

# EN01 Series

Quick Guide \ 快速安裝指南 \ Kurzanleitung \ Guide rapide  
Guía rápida \ クイックガイド \ Краткое руководство \ 快速安裝指南

More information on this product can be found at: <http://bit.ly/EN01SERIES>  
更多本產品資訊，請按： <http://bit.ly/EN01SERIES>  
Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter: <http://bit.ly/EN01SERIES>  
Pour plus d'informations sur ce produit, visitez: <http://bit.ly/EN01SERIES>  
Puede encontrar más información sobre este producto en: <http://bit.ly/EN01SERIES>  
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/EN01SERIES>  
Для получения дополнительной информации об этом продукте перейдите по ссылке: <http://bit.ly/EN01SERIES>  
更多本產品信息，請訪問: <http://bit.ly/EN01SERIES>

53R-EN01J3-2001

Copyright © 2019, Shuttle Corporation. All Rights Reserved

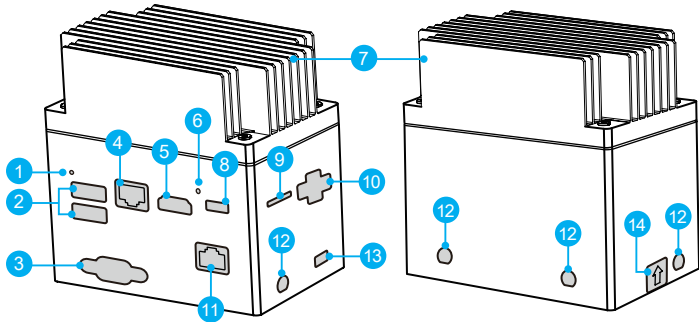
## Package Contents

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

- EN01 Series
- Quick guide \ 快速安裝指南 \ Kurzanleitung  
Guide rapide \ Guía rápida \ クイックガイド  
Краткое руководство \ 快速安裝指南
- Screws M3 x 5 (2), M3 x 4 (4), M4 x 10 (4)  
螺絲 \ Schrauben \ Vis \ Tornillos  
ネジ \ Шурупы \ 螺丝
- VESA mount \ VESA 掛架 \ VESA-Halterung  
Support VESA \ Soporte VESA  
VESA マウント \ VESA крепления \ VESA 挂架
- VESA/DIN rail bracket (black)  
VESA/DIN 導軌支架 (黑色)  
VESA-/DIN-Hutschienen-Halterung (schwarz)  
Support de rail VESA/DIN (noir)  
Soporte VESA/rail DIN (negro)  
VESA/DINレールブラケット (黒)  
Крепление VESA/DIN-рейка (черный)  
VESA/DIN 导轨支架 (黑色)
- DC-IN cable \ DC-IN 電纜 \ DC-IN-Kabel  
Cable DC-IN \ Cable de CC  
DC-IN ケーブル \ DC-IN кабель \ DC-IN 电缆
- 2-Pin phoenix connector \ 2-Pin phoenix 接頭  
2-polige Phoenix Schraubklemme  
Connecteur phoenix 2 broches  
Terminal de tornillo phoenix de 2 polos  
2ピンコネクター \ 2-Pin phoenix 接头  
2x контактный разъем phoenix
- DIN rail clip \ DIN 軌道夾  
DIN-Hutschienen-Clip \ Clip pour rail DIN  
Clip de rail DIN \ DINレールクリップ  
Зажим для DIN-рейки \ DIN 軌道夾
- Driver DVD
- Power cable (optional) \ 電源線 (選配)  
Netzwerk (optional) \ Câble d'alimentation  
(en option) \ Cable de alimentación (opcional)  
電源ケーブル (オプション)  
Кабель питания (опция) \ 电源线 (可选)
- Adapter (optional) \ 適配器 (選配)  
Netzteil (optional) \ Alimentation (en option)  
Alimentación eléctrica (opcional)  
アダプタ (オプション)  
Адаптер (опция) \ 适配器 (可选)

