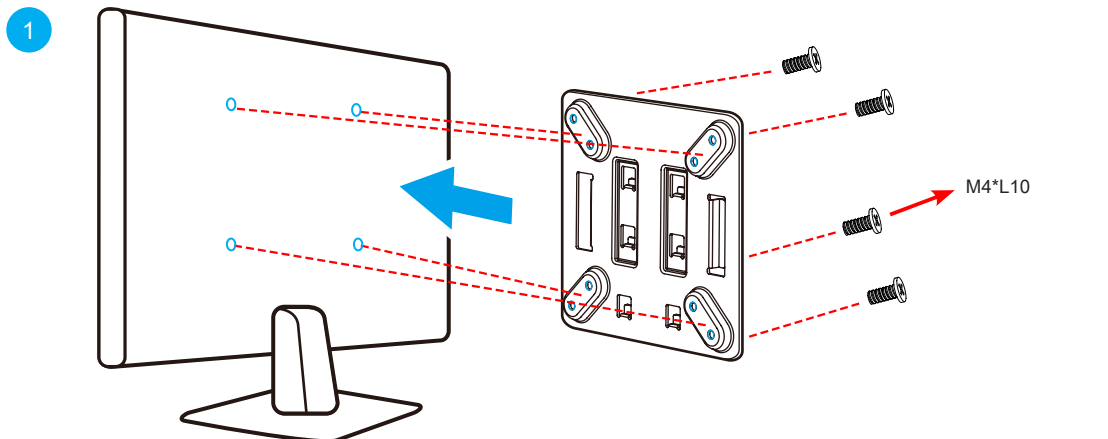
Suivez les étapes 1-3 pour installer le support VESA.

Siga los pasos 1-3 para instalar el soporte VESA.

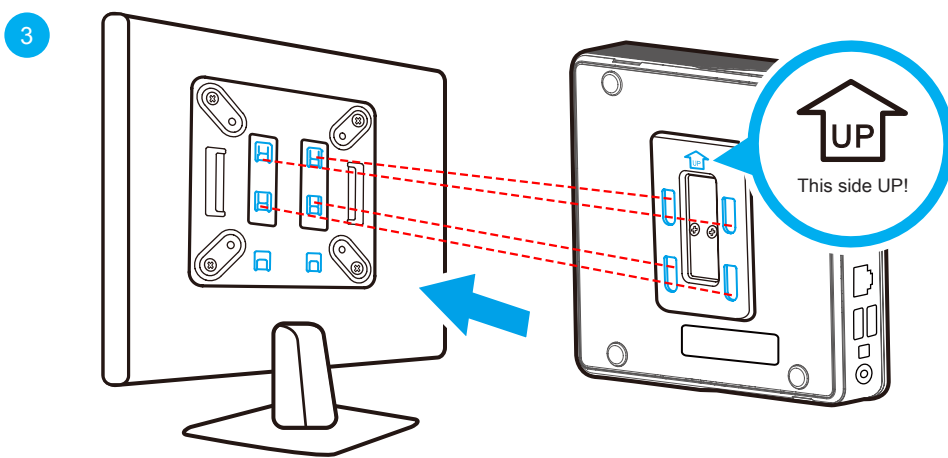
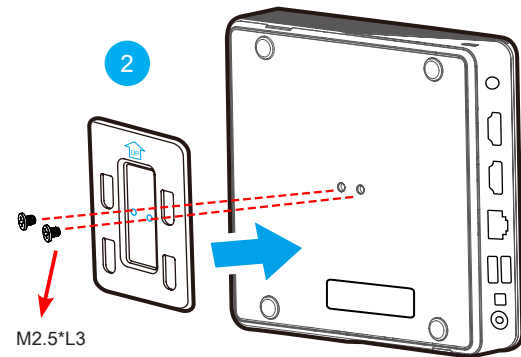
請按照步驟 1-3 安裝 VESA 挂架。

手順 1-3 に従って VESA マウントを取り付けます。

Выполните шаги 1-3, чтобы установить крепление VESA.

