

### Funktionsbeschreibung

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

Der DVI-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 an Ausgang 1 anzuschliessen. Die Sync LED zeigt an, dass ein gültiges Eingangssignal erkannt wurde.

Die Geräte können bis zu 3 mal kaskadiert werden, um grössere Verteilsystem aufzubauen.

Beim Betrieb mit DVD-Playern oder Satellitenreovern ist zu beachten, dass der DVI-2X das Signal nicht wandelt. Die angeschlossenen Displays müssen 50Hz in der gewählten Auflösung an ihrem DVI oder HDMI Eingang unterstützen ansonsten müssen sie sich noch einen Scaler beschaffen, der das Signal nach 60Hz umrechnet.

Sehr einfach kann man das mit einer NTSC Test DVD überprüfen. Sollte das Gerät mit dieser DVD ein Bild zeigen, dann ist ihr Monitor nicht in der Lage ein 50 Hz Signal darzustellen.

Da der DVI-2X das Signal auch verstärkt, können sie das Gerät auch verwenden, um die Kabelstanz 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 DVI-2X mit HDMI Geräten zu verbinden, bieten wir entsprechende Adapter oder Adapterkabel an.

### Technische Daten

Versorgung	DC 5V
Videoeingang	DVI oder HDMI (HDCP)
Videoausgang	DVI oder HDMI (HDCP)
Unterstützte Auflösungen	480i –1080p VGA-UXGA
unterstützte Frameraten	24-120 Hz
Grösse	122 x 90 x 38 mm

### Functional description

The DVI-2X distributes and amplifies one DVI/HDMI output of a DVD-player, PC or satellite receiver up to 4 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. The sync LED indicates a valid input signal.

Up to 3 units may be cascaded to from larger distribution systems.

The DVI-2X cannot alter the resolution or refresh rate of the input signal. If your display is not supporting the selected resolution or the PAL 50 Hz refresh rate then you will need a scaler or frame rate converter to get an image. NTSC systems with 60 Hz refresh should not encounter these kind of problems.

The DVI-2X is also an amplifier and can be used to increase ouble your usable calbe 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 HDMI equipment you can get appropriate adaptors or cables from us or any other suitable source.

### Technical Data

Power supply voltage	DC 5V
Video input	DVI or HDMI (HDCP)
Video output	DVI or HDMI (HDCP)
supported resolutions	480i –1080p VGA-UXGA
supported framerates	24-120 Hz
Dimension	122 x 90 x 38 mm