

DISPLAYPORT 1.2 KVM EXTENDER



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 (30 bit, 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

Auflösung bis zu zu 5120 x 2160 @ 50 Hz

Farbtiefe 10 bit pro Farbe, 4:4:4

Verlustfreie Bildübertragung, keine Frame Drops

Übertragung über Glasfaser oder CAT X

Alle Verbindungen auf einer Seite

Redundante Stromversorgung (optional)

Lokaler DP1.2 Ausgang (optional)

Integrierter DP1.2-Switch am Arbeitsplatz (optional)

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

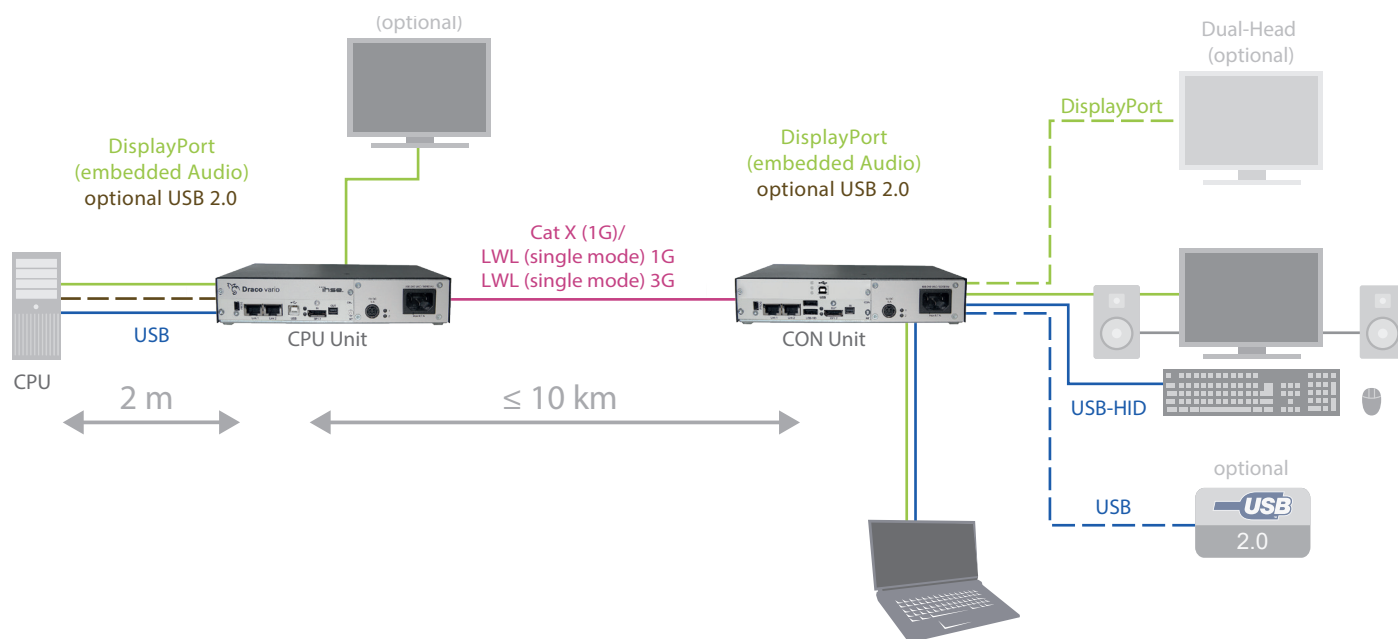


* Die Videoübertragung der Serie 490/492/493 ist nicht kompatibel mit den Basismodulen der Draco vario Serien 474/481/482/483 und der Draco compact Serie 477.

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	
Audio	Standards	Stereo Linear Pulse Code Modulation (LPCM)
	Bittiefe	16 - 24 bit
	Sample Rate	32 bis 192 kHz
Maximale Übertragungsreichweite für Video- und USB-HID-Signale (Ende-zu-Ende-Verbindung)	Cat X: 100 m (459 ft) Single-Mode 9 µm 3G: 10.000 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	

HINWEIS:
Übertragungsreichweiten 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.



ARTIKELNUMMERN

CPU	red.	lokal	CAT X 3G	LWL 3G	CON	red.	lokal	CAT X 3G	LWL 3G
L490-BPHCXL-R1		X	X		R490-BPHCXL-R1		X	X	
L490-BPHCXL-R	X	X	X		R490-BPHCXL-R	X	X	X	
L490-BPHX				X	R490-BPHX				X
L490-BPHXL		X		X	R490-BPHXL		X		X
L490-BPHXLR	X	X		X	R490-BPHXLR	X	X		X
L490-BPHXR	X			X	R490-BPHXR	X			X