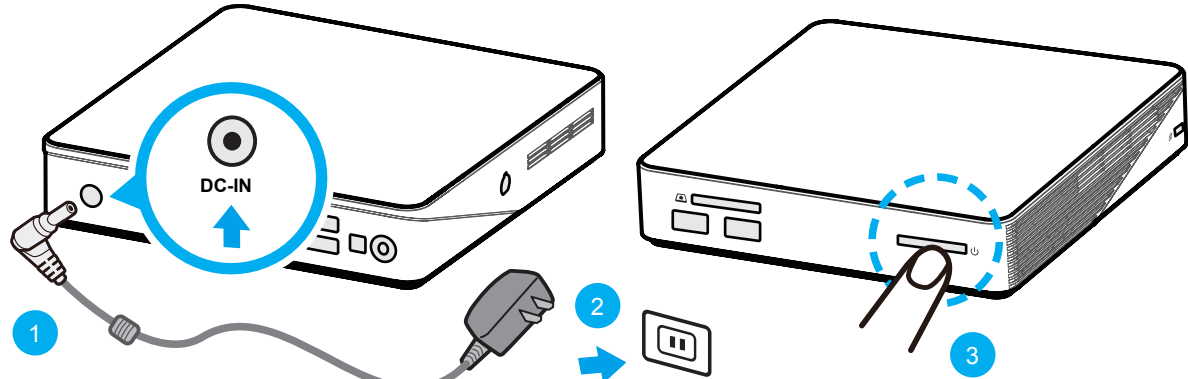


⚠ Supports 75x75mm and 100x100mm VESA standard.
支援 75x75mm 及 100x100mm VESA 標準規格。
Unterstützt die VESA-Standards 75x75 mm und 100x100 mm.
Compatible avec les formats VESA 75x75 mm et 100x100 mm.
Soporta los estándares VESA 75x75 mm y 100x100 mm.
支持 75x75mm 及 100x100mm VESA 标准规格。
75x75mm および 100x100mm の VESA 規格に対応。
Поддерживает стандарт VESA 75x75 и 100x100 мм.



Connecting to Power

電源連接 Anschließen des Stromkabels Branchement au secteur
Conectar a la alimentación 电源连接 電源への接続 Подключение к питанию



⚠ 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.

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.

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.

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。

バッテリーを間違っってセットすると、このコンピュータが損傷の原因となります。交換する際は、Shuttle が推奨するバッテリーと同じものまたは同等のものだけを使用するようにしてください。使用済みバッテリーは、メーカーの指示に従って処分してください。

Неправильная замена батареи может привести к повреждению компьютера. Батарея должна соответствовать стандарту производителя Shuttle или быть идентичной предыдущей. Утилизация использованной батареи должна следовать инструкции производителя.

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

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。

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。



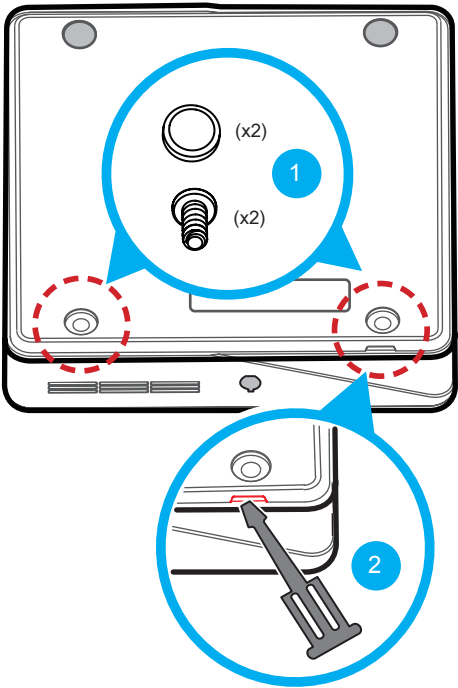
注意: 仅适用于海拔 2000m 以下安全使用, 在海拔 2000m 以上使用时, 可能有安全隐患。



A. Begin Installation \ 開始安裝 \ Beginn der Installation \ Commencer l'installation
Iniciar la instalación \ 开始安裝 \ 取り付けの開始 \ Начало установки

⚠ 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 wurde.
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.
基于安全考虑, 移开机壳时, 请先拔除电源线。
安全上、ケースを開ける前に必ず電源ケーブルを抜いて下さい。
Меры безопасности: прежде чем открыть корпус, пожалуйста, убедитесь, что шнур отсоединен от электрической розетки.

