



Auflösungen bis zu 4096 x 2160 @ 60 Hz

30 bit (Deep Color), 4:2:2, keine Framedrops

Mix & Match HDMI 2.0 mit DP1.2 Input/Output

Kombinierte Video- und Audioübertragung

Lokaler Video-Zugriff an CPU-Seite

Lokaler CPU-Anschluss an Konsolenseite

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Draco vario ultra HDMI 2.0 Extender ermöglicht den Betrieb von Quellgeräten (z. B. Computer) an entfernten Arbeitsplätzen mit einem HDMI-Monitor, Tastatur und Maus oder andere Zeigergeräte über eine Duplex-LC-Glasfaserverbindung. Das Gerät überträgt volldigitale Videosignale in 4K-Auflösung bis zu 4096 x 2160

und 3840 x 2160 bei echter 60-Hz-Bildwiederholrate und 24-Bit-Farbtiefe mit 4:4:4-Abtastung oder 30-Bit bei 4:2:2. Über die HDMI-Schnittstelle lassen sich zusätzlich auch Audiosignale übertragen. Die Erweiterung um optionale Draco vario-Zusatzmodule für digitale Audioeingänge und -ausgänge sowie Datensignale wie USB 2.0 und

RS232 ist ebenfalls möglich. Für einen direkten Videozugriff im Serverraum verfügt die CPU Unit über einen lokalen Videoausgang zum Anschluss eines Kontrollmonitors. Analog dazu bietet die CON Unit einen Videoeingang zum Anschluss einer lokalen Quelle, z. B. Laptop; Umschaltfunktion integriert.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Betrieb von Quellgeräten von einem entfernten Arbeitsplatz aus mit HDMI-2.0-Monitor und USB-HID-Geräten
- Übertragung volldigitaler Videosignale bis zu 4K DCI (4096 x 2160) und UHD (3840 x 2160)
- Neuer, verlustfreier Video-Codec, keine Frame-Drops, 30 bit (Deep Color) 4:2:2
- Über die HDMI-Schnittstelle kann das Audioformat PCM mit einer Sample-Rate von bis zu 96 kHz übertragen werden
- Lokaler Ausgang an CPU-Seite (Micro-HDMI)
- Lokaler Eingang an CON-Seite (Micro-HDMI) mit integrierter Switching-Funktionalität
- Optional: Redundante Verbindungen für höchste Verfügbarkeit
- Kompatibel* zu
 - allen gängigen Betriebssystemen
 - allen Draco vario Gehäusen
 - allen IHSE Draco KVM-Matrixswitchen mit XV-Schnittstellen
 - anderen Basismodulen der Draco vario ultra Extender (49x Serie)
 - allen Zusatzmodulen der Draco vario Extender-Serie für Audio- und Datensignale wie USB 2.0, symmetrische Audioübertragung oder RS232

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

Lici[®] (Lightweight Image Coding technology)

- Kompression visuell verlustfrei
- Niedrige Latenzzeit
- Keine Framedrops
- RGB/YCbCr oder Rohdatenkompression
- 2K/4K/8K möglich oder höhere Bildraten

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



* Die Videoübertragung der Serie 490/492/493 und 495 ist nicht kompatibel zu den Basismodulen der Draco vario Serien 474/481/482/483 und der Draco compact Serie 477.

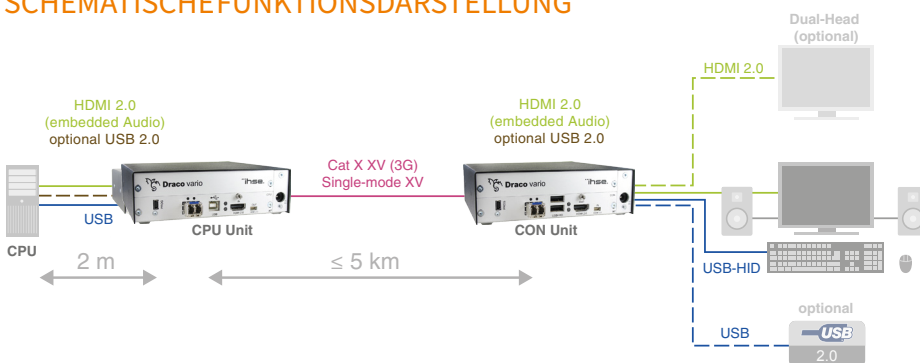
TECHNISCHE DATEN		
Eingang	HDMI 2.0	
Ausgang	HDMI 2.0	
Auflösung (max.)	1920 x 1080 @ 240 Hz 1920 x 1200 @ 60 Hz 2048 x 2048 @ 60 Hz 2560 x 2048 @ 60 Hz 3840 x 2160 @ 60 Hz (30 Bit, 4:2:2 oder 24 Bit, 4:4:4) - UHD 4096 x 2160 @ 60 Hz (30 Bit, 4:2:2 oder 24 Bit, 4:4:4) - 4K DCI	
Audio	Standards	Stereo 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 XV (3G): 100 m (328 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	

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



BESTELLNUMMERN

	L495-BHXL		R495-BHXL
	L495-BHXLRL		R495-BHXLRL
	L495-BHHCXL		R495-BHHCXL
	L495-BHHCXLR		R495-BHHCXLR

ULTRA HD / 4K DCI