## Product Overview

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



- 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
- 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  
USB3.1 (Gen 1) ポート  
Порт USB 3.1 Gen 1  
USB 3.1 Gen 1 端口
- HDMI-IN port (optional)  
HDMI-IN 連接埠 (選配)  
HDMI-Eingang (optional)  
Entrée HDMI (en option)  
Puerto HDMI (opcional)  
HDMI-IN 端口 (オプション)  
Порт HDMI-IN (опция)  
HDMI-IN 端口 (可选)
- LAN port  
網路連接埠  
Netzwerk-Anschluss  
Port réseau  
Puerto LAN  
LAN 端口  
LAN-порт  
LAN 端口
- HDMI port  
HDMI 連接埠  
HDMI-Anschluss  
Prise HDMI  
Puerto HDMI  
HDMI 端口  
HDMI 端口
- Recovery Button  
復原按鈕  
Recovery-Button  
Bouton Récupérer  
Botón de recuperación  
復旧ボタン  
Кнопка восстановления  
复原按钮
- Heat sink  
散熱裝置  
Kühlkörper  
Dissipateur thermique  
Disipador  
ヒートシンク  
Радиатор  
散熱裝置
- Micro USB 2.0 port  
Micro USB 2.0 連接埠  
Micro USB 2.0 Port  
Port Micro USB 2.0  
Puerto de micro-USB  
マイクUSB 2.0 端口  
Micro USB 2.0 порт  
Micro USB 2.0 端口
- SD card reader  
SD 卡插槽  
SD-Cardreader  
Lecteur de carte SD  
Lector de tarjetas SD  
SD カードリーダー  
SD считыватель карт  
SD 卡插槽
- 2-Pin DC-IN jack  
2-PIN DC-IN 電源輸入插槽  
2-poliger DC-IN Anschluss  
Prise DC-IN 2 broches  
Conexión CC de 2 polos  
2ピン DC-IN ジャック  
2x контактный разъем DC-IN  
2-PIN DC-IN 电源输入插槽
- LAN port with PoE (optional)  
網路連接埠 PoE 供电 (選配)  
Netzwerk-Port mit PoE (optional)  
Port réseau avec PoE (en option)  
Puerto de red con PoE (opcional)  
PoE LAN 端口 (オプション)  
LAN 端口 PoE (опционально)  
LAN 端口 PoE 供电 (可选)
- 4G external antennas (optional)  
4G 無線網卡外接天線 (選配)  
Externe 4G-Antennen (optional)  
Antennes externes 4G (en option)  
Antenas externas 4G (opcional)  
4G 通信用アンテナ (オプション)  
4G 无线网卡外接天线 (опционально)  
4G 无线网卡外接天线 (可选)
- 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® 标准防盜鎖孔
- Pilot hole for wire \ 導線孔 / Öffnung für Kabel / Ouverture pour câble / Apertura para el cable  
リード線引き出し口 / Отверстие пилотного провода / 导线孔

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

Supply power by the 2-PIN DC-IN block connector.

連接至 2-PIN DC-IN 電源輸入接頭。

Verbinden Sie den 2-poligen DC-IN-Schraubanschluss.

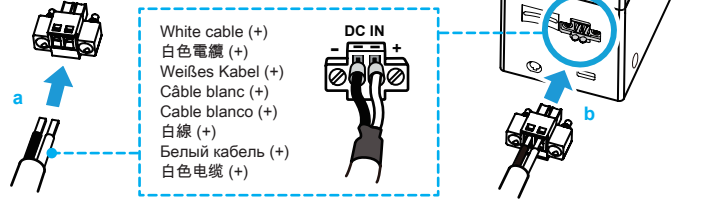
Branchez le connecteur DC-IN à 2 broches.

Conecte el conector de bloque DC-IN de 2 polos.

2ピン DC-IN ジャックにEの2ピンコネクターを接続します。

Подсоедините к 2x контактному разъему DC-IN.

连接至 2-PIN DC-IN 电源输入接头。



**!** The standard version of the EN01J and EN01E series does not include a power adapter. It is recommended to use a 19V/65W power source or apply 48V/0.65A via PoE. Any accessory that is out of this spec may damage the product.

EN01系列無外接電源供應器，請聯絡供應商購置對應電源供應器，建議使用input 19V 65W或input 48V 0.65A PoE網路電源供應器，使用不正確的電源供應器將損壞您的設備。

Die Standardversion der EN01J- und EN01E-Serie enthält kein Netzteil. Die Spannungsversorgung kann über ein 65W/19V-Netzteil oder über PoE mit 48V/0.65A erfolgen. Davon abweichende Spannungsquellen können das Produkt beschädigen.

La version standard des séries EN01J et EN01E ne comporte pas d'alimentation. L'alimentation peut être fournie via une alimentation 65W / 19V ou via PoE à 48V / 0,65A. Les sources d'alimentation différentes peuvent endommager le produit.

Las versiones estándar de las series EN01J y EN01E no incluyen fuente de alimentación. La alimentación puede ser suministrada desde una fuente de alimentación de 65W/19V o desde un PoE de 48V/0.65A. Otras fuentes de tensión pueden dañar el producto.

EN01J及EN01Eシリーズは、電源アダプタが含まれません。製品への損傷を防ぐため、電源アダプタのご利用を希望される場合は、入力19V 65Wか、入力48V 0.65A PoEのデバイスをご推奨します。

Стандартные серии EN01J и EN01E не включают в себя адаптер питания, рекомендуется использовать устройство PoE 19 В 65 Вт или PoE 48 В 0,65 А, любой аксессуар, который не соответствует спецификации, может повредить изделие.