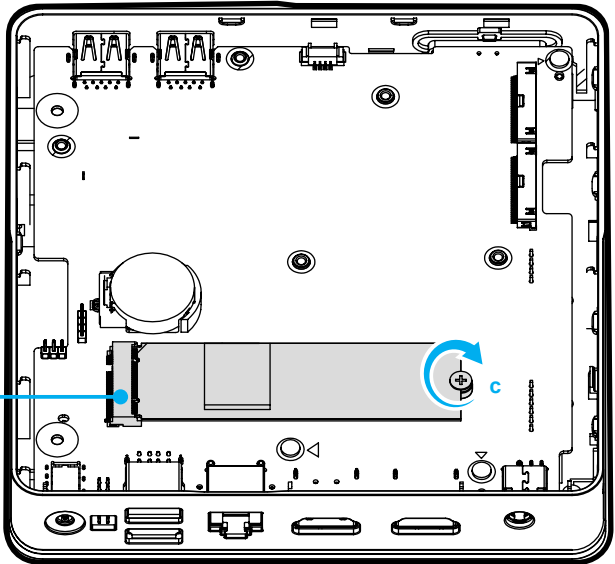
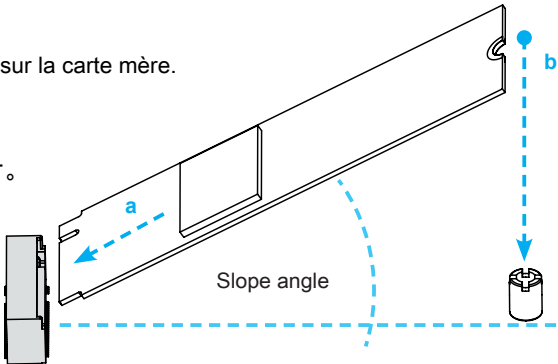
1. Unscrew two screws of the back cover and remove it.
鬆開背板的兩顆固定螺絲, 將背板卸除。
Entfernen Sie beide Schrauben um den Gehäusedeckel zu demontieren.
Dévisser les deux vis du capot arrière pour le retirer.
Retire los dos tornillos para desmontar la tapa de la carcasa.
松开背板的两颗固定螺丝, 将背板卸除。
背面にある2つのネジを外して、カバーをはずします。
Открутите два шурупа на крышке корпуса и снимите крышку.



B. Component Installation \ 配件安裝 \ Installation der Komponenten \ Installation de composants
Instalación del Component \ 配件安裝 \ その他コンポーネントの取り付け \ Установка компонентов

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.
找到主机板上的 M.2 插槽。
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.

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.
將 M.2 裝置插入 M.2 插槽, 并锁上固定螺丝。
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.

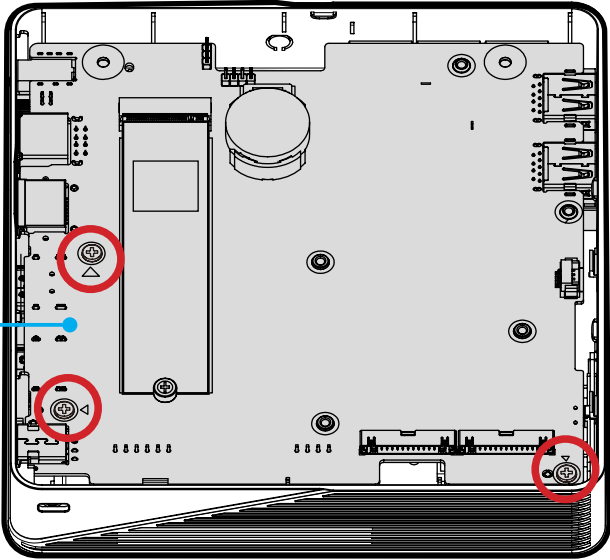


M.2 2280 M key slot
M.2 2280 M key 插槽
M.2-2280 (M) Steckplatz
Emplacement M.2 2280 M
Ranura M.2 2280 M
M.2 2280 M key 插槽
M.2 2280 M キースロット
Слот M.2 2280 M ключ

