



Auflösungen bis zu 2560 x 2048 und 4K

Datentransfer über Cat X oder Glasfaser

Nur ein Verbindungskabel erforderlich

Mit allen Draco tera KVM-Switchen kompatibel



DER DRACO VARIO DUAL LINK KVM-EXTENDER ermöglicht die Übertragung von Videosignalen für einen Monitor in höchsten 4K-Auflösungen bis zu 4096 x 2160 oder 3840 x 2160 bei einer Bildfrequenz von 30 Hz (neben den gewohnten 2560 x 2048 bei 60 Hz und niedriger). Verlängert werden die Signale über ein einziges Datenkabel (Cat X oder Glasfaser). Besondere

Bildschirmauflösungen wie sie zum Beispiel in der Flugsicherung vorkommen (z. B. 2048 x 2048) werden ebenfalls unterstützt. Außerdem können die Dual Link-Konsolen über die Center-Mode-Option verzögerungsfrei auf Single Link-CPU Units zugreifen. Die Draco vario Dual Link-Extender sind für den Einsatz mit sämtlichen Draco vario-Extendern entwickelt, darunter DisplayPort- und

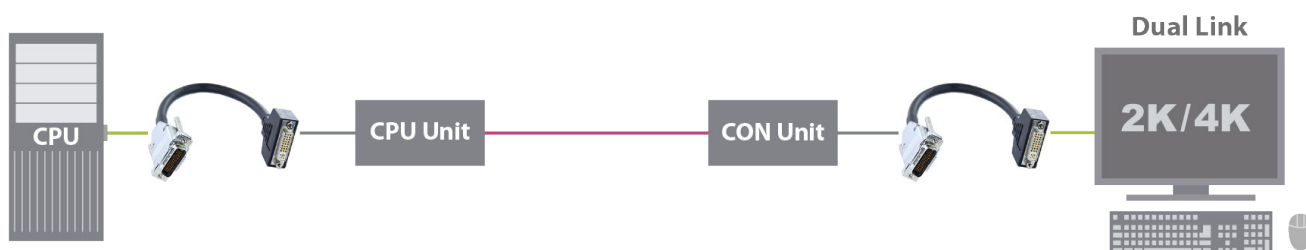
HDMI-Extender. Die Geräte können in Verbindung mit Matrixswitchen verwendet werden und sind mit allen bestehenden Draco tera KVM Geräten kompatibel sowie für die Verwendung mit Draco tera-Matrixswitchen für Installationen bis zu 288 Ports geeignet. Zudem lassen sich die Geräte mit Zusatzmodulen erweitern, beispielsweise für die Übertragung von Audiosignalen oder RS232.

Draco vario Dual Link Extender

- Über die DMS-59 Dual Link-Schnittstelle ist es möglich, hochauflösende Videosignale bis zu 4096 x 2160 (4K) zu übermitteln
- Der DMS-59-Port kann durch Gebrauch von einem optionalen Adapterpaar auch für Dual-Head Anwendungen (2x Single Link) verwendet werden
- Kompatibel mit normalen Single-Head/Single Link-Extendern
- Kompatibel mit allen Draco vario-Gehäusen
- Kompatibel mit allen Draco KVM-Matrixswitchen

Schematische Funktionsdarstellung: Dual Link

Die DMS-59-Adapter für CPU bzw. Monitor sind im Lieferumfang enthalten.



Technische Daten

Eingang	DVI-D Dual Link auf DMS-59 Adapter (enthalten)
Ausgang	DMS-59 auf DVI-D Dual Link Adapter (enthalten)
Auflösung (max.)	2560 x 2048 @ 60 Hz (24 bit) - Dual Link 3840 x 2160 @ 30 Hz (24 bit) - Ultra HD 4096 x 2160 @ 30 Hz (24 bit) - 4K
Datenrate (max.)	330 MPixel/s
Entfernung (max.)	140 m Cat X, 10.000 m Single-Mode Glasfaser (9 µ)
Optionale Schnittstellen	USB 2.0 (High-Speed oder Full-Speed), Analog-Audio mit RS232 oder RS422, Digital-Audio, PS/2
Tastatur / Maus	USB-HID
Stromversorgung	Internationales Netzteil (90-240V Input)
Montagezubehör	19" Rackmount-Kit und Befestigungswinkel verfügbar
Firmware	Nachträgliche Updates möglich über Mini-USB und Matrix

Die Vorteile der Draco Extender

In vielen Bereichen müssen Rechner aus dem Arbeitsumfeld entfernt werden, ein effektives Arbeiten zu ermöglichen. Extender erlauben Ihnen, Rechner von Monitor, Tastatur und sonstigen Peripheriegeräten problemlos zu trennen.

Extender erlauben Ihnen, Rechner von Monitor, Tastatur und sonstigen Peripheriegeräten problemlos zu trennen. Damit bei der Übertragung keine Verluste in der Datenqualität auftreten, benötigen Sie einen Extender, der wie ein Verstärker wirkt. Unsere Draco Extender ermöglichen dies mit ganz normalen Cat X-Kabeln. Für längere Strecken bzw. für Verbindungen zwischen Gebäuden können Sie alternativ Glasfaserkabel einsetzen.

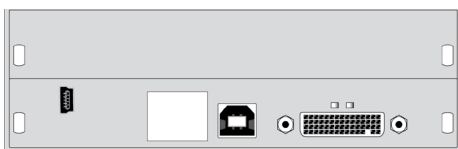
Warum ist es sinnvoll, Rechner in einem separaten Technikraum unterzubringen?

- Schutz vor Staub, Feuchtigkeit, Vibrationen
- Sicherung vor möglicher Entwendung, Datendiebstahl oder Einspielung unerlaubter Software
- Wartung, Konfiguration und Administration mehrerer Rechner an zentraler Stelle
- Zentrale Installation von Programm- Updates (in Verbindung mit einem KVM-Switch besonders einfach)
- Raumklimatisierung der Rechner für konstante Performance und längere Lebensdauer
- Angenehmeres Arbeitsumfeld mit mehr Platz und ohne Belästigung durch Lärm und Abwärme der großen, leistungsstarken Rechner
- Verringerung der Klimakosten in den Arbeitsräumen

Welche Bereiche profitieren durch den Einsatz von Draco vario-Extendern?

- **Rundfunk und Postproduktion** (hochauflösendes Videomaterial und blitzschnelle Übertragungsgeschwindigkeiten)
- **Leitstellen** (vollständiger und verzögerungsfreier Zugriff auf eine Vielzahl an räumlich getrennte Rechner)
- **Bildungseinrichtungen** (ausgelagerte Zuspielrechner übertragen HD-Videomaterial auf Monitore oder Projektoren)
- **Staatliche Einrichtungen** (hohe Daten- und Übertragungssicherheit; Red/Black-Separation)
- **Bankwesen** (Auslagerung von Rechnern in klimatisierte Sicherheitsräume)
- **Flugsicherung** (hochverfügbare, ausfallsichere und platzsparende Lösungen)
- **Industrie** (enorme Anpassungsfähigkeit für herausfordernde Umgebung)
- **Seefahrt** (platzsparende Installationen; widerstandsfähige KVM-Geräte für extreme Witterungsbedingungen)
- **Medizin** (Fachärzte erhalten schnelle Dateneinsicht von jedem Arbeitsplatz aus)
- **Kultur und Veranstaltungen** (bidirektionale Signalübertragung für aktive Einbindung von Besuchern)

Grafische Darstellung



L482-1DHC
L482-1DHS
L482-1DHX



R482-1DHC
R482-1DHS
R482-1DHX