

Draco HDMI-Extender

481-Serie



- HDMI-Anschluss
- Optional mit Local HDMI-Access
- Optional mit KVM Switch in CON Unit
- Kompatibel mit allen Draco-Geräten

Mit dem Draco HDMI-Extender können Sie Videosignale ohne sichtbare Qualitätsverluste bis zu 10 km verlängern. Die Bilder erscheinen bestechend klar und hochauflösend (inklusive Full HD und 2K HD) auf Ihrem Bildschirm – ohne zeitliche Verzögerung! Selbst 3D-Formate lassen sich schnell und problemlos übermitteln. Die verlustfreie digitale Audioüber-

tragung über die HDMI-Schnittstelle sorgt für einen reinen, störungsfreien Sound. Profitieren Sie von der hohen Flexibilität: Für die Verbindung können Sie sowohl Cat X als auch Glasfaserkabel verwenden. Für Anwendungen mit mehreren Monitoren an einem PC bieten wir Ihnen optional ein preiswerteres, halbseitengroßes HDMI-Zusatzmodul an.

Als weitere optionale Varianten bieten wir eine CPU Unit mit lokalem Ausgang zum Anschluss eines HDMI-Monitors sowie eine CON Unit mit schaltbarem HDMI- und USB-HID-Eingang für eine lokale Quelle (Computer, CPU).

Grafische Darstellung

L481-BHHC



R481-BHHC



Standard

L481-BHHCL



Optional: Local Access

R481-BHHCW



Optional: Lokaler Switch

Technische Daten

Eingangs Interface	HDMI
Ausgangs Interface	HDMI
Auflösung (max.)	1920 x 1200 @ 60 Hz, Full HD (1080 p) oder 2 K HD (bis zu 2048 x 1152)
Entfernung (max.)	140 m mit Cat X-Kabel, 10.000 m mit Single-Mode 9 µ Glasfaserkabel
Tastatur/Maus	USB HID (Unterstützung NUR für Tastatur/Maus mit opt. Zusatzmodul USB 2.0 transparent)
Stromversorgung	Internationales Netzteil (90-240V Input)
Montagezubehör	19" Rackmount-Kit und Befestigungswinkel verfügbar
Upgradable	Onboard Flash



481-Serie

Draco HDMI-Extender

Die Vorteile der Draco Extender

In vielen Bereichen (wie beispielsweise in der Industrie, in Bürokomplexen, in Video-, Bild- und Tonbearbeitungsstudios, in Flughäfen oder auf Schiffen) müssen Rechner aus dem Arbeitsumfeld entfernt werden, um ein effektives Arbeiten zu ermöglichen.

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

Für welche Branchen ist der Einsatz von Extendern besonders empfehlenswert?

- Industrie (Schutz vor Verschmutzung)
- Info-Terminals in Bildungseinrichtungen
- Kongresszentren, Banken und Versicherungen
- Flughäfen (Flugsicherung, Passagierinformation)
- Rundfunk und Postproduktion, Video-, Bild- und Tonbearbeitung
- Sicherheitskritische Anwendungen, bei denen der Anwender keinen Zugriff auf den PC erhalten soll

Der nächste Schritt: Draco HDMI Extender

- Gehäusekompatibel zur K474 Draco vario Extender-Serie
- Verschraubbarer HDMI-Anschluss
- Kompatibel zu allen Zusatzmodulen der K474 Draco vario Extender-Serie
- Mit der HDMI-Schnittstelle können hochauflösende Videosignale übertragen werden, wie z. B. 1920 x 1200 @ 60 Hz, Full HD (1080 p) oder 2 K HD (bis zu 2048 x 1152)
- Über die HDMI-Schnittstelle kann das Audioformat PCM übertragen werden mit einer Sample-Rate von bis zu 96 kHz
- Weitere Audioformate sind zukünftig über ein Firmware-Update verfügbar
- Die Schnittstelle ist 3D-kompatibel. Somit können die 3D-Formate Side-by-Side and Top-and-Bottom übertragen werden

Weitere Highlights

- Hochwertige Bildqualität bei allen Auflösungen – praktisch keine sichtbaren Kompressionsverluste (oder Frame Drops) mehr durch optionale X-Speed Technology
- 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 HDMI-Monitor und (USB-HID) Tastatur/Maus. (USB HID=Human interface device)
- Kompatibel zu allen gängigen Betriebssystemen
- Kompatibel zu IHSE Draco KVM-Switchen sowie den Draco vario- und Draco compact-Extendern
- Über Einbaukits einbaubar in 19"-Schränke

Zusatzoptionen

CPU Unit mit lokalem Ausgang zum Anschluss eines HDMI-Monitors (Local Access)

CON Unit mit schaltbaren HDMI- und USB-HID-Eingang (Switch) für eine lokale Quelle (Computer, CPU)

Halbseitengroßes HDMI-Zusatzmodul für die Realisierung von Multi-Head-Applikationen

Audio/seriell Erweiterung wahlweise analog bidirektional in fast CD Qualität mit RS232 oder digital Audio mit Cinch/ TOS-Link/ miniXLR Anschluss für professionellen Sound

USB 2.0 Unterstützung für alle verfügbaren USB Geräte, inkl. Drucker, Scanner, Festplatten, Memory Sticks, Audio-Geräte