EN01系列無外接電源供應器，請聯絡供貨商購置對應電源供應器，建議使用input 19V 65W或input 48V 0.65A PoE網路電源供應器，使用不正確的電源供應器將損壞您的設備。

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

Follow the steps 1-4 to install the VESA mount.

請參照步驟 1-4 安裝 VESA 掛架。

Die Schritte 1-4 erläutern die Installation mit VESA-Halterung.

Suivez les étapes 1-4 pour installer le support VESA.

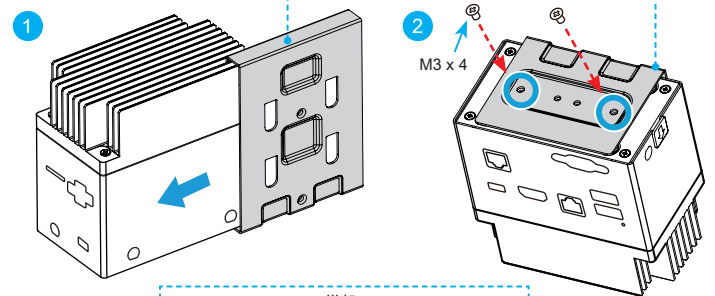
Siga los pasos 1 a 4 para instalar el soporte VESA.

VESAマウントの取り付けには Step1-4に従ってください。

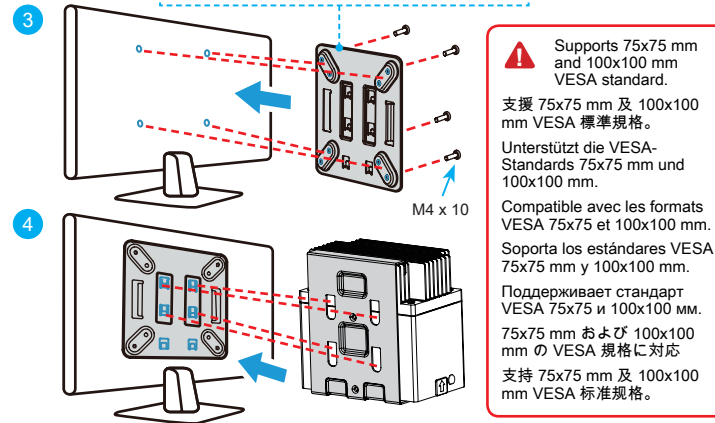
Выполните шаги 1-4, чтобы установить крепление VESA.

請參照步驟 1-4 安裝 VESA 掛架。

VESA/DIN rail bracket \ VESA/DIN 導軌支架 \ VESA-/DIN-Hutschienen-Halterung  
Support de rail VESA/DIN \ Soporte VESA/rail DIN \ VESA/DIN レールブラケット  
Крепление VESA/DIN-рейка \ VESA/DIN 导轨支架



VESA mount \ VESA 掛架 \ VESA-Halterung  
Support VESA \ Soporte VESA \ VESA マウント  
VESA крепления \ VESA 挂架



**!** Supports 75x75 mm and 100x100 mm VESA standard.

支援 75x75 mm 及 100x100 mm VESA 標準規格。

Unterstützt die VESA-Standards 75x75 mm und 100x100 mm.

Compatible avec les formats VESA 75x75 et 100x100 mm.

Soporta los estándares VESA 75x75 mm y 100x100 mm.

Поддерживает стандарт VESA 75x75 и 100x100 mm.

75x75 mm および 100x100 mm の VESA 規格に対応  
支持 75x75 mm 及 100x100 mm VESA 标准规格。

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.

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



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，可能有安全隐惠。



消費者若使用電源适配器供电，则应购买配套使用获得CCC认证并满足标准要求之电源适配器。  
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。

> Follow the steps 1, 2, 5-7 to install the DIN rail.

請參照步驟 1, 2, 5-7 安裝 DIN 導軌支架。

Die Schritte 1, 2 und 5-7 erläutern die DIN-Rail-Installation.

