

- Unterstützt DVI-D Input/Output
- Unterstützt PS2-Tastatur/Maus  
oder
- Unterstützt USB-Tastatur/Maus
- Optional Dual-Head Ausführung
- Optional Audio/seriell Erweiterung
- Für Distanzen bis zu 140m über  
CATx-Kabel
- über Rackmount Kit in 19“-  
Schränke montierbar

## DVXi/ET

### CATx Series



**DVI EXTENDER  
ENHANCED TECHNOLOGY  
MIT PS2 ODER USB SUPPORT  
FÜR CATX- KABEL**



PS2-Dual-Head



USB-Single-Head



USB-Single-Head/Audio

# DVXi/ET



## DVI Extender Enhanced-Technology mit PS2 oder USB support Für CATx- Kabel

Eingangs Interface	DVI-D (SingleLink)
Ausgangs Interface	DVI-D (SingleLink) – nicht HDCP kompatibel
Auflösung (max.)	1920x1200@60Hz, Auflösungen bis 1280x1024 mind. 75Hz
Tastatur/Maus	DVXi/ET-PC : PS2 DVXi/ET-UC : USB (Unterstützung NUR für Tastatur/Maus)
Stromversorgung	Internationales Netzteil (90-240V Input)
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/ET 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 DVXi/ET ermöglicht mit ganz normalen Cat5 Kabeln Strecken bis zu 140m!

### 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 DVXi/ET 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, USB und mehr

Unser neuer DVXi- Extender unterstützt die DVI-D Graphikschnittstelle sowie, je nach Geräteausführung, entweder PS2-Tastatur/Maus oder USB- Tastatur/Maus (HID – Human Interface Device – dazu gehören auch Touchscreen, Tableaus und andere Zeige- bzw. Eingabegeräte)

Durch hocheffektive Komprimierungsalgorithmen wird die maximale Datenrate der Cat5-Übertragung optimal genutzt. Selbst bei höchsten Auflösungen (1920x1200) ist 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 von 1920x1200 werden 140m 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 einer zweiten Konsole (Monitor, Tastatur, Maus) direkt beim PC. Damit lässt sich der abwechselnde Betrieb von zwei verschiedenen Stellen aus realisieren, oder mehrere Computer können, über einen Umschalter, von einem lokalen Arbeitsplatz aus gewartet oder administriert werden.

### 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 Arbeitsplatzes mit Monitor, und Tastatur/Maus:
- PS2, USB (mit USB sind Tastaturen, Mäuse sowie alle HID=Human interface device Geräte wie Touchscreen, Graphictables, ... anschließbar)
- Dual-Access Version für PS2: zusätzlich zum entfernten Arbeitsplatz kann ein Monitor, eine Tastatur und eine Maus direkt am PC angeschlossen werden.
- Dual-Head Ausführungen optional für PS2 und USB: Es werden pro Arbeitsplatz zwei Monitore unterstützt (Doppelgraphikkarte).
- Optional mit Audio/seriell Erweiterung lieferbar.
- Maximale Bildauflösung bei allen Übertragungsstrecken:
  - 140 m mit Standard CATx-Netzwerkkabel
- Kompatibel zu allen Betriebssystemen
- Kompatibel zu vielen KVM-Switchen
- Über Einbaukits einbaubar in 19"-Schränke. Es können bis zu 4 Geräte in 1HE eingebaut werden. Das spart kostbaren Schrankplatz.