

ACCESSORY for Shuttle Box-PC CWL01



SHUTTLE BOX-PC ACCESSORY: WLAN KIT

Shuttle offers a wide range of optional accessory products for the Box-PC series. To expand the Box-PC with a WLAN function, you need a M.2-2230 WLAN module and the accessory kit CWL01 which includes two external antennas, cables and thermal pads. The external antennas are attached to the back panel of the BoxPC. **Note: The WLAN module is not included.**

Shuttle bietet eine breites Sortiment an optionalen Zubehörprodukten für die Box-PCs-Serie. Um den Box-PC mit einer WLAN-Funktion auszustatten, wird ein M.2-2230 WLAN-Modul benötigt und das Zubehör-Kit CWL01, das zwei externe Antennen, Kabel und Wärmeleitpads enthält. Die externen Antennen werden auf der Rückseite des Box-PCs montiert. **Hinweis: Das WLAN-Modul ist nicht enthalten.**

Shuttle propose une large gamme d'accessoires optionnels pour les séries Box-PC BPCWL02 et BPCAL02. Pour équiper un Box-PC d'une fonction Wi-Fi, il faut un module Wi-Fi M.2-2230 et le kit d'accessoires CWL01, qui contient deux antennes externes, des câbles et des pads thermiques. Les antennes externes se montent à l'arrière du Box-PC. **Remarque : le module Wi-Fi n'est pas inclus.**

Compatibility / Kompatibilität / Liste de compatibilité

The Shuttle Accessory CWL01 is compatible with the Shuttle Box-PCs **BPCWL02** and **BPCAL02**.

Das Zubehör-Produkt Shuttle Accessory CWL01 ist kompatibel mit den Shuttle Box-PCs **BPCWL02** und **BPCAL02**.

L'accessoire Shuttle CWL01 est compatible avec les Shuttle Box-PC **BPCWL02** et **BPCAL02**.

Scope of delivery of CWL01 / Lieferumfang von CWL01 / Contenu inclus avec le CWL01

- 2x external dipole antenna (supports 2.4/5 GHz, length approx. 87 / 108 mm folded/straight)
2x externe Dipol-Antenne (unterstützt 2.4/5 GHz, Länge ca. 87 / 108 mm eingeklappt/gerade)
2x antenne dipôle externe (supporte 2.4/5 GHz, longueur env. 87 / 108 mm repliée/droite)
- 2x antenna cable (length: 21 + 29 cm, connectors: RP-SMA and MHF IV (I-PEX4))
2x Adapterkabel (Länge: 21 + 29 cm, Anschlüsse: RP-SMA und MHF IV (I-PEX4))
2x câbles d'antenne (longueur : 21 + 29 cm, connecteurs : RP-SMA et MHF IV (I-PEX4))
- 2x thermal pads / 2x Wärmeleitpads / 2x pads thermiques

Note: The WLAN module is not included. The module must have the M.2-2242 format, e.g. the Intel AX200NGWG.NV (non vPro).

Hinweis: das WLAN-Modul ist nicht enthalten. Das Modul muß das M.2-2242-Format haben, z.B. das Modell Intel AX200NGWG.NV (non vPro).

Remarque : le module Wi-Fi n'est pas inclus. Le module doit être au format M.2-2242, par exemple le modèle Intel AX200NGWG.NV (non vPro).

Caution: Only suitably trained persons may open the barebone and install optional components!

Achtung! Nur entsprechend geschulte Personen dürfen das Barebone öffnen und optionale Komponenten einbauen!

Attention : Seules les personnes techniquement qualifiées devraient ouvrir le barebone et installer les composants optionnels.

CWL01 (WLAN Kit)

Quick Installation Guide / Kurzanleitung / Guide rapide



Unscrew ten screws of the base plate and remove it.

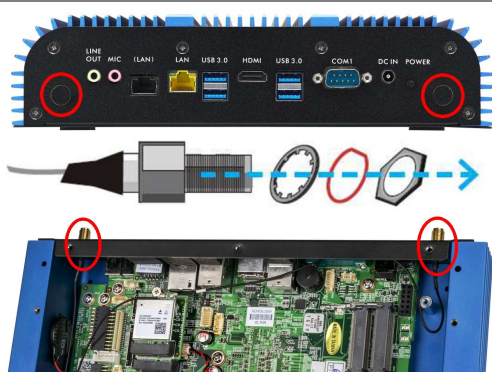
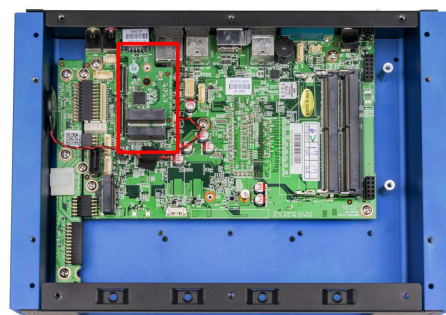
Entfernen Sie zehn Schrauben auf der Unterseite und demontieren Sie die Bodenplatte.