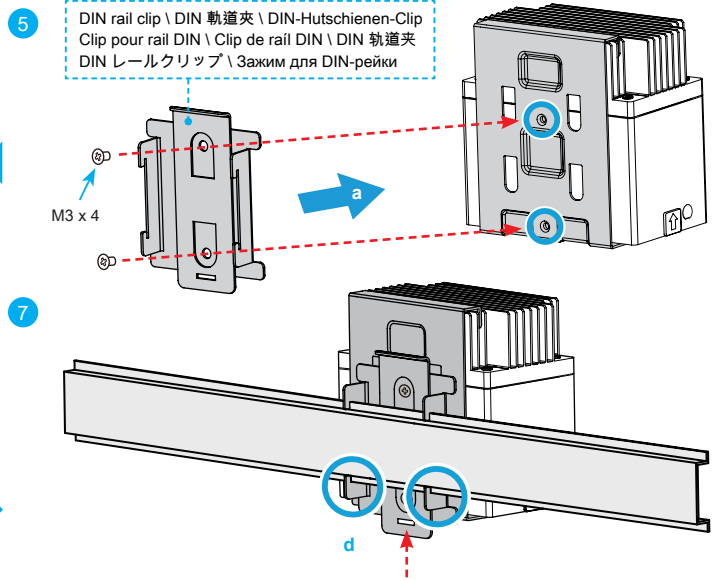
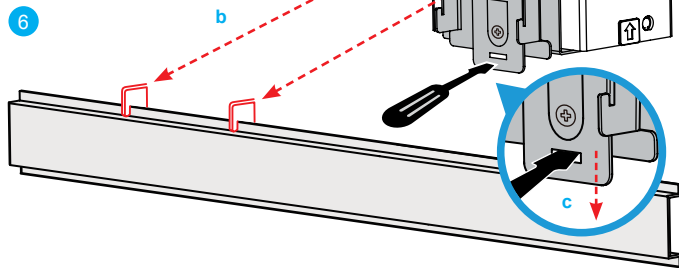
Suivez les étapes 1, 2, 5-7 pour installer le rail DIN.

Siga los pasos 1, 2 y 5-7 para instalar el soporte rail DIN.

DIN レールへの取り付けには Step 1,2,5-7 に従ってください。

Выполните шаги 1, 2, 5-7, чтобы установить DIN-рейку.

請參照步驟 1, 2, 5-7 安裝 DIN 导轨支架。



M.2 Device Installation  
Instalación de las tarjetas M.2

M.2 裝置安裝  
其他コンポーネントの取り付け

Installation der M.2-Karten  
Установка устройства M.2

Installation des cartes M.2  
M.2 裝置安裝

1. As shown, unscrew the four screws of the chassis cover and remove the cover.

如圖所示，鬆開四顆固定螺絲，將機殼外蓋移除。

Lösen Sie die vier Schrauben und entfernen dann den Gehäusedeckel (siehe Bild).

Desserrez les quatre vis et retirez le couvercle du châssis (voir illustration).

Afije los cuatro tornillos y retire la tapa de la carcasa (ver imagen).

図を参考に、シャーシカバーにある4つのネジを外し、カバーを取り外します。

Как показано, открутите четыре винта крышки корпуса и снимите крышку.

如圖所示，松开四顆固定螺絲，將機殼外蓋移除。

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.

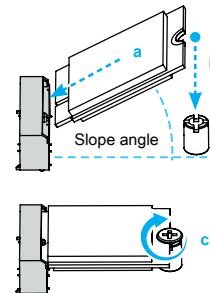
Instale la tarjeta M.2 en la ranura M.2 y asegúrela con un tornillo.

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.

將 M.2 裝置插入 M.2 插槽，並鎖上固定螺絲。

M.2 3042 B key slot  
M.2 3042 B key 插槽  
M.2 3042 B Steckplatz  
Emplacement M.2 3042 B  
Ranura M.2 3042 B  
M.2 3042 B キースロット  
Слот M.2 3042 B ключ  
M.2 3042 B key 插槽



3. Please check whether there is a CPU board installed. Should a CPU board be required, please contact Shuttle or your relevant supplier.

請檢查是否安裝了CPU小板。如果需要CPU小板，請聯繫 Shuttle 或您的相關供應商。

Prüfen Sie bitte, ob noch ein CPU-Board installiert werden muss. In diesem Fall kontaktieren Sie bitte Shuttle oder Ihren zuständigen Lieferanten.

Veillez vérifier si une carte CPU est installée. Si vous avez besoin d'une carte CPU, veuillez contacter Shuttle ou votre fournisseur.

