

Funktionsbeschreibung

Der HDMI2X10 verteilt und verstärkt einen DVI/HDMI Ausgang eines DVD-Players, PCs oder Satellitenempfängers auf bis zu 10 Displays.

Der HDMI2X10 unterstützt HDCP, und es ist erforderlich, dass alle angeschlossenen Displays HDCP unterstützen, wenn man das Gerät zur Verteilung von kopiergeschützten HDMI Signalen verwenden möchte.

Die Sync LED zeigt an, dass ein gültiges Eingangssignal erkannt wurde.

Die Geräte können bei 1080p bis zu 3 mal kaskadiert werden, um grössere Verteilungssysteme aufzubauen. Bei geringeren Auflösungen wie 720p oder 1080i kann die Anzahl der Kaskaden noch erhöht werden.

Mit den Fronttasten können Sie einen der beiden HDMI Eingänge auswählen.

Der AUDIO IN Schalter wählt die Eingangsquelle des Audiosignals das am optischen Ausgang 1 + 2 anliegt. Das kann das Audiosignal des aktiven HDMI Eingangs (HDMI) sein oder ein Audiosignal das an Audioeingang 1 oder 2 anliegt. KEYLOCK verriegelt das Gerät gegen ungewollte Benutzung. Zur Aktivierung/Deaktivierung drücken Sie den POWER Knopf für mind 5 sec.

Der EDID Schalter sollte bei HDTV Betrieb auf TV stehen, sollten Sie PC Quellen oder andere DVI Geräte benutzen, sollten Sie auf STD stellen.

Da der HDMI2X10 das Signal aufarbeitet, können sie das Gerät auch verwenden, um die Kabellänge zu verdoppeln.

Dazu ist es notwendig den Verteiler mittig zu positionieren. Bis 15m sind möglich, grössere Längen sind von der Kabelqualität und der verwendeten Bildauflösung und Bildwiederholrate abhängig.

Um den HDMI2X10 mit DVI Geräten zu verbinden, bieten wir entsprechende Adapter oder Adapterkabel an.

KEIN AUDIO ?

Sollte der HDMI2X10 kein Audio mehr durchleiten, dann hat das Gerät von einem Display das kein HDMI Audio unterstützt, das EDID geladen und deaktiviert damit die Audioausgabe eines am Eingang angeschlossenen HDMI Ausgabegerätes.

In diesem Fall hilft nur das wiederholte trennen vom Netz des HDMI2X10 bei gleichzeitigem Anschluss von nur 1 HDMI Display (mit Audiounterstützung) und der Quelle.

RS-232 Kommandos:

Baud Rate : 9600 bps
Data Bit : 8 bits
Parity : None
Stop Bit : 1 bit

"port 01"	HDMI 1
"port 02"	HDMI 2
"audio 01"	Switch to audio IN HDMI INT
"audio 02"	Switch to audio in Optical 1
"audio 03"	Switch to audio in Optical 2
"Power 01"	POWER ON
"Power 00"	POWER OFF

Technische Daten

Versorgung	DC 5V
Videoeingang	DVI oder HDMI (HDCP)
Videoausgang	DVI oder HDMI (HDCP)
Unterstützte Auflösungen	480i –1080p VGA-SXGA
unterstützte Frameraten	24-120 Hz
Grösse	438 x 120 x 44 mm

Functional description

The HDMI2X10 distributes and amplifies one DVI/HDMI output of a DVD-player, PC or satellite receiver up to 10 displays. The unit is compatible with HDCP. Any display that you want to use with HDCP encrypted source material must have HDCP support.

The sync LED indicates a valid input signal.

Up to 3 units may be cascaded to form larger distribution systems at SXGA resolutions. If you use 720p or 1080i resolutions the number of possible cascades are higher.

The HDMI IN button selects either Input 1 or 2. The AUDIO IN Button selects either optical Audio IN 1 or 2 of the digital audio signal of the active HDMI input.

Both optical outputs carry the same input signal.

KEYLOCK locks the unit against unauthorized access. Press POWER button for 5s to activate/deactivate the keylock.

The EDID selector should be used in the TV setting for HD and video source equipment. If you use DVI or PC sources you may get better results with STD configuration.

The HDMI2X10 reprocesses the HD/DVI signal so it may equalize 15m and drive 15m cable and can be used to cover distances over 30m if placed in the middle.

Longer cables run might be possible but are highly affected by cable quality, output resolution and refresh rate.

If you want to use the unit with DVI equipment you can get appropriate adaptors or cables from us or any other suitable source.

NO AUDIO ?

In case the HDMI2X10 is not passing audio it might be that the unit loaded EDID information from a display that is not supporting HDMI Audio. In this case you have to connect the source at the input and a HDMI Audio capable display at Output 1.

Repower the HDMI2X10 several times until you get the audio back working.

RS-232 commands:

Baud Rate : 9600 bps
Data Bit : 8 bits
Parity : None
Stop Bit : 1 bit

"port 01"	HDMI 1
"port 02"	HDMI 2
"audio 01"	Switch to audio IN HDMI INT
"audio 02"	Switch to audio in Optical 1
"audio 03"	Switch to audio in Optical 2
"Power 01"	POWER ON
"Power 00"	POWER OFF

Technical Data

Power supply voltage	DC 5V
Video input	DVI or HDMI (HDCP)
Video output	DVI or HDMI (HDCP)
supported resolutions	480i –1080p VGA-SXGA
supported framerates	24-120 Hz
Dimension	438 x 120 x 44 mm