⚠ For installation of a WLAN antenna, start with step 3, otherwise proceed to step 7.
請參照步驟 3 安裝 WLAN 天線, 如果您不安裝 WLAN 天線, 請參照步驟 7。
Falls Sie eine WLAN-Antenne installieren, dann führen Sie Schritt 3 aus, ansonsten Schritt 7.
Si vous installez une antenne Wifi, passez à l'étape 3, sinon à l'étape 7.
Si instala una antena WLAN, ejecute el paso 3; si no, pase al 7.
請參照步驟 3 安裝 WLAN 天線, 如果您不安裝 WLAN 天線, 請參照步驟 7。
アンテナ線を取り付ける場合は、手順3へ。取り付けない場合は、手順7へ。
Для установки антенны WLAN начните с шага 3, в противном случае перейдите к шагу 7.

3. Unfasten three screws of the motherboard and put it aside.
鬆開主機板上三顆固定螺絲, 取出主機板放置一旁。
Lösen Sie die drei Schrauben des Mainboards und legen es beiseite.
Desserrez les trois vis de la carte mère pour la libérer.
Afloje los tres tornillos de la placa base y déjelos a un lado.
松开主板上三颗固定螺丝, 取出主板放置一旁。
マザーボードを固定している3つのネジを外し、マザーボードを取り外します。
Открутите три винта материнской платы и отложите ее в сторону.

Motherboard
主機板
Mainboard
Carte mère
Placa base
主板
マザーボード
Материнская плата



4. Clear the opening for the antenna at the side of the chassis (see picture). Take the antenna cable and remove the locks.
Lead the cable through the mentioned opening and use the locks to affix the antenna from the outside.

如圖所示, 清除機箱側面的天線孔蓋, 拿出 WLAN 天線電纜, 然後取下鎖件。
將 WLAN 天線電纜接頭穿過機箱側面的天線孔, 並使用鎖件從外部固定天線。

Brechen Sie seitlich am Gehäuse die Abdeckung des Antennenlochs heraus (siehe Foto). Nehmen Sie das Antennenkabel zur Hand und entfernen Sie Mutter und Sicherungsring. Stecken Sie den Anschluss durch die Gehäuseöffnung und befestigen Sie ihn mit Sicherungsscheibe und Mutter von außen.

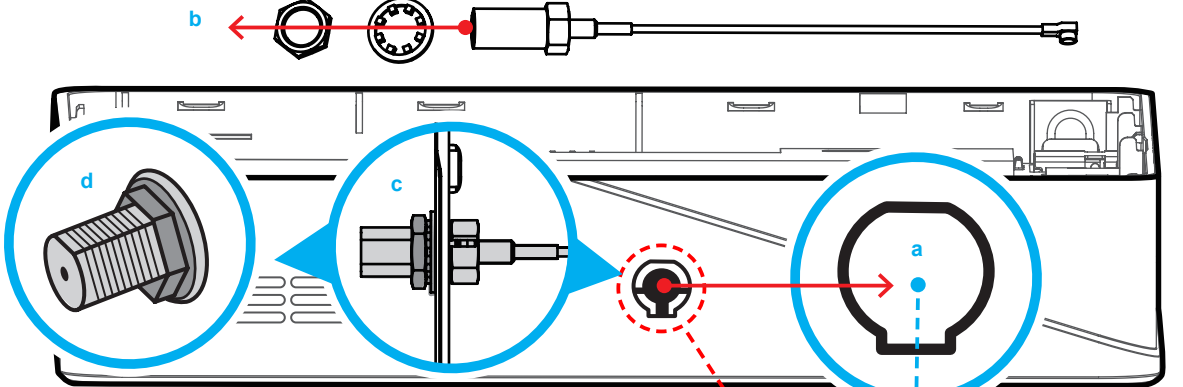
Retirez le cache de l'antenne situé sur le côté du boîtier (voir photo). Prenez le câble d'antenne et retirez l'écrou et la bague de verrouillage. Insérez le connecteur dans l'ouverture du boîtier et fixez-le de l'extérieur avec la bague de verrouillage et l'écrou.

