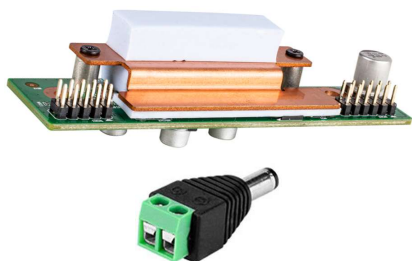


ACCESSORY for Shuttle Box-PCs and Panel-PCs VOL01

Wide Voltage Range Module



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

Shuttle offers a wide range of optional accessory products for their Box-PC and Panel-PC series. The DC input connector for supplying power to the Box-PC/Panel-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 seine Box-PCs und Panel-PCs. Der DC-Eingang zur Spannungsversorgung des Box-PCs/Panel-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-PCs et Panel-PCs. L'entrée DC pour l'alimentation du Box-PC/Panel-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
Compatibility <i>Kompatibilität</i> <i>Liste de compatibilité</i>	The Shuttle Accessory VOL01 is compatible with Shuttle Box-PCs: - BPCWL02, BPCAL02 and with Shuttle Panel-PCs: - P15WL01, P15AL01, M15AL01 - P21WL01, M21WL01 - P21AL01, M21AL01	Das Zubehör-Produkt Shuttle Accessory VOL01 ist kompatibel mit den Shuttle Box-PCs: - BPCWL02, BPCAL02 und mit Shuttle Panel-PCs: - P15WL01, P15AL01, M15AL01 - P21WL01, M21WL01 - P21AL01, M21AL01	L'accessoire Shuttle VOL01 est compatible avec les Shuttle Box-PC : - BPCWL02, BPCAL02 et avec les Shuttle Panel-PCs: - P15WL01, P15AL01, M15AL01 - P21WL01, M21WL01 - P21AL01, M21AL01
Technical function <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
Scope of delivery <i>Lieferumfang</i> <i>Contenu de la livraison</i>	- Daughterboard including thermal pad - Two silver screws 5.5 x 2.5mm female DC power plug with screw terminal - Quick Installation Guide	- Tochterplatine mit Wärmeleitpad - Zwei silberne Schrauben 5,5 / 2,5mm weiblicher Hohlstecker-Adapter mit Schraubanschluss - Kurzanleitung	- Carte fille avec pad thermique - Deux vis argentées - Adaptateur femelle à fiche creuse 5,5 / 2,5mm avec raccordement par vis - Guide de démarrage rapide

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.

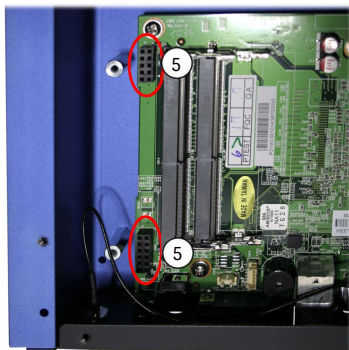
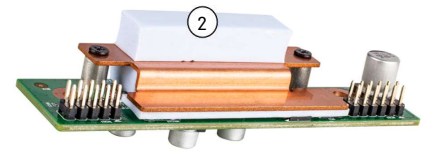
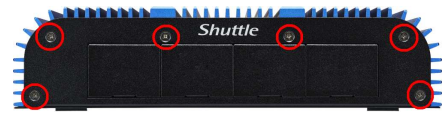
Entfernen Sie zehn Schrauben auf der Unterseite [4] und demontieren Sie die Bodenplatte.

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.

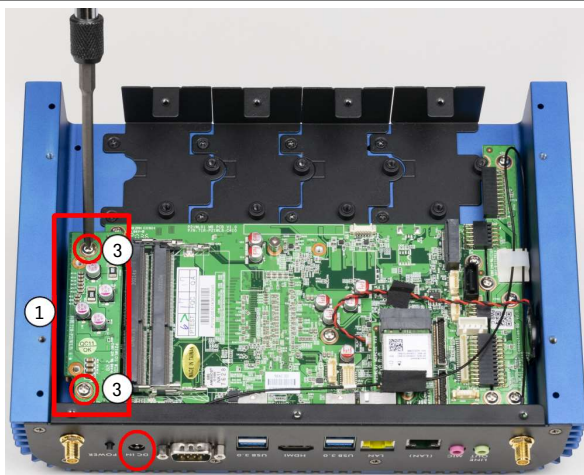
Retirez 10 autres vis pour démonter la partie supérieure.



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.

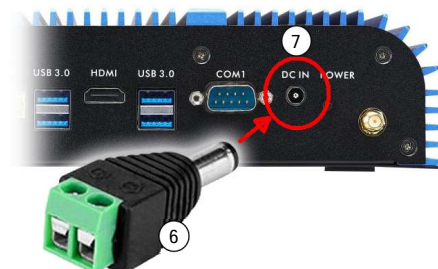
Falls erforderlich, dann installieren Sie weitere Komponenten und schließlich schrauben Sie das Gehäuse wieder zusammen.

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.



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.