

- Unterstützt DVI-D Input/Output
 - Unterstützt USB-Tastatur/Maus
- Für Distanzen bis zu 50m über CATx-Kabel
- über Rackmount Kit in 19“-Schränke montierbar

DSXi



**DVI SHORT DISTANCE
EXTENDER
USB (HID) SUPPORT
FÜR CATX KABEL**



Local Unit



Remote Unit



CATx-Seite

DSXi



DVI Short Distance Extender USB (HID) Support Für CATx Kabel

Eingangs Interface	DVI-D (SingleLink)
Ausgangs Interface	DVI-D (SingleLink)
Auflösung (max.)	1920x1200@60Hz
Tastatur/Maus	USB –HID (Unterstützung NUR für Tastatur/Maus bzw. .HID)
Stromversorgung	Internationales Netzteil (90-240V Input)
Abmessungen	78 x 110 x 29 mm (19" Rackmount Kit und Befestigungswinkel verfügbar)
Upgradable	Onboard Flash

Wo kann Ihnen der DSXi das Leben erleichtern?

Überall dort, wo Sie Rechner getrennt von Monitor, Tastatur und sonstigen Peripheriegeräten aufstellen. Damit die Bedienung und Monitorarstellung aber ohne Qualitätsverluste funktionieren, benötigen Sie einen Extender, der wie ein Verstärker wirkt. Unser DSXi ermöglicht mit ganz normalen Cat5 Kabeln und 1280x1024 Strecken bis zu 50 m – bei der maximalen Auflösung bis zu 40m!

Hinweis: Zur Einhaltung der Grenzwerte für die elektromagnetische Abstrahlung müssen alle CATx Kabel beidseitig, gerätenah mit einem Ferrit versehen werden. Eine Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann zum Erlöschen der CE Bescheinigung führen.

Warum macht es Sinn einen Rechner entfernt und geschützt aufzustellen?

- 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)

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

Unser DSXi 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 DSXi- Extender unterstützt die DVI-D Graphikschnittstelle sowie 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@60Hz) ist ein flüssiges Arbeiten und ein ruckelfreies Abspielen von Videos möglich. Die maximal mögliche Übertragungsstrecke ist von der Auflösung abhängig. Bei der maximalen Auflösung werden immer noch 35m erreicht.

Das kompakte Gehäuse erlaubt eine hohe Einbaudichte beim Einsatz in 19"-Schränken: Bis zu 5 Geräte finden in 19"/1HE Platz. Aber auch bei Desktop-Anwendung muss es sich nicht verstecken.

In welchen Branchen gibt es so etwas?

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

Highlights

- *Unerreichte Bildqualität in allen Auflösungen*
- *Monitoraufösungen bis 1920 x 1200 @ 60Hz (1280 x 1024 @ 75Hz)*
- *Wahlweise Übertragung der DCC-Informationen vom entfernt angeschlossenen Monitor, vom lokal angeschlossenen Monitor oder aus einer internen DDC- Tabelle*
- *Basisversion für den Betrieb eines entfernten Arbeitsplatzes mit Monitor und (USB-HID) Tastatur/ Maus*
- *USB-HID sind Tastaturen, Mäuse sowie alle HID= Human Interface Device Geräte wie Touchscreen, Graphictables, Sondertastaturen,...*
- *Maximale Entfernung bei folgenden Bildauflösungen:*
 - 40 m @ 1920x1200
 - 40 m @ 1920x1080
 - 40 m @ 1600x1200
 - 50 m @ 1280x1024 und kleiner
- *Kompatibel zu allen Betriebssystemen*
- *Kompatibel zu vielen KVM- Switchs*
- *Über Einbaukits einbaubar in 19"-Schränke. Es können bis zu 5 Geräte in 1HE eingebaut werden. Das spart kostbaren Schrankplatz.*