Retire la tapa del orificio de la antena del lateral de la carcasa (consulte la foto). Agarre el cable de antena y retire la tuerca y el anillo de seguridad. Pase la conexión por el orificio de la carcasa y fija por fuera con la arandela de seguridad y la tuerca.

如图所示, 清除机箱侧面的天线孔盖, 拿出 WLAN 天线电缆, 然后取下锁件。
将 WLAN 天线电缆接头穿过机箱侧面的天线孔, 并使用锁件从外部固定天线。

図の通りシャーシ側面にあるアンテナ用カバー蓋を折り、取り外します。アンテナケーブルを取り固定ワッシャーを外します。アンテナケーブルを穴の形に合わせて内側から押し入れて、外側から固定ワッシャーで挟んで締めます。

Очистите отверстие для антенны сбоку корпуса (см. Рисунок). Берем антенный кабель и снимаем фиксаторы. Пропустите кабель через указанное отверстие и зафиксируйте антенну снаружи замками.



⚠ Check the socket alignment and only push horizontally. Do not turn or twist the cable.

檢查插座對齊並僅可水平推動。不要轉動或扭曲電纜。

Prüfen Sie bitte die Anschlussausrichtung und drücken nur waagerecht. Drehen oder verdrehen Sie das Kabel nicht.
Vérifiez l'alignement de l'embase et ne poussez que horizontalement. Ne tournez pas ou ne tordez pas le câble.

Asegúrese de que la orientación sea correcta y presione solo en horizontal. Nunca tuerza ni doble el cable.

检查插座对齐并仅可水平推动。不要转动或扭曲电纜。

穴にアンテナを通す際、ネジ回して入れたり、ケーブル自体を捻ったりしないようにしてください。

Проверьте выравнивание гнезда и нажимайте только горизонтально. Не поворачивайте и не перекручивайте кабель.

5. Please remove the connector of the internal antenna. To avoid a short circuit, please ensure that insulation tape is wrapped around the antenna connector before putting it aside. Now connect the WLAN antenna cable to the I-PEX connector and affix with adhesive tape, as shown.

先移除主機板上的內置天線接頭, 為避免短路, 請先將絕緣膠帶纏繞在天線接頭上, 然後再放置一旁。
如圖所示, 將 WLAN 天線電纜接頭連接到 I-PEX 的接口上, 並用膠帶粘貼於主機板上以固定。

Entfernen Sie den Anschluss der internen Antenne. Zur Vermeidung eines Kurzschlusses umwickeln Sie den Antennenanschluss bitte mit Isolierband, bevor Sie ihn beiseite legen. Schließen Sie stattdessen das neue WLAN-Kabel an den I-PEX-Anschluss an. Befestigen Sie das Kabel mit einem Klebestreifen.

Retirez la connexion de l'antenne interne. Pour éviter un court-circuit, veuillez enrouler du ruban isolant autour du connecteur d'antenne avant de le mettre de côté. Branchez le nouveau câble Wifi sur le connecteur I-PEX. Fixez le câble avec une bande adhésive.