Retirez les dix vis sur la face inférieure puis retirez la plaque.

Locate the empty M.2-2230 slot for the WLAN card

Suchen Sie den leeren M.2-2230-Steckplatz für die WLAN-Karte

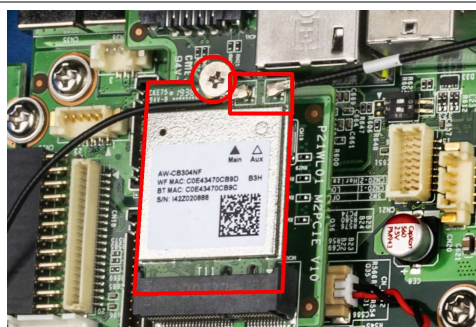
Localisez l'emplacement M.2-2230 vide pour la carte Wi-Fi.



On the back panel are two perforations to install the external antennas. Carefully remove the perforations with a 6 mm screwdriver. Take the SMA connectors of the supplied antenna cables and lead it through the openings. Check the socket alignment and only push horizontally. Do not turn or twist the cable. Use the lock to affix the SMA connector from the outside.

Auf der Rückwand befinden sich zwei Perforationen für die Montage der externen Antennen. Entfernen Sie die Perforationen vorsichtig mit einem 6-mm-Schraubendreher. Nehmen Sie die SMA-Stecker der mitgelieferten Antennenkabel und führen Sie sie durch die Öffnungen. Überprüfen Sie die Ausrichtung der Buchsen und schieben Sie sie nur horizontal. Drehen oder verdrehen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie die Verriegelung, um den SMA-Stecker von außen zu befestigen.

Sur le panneau arrière se trouvent deux perforations pour l'installation des antennes externes. Retirez soigneusement les perforations à l'aide d'un tournevis de 6 mm. Prenez les connecteurs SMA des câbles d'antenne fournis et passez-les dans les ouvertures. Vérifiez l'alignement des prises et ne poussez qu'horizontalement. Ne pas tourner ou tordre le câble. Utilisez le boulon pour fixer le connecteur SMA de l'extérieur.



Install the WLAN card into the M.2-2230 slot with one screw. Then carefully connect the antenna cables to the WLAN card.

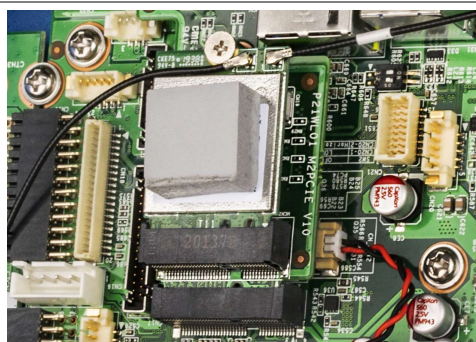
Attention: the small MHF IV (I-PEX4) connectors for the antenna cables on the WLAN adapter can easily be damaged. It is recommended to work with a magnifying glass and good lighting.

Installieren Sie die WLAN-Karte mit einer Schraube in den M.2-2230-Slot. Schließen Sie dann vorsichtig die Antennenkabel an die WLAN-Karte an.

Achtung: Die kleinen MHF IV (I-PEX4) Stecker für die Antennenkabel am WLAN-Adapter können leicht beschädigt werden. Es empfiehlt sich, mit einer Lupe und guter Beleuchtung zu arbeiten.

Installez la carte Wi-Fi dans l'emplacement M.2-2230 à l'aide d'une vis. Raccordez ensuite avec précaution les câbles d'antenne à la carte Wi-Fi.

Attention : les petits connecteurs MHF IV (I-PEX4) pour les câbles d'antenne sur le module Wi-Fi peuvent facilement être endommagés. Il est recommandé de travailler avec une loupe et un bon éclairage.



Take the supplied thermal pads and stick them on top of each other onto the WLAN card.

Nehmen Sie die mitgelieferten Wärmeleitpads und kleben Sie sie übereinander auf die WLAN-Karte.

Prenez les pads thermiques fournis et collez-les l'un sur l'autre sur la carte WLAN.



Install other components if necessary and finally screw down the chassis cover and install the external WLAN antennas.

Installieren Sie ggf. weitere Komponenten und schrauben Sie schließlich den Gehäusedeckel fest und schrauben Sie die externen WLAN-Antennen an.

Installez d'autres composants si nécessaire, puis vissez le couvercle du châssis et installez les antennes Wi-Fi externes.