

# Draco vario KVM extender DisplayPort

## 483 Serie



Vollständige DisplayPort 1.1 Unterstützung

Auflösung von 2560 x 2048 bis zu 4K

DisplayPort embedded Audio-Support

Cat X, Glasfaser oder Glasfaser XV

Embedded-Mode für geringere Auflösungen

DER DRACO VARIO DISPLAYPORT-KVM-EXTENDER ist die ideale Lösung zur optisch verlustfreien Verlängerung von DisplayPort-Signalen. Volldigitales Videomaterial (inklusive 3D-Videos in Full-HD) wird

Bildschirmauflösungen bis zu 4K (4096 x 2160 und 3840 x 2160) übertragen. Die gängigen digitalen Audiostandards werden ebenfalls unterstützt – ohne die Notwendigkeit zusätzlicher Audiomodule. Der

Draco vario DisplayPort-KVM-Extender ist kompatibel mit allen Draco tera KVM-Matrixswitchen und kann gemeinsam mit den Draco-KVM-Extendern und deren Zusatzmodulen eingesetzt werden.

### Produkteigenschaften im Überblick

- Die Basisversion erlaubt den Betrieb eines entfernten Arbeitsplatzes mit DisplayPort-Monitor und (USB-HID) Tastatur/Maus
- Optional mit redundanter Datenübertragung erhältlich
- Übertragung hochauflösender Videosignale bis zu 4K (4096 x 2160) und Ultra HD
- Die Schnittstelle ist 3D-kompatibel. Somit können die 3D-Formate Side-by-Side und Top-and-Bottom übertragen werden
- Einfache Tastenkombination für die Übertragung der DDC-Informationen vom entfernt angeschlossenen Monitor mit dauerhafter Speicherung in CPU Unit
- Embedded Mode für geringere Bildauflösungen erlaubt Instant Switching via Draco tera
- Über die DisplayPort 1.1-Schnittstelle wird das Audioformat PCM unterstützt (bis zu 96 kHz)
- Kompatibilität:
  - zu allen gängigen Betriebssystemen
  - zu allen Draco vario and Draco compact-KVM-Extendern
  - zu allen Zusatzmodulen der Draco vario Extender-Serie 474
  - zu allen Gehäusen der Draco vario Extender-Serie 474
  - zu IHSE Draco tera KVM-Matrixswitchen

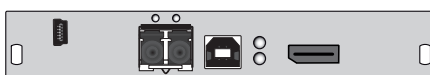
### Grafische Darstellung



L483-BPHC



R483-BPHC



L483-BPHS/BPHX

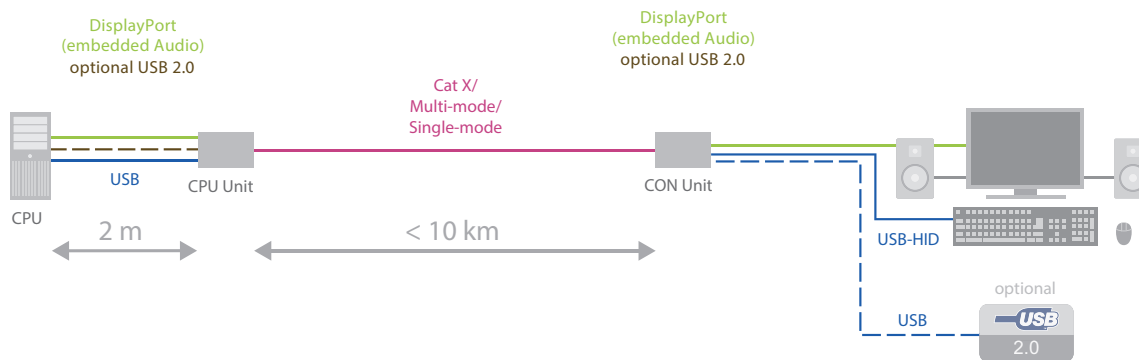


R483-BPHS/BPHX

## Technische Daten

Eingang	DisplayPort 1.1	
Ausgang	DisplayPort 1.1	
Bildschirmauflösung (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	
Audio (embedded)	Stereo Linear Pulse Code Modulation (LPCM), PCM 2-Kanal	
Tastatur / Maus	USB-HID	
Optionale Schnittstellen	USB 2.0 (High-Speed oder Full-Speed), Analog-Audio mit RS232 oder RS422, Digital-Audio, PS/2	
Maximale Entfernung	Cat X	140 m
	Single-Mode Glasfaser (9 $\mu$ )	10.000 m
	Single-Mode Glasfaser XV (9 $\mu$ )	5.000 m
	Multi-Mode Glasfaser (50 $\mu$ , OM3)	1.000 m
	Multi-Mode Glasfaser (50 $\mu$ )	400 m
	Multi-Mode Glasfaser (62,5 $\mu$ )	200 m
Stromversorgung	Internationales Netzteil ( 90-240V Input)	

## Systemübersicht



## Allgemeine Vorteile der Draco KVM-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.

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