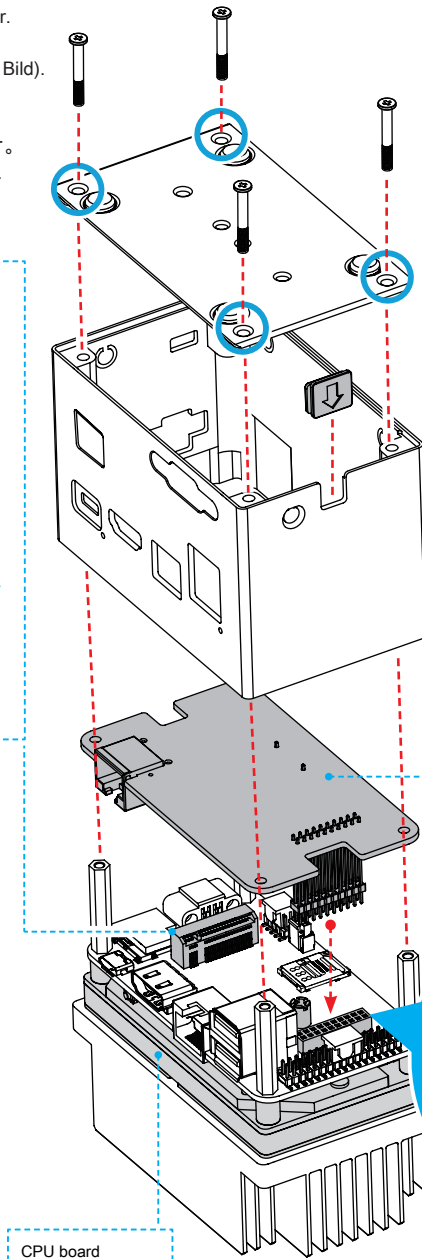
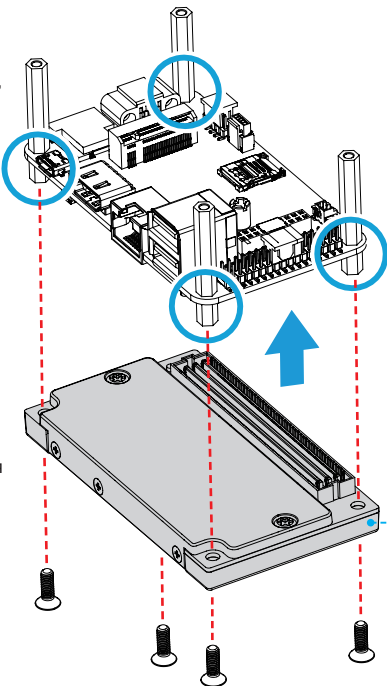
Compruebe si todavía hay que instalar una placa CPU. En este caso, póngase en contacto con Shuttle o con el proveedor responsable.

CPU ボードが取付られている事を確認してください。

CPU ボードは、販売店及び Shuttle よりお求め頂けます。

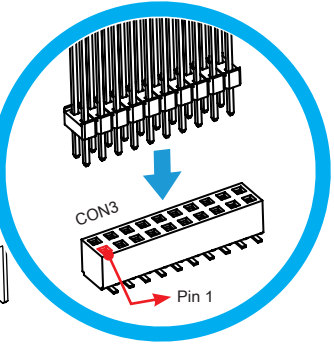
Пожалуйста, проверьте, установлена ли плата процессора. Если требуется плата ЦП, пожалуйста, свяжитесь с Shuttle или соответствующим поставщиком.

請檢查是否安裝了CPU小板。如果需要CPU小板，請聯繫 Shuttle 或您的相關供應商。



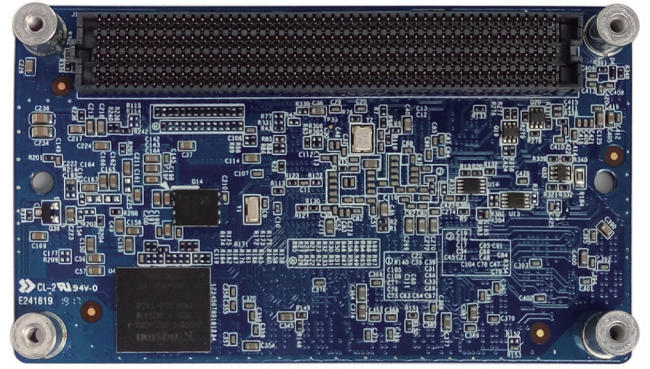
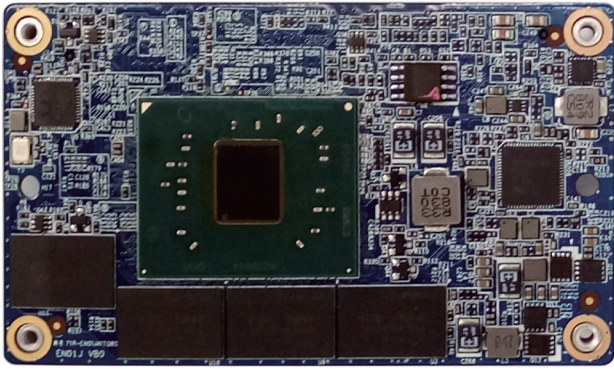
**!** Incorrectly replacing the battery may damage this computer. Replace only with the same or equivalent as recommended by Shuttle. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.  
更換電池方式錯誤可能會損壞本電腦以及引發爆炸、火災或其他危險。僅能依 Shuttle 的建議，以相同或同等的電池更換。請依照製造商的使用說明處理廢電池。  
Das unkorrekte 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.  
バッテリーを間違っていると、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。

