

DVI-EQUALIZER up to 60m

Funktionsbeschreibung

**Das Gerät muss am Ende der Leitung angeschlossen werden !
Immer das Netzteil verwenden !**

Der DVIMAXLIGHT verlängert die Reichweite eines DVI oder HDMI Signals auf bis zu 60m mit Auflösungen bis zu 1080p. Das Gerät wird am Ende der hochwertigen DVI oder HDMI Kabel angeschlossen.
Der Ausgang kann noch bis zu 10m Kabel treiben, wir empfehlen nicht länger als 5m. Da die Aufbereitung des Signals sehr stark auch vom verwendeten Kabel abhängt, garantieren wir diese Eigenschaften nur für unsere getesteten Kabel.
Das Gerät ist mit HDMI 1.3 kompatibel.
Der DVIMAXLIGHT bearbeitet nur die Videosignale, der DDC Bus wird nicht aufbereitet. Bei ungünstiger Kombination von Kabel mit hoher Kapazität und schlechtem DDC Bus Treiber, kann es vorkommen, dass HDCP oder EDID Übertragung fehlschlagen und es zu keiner Bildausgabe der Quelle kommt. Das sieht dann bei DVI Quellen so aus als ob das Gerät nicht funktionieren würde.
Um dies zu testen benötigen Sie einen EDID Manager der direkt nach der Quelle und vor dem Kabel angeschlossen wird. Der EDID Manager isoliert das Kabel von der Quelle.
Bei HDCP geschützten Quellen ist der Einsatz eines HDMI Repeaters notwendig.

Technische Daten

Versorgung	DC 5V 500mA
Videoeingang	DVI oder HDMI
Videoausgang	DVI oder HDMI
Unterstützte Auflösungen	480i –1080p
unterstützte Frameraten	24-120 Hz
Gewicht	70g
Grösse	72 x 76 x 30 mm

Functional description

**The DVIMAXLIGHT must be placed at the end of the cable display side !!!
Always use the power supply !**

The DVIMAXLIGHT extends a typical DVI or HDMI connection up to 60m @ 1080p with proper cables.
It is mandatory that the cable is of good quality as we can only guarantee the specs with our own tested cables.
However it could work with cables from other vendors.
The DVIMAXLIGHT can equalize 60m DVI or HDMI cable and beyond and drive up to 10m of good quality cable. However we recommend not to use a cable longer than 5m at the output of the unit.
The unit is compliant with HDMI 1.3.
DVIMAXLIGHT is only compensating for loss in the video signals, the DDC Bus signals (EDID and HDCP) are bypassed. We have learned that combinations of high capacity cables and weak DDC bus drivers in the source can result in no picture. Without reading valid EDID data a DVI source will eventually not output any picture. From the outside this will have the same effect as if the DVIMAXLIGHT is not working.
It is possible to fix this problem using one of our EDID emulators and connect them directly after the source before the cable.
In case of HDCP encrypted signals the only help to fix this issue is a HDMI Repeater.

Technical Data

Power supply voltage	DC 5V 500mA
Video input	DVI or HDMI
Video output	DVI or HDMI
supported resolutions	480i –1080p
supported framerates	24-120 Hz
Weight	70g
Dimensions	72 x 76 x 30 mm