

## ACCESSORY for Shuttle Box-PC VOL01

### Wide Voltage Range Module



### SHUTTLE BOX-PC ACCESSORY: VOL01 (WIDE VOLTAGE RANGE)

Shuttle offers a wide range of optional accessory products for the Box-PC series BPCWLO2 and BPCAL02. The DC input connector for supplying power to the Box PC normally supports 19V input voltage and a suitable 90W power adapter is included in the scope of delivery. To be able to use other power sources, the input voltage range can be extended to 9 - 36 V DC by adding the optional voltage regulator modul VOL01.

*Shuttle bietet eine breites Sortiment an optionalen Zubehörprodukten für die Box-PCs BPCWLO2 und BPCAL02. Der DC-Eingang zur Spannungsversorgung des Box-PCs unterstützt normalerweise 19 V Eingangsspannung und ein passendes 90-W-Netzteil ist im Lieferumfang enthalten. Um auch andere Stromquellen nutzen zu können, kann der Eingangsspannungsbereich durch Hinzufügen des optionalen Spannungsreglermoduls VOL01 auf 9 - 36 V DC erweitert werden.*

*Shuttle propose une large gamme d'accessoires en option pour les Box-PC BPCWLO2 et BPCAL02. L'entrée DC pour l'alimentation du Box-PC est compatible par défaut avec une tension d'entrée de 19 V et un bloc d'alimentation 90 W adapté est inclus. Pour pouvoir utiliser d'autres sources d'alimentation, la plage de tension d'entrée peut être étendue à 9 - 36 V DC en ajoutant le module régulateur de tension VOL01 en option.*

	English	Deutsch	Français
<b>Compatibility</b> <i>Kompatibilität</i> <i>Liste de compatibilité</i>	The Shuttle Accessory VOL01 is compatible with the Shuttle Box-PCs <b>BPCWLO2</b> and <b>BPCAL02</b> .	Das Zubehör-Produkt Shuttle Accessory VOL01 ist kompatibel mit den Shuttle Box-PCs <b>BPCWLO2</b> und <b>BPCAL02</b> .	L'accessoire Shuttle VOL01 est compatible avec les Shuttle Box-PC <b>BPCWLO2</b> et <b>BPCAL02</b> .
<b>Technical function</b> <i>Technische Funktion</i> <i>Fonction technique</i>	The DC input of the Box PC supports the following voltage range: 1) without VOL01: 19V DC $\pm$ 5% 2) with VOL01: 9 - 36 V DC	Der DC-Eingang des Box-PCs unterstützt den folgenden Spannungsbereich: 1) ohne VOL01: 19V DC $\pm$ 5% 2) mit VOL01: 9 - 36 V DC	L'entrée CC du Box PC prend en charge la plage de tension suivante : 1) sans VOL01 : 19V DC $\pm$ 5% 2) avec VOL01 : 9 - 36 V DC
<b>Scope of delivery</b> <i>Lieferumfang</i> <i>Contenu de la livraison</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daughterboard including thermal pad</li> <li>• Two silver screws</li> <li>• 5.5 x 2.5mm female DC power plug with screw terminal</li> <li>• Quick Installation Guide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tochterplatine mit Wärmeleitpad</li> <li>• Zwei silberne Schrauben</li> <li>• 5,5 / 2,5mm weiblicher Hohlstecker-Adapter mit Schraubanschluss</li> <li>• Kurzanleitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carte fille avec pad thermique</li> <li>• Deux vis argentées</li> <li>• Adaptateur femelle à fiche creuse 5,5 / 2,5mm avec raccordement par vis</li> <li>• Guide de démarrage rapide</li> </ul>

**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.

## VOL01 (Wide Voltage Range)

## Quick Installation Guide / Kurzanleitung / Guide rapide



Unscrew ten screws of the base plate [4] and remove it.

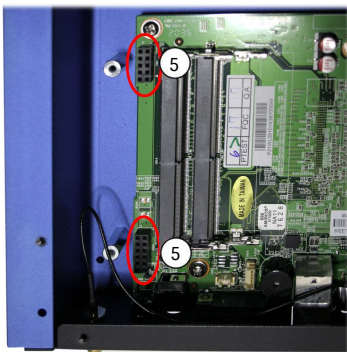
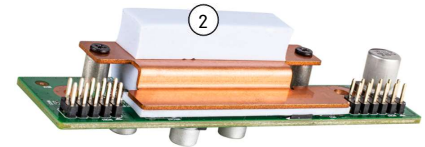
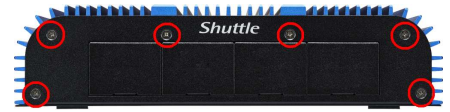
*Entfernen Sie zehn Schrauben auf der Unterseite [4] und demontieren Sie die Bodenplatte.*

*Retirez les dix vis sur la face inférieure puis retirez la plaque [4].*

Unscrew another ten screws of the front cover and remove it.

*Entfernen Sie weitere 10 Schrauben um die vordere Abdeckung zu demontieren.*

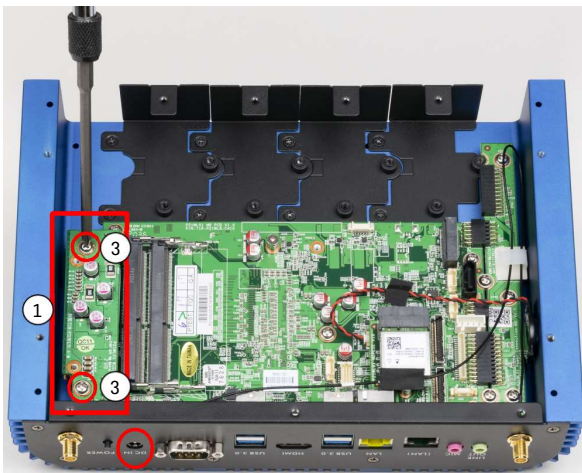
*Retirez 10 autres vis pour démonter la partie supérieure.*



Take the VOL01 daughterboard [1], remove the protective film from the thermal pad [2]. Connect the VOL01 daughterboard to the onboard connectors of the mainboard [5] and fix it with two silver screws [3].

*Nehmen Sie die Tochterplatine VOL01 [1], entfernen Sie die Schutzfolie vom Wärmeleitpad [2]. Verbinden Sie die VOL01-Tochterplatine mit den Onboard-Anschlüssen des Mainboards [5] und befestigen Sie sie mit zwei silbernen Schrauben [3].*

*Prenez la carte fille VOL01 [1], enlevez le film protecteur du pad thermique [2]. Connectez la carte fille VOL01 aux connecteurs de la carte mère [5] et fixez-la avec deux vis argentées [3].*



Install other components if necessary and finally screw down the chassis cover.

*Falls erforderlich, dann installieren Sie weitere Komponenten und schließlich schrauben Sie das Gehäuse wieder zusammen.*

*Installez d'autres composants si nécessaire et vissez enfin le couvercle du châssis.*

Plug the supplied adapter [6] into the DC input of the Box PC [7] if you require a screw terminal.

*Stecken Sie den mitgelieferten Adapter [6] in den DC-Eingang des Box-PCs [7], falls Sie Schraubanschlüsse benötigen.*

*Branchez l'adaptateur fourni [6] dans l'entrée DC du Box-PC [7] si vous avez besoin de connexions visées.*