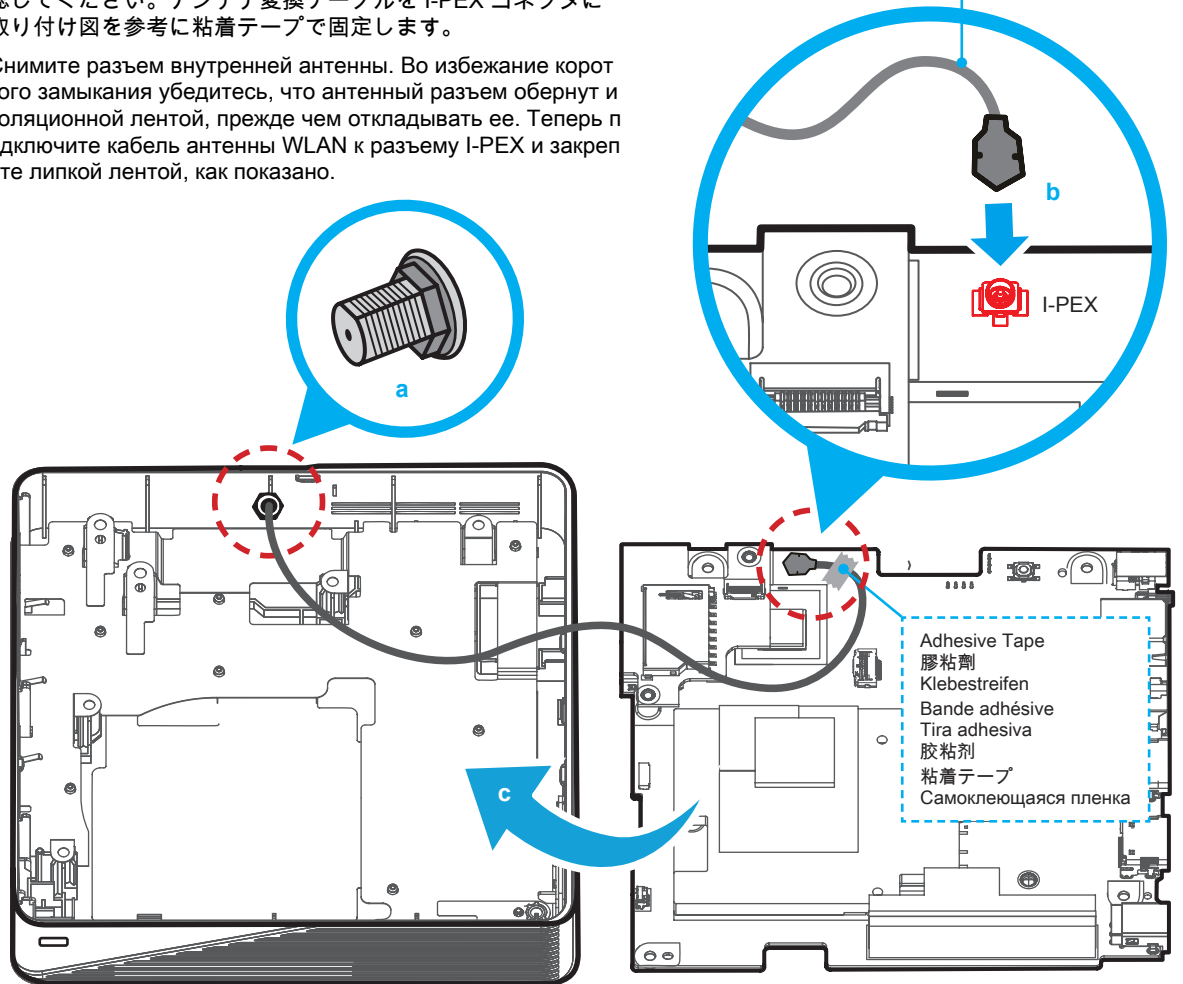
Retire el conector de la antena interna. Para evitar un cortocircuito, por favor envuelva la conexión de la antena con cinta aislante antes de ponerla a un lado. En su lugar, conecte el nuevo cable WLAN en la conexión I-PEX. Fije el cable con cinta adhesiva.

