

Funktionsbeschreibung

Der HDMI-2X verteilt und verstärkt einen DVI/HDMI Ausgang eines DVD-Players, PCs oder Satellitenempfängers auf bis zu 2 Displays.

Der HDMI-2X unterstützt HDCP, und es ist erforderlich, dass alle angeschlossenen Displays HDCP unterstützen, wenn man das Gerät zur Verteilung von kopiergeschützten HDMI Signalen verwenden möchte.

Es ist wichtig das erste Display am Ausgang 1 anzuschliessen, da dort die EDID Information übermittelt wird.

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

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

Da der HDMI-2X das Signal auch verstärkt, 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 HDMI-2X mit DVI Geräten zu verbinden, bieten wir entsprechende Adapter oder Adapterkabel an.

KEIN AUDIO ?

Sollte der HDMI-2X 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 HDMI-2X bei gleichzeitigem Anschluss von nur 1 HDMI Display (mit Audiounterstützung) und der Quelle.

Technische Daten

Versorgung	DC 5V
Videoeingang	DVI oder HDMI (HDCP)
Videoausgang	DVI oder HDMI (HDCP)
Unterstützte Auflösungen	480i –1080p
	unterstützte Frameraten
Grösse	102 x 90 x 30 mm

Functional description

The HDMI-2X distributes and amplifies one DVI/HDMI output of a DVD-player, PC or satellite receiver up to 2 displays. The Input support HDCP so must the displays that are connected at the outputs

It is important to connect the first display to Output 1 due to EDID information.

The sync LED indicates a valid input signal.

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

The HDMI-2X is also an amplifier and can be used to increase your usable cable length up to 15m. 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 HDMI-2X 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 HDMI-2X several times until you get the audio back working.

Technical Data

Power supply voltage	DC 5V
Video input	DVI or HDMI (HDCP)
Video output	DVI or HDMI (HDCP)
supported resolutions	480i –1080p
supported framerates	24-120 Hz
Dimension	102 x 90 x 30 mm

24-120 Hz