

Bedienungsanleitung/Manual

Funktionsbeschreibung

FIBERLINK ist die beste Technologie für HDMI oder DVI über Glasfaser und bietet einige Vorteile gegenüber herkömmlichen Lösungen. Alle Daten werden über Glasfaser übertragen, ohne Einschränkungen wie Sie bei Hybridsystemen auftreten. Das System funktioniert für HDMI und DVI gleichermaßen und überträgt HDCP und EDID transparent.

Es ist ausserdem auch geeignet 3D-Signale zu übertragen.

Eine weitere Besonderheit sind die Reclocking Eigenschaften der SiliconImage TX und RX Chips. Durch ihrer Jitter reduzierenden Schaltungen funktioniert FIBERLINK auch mit Quellen die einen starken Jitter haben.

Das Produkt ist nur für Festinstalltionen geeignet und dank seiner kompakten Form mit nur 70 mm Länge auch für beengte Einbauverhältnisse optimal.

Die Garantie verfällt bei Einsatz in der Vermietung !

Für mobile Anwendungen bieten wir den FIBERONE-PRO an.

Betrieb

Die dauernd leuchtende LINK LED zeigt an, dass die Kommunikation über die Fiber erfolgreich zustande gekommen ist. Eine langsam blinkende LED zeigt an, dass das Kabel beschädigt ist, oder der Stecker nicht richtig sitzt. Es ist keine Verbindung über die Glasfaser zustande gekommen.

Glasfaserkabel sind sehr empfindlich und wenn möglich sollte die Steckerspitze nicht berührt werden !

Eine schnell blinkenden LED zeigt die Initialisierung des Systems an.

Ein langsames Blinken wird auch bei fehlender oder nicht ausreichender Spannungsversorgung angezeigt. Bitte den Extender durch einen USB Port oder ein USB Netzteil versorgen.

Technische Daten

Unterstützte Fasertypen	LC Multimode 50u/62,5u
Versorgung	Mini USB mind. 500mA
Videoeingang	DVI/HDMI (HDCP)
Videoausgang	DVI/HDMI (HDCP)
HDMI Audio	Alle PCM formate bis 8-Kanal
Unterstützte Auflösungen	480i-1080p VGA-WUXGA
Farbtiefe	maximal 36Bit
max. Distanz	400m
Unterstützte Frameraten	24-120 Hz
Gehäuse	DVI ca. 70mm lang

Functional description

FIBERLINK is the best technology for HDMI and DVI transmission over fiber and has advantages over typical fiber extenders that use 1 or 4 fibers (and CAT5 for DDC bus) All data is transmitted over fiber so there are no restrictions and no matter what signals you are using - we guarantee 400m/1300ft. The system can be operated with HDMI and DVI signals and transmits EDID and HDCP transparently.

It will also transmit 3D content, if not exceeding overall bandwidth. Another speciality is the unique jitter reduction feature of Silicon Image TX and RX HDMI ICs. The equalizer and reclocker circuits reduce jitter dramatically so even the most jittery sources will work with FIBERLINK.

The product is only suited for fixed installs and because of its very small dimensions an optimal solution for tight spaces.

We do not warrant the product for rental or stage use !

If you need a ruggedized version, check out our FIBERONE-PRO.

Operation

The steady green LINK LED indicates communication is good over the fiber. A blinking green LED indicates a broken cable or unplugged connector at the other side or insufficient or missing power supply (min. 500mA). Please power the unit by an USB cable and port or use an USB power supply.

If the LED is gradually going on and off, then the fiber connection could not be established. Please check the fiber and its connectors for proper seating.

Fiber cables are very sensitive and you should never touch the tip of the LC connector !

If the system is fast blinking it powers up and checks connection quality.

Technical data

Supported Fibers	LC Multimode 50u/62,5u
Power supply	Mini USB min. 500mA
Video input	DVI/HDMI (HDCP)
Video output	DVI/HDMI (HDCP)
HDMI Audio	PCM formats up to 8 channels
Supported resolutions	480i-1080p VGA-WUXGA
color depth	max 36Bit
max. Distance	min 400m/1320ft
Supported frame rates	24-120 Hz
Housing	DVI approx. 70 mm