Optional 選配  
Opcionales オプション  
Optional 追加  
Optionnel 可選

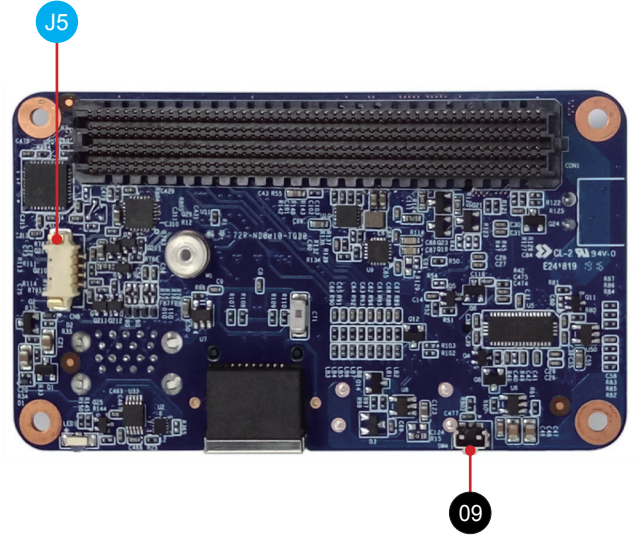
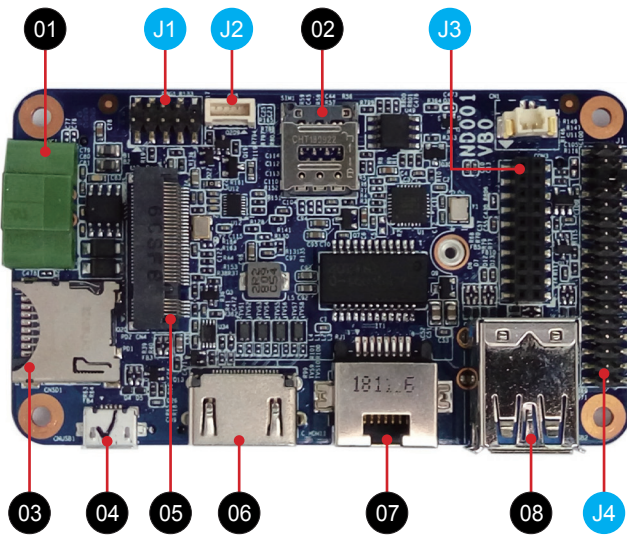


4. Replace the chassis cover and refasten four screws.  
安裝機殼外蓋，並鎖上四顆螺絲以固定。  
Schrauben Sie den Gehäusedeckel mit vier Schrauben wieder fest.  
Replacez le couvercle du châssis et resserrez les quatre vis.  
Schrauben Sie den Gehäusedeckel mit vier Schrauben wieder fest.  
シャーシカバーを取り付け、4つのネジで固定します。  
Установите на место крышку корпуса и снова закрутите четыре винта.  
安裝機殼外蓋，並鎖上四顆螺絲以固定。

## CPU Board



## Carrier Board



01. 2-Pin DC-IN jack  
2-PIN DC-IN 電源輸入插槽  
2-poliger DC-IN Anschluss  
Prise DC-IN 2 broches  
Conexión CC de 2 polos  
2ピン DC-IN ジャック  
2 x контактный разъем DC-IN  
2-PIN DC-IN 电源输入插槽

02. SIM card connector  
SIM card 連接埠  
SIM-Karten-Steckplatz  
Emplacement de carte SIM  
Ranura para tarjetas SIM  
SIM カードコネクタ  
Разъем для SIM- карты  
SIM card 端口

03. SD card reader  
SD 卡插槽  
SD-Cardreader  
Lecteur de carte SD  
Lector de tarjetas SD  
SD カードリーダー  
SD считыватель карт  
SD 卡插槽

04. Micro USB 2.0 port  
Micro USB 2.0 連接埠  
Micro USB 2.0 Port  
Port Micro USB 2.0  
Puerto de micro-USB  
マイクロ USB 2.0 ポート  
Micro USB 2.0 порт  
Micro USB 2.0 端口

05. M.2 3042 B key slot  
M.2 3042 B key 插槽  
M.2 3042 B Steckplatz  
Emplacement M.2 3042 B  
Ranura M.2 3042 B  
M.2 3042 B キースロット  
Слот M.2 3042 B ключ  
M.2 3042 B key 插槽

