

- Unterstützt DVI-D Input/Output  
optional DVI-I Input (VGA)
- Unterstützt USB-HID  
(Tastatur/Maus)
- Optional Dual-Head / Quad-Head
- Optional USB 2.0 transparent
- Optional analog Audio/RS232  
und/oder digital Audio
- Für Distanzen bis zu 140m über  
Cat X-Kabel oder bis zu 10.000m  
mit Glasfaserkabel
- über Rackmount Kit in 19“-  
Schränke montierbar

## Draco

### Extender Series



DRACO EXTENDER  
X-SPEED TECHNOLOGY  
FÜR USB HID GERÄTE  
FÜR CAT X- + GLASFASERKABEL

# Draco

## Extender Series X-Speed-Technology für USB HID Geräte Für Cat X + Glasfaserkabel

Eingangs Interface	DVI-D (Single Link) optional DVI-I (VGA)
Ausgangs Interface	DVI-D (Single Link) – nicht HDCP kompatibel
Auflösung (max.)	1920x1200@60Hz, Auflösungen bis 1280x1024 mind. 75Hz
Tastatur/Maus	USB HID (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 Draco Extender 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 Draco Extender 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, Datendiebstahl 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

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

### Unser Draco Extender für die Technik von Morgen

Unser neuer Draco Extender stellt die höchste Stufe in der Technik der DVI Übertragung durch komprimierende und Daten reduzierende Techniken dar. Es ist praktisch kein Unterschied zu nicht komprimierenden Lösungen feststellbar. Gleichzeitig werden die zulässigen Entfernungen übertroffen und die Sicherheit der Datenübertragung erhöht.

### DVI, USB und mehr

Der Draco Extender unterstützt DVI-D sowie, je nach Geräteausführung, USB- Tastatur/Maus (HID – Human Interface Device – dazu gehören auch Touchscreen, Tableau und andere Zeige- bzw. Eingabegeräte) sowie optional VGA Input, digitales oder analoges Audio und USB 2.0

Mit dem X-Speed Kompressionsalgorithmus, der in Echtzeit die Datenmenge auf 20% und weniger der original zu übertragenden Daten reduziert, wird die maximale Datenrate der Catx X-/Glasfaser Übertragung optimal genutzt. Selbst bei höchsten Auflösungen (bis zu 1920x1200/1080p/2K) sind ein flüssiges Arbeiten und ein ruckelfreies Abspielen von Videos möglich. Dabei ist die maximale mögliche Übertragungsstrecke – im Gegensatz zu anderen Geräten – NICHT von der Auflösung abhängig! Selbst bei der allerhöchsten Auflösung werden mit Cat X Kabel Distanzen von 140m 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.

Die Geräte sind für den Anschluss eines zweiten Netzteiltes vorbereitet, dadurch können sie redundant ausgelegt werden – ein entscheidender Vorteil in Systemen, die einen Betrieb mit höchster Verfügbarkeit verlangen.

Alle Anschlüsse (DVI, USB, Interconnect, Power usw.) befinden sich auf einer Geräteseite, das macht die Installation besonders angenehm.

### Highlights

- *Verlustlose Bildqualität bei allen Auflösungen – praktisch keine sichtbaren Kompressionsverluste (Frame Drops) mehr durch X-Speed Technology*
- *es werden alle DVI-D Monitorauflösungen bis 1920 x 1200 @ 60Hz (auch 1080p oder 2K: 2048 x 1152 @ 60Hz) bei allen Kabellängen bis zur Maximalentfernung unterstützt*
- *Einfache Tastenkombination für die Übertragung der DCC-Informationen vom entfernt angeschlossenen Monitor mit dauerhafter Speicherung in der CPU Unit*
- *Die Basisversion erlaubt den Betrieb eines entfernten Arbeitsplatzes mit (DVI-) Monitor und (USB-HID) Tastatur/Maus. (USB HID=Human interface device, auch Geräte wie Touchscreen, Graphictables, ... anschließbar)*
- *Option: Dual-Head/ Quad-Head - Es werden pro Arbeitsplatz zwei/ vier Monitore unterstützt (2fach/4fach Graphikkarte)*
- *Option: Audio/seriell Erweiterung wahlweise analog bidirektional in fast CD Qualität mit RS232 oder digital Audio mit Cinch/TOS-Link/miniXLR Anschluss für professionellen Sound*
- *Option: 2 zusätzliche HID Ports bei Single-Head Geräten – Dual-Head Geräte haben immer 4x HID, Quad-Head sogar 8*
- *Option: VGA (DVI-I) Eingang und Wandler auf DVI-D, (mit Skaliermöglichkeit)*
- *Option: USB 2.0 Unterstützung für alle verfügbaren USB Geräte incl. Drucker, Scanner, Festplatten, Memory Sticks, Audio Geräte, ... Zusätzliches Cat X Kabel oder Glasfaserpaar notwendig!*
- *Maximale Auflösung (1920x1200 o. 1080p oder 2K) über alle Entfernungen:*
  - 140 m mit normalem CATx Kabel
  - 200m mit Multimode 62,5µ
  - 400m mit Multimode 50µ
  - 10.000m mit Singlemode 9µ
- *Kompatibel zu allen Betriebssystemen*
- *Kompatibel zu IHSE Draco major und Draco minor KVM- Switchen sowie vielen weiteren Geräten*
- *Über Einbaukits einbaubar in 19"-Schränke. Es können bis zu 3 Geräte in 1HE eingebaut werden. Das spart kostbaren Schrankplatz.*