

## Specifications / Installation Guide (English)

### Description:

The PVG01 adapter equips the Shuttle Slim PC Barebone DS81 with an analog VGA output. This also means only one serial interface (COM 1) can be used afterwards.

### Specifications:

- Internal adapter cable, Cable length: 160 mm
- Compatible to Shuttle Slim PC DS81
- Back panel connector: 15-pin Mini D-Sub female socket (DE15)
- Internal connector: Subminiature 2x10-pin, 1 mm pitch size, female

### Important Notes:

- The H81 chipset used by DS81 supports up to two displays at the same time so that only two out of the four video outputs can be used.
- Please also refer to the DS81 installation guide before fitting processor, memory and drive.
- Required Tools for Installation: Phillips screwdriver and 5mm hexagon screwdriver (or flat nose pliers)
- **Caution:** For safety reasons, please ensure that the power cord is disconnected before opening the case.

### Installation of the adapter:

- 1) Please remove the case cover, the drive cage and the processor cooling system as explained in the DS81 installation guide.
- 2) Please remove the serial interface on the right (COM 2) on the back panel of DS81. Undo the two hexagon screws, remove the D-Sub connector from its place and also detach its onboard connector.
- 3) Please now insert the VGA connector of the PVG01 adapter in the opening and screw it tightly.
- 4) Please connect the other end of the adapter cable with the appropriate CN25 header on the mainboard. This connection has a mechanical reverse polarity protection.
- 5) Lead the internal cables of the VGA- and COM port along the sides of the case making sure these never obstruct the processor cooling system.
- 6) If desired, please now install further components according to the DS81 installation guide. Otherwise please proceed to re-install the processor cooling, the drive cage and case cover.
- 7) Power on the PC and press the "Delete" key on the keyboard when the message "Press DEL to run Setup" is prompted. First select the "Advanced" tab in the BIOS setup screen, then go to "Onboard Device Configuration", "Serial Port Configuration" and "Serial Port 2". Here, you can set the second serial port to "disabled". To "Save & Exit" the BIOS setup, press F4 on the keyboard.

## Spezifikation / Installationsanleitung (Deutsch)

### Beschreibung:

Mit Hilfe des Adapters PVG01 lässt sich der Shuttle Slim-PC DS81 mit einem analogen VGA-Video-Ausgang ausstatten. Hierzu muss jedoch im Gegenzug auf eine der beiden seriellen Schnittstellen (COM 2) verzichtet werden.

### Spezifikation:

- Internes Adapterkabel, Länge: 160 mm
- Kompatibel mit dem Shuttle Slim PC DS81
- Backpanel-Anschluss: 15-pol. Mini-D-Sub-Buchse, weibl. (DE15)
- Interner Anschluss: Subminiatur 2x10-pol., 1 mm Raster, weibl.

### Wichtige Hinweise:

- DS81 mit H81-Chipsatz unterstützt maximal zwei Displays.
- Bitte beachten Sie vor dem Einbau von Prozessor, Speicher und Laufwerk die gesonderte Installationsanleitung des DS81.
- Benötigtes Werkzeug für den Einbau: Kreuzschlitzschraubendreher und 5mm Sechskantschraubendreher (oder Flachzange)
- **Achtung:** Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass das Gerät vor dem Öffnen vom Stromnetz getrennt wurde.

### Installation des Adapters:

- 1) Entfernen Sie zunächst den Gehäusedeckel, den Laufwerksrahmen und das Prozessor-Kühlsystem wie in der DS81-Installationsanleitung beschrieben.
- 2) Entfernen Sie auf der Rückseite des DS81 die rechte serielle Schnittstelle (COM 2). Hierzu werden die beiden Sechskantschrauben abgeschraubt, der Sub-D-Anschluss aus der Gehäuseöffnung entfernt und der Onboard-Anschluss gelöst.
- 3) Setzen Sie nun den VGA-Anschluss des PVG01-Adapters in die Gehäuseöffnung und schrauben ihn fest.
- 4) Das andere Ende des Adapterkabels verbinden Sie mit dem passenden Anschluss CN25 auf dem Mainboard. Diese Steckverbindung hat einen mechanischen Verpolungsschutz.
- 5) Verlegen Sie die internen Kabel für VGA- und COM-Port entlang der Gehäusewand, so dass der Einbau des Prozessor-Kühlsystems nicht behindert wird.
- 6) Entsprechend der DS81-Installationsanleitung ergänzen Sie weitere PC-Komponenten (falls noch nicht geschehen) und installieren wieder das Prozessor-Kühlsystem, den Laufwerksrahmen und den Gehäusedeckel.
- 7) Schalten Sie den PC ein. Drücken Sie die "Entf"-Taste, sobald die Meldung "Press DEL to run Setup" erscheint. Aus dem BIOS-Setup-Menü wählen Sie nacheinander "Advanced", "Onboard Device Configuration", "Serial Port Configuration" und schließlich "Serial Port 2". Hier lässt sich die zweite serielle Schnittstelle deaktivieren (disabled). Mit der Funktionstaste "F4" speichert man die Änderungen und verlässt das BIOS-Setup-Programm wieder.

## Spécifications / Guide d'installation (Français)

### Description:

Disposez d'une sortie vidéo VGA pour votre DS81 grâce au montage de l'adaptateur PVG01. Le montage de ce dernier vous fera perdre l'utilisation d'un des deux ports série (COM 2).

### Spécifications:

- Câble d'adaptateur interne, longueur: 160mm
- Compatible avec les Shuttle Slim PC DS81
- Connecteur du panneau arrière: socket femelle 15 pins Mini D-Sub (DE15)
- Connecteur interne: Subminiature 2x10 pins, 1 mm hauteur, femelle

### Indications importantes :

- Le DS81 ne supporte que deux écrans. Seuls deux des quatre sorties vidéos peuvent être utilisées.
- Merci de prendre en compte le guide d'installation du DS81 avant de monter les composants du DS81.
- Outils nécessaires pour le montage: Tournevis cruciforme, Pince plate de 5mm
- **Attention :** Pour votre sécurité, veillez à débrancher le cordon d'alimentation avant d'ouvrir la machine.

### Installation de l'adaptateur

- 1) Retirez premièrement le capot de l'appareil, puis le support du disque dur ainsi que le système de refroidissement comme il est indiqué dans le guide d'installation.
- 2) Retirez le port série situé à droite de l'arrière de la machine. Dévissez à cet effet les vis à six pans, retirez le port série et retirez le connecteur de la carte mère.
- 3) Placez le connecteur VGA de l'adaptateur PVG01 dans l'ouverture du châssis et vissez le fermement.
- 4) Connectez l'autre côté du câble de l'adaptateur avec le connecteur CN25 correspondant sur la carte mère. Cette fiche de raccordement dispose d'une protection contre l'inversion des polarités.
- 5) Placez les câbles pour les ports COM et VGA le long de la paroi du boîtier de façon à ce que l'installation du système de refroidissement ne soit pas gênée.
- 6) Conformément au guide d'installation du DS81, installez les composants restants ainsi que le système de refroidissement, le support de disque dur et le capot du boîtier.
- 7) Allumez le PC et appuyez sur la touche "Suppr" dès que le message "Press DEL to run Setup" s'affiche. Dans le menu du BIOS sélectionnez tour à tour, "advanced", "Onboard Device Configuration" et finalement "Serial Port 2". Vous pourrez ici désactiver le deuxième port série ("Disabled"). Pour sauvegarder les réglages et quitter le BIOS appuyez sur la touche "F4".

