

DVI Duallink  
Auflösung bis  
2560x2048@60Hz

- Unterstützt DVI-D Input/Output Singlelink bis 1920x1200 Duallink bis 2560x2048
- Unterstützt USB- Tastatur/Maus
- Optional Dual-Head Ausführung
- Optional USB 2.0 transparent
- Für Distanzen bis zu 400m über Multimode Glasfaserkabel
- über Rackmount Kit in 19“- Schränke montierbar

## DXXi



**DVI-D (DUALLINK) EXTENDER**  
**AUFLÖSUNG BIS 2560X2048**  
**USB HID/ USB 2.0 SUPPORT FÜR**  
**MULTIMODE GLASFASERKABEL**



Single-Head - HID



Single-Head - 2.0



Dual-Head - HID



Dual-Head - 2.0



Switch - HID

# DXXi



## DVI-D (DUALLINK) EXTENDER AUFLÖSUNG BIS 2560X2048 USB HID/ USB 2.0 SUPPORT FÜR MULTIMODE GLASFASERKABEL

Eingangs Interface	DVI-D Singlelink oder Duallink je nach Modell
Ausgangs Interface	DVI-D Singlelink oder Duallink je nach Modell
Auflösung (max.)	Singlelink: 1920x1200@60Hz Duallink: 2560x2048@60Hz
USB je nach Modell	USB HID: Unterstützung NUR für Tastatur/Maus USB 2.0: transparent für ALLE USB Geräte
Verbindungskabel	Multimode 50/125µ (bis 400m) oder 62,5/125µ (bis 200m)
1 Faser:	Single-Head/Singlelink – HID und Switch –HID
2 Fasern	Dual-Head/Singlelink – HID, Single-Head/Duallink - HID und Single-Head/Singlelink – 2.0
3 Fasern	Dual-Head/Singlelink – 2.0 und Single-Head/Duallink – 2.0
Stromversorgung	Internationales Netzteil (90-240V Input)
Abmessungen	133 x 180 x 43 mm (19" Rackmount Kit und Befestigungswinkel verfügbar)
Upgradable	Onboard Flash

### Wo kann Ihnen der DXXi das Leben erleichtern?

Überall dort, wo Sie Rechner getrennt von Monitor, Tastatur und sonstigen Peripheriegeräten aufstellen. Damit die Bedienung und Monitordarstellung aber ohne Qualitätsverluste funktionieren, benötigen Sie einen Extender, der wie ein Verstärker wirkt. Unser DXXi Extender ermöglicht mit ganz normalen Multimode Glasfaserkabeln Übertragungsstrecken bis zu 400 m ohne Qualitätsverlust bei Höchstauflösung!

### 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...)

**Vielleicht haben Sie aber auch eine sicherheitskritische Anwendung, bei der der Anwender keinen Zugriff auf den PC erhält.**

### Unser DXXi für die Technik von Morgen

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

### DVI, USB und mehr

Unser neuer DXXi- Extender unterstützt die DVI-D Graphikschnittstelle unkomprimiert und in Höchstauflösung (je nach Ausführung bis 2560x2048@60Hz) sowie, je nach Geräteausführung, entweder USB 2.0 transparent oder USB- Tastatur/Maus (HID – Human Interface Device – dazu gehören auch Touchscreen, Tableaus und andere Zeige- bzw. Eingabegeräte)

Durch die unkomprimierte Übertragung des DVI Datenstroms in voller Geschwindigkeit werden höchste Ansprüche erfüllt - Bildverfälschungen oder Frame-Drops sind ausgeschlossen. Selbst bei höchsten Auflösungen (1920x1200@Singlelink bzw. 2560x2048 @Duallink) sind ein flüssiges Arbeiten und ein ruckelfreies Abspielen von Videos möglich. Dabei ist die maximal mögliche Übertragungsstrecke – im Gegensatz zu anderen Geräten – NICHT von der Auflösung abhängig! Selbst bei der maximalen Auflösung werden 400m (50/125µ) spielend erreicht.

Das kompakte Gehäuse erlaubt eine hohe Einbaudichte beim Einsatz in 19"-Schränken: Bis zu 3 Geräte finden in 19"/1HE Platz. Aber auch bei Desktop-Anwendung muss es sich nicht verstecken.

Ein Sondergerät mit KVM- Umschalter in der Local Unit erlaubt den Anschluss von 2x CPU. Durch einen kurzen Tastenbefehl kann von der Remote Unit aus zwischen den beiden CPUs umgeschaltet werden. Sie sparen sich einen zusätzlichen DVI- KVM- Switch auf der Rechnerseite.

### Highlights

- *Unerreichte Bildqualität in allen Auflösungen. Die unkomprimierte Übertragung des vollen DVI Datenstroms erfüllt alle Anforderungen an Bildqualität und Framerate*
- *Monitoraufösungen Singlelink bis 1920x1200@60Hz (1280x1024@75Hz); Duallink bis 2560x2048@60Hz; bei allen Kabellängen bis zur Maximalentfernung*
- *Transparente Übertragung der DDC- Informationen vom entfernt angeschlossenen Monitor (DDC2B)*
- *Basisversion für den Betrieb eines entfernten Arbeitsplatzes mit (Single-Head/ Singlelink) Monitor und (USB-HID) Tastatur/ Maus*
- *USB-HID sind Tastaturen, Mäuse sowie alle HID= Human Interface Device Geräte wie Touchscreen, Graphictables, ...*
- *Dual-Head Ausführungen optional: Es werden pro Arbeitsplatz zwei Monitore unterstützt (Doppelgraphikkarte)*
- *Duallink Ausführungen optional: Es werden Monitoraufösungen bis 2560x2048@60Hz unterstützt (nur für Einzelgraphikkarte)*
- *Switch Ausführung optional: Es können zwei unabhängige CPUs an die Local Unit angeschlossen werden. Durch Tastenbefehl kann von der Remote Unit aus umgeschaltet werden (Nur Singlehead/Singlelink – HID)*
- *USB 2.0 Ausführungen optional: Es wird eine transparente USB 2.0 Schnittstelle mit voller 480MBit/sek Datenübertragungsrate zur Verfügung gestellt mit 4port HUB in der Remote Unit*
- *Maximale Bildauflösung bei allen Übertragungsstrecken:*
  - 400m mit 50/125µ Multimode Kabel
  - 200m mit 62,5/125µ Multimode Kabel
- *Kompatibel zu allen Betriebssystemen*
- *Kompatibel zu vielen KVM- Switchen*
- *Über Einbaukits einbaubar in 19"-Schränke. Es können bis zu 3 Geräte in 1HE eingebaut werden. Das spart kostbaren Schrankplatz*