



Auflösung bis zu 4096 x 2160 @ 30Hz

24 bit (True Color), 4:4:4

Verlustfreie Bildübertragung

Keine Framedrops

Datentransfer via Cat X oder Glasfaser

Kombinierte Video und Audio-Übertragung

Alle Anschlüsse auf einer Seite

Redundante Stromversorgung

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Draco vario ultra DP DisplayPort KVM-Extender ermöglicht die verlustfreie Verlängerung von hochauflösenden Bild- und Tonsignalen über die DisplayPort-Schnittstelle. Volldigitale Videosignale lassen sich in 4K-Auflösungen bis zu 4096 x 2160 (4K

DCI) und 3840 x 2160 (UHD) übertragen. Der DisplayPort-Extender unterstützt zudem alle gängigen digitalen Audiostandards ohne die Notwendigkeit zusätzlicher Audiomodule. Der Ton wird von Bildschirmen mit integrierten Lautsprechern direkt wiedergegeben.

Die Kombination mit optionalen Zusatzmodulen für digitales Audio ist ebenfalls problemlos möglich. Der Draco vario ultra DP DisplayPort ist zudem kompatibel mit allen Draco tera KVM-Matrixswitchen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Die Basisversion erlaubt den Betrieb eines entfernten Arbeitsplatzes mit DisplayPort-Monitor und USB-HID (Tastatur/Maus)
- Übertragung volldigitaler Videosignale bis zu 4K DCI (4096 x 2160) und UHD (3840 x 2160) bis zu 30 Hz
- Keine Frame-Drops, verlustfreie Bildkomprimierung, optimale Farbwiedergabe (24bit, 4:4:4)
- Über die DisplayPort-Schnittstelle kann das Audioformat PCM mit einer Sample-Rate von bis zu 96 kHz übertragen werden
- Übertragung und Speicherung der EDID-Informationen entfernter Monitore an der CPU Unit per einfacher Tastenkombination
- Niedrigere Bildschirmauflösungen lassen sich eingebettet in höhere Auflösungen verzögerungsfrei schalten
- Optional: Redundante Verbindungen für höchste Verfügbarkeit rund um die Uhr
- Kompatibel* zu
 - allen gängigen Betriebssystemen
 - allen Draco vario Gehäusen
 - allen IHSE Draco KVM-Matrixswitchen
 - allen Zusatzmodulen der Draco vario Extender-Serie für Audio- und Datensignale wie USB oder RS232

Neue Generation von KVM-Extendern mit neuartiger Fraunhofer IIS-Videokomprimierung

Lici® (Lightweight Image Coding technology) Kodierungstechnik

- Kompression visuell verlustfrei
- RGB/YCbCr oder Rohdatenkompression
- Bis zu 32 bit Farbtiefe
- 2K/4K/8K möglich
- Keine Framedrops
- Niedrige Latenzzeit

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

* Die Videoübertragung der Serie 490/492/493 ist nicht kompatibel mit den Basismodulen der Draco vario Serien 474/481/482/483 und der Draco compact Serie 477.

TECHNISCHE DATEN	
Eingang	DisplayPort 1.1
Ausgang	DisplayPort 1.1
Auflösung (max.)	1920 x 1080 @ 144 Hz 1920 x 1200 @ 60 Hz 2560 x 2048 @ 60 Hz 2048 x 2048 @ 60 Hz 3840 x 2160 @ 30 Hz (24 bit) - UHD 4096 x 2160 @ 30 Hz (24 bit) - 4K DCI
Maximale Übertragungreichweite für Video- und USB-HID-Signale (Ende-zu-Ende-Verbindung)	Cat X: 140 m (459 ft) Single-Mode 9µm: 10.000 m (32.808 ft) Single-Mode 9µm XV: 5.000 m (16.404 ft) Multi-Mode 50µm (OM3): 1.000 m (3.280 ft) Multi-Mode 50µm: 400 m (1.312 ft)
Optionale Schnittstellen	USB 2.0 (High Speed oder Full Speed), Analog-Audio mit RS232 oder RS422, Digital-Audio, PS/2, USB embedded, symmetrisches Audio
Tastatur/Maus	USB-HID

HINWEIS:

Übertragungreichweiten für transparentes USB bei Verwendung von Zusatzmodulen

Bei Verwendung von L474/R474-Zusatzmodulen mit transparentem USB gelten die in den Datenblättern der Zusatzmodulen genannten, verbindlichen Spezifikationen.

SCHEMATISCHE FUNKTIONSDARSTELLUNG



BESTELLNUMMERN

	L493-BPHC		R493-BPHC
	L493-BPHS L493-BPHX		R493-BPHS R493-BPHX
	L493-BPHCR		R493-BPHCR
	L493-BPHSR L493-BPHXR		R493-BPHSR R493-BPHXR

ULTRA HD / 4K DCI

