

- Unterstützt DVI-D Input/Output
- Auflösung: 1920x1200@60Hz  
24Bit Farbtiefe
- Optional Audio/seriell Erweiterung
- Für Distanzen bis zu 10.000m über  
Glasfaser Kabel
- Über Rackmount Kit in 19“-  
Schränke montierbar

## DVXi/ME

Glasfaser Serie



DVI EXTENDER  
MEDIA EXTENDER  
FÜR GLASFASER KABEL

# DVXi/ME

## DVI Extender media-extender für Glasfaser Kabel



DVI Schnittstelle



Audio In/Out  
(Option)



Seriell/RS232  
(Option)

Eingangs Interface	DVI-D (SingleLink)
Ausgangs Interface	DVI-D (SingleLink) – nicht HDCP kompatibel
Auflösung (max.)	1920x1200@60Hz, Auflösungen bis 1280x1024 mind. 75Hz
Stromversorgung	Internationales Netzteil (90-240V Input)
Option	Audio/seriell
Abmessungen	103 x 143 x 29 mm (Single-Head) 103 x 143 x 42 mm (Dual-Head)
Upgradable	Onboard Flash (19" Rackmount Kit und Befestigungswinkel verfügbar)

### Wo kann Ihnen der DVXi/ME das Leben erleichtern?

Überall dort, wo Sie Rechner getrennt von Monitor aufstellen, insbesondere um Informationen auf verschiedenen Monitoren gleichzeitig zu verteilen. Damit die Monitordarstellung aber ohne Qualitätsverluste funktioniert, benötigen Sie einen Extender, der wie ein Verstärker wirkt. Unser DVXi/ME ermöglicht mit ganz Glasfaser Kabeln Strecken bis zu 10.000m!

### 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 (In Verbindung mit einem KVM-Switch besonders einfach!)
- 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)
- Info-Terminals in Bildungseinrichtungen, Kongresszentren, Banken und Versicherungen
- Flughäfen (Flugsicherung, Passagierinformation)
- Lebensmittelindustrie (Schlachtereien...)

### Unser DVXi/ME 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 und mehr

Unser neuer DVXi- Media Extender unterstützt die DVI-D Graphikchnittstelle.

Durch hocheffektive Komprimierungsalgorithmen wird die maximale Datenrate der LWL-Übertragung optimal genutzt. Selbst bei höchsten Auflösungen (1920x1200) ist ein ruckelfreies Abspielen von Videos möglich. Dabei ist die maximal mögliche Übertragungstrecke – im Gegensatz zu anderen Geräten – NICHT von der Auflösung abhängig! Selbst bei der maximalen Auflösung von 1920x1200 werden 10.000m Distanzen spielend erreicht.

Das kompakte Gehäuse erlaubt eine hohe Einbaudichte beim Einsatz in 19"-Schränken: Bis zu 4 Geräte finden in 19"/1HE Platz. Aber auch bei Desktop-Anwendung muss es sich nicht verstecken.

Die Weiche in der Local Unit erlaubt den Anschluss eines zweiten Monitors direkt beim PC. Dadurch lässt sich der PC, vom lokalen Media Extender aus ganz normal bedienen.

In Verbindung mit dem optional erhältlichen Draco™ minor oder Draco™ major lassen sich verteilte Anzeigesysteme aufbauen.

### Highlights

- Unerreichte Bildqualität in allen Auflösungen
- Monitorauflösungen bis 1920 x 1200 @ 60Hz (1280 x 1024 @ 75Hz) bei allen Kabellängen bis zur Maximalentfernung
- Wahlweise Übertragung der DCC-Informationen vom entfernt angeschlossenen Monitor, vom lokal angeschlossenen Monitor oder aus einer internen DDC- Tabelle
- Basisversionen für den Betrieb eines entfernten Monitors
- Dual-Access: zusätzlich zum entfernten Arbeitsplatz kann ein lokaler Monitor, direkt am Extender angeschlossen werden.
- Optional mit Audio/seriell Erweiterung lieferbar.
- Maximale Länge des Verbindungskabels:
  - 200 m mit 62,5µm Multimode Kabel
  - 400m mit 50µm Multimode Kabel
  - 10.000m mit 9 µm Singlemode Kabel
- Kompatibel zu allen Betriebssystemen
- Über Einbaukits einbaubar in 19"-Schränke. Es können bis zu 4 Geräte in 1HE eingebaut werden. Das spart kostbaren Schrankplatz.