

- 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 Vario Series



DRACO EXTENDER
X-SPEED TECHNOLOGY
FÜR CAT X- + GLASFASERKABEL

Draco

Extender Series X-Speed-Technology 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 min. 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 Bedienung und Monitorerstellung aber ohne Qualitätsverluste funktionieren, benötigen Sie einen Extender, der wie ein Verstärker wirkt. Unser Draco Extender ermöglicht dies 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, Tableaus und andere Zeige- bzw. Eingabegeräte) sowie optional VGA Input, digitales oder analoges Audio und USB 2.0.

Durch das spezielle Vario-Konzept wird es dem Kunden ermöglicht, im Baukastensystem seine Extender exakt gemäß seinen technischen Anforderungen zusammenzustellen. Hierbei kann in der Zusammensetzung zwischen Basis-Baugruppen, Upgrade-Baugruppen und USB-2.0-Baugruppen gewählt werden. Sämtliche Baugruppen werden in 2-fach, 4-fach, 6-fach oder in einem 19"-Baugruppenträger für bis zu 21 Baugruppen zusammengefasst.

Sämtliche Gehäusegrößen Gehäuse erlauben eine hohe Einbaudichte beim Einsatz in 19"-Schränken:

Alle Geräte sind optional mit redundanter Stromversorgung erhältlich – ein entscheidender Vorteil in Systemen, die einen Betrieb mit höchster Verfügbarkeit verlangen.

Alle Anschlüsse (DVI, USB, Interconnect 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 Monitoraufösungen 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 entfermt 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, Graphictablets, ... 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 8x
- **Option:** VGA (DVI-I) Eingang und Wandler auf DVI-D, (mit Skaliermöglichkeit)
- **Option:** USB 2.0 Unterstützung für alle verfügbaren USB Geräte, inkl. 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.



GEDAT Datentechnik GmbH
Goldbachstraße 13
09337 Hohenstein-Ernstthal
Telefon: +49 (0) 3723-6678-35
E-mail: vertrieb@kvm-online.de
Internet: www.kvm-online.de