先移除主板上的内置天线接头, 为避免短路, 请先将绝缘胶带缠绕在天线接头上, 然后再放置一旁。如图所示, 将 WLAN 天线电缆接头连接到 I-PEX 的接口上, 并用胶带粘贴于主板上以固定。

アンテナ線のコネクタを取り外します。機器がショートを防止する為、絶縁テープがアンテナコネクタに巻かれている事を確認してください。アンテナ変換ケーブルを I-PEX コネクタに取り付け図を参考に粘着テープで固定します。

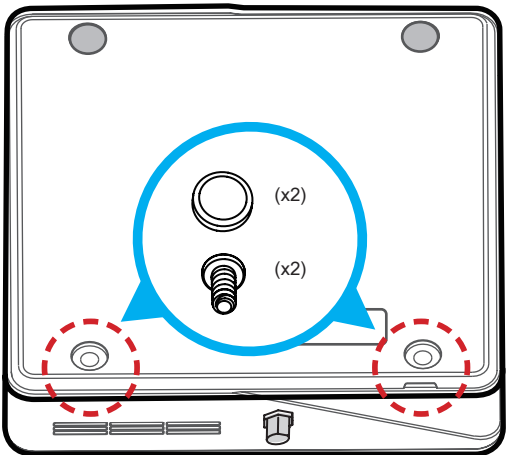
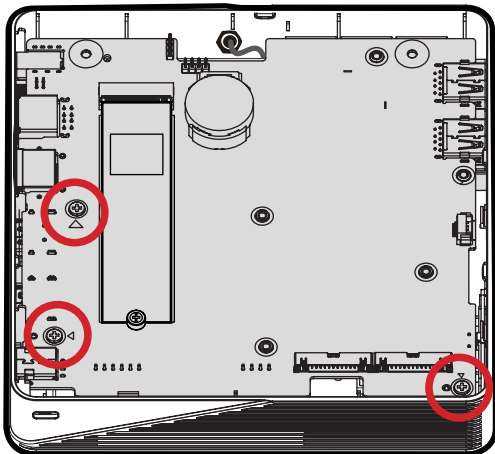
Снимите разъем внутренней антенны. Во избежание короткого замыкания убедитесь, что антенный разъем обернут и изоляционной лентой, прежде чем откладывать ее. Теперь подключите кабель антенны WLAN к разъему I-PEX и закрепите липкой лентой, как показано.

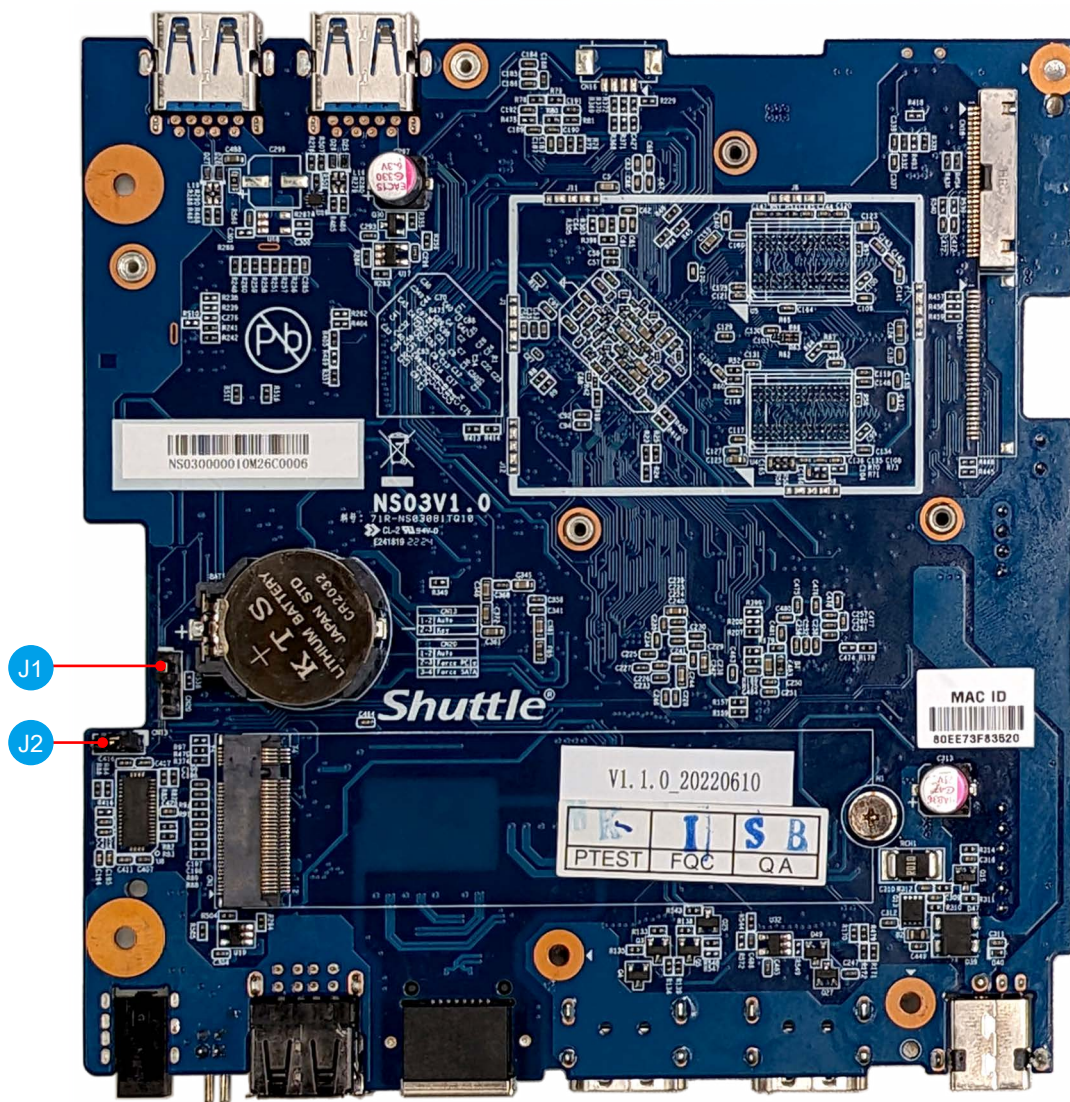
WLAN antenna cable
WLAN 天線電纜
WLAN-Antennenkabel
Câble d'antenne Wifi
Cable de antena WLAN
WLAN 天線電纜
アンテナ変換ケーブル
Антенный кабель WLAN



