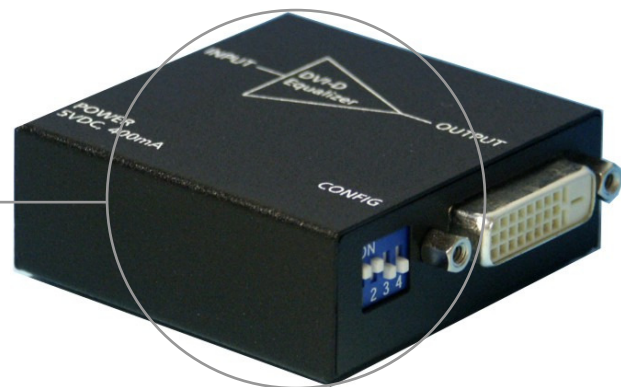


- **Entzerrer für DVI-Monitor Signale**
- **Entfernungen bis zu 40 m (35m + 5m)**
- **Ausführungen als Single- und Duallink erhältlich**
- **Auflösungen bis 1920x1200 (Singlelink) und bis 2560x2048 (Duallink)**



DVI EQUALIZER
Entzerrer für DVI Monitor Signale

DVI EQUALIZER

Entzerrer für DVI Monitor Signale

Video Interface	DVI
Auflösung	1920 x 1200 bei 60 Hz (Singlelink) 2560 x 2048 bei 60 Hz (Duallink)
Stromversorgung	internationales Netzteil 90...240VAC (nur Duallink)
Größe	67 x 57 x 23mm
Verbindungskabel	DVI-High Quality Kabel
Entfernungen	bis zu 40 m (35m von der Graphikquelle zum DVI-Equalizer und 5m vom DVI-Equalizer zum Monitor)

Wo kann Ihnen unser DVI-Equalizer das Leben erleichtern?

Überall dort, wo Sie Ihren Monitor getrennt vom Rechner aufstellen. Damit Monitordarstellung aber ohne Qualitätsverluste funktioniert, benötigen Sie einen Equalizer, der wie ein Verstärker wirkt. Unser DVI-Equalizer ermöglicht sogar Strecken bis zu 40 m!

Warum macht es Sinn einen Rechner z.B. in einem zentralen Rechnerraum unterzubringen?

- Schutz vor Staub, Wasser, Vibrationen
- Vorbeugung vor Entwendung, Datenklau oder Einspielung unerlaubter Software
- Zentrale Wartung, Konfiguration oder Administration mehrerer Rechner an einem Ort
- Zentrale Installation von Programm-Updates
- Raumklimatisierung der Rechner für gleichbleibende Performance und längere Lebensdauer
- Lärmschutz für die Arbeitsplätze (Lüftergeräusch)

In welchen Branchen gibt es so etwas?

- Industrie (Schutz vor Verschmutzung, z.B. in Leitständen)
- Info-Terminals in Bildungseinrichtungen, Kongresszentren, Banken und Versicherungen
- Flughäfen (Flugsicherung, Passagierinformation)
- Lebensmittelindustrie (Schlachtereien...)

Unser DVI-Equalizer für die Technik von Morgen

Für die immer größere Verbreitung von TFT-Flachbildschirmen wurde vor mehreren Jahren die DVI Schnittstelle entwickelt um eine optimale Darstellungsqualität zu erreichen. Deshalb kommen seit einiger Zeit immer mehr PC und Graphikkarten mit diesem Standard auf den Markt.

DVI-Equalizer

Der DVI Equalizer erlaubt es, einen Monitor bis zu 40m (35m + 5m) weit entfernt von der Graphikquelle aufzustellen. Der Equalizer entzerrt dabei die durch das Kabel deformierten Signale, sodass eine saubere Darstellung auf allen DVI Monitoren möglich ist. Die Strecke wird dabei aufgeteilt in maximal 35m zwischen Graphikquelle und Equalizer und maximal 5m vom Equalizer zum Monitor. Bei Strecken oberhalb von 10m empfehlen wir die Verwendung von besonders dämpfungsarmen Spezialkabeln. Für den Singlelink Equalizer ist normalerweise keine externe Stromversorgung notwendig (wird vom Monitor aus über die DVI-Schnittstelle versorgt). Falls die vom Monitor bereitgestellte Spannung zur Versorgung des Gerätes nicht ausreicht, ist ein optionales Netzteil erhältlich.

Achtung

Eine Hintereinanderschaltung mehrerer Equalizer ist **nicht** möglich.

Leistungsdaten

- *Unerreichte Bildqualität in allen Auflösungen durch Unterstützung des zukünftigen DVI Standards*
- **Singlelink:** Es werden Auflösungen bis 1920x1200 unterstützt. Bei Auflösungen unterhalb von 1600x1200 (<165MHz Pixelclock) ist es möglich, dass auch größere Distanzen überbrückt werden können.
- **Duallink:** Es werden Auflösungen bis 2560x2048 unterstützt. Bei Auflösungen unterhalb von 2560x2048 (<165MHz Pixelclock) ist es möglich, dass auch größere Distanzen überbrückt werden können.
- Farbtiefe 24 Bit
- Strecken: 35m zwischen Graphikquelle und Equalizer und 5m zwischen Equalizer und Monitor
- DVI-D für die Monitorübertragung
- DDC Informationen transparent, d.h. HDCP kompatibel
- Netzteil für Duallink Equalizer im Lieferumfang enthalten, für Singlelink Equalizer optional erhältlich.