06. HDMI port  
HDMI 連接埠  
HDMI -Anschluss  
Prise HDMI  
Puerto HDMI  
HDMI ポート  
HDMI порт  
HDMI 端口

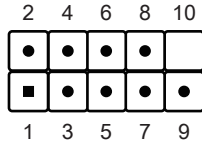
07. LAN port  
網路連接埠  
Netzwerk-Anschluss  
Prise LAN  
Puerto LAN  
LAN ポート  
Сетевые LAN- порт  
LAN 端口

08. 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  
Порт USB 3.1 Gen 1  
USB 3.1 Gen 1 端口

09. Recovery button  
復原按鈕  
Recover-Button  
Bouton Récupérer  
Botón de recuperación  
復旧ボタン  
Кнопка восстановления  
复原按钮

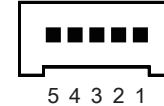
**J1** Debug connector (DBG1)  
 Debug 插座 (DBG1)  
 Debug-Anschluss (DBG1)  
 Connecteur Debug (DBG1)  
 Conexión Debug (DBG1)  
 デバッグヘッダ (DBG1)  
 Отладочный разъем (DBG1)  
 Debug 接头 (DBG1)

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	LPC_25M	2	LAD1
3	SIORST-	4	LAD0
5	LFRAME-	6	VDD_3V3_SLP
7	LAD3	8	GND
9	LAD2	10	NULL



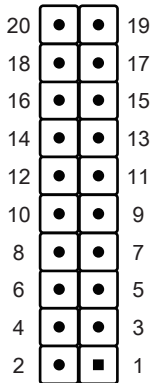
**J2** CanBus connector (CN5)  
 CanBus 連接埠 (CN5)  
 CAN-Bus-Anschluss (CN5)  
 Connexion bus de données CAN (CN5)  
 Conexión de bus CAN (CN5)  
 CanBusコネクタ (CN5)  
 Разъем CanBus (CN5)  
 CanBus 插座 (CN5)

Pin	Signal Name
1	CAN_WAKE
2	CAN0_STBY
3	CANH
4	CANL
5	CAN0_ERR



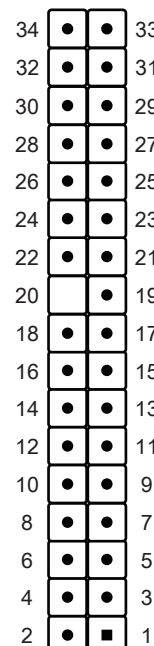
**J3** Carry Board to PoE LAN Board connector (CON3)  
 Carry Board to PoE LAN Board 連接埠 (CON3)  
 Anschluss für PoE/LAN-Aufsteckplatine (CON3)  
 Connexion pour carte fille PoE/LAN (CON3)  
 Conexión para placa portadora PoE/LAN (CON3)  
 キャリーボード/PoE LANボードコネクタ (CON3)  
 Carry Board to PoE LAN Board разъем (CON3)  
 Carry Board to PoE LAN Board 連接埠 (CON3)

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	PEX2_TX_N	2	PEX2_RX_N
3	PEX2_TX_P	4	PEX2_RX_P
5	GND	6	GND
7	PEX2_RST_L	8	PEX2_REFCLK_N
9	PEX2_CKREQ_L	10	PEX2_REFCLK_P
11	PoE_DISCHARGE	12	GND
13	GND	14	VDD_3V3_SYS
15	VDD_MUX	16	VDD_3V3_SLP
17	VDD_MUX	18	VDD_MUX
19	VDD_MUX	20	VDD_MUX



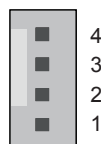
**J4** Expansion I/O 34-pin Header (J1)  
 擴充 I/O 34-pin 插座 (J1)  
 34-pol. Anschluss für I/O-Erweiterung (J1)  
 Raccordement 34 broches pour extension E/S (J1)  
 Conector de 34 polos para ampliación de E/S (J1)  
 拡張I/O 34-pin ヘッダ (J1)  
 34-контактный разъем расширения ввода / вывода (J1)  
 擴充 I/O 34-pin 插座 (J1)

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	UART1_RXD_HDR_3V3	2	RS232_RXD
3	UART1_TXD_HDR_3V3	4	RS232_TXD
5	UART1_RTS_HDR_3V3	6	RS232_RTS
7	UART1_CTS_HDR_3V3	8	RS232_CTS
9	GND	10	GND
11	POWER_BTN_R	12	GND
13	RESET_IN_L_R	14	GND
15	FORCE_RECOVERY_L_R	16	GND
17	SLEEP_R	18	GND
19	VDD_3V3_SYS	20	NULL
21	GPIO1_1.8V	22	I2C_CLK_3V3
23	GPIO2_1.8V	24	I2C_DAT_3V3
25	GPIO3_1.8V	26	GND
27	GPIO4_1.8V	28	GND
29	ACOK	30	CHARGER_PRSENT#
31	RXD_485_TX+	32	DCD_485_TX-
33	TXD_422_RX+	34	DTR_422_RX-