Adhesive Tape
膠粘劑
Klebestreifen
Bande adhésive
Tira adhesiva
胶粘剂
粘着テープ
Самоклеющаяся пленка

6. As shown, replace the motherboard and refasten three screws.
如圖所示, 將主機板安裝入系統機殼內, 鎖上三顆螺絲固定。
Schrauben Sie das Mainboard, wie abgebildet, wieder mit drei Schrauben fest.
Comme illustré, revissez la carte mère à l'aide des trois vis.
Vuelva a atornillar la placa base con tres tornillos, tal como se muestra en la figura.
如圖所示, 將主板安裝入系統機殼內, 鎖上三顆螺絲固定。
下記の図のように、マザーボードを交換し、3本のネジを締めます。
Как показано, замените материнскую плату и снова затяните три винта.
7. Replace the cover and refasten two screws.
安裝機殼蓋, 並鎖上背板 2 顆螺絲以固定。
Befestigen Sie wieder die Gehäuseabdeckung mit einer Schraube.
Replacer le couvercle et fixez à l'aide d'une vis.
Sujete de nuevo la tapa de la carcasa con un tornillo.
安裝機殼蓋, 并锁上背板 2 颗螺丝以固定。
カバーを戻しネジを締めます。
Установите крышку на место и снова затяните два винта.





J1 M.2 setting \ M.2 設定 \ M.2-Konfiguration \ Configuration du M.2
Configuración M.2 \ M.2 設定 \ Настройки M.2 \ M.2 設定

CN20			
1-2		Auto	Data Lane0 defined by M key module pin 69 CN1.69: floating, PCIe CN1.69: GND, SATA
2-3		Force PCIe	Data Lane0 would configured to PCIe
3-4		Force SATA	Data Lane0 would configured to SATA

J2 Power On setting \ 開機設定 \ Einschalt-Konfiguration
Configuration de l'allumage \ Comportamiento de encendido
電源オン設定 \ Настройки включения \ 开机设定

CN13			
1-2		Auto	System would power up immediately after DC-IN
2-3		Key	System would power up after power key pressed