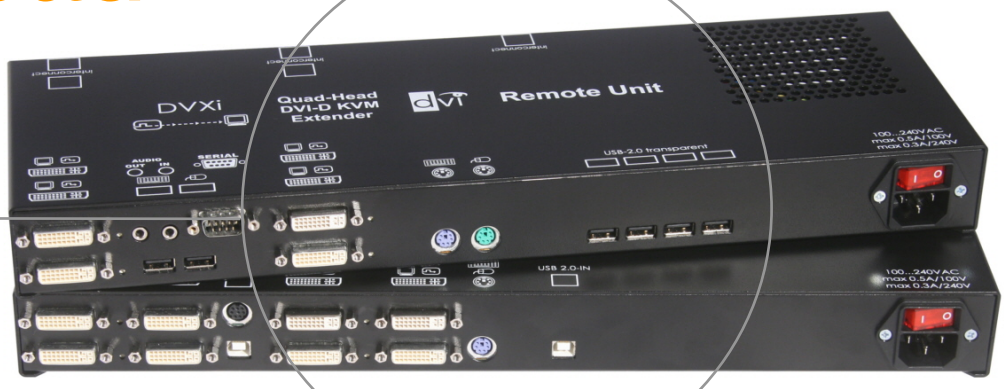
- Unterstützt 4x DVI-D Input/Output
- Unterstützt PS2-Tastatur/Maus und
- Unterstützt USB- Tastatur/Maus
- Unterstützt Audio/Seriell
- Optional: USB 2.0 transparent
- Für Distanzen bis zu 140m über CATx-Kabel oder bis zu 10.000m mit Glasfaserkabel
- Optional: CWDM für die Übertragung mit nur zwei Glasfasern bis zu 10.000m
- über Rackmount Kit in 19“-Schränke montierbar

DVXi/ET Quad-Head



DVI QUAD-HEAD EXTENDER ENHANCED TECHNOLOGY MIT PS2 ODER USB SUPPORT FÜR CATX/GLASFASER KABEL

Quad-Head - HID

Quad-Head - USB2.0

Quad-Head - CWDM

DVXi/Quad-Head

DVI Extender Enhanced-Technology mit PS2 oder USB Support Für CATx/Glasfaser Kabel

Eingangs Interface	4x DVI-D (SingleLink)
Ausgangs Interface	4x DVI-D (SingleLink) – nicht HDCP kompatibel
Auflösung (max.)	1920x1200@60Hz (2048x1152@60Hz)
Tastatur/Maus	PS2 + USB (nur Tastatur/Maus Unterstützung! (HID))
USB 2.0 transparent	Optional: für CATx und Glasfaser (Multimode/Singlemode)
CWDM	Optional: Übertragung von 4x DVI + alle anderen Signale (inkl. USB 2.0 transparent) über ein einzelnes Glasfaserpaar (nur Singlemode!)
Stromversorgung	Universal Netzteil (90-240V Input)
Abmessungen	19" x 1HE x 140 mm (CATx und Glasfaser Geräte) 19" x 1HE x 260 mm (CWDM Geräte)
Upgradable	Onboard Flash (19" Rackmount Kit und Befestigungswinkel verfügbar)

DVXi – Digitale KVM Extender ohne Qualitätsverlust

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 CATx Kabeln Strecken bis zu 140m oder bis zu 10.000m über Singlemode Glasfaserkabel!

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 PS2-Tastatur/Maus und USB- Tastatur/Maus (HID – Human Interface Device – dazu gehören auch Touchscreen, Tableaus und andere Zeige- bzw. Eingabegeräte).

Durch hocheffektive Komprimierungs-algorithmen wird die maximale Datenrate der CATx-Übertragung optimal genutzt. Selbst bei höchsten Auflösungen (1920x1200/2048x1152) 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 (10.000m) Distanzen spielend erreicht.

Das kompakte Gehäuse erlaubt eine hohe Einbaudichte beim Einsatz in 19"-Schränken: 4 DVI-Video Links mit PS2 oder USB-HID, Seriell, Audio und optionalem USB 2.0 ist in einem 19"/1U montiert. Ein eingebautes Universal Netzteil benötigt nur einen einzigen Netzeingang.

Quad-Head Geräte mit USB-HID benötigen 4 CATx Kabel oder 8 Glasfaser Kabel (4 Paare). Quad-Head Geräte mit USB-2.0 transparent benötigen 5 CATx Kabel oder 10 Glasfaser Kabel (5 Paare).

Wenn Sie die optional verfügbare CWDM Technologie verwenden, können Sie alle Datenströme (inkl. USB 2.0) über ein einzelnes Singlemode Glasfaserpaar übertragen.

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 von 4 entfernten Arbeitsplatzes mit Monitor, und PS2 oder USB Tastatur/Maus + Audio/Seriell: (USB unterstützt Tastatur/Maus und alle HID=Human interface devices, wie Touch Screen, Graphiktablets ...)*
- *Dual-Access: zusätzlich zum entfernten Arbeitsplatz kann ein Monitor (alle Modelle), und eine Tastatur/Maus(nur PS2 Port) direkt am PC angeschlossen werden*
- *Optional: USB 2.0 Unterstützung für alle verfügbaren USB Geräte inkl. Drucker, Scanner, Hard Disk Laufwerke, Speicher Sticks, Audio Geräte, ... Ein zusätzliches CATx- Kabel oder Glasfaserkabel Paar wird benötigt!*
- *Optional: CWDM Upgrade um alle Datenströme (inkl. USB 2.0) über ein einzelnes Glasfaserpaar (Singlemode) zu übertragen.*
- *Maximale Auflösung (1920x1200/ 2048x1152) über alle Entfernungen:*
  - *140m mit normalem CATx Kabel*
  - *200m mit Multimode 62,5µ*
  - *400m mit Multimode 50µ*
  - *1000m mit Multimode 50µ OM3*
  - *10.000m mit Singlemode 9µ*
- *Kompatibel zu allen Betriebssystemen*
- *Kompatibel zu vielen KVM-Switchen*
- *Über Einbaukits einbaubar in 19"-Schränke: Bauen Sie alle Geräte in 19"/1HE Schrankplätze.*

www.ihse.de

IHSE GMBH, MAYBACHSTR. 11, 88094 OBERTEURINGEN/GERMANY, PHONE +49 (0)7546-9248-0, FAX +49 (0)7546-9248-48, EMAIL@IHSE.DE
HRB 580617 AMTSGERICHT FREIBURG, UST.-ID-NR.: 146965085, GESCHÄFTSFÜHRER: HEINER ESSELN, DR. ENNO LITTMANN, PETER STRIEGEL