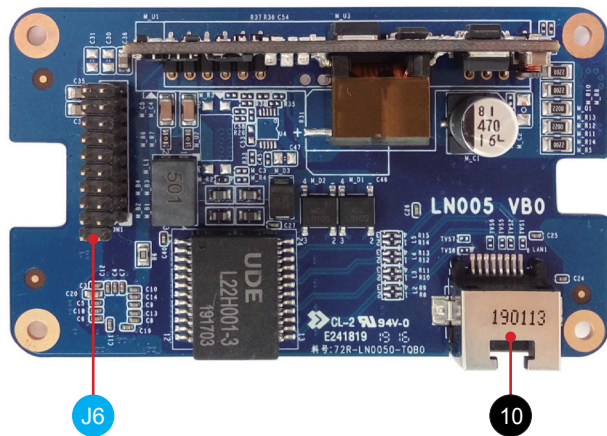


**J5** Fan connector (FAN1)  
 風扇連接埠 (FAN1)  
 Lüfteranschluss (FAN1)  
 Connecteur ventilateur (FAN1)  
 Conector del ventilador (FAN1)  
 FAN コネクタ (FAN1)  
 Разъем вентилятора (FAN1)  
 風扇插座 (FAN1)

Pin	Signal Name
1	FAN_PWM
2	FAN_TACH
3	+5V
4	GND

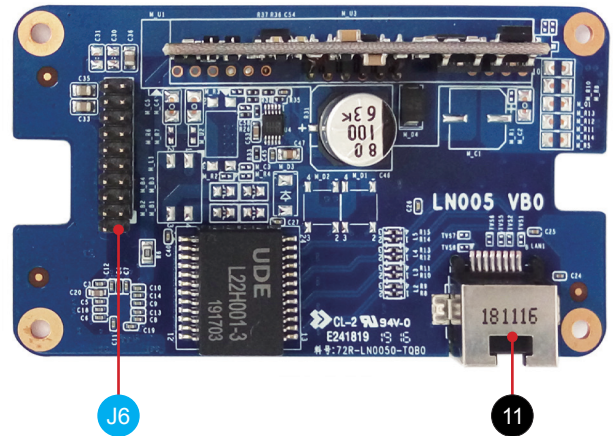


LAN port with PoE (PD) (optional)



10. LAN port with PoE (PD)  
 網路連接埠 PoE (PD)  
 Netzwerk-Port mit PoE (PD)  
 Port réseau avec PoE (PD)  
 Puerto de red con PoE (PD)  
 PoE (PD) LAN ポート  
 LAN порт с PoE (PD)  
 LAN 端口 PoE (PD)

LAN port with PoE (PSE) (optional)



11. LAN port with PoE (PSE)  
 網路連接埠 PoE (PSE)  
 Netzwerk-Port mit PoE (PSE)  
 Port réseau avec PoE (PSE)  
 Puerto de red con PoE (PSE)  
 PoE (PSE) LAN ポート  
 LAN порт с PoE (PSE)  
 LAN 端口 PoE (PSE)

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

- J6** PoE LAN Board to Carry Board connector (CON1)  
 PoE LAN Board to Carry Board 連接埠 (CON1)  
 Anschluss des PoE/LAN-Boards für Trägerplatine (CON1)  
 Connexion de la carte PoE/LAN pour la carte mère (CON1)  
 Conexión de la placa PoE/LAN para la placa base (CON1)  
 PoE LAN ボード/キャリーボードコネクタ (CON1)  
 Разъем платы PoE LAN to Carry Board (CON1)  
 PoE LAN Board to Carry Board 端口 (CON1)

Pin	Signal Name	Pin	Signal Name
1	PEX2_LAN_RX_N	2	PEX2_LAN_TX_N
3	PEX2_LAN_RX_P	4	PEX2_LAN_TX_P
5	GND	6	GND
7	PEX2_LAN_REFCLK_N	8	PEX2_LAN_RST_L
9	PEX2_LAN_REFCLK_P	10	LAN_CLKREQB
11	GND	12	PoE_DISCHARGE
13	LAN_3V3_SYS	14	GND
15	LAN_3V3_SLP	16	VDD_PSE
17	VDD_PSE	18	VDD_PSE
19	VDD_PSE	20	VDD_PSE

