

VGA/DVI-EDID Emulator

Funktionsbeschreibung

Der EDIDFIX ist in der Lage von einem HDMIFIX oder DVIFIX mit einem SingleEDID programmiert zu werden.

KEINE HDCP UNTERSTÜTZUNG !!!

Der Vorteil der SPATZ SingleEDID Technologie ist die Möglichkeit eine Quelle in eine einzige Auflösung zu zwingen. Typische EDID Emulatoren können nur das EDID eines Displays kopieren, so dass für die Quelle eine Fülle von Wahlmöglichkeiten aus der mit diesem Display kompatiblen Auflösungen besteht.

Werksseitig ist ein 1024x768/60Hz SingleEDID für VGA und DVI vorprogrammiert.

Der EDIDFIX bietet 2 völlig getrennte Züge, das heisst das VGA EDID muss separat programmiert werden und kann vom EDID des DVI Eingangs abweichen.

Zur Programmierung müssen Sie den HDMIFIX oder DVIFIX mit einer Quelle verbinden, da beide Geräte keine direkte Verbindung der 5V Versorgung haben, diese aber zur Programmierung benötigt wird.

Den Eingang des EDIDFIX schliessen Sie dann über Adapterkabel entweder an den Ausgang des HDMIFIX oder DVIFIX an. Für die Programmierung benötigen Sie ein VGA nach DVI Kabel und dann einen Adapter von DVI auf HDMI (nur HDMIFIX).

Bitte verbinden Sie dann das mitgelieferte RS-232 Kabel mit einem PC und starten das HDMIFIX.ht Konfigurationsfile.

Kommando "r" und Return (Resolution) mit nachfolgender Zahl wählt eine Auflösung aus dem Speicher des HDMIFIX oder DVIFIX aus.

Mit RS-232 Kommando "p" und CR (Carriage Return) wird programmiert und verglichen. Neben den Einstellmöglichkeiten des FIX gibt es eine Schnellauswahl.

Noch schneller: mit "+" oder "-" (ohne Return) kann man die Resolutions durchblättern.

Also Beispiel: "r" CR "31" CR "p" CR programmiert die Resolution Nr. 31.

Sie können auch eine zuvor gelerntes EDID vom HDMIFIX oder DVIFIX in den EDIDFIX programmieren. Dazu einen Auflösung grösser 60 Anwählen, das Gerät meldet dann „LEARNED“. Die Programmierung erfolgt dann wieder mit „P“.

Bitte prüfen Sie die Firmwareversion des HDMIFIX oder DVIFIX, sie benötigen eine Firmware die nach dem 21.08.2010 datiert ist. (z.B. FIRMWARE 090908 = Jahr/monat/tag):

Sollte Sie älter sein, müssen Sie den HDMIFIX oder DVIFIX erst mit der neuesten Firmware versehen. Eine Beschreibung dazu finden Sie im Manual oder auf unserer Website.

Technische Daten

Videoeingang	DVI 1.0 und VGA
Videoausgang	DVI 1.0 und VGA
Unterstützte Auflösungen	480i –1080p VGA-WUXGA
unterstützte Frameraten	24-120 Hz
Gewicht	50g
Grösse	78 x 51 x 23 mm

Functional description

The EDIFIX may be programmed with a SingleEDID using HDMIFIX or DVIFIX and store this permanently in its memory.

IT HAS NOT HDCP SUPPORT !!

The advantage of SPATZ's SingleEDID technology is the emulation of an unique predefined video resolution instead of a full set from a display that is usually compatible with 10 or more resolutions. The unit has 2 independent EDID emulators, one for VGA and one for DVI. They can hold different EDID settings, both have to be programmed by the user.

We are shipping the EDIDFIX preprogrammed with 1024x768/60Hz SingleEDID.

Programming is very simple, just connect a source that is supplying 5V. Most if not all HDMI/DVI sources will do that. Without this supply voltage the programming will not work !

You can now connect the EDIDFIX input to the output of the HDMIFIX or DVIFIX using a standard adapter cable. If you want to program the VGA EDID you will need a DVI to VGA cable.

The programming sequence requires a PC with Hyperterminal which is standard accessory with any Windows operation system. Pls connect the supplied RS-232 cable with your COM1 serial port.

If you have downloaded our HDMIFIX.ht file then doubleclick this and you are ready to go.

Once you are connected you can try command "r" and Return (Resolution) entering a two digit number that represents one of the resolutions printed on the back of the unit.

If you now type "p" and CR (Carriage Return) your previous selected resolution will be programmed into the EDIDFIX and you will see a confirmation about the succes on the screen.

Alternatively you can use "+" or "-" (No Return) to go through the available resolutions.

Example: "r" CR (return) "31" CR "p" CR programs resolution Nr. 31.

You also may apply a learned EDID to the EDIDFIX. This requires to learn an EDID with the Learning function of the DVIFIX or HDMIFIX. After completed select a resolution higher than 60 the unit will return "Learned", then program the EDID to the EDIDFIX using the "p" command.

Pls check your firmware version, you will need not older than 21.08.2010, when you repower the unit (Hyperterminal active) the unit will return the actual version on screen.

(e.g. it will display FIRMWARE 090908 = Year/month/day)

If older you cannot programm the EDIDFIX and must run a firmware update described on our website.

Technical Data

Video input	DVI 1.0 and VGA
Video output supported resolutions	DVI 1.0 and VGA 480i –1080p VGA-WUXGA
supported framerates	24-120 Hz
Weight	50g
Dimensions	78 x 51 x 23 mm

