



5K

Auflösung bis zu 5120 x 2160 @ 50 Hz

30 bit (Deep Color), 4:4:4

Verlustfreie Bildübertragung, keine Framedrops

Übertragung über Glasfaser oder Cat X

Alle Verbindungen auf einer Seite

Redundante Stromversorgung (optional)

Lokaler DP1.2-Ausgang

Integrierter DP1.2-Switch am Arbeitsplatz

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 5K-Auflösungen bis zu 5120 x 2160 @

50 Hz 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 5K
- Keine Frame-Drops, verlustfreie Bildkomprimierung, optimale Farbwiedergabe (30bit, 4:4:4, Deep Color ready)
- 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
- Integrierter DP1.2-Switch für den Anschluss mobiler Geräte am Arbeitsplatz (z. B. Notebooks)
- Kompatibel* zu
 - allen gängigen Betriebssystemen
 - allen Draco vario Gehäusen
 - allen IHSE Draco KVM-Matrixswitchen mit XV-Schnittstellen
 - 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 1.2	
Ausgang	DisplayPort 1.2	
Auflösung (max.)	1920 x 1080 @ 240 Hz 1920 x 1200 @ 60 Hz 2048 x 2048 @ 60 Hz 2560 x 2048 @ 60 Hz 3840 x 2160 @ 60 Hz (30 bit) - UHD 4096 x 2160 @ 60 Hz (30 bit) - 4K DCI 5120 x 1080 @ 60 Hz 5120 x 1440 @ 60 Hz 5120 x 2160 @ 50 Hz	
Audio	Standards	Stereo Linear Pulse Code Modulation (LPCM)
	Bittiefe	16 bis 24 bit
	Sample-Rate	32 bis 192 kHz
Maximale Übertragungsbereichweite für Video- und USB-HID-Signale (Ende-zu-Ende-Verbindung)	Cat X: 140 m (459 ft) Single-Mode 9µm XV: 5.000 m (16.404 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	
Artikel-Nr.	CPU Unit (Local)	CON Unit (Remote)
	Glasfaser XV L490-BPHX L490-BPHXR	Glasfaser XV R490-BPHX R490-BPHXR
	Glasfaser XV (lokaler Ausgang) L490-BPHXL L490-BPHXLR	Glasfaser XV (lokaler Ausgang) R490-BPHXL R490-BPHXLR
	Cat X (lokaler Ausgang) L490-BPHCXL L490-BPHCXLR	Cat X (lokaler Ausgang) R490-BPHCXL R490-BPHCXLR

HINWEIS:

Übertragungsbereichweiten 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

