

HDMI 2.0 KVM-EXTENDER



Auflösung bis zu 5K / 4K @ 60

Farbtiefe 8 bit pro Farbe, 4:4:4

Verlustfreie Bildübertragung,
keine Frame Drops

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

PRODUKTINFORMATION

Der Draco vario XS HDMI 2.0 KVM-Extender zählt zu den ersten seiner Art, die die Integration des JPEG XS Video Codec bieten. Diese fortschrittliche Technologie ermöglicht die Übertragung volldigitaler Videosignale mit beeindruckenden Auflösungen von bis zu 5K / 4096 x 2160 @ 60 Hz über eine 1G Netzwerkbandbreite. Der HDMI-Extender unterstützt alle gängigen digitalen

Audiostandards, sodass der Einsatz zusätzlicher Audiomodule nicht notwendig ist. Der Ton wird direkt über Bildschirme mit integrierten Lautsprechern wiedergegeben. Bei Bedarf können zudem mühelos zusätzliche Module für digitales Audio integriert werden. Darüber hinaus ist der Draco vario XS Extender mit allen Draco tera KVM-Matrixswitchen vollständig kompatibel, was

seine Vielseitigkeit und Einsatzmöglichkeiten weiter erhöht.

Für einen direkten Video-Zugriff 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, mit integrierter Umschaltfunktion.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Betrieb von Quellgeräten von einem entfernten Arbeitsplatz aus mit HDMI-2.0-Monitor und USB-HID-Geräten
- Übertragung volldigitaler Videosignale bis zu 5K / 4K DCI (4096 x 2160) und UHD (3840 x 2160) über 1G und 3G Bandbreite
- Keine Frame Drops, verlustfreie Bildkomprimierung, optimale Farbwiedergabe (8 bit pro Farbe, 4:4:4)
- 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 Zusatzmodulen der Draco vario Extender-Serie für Audio und Datensignale wie USB 2.0 oder RS232

KVM-Extender mit JPEG XS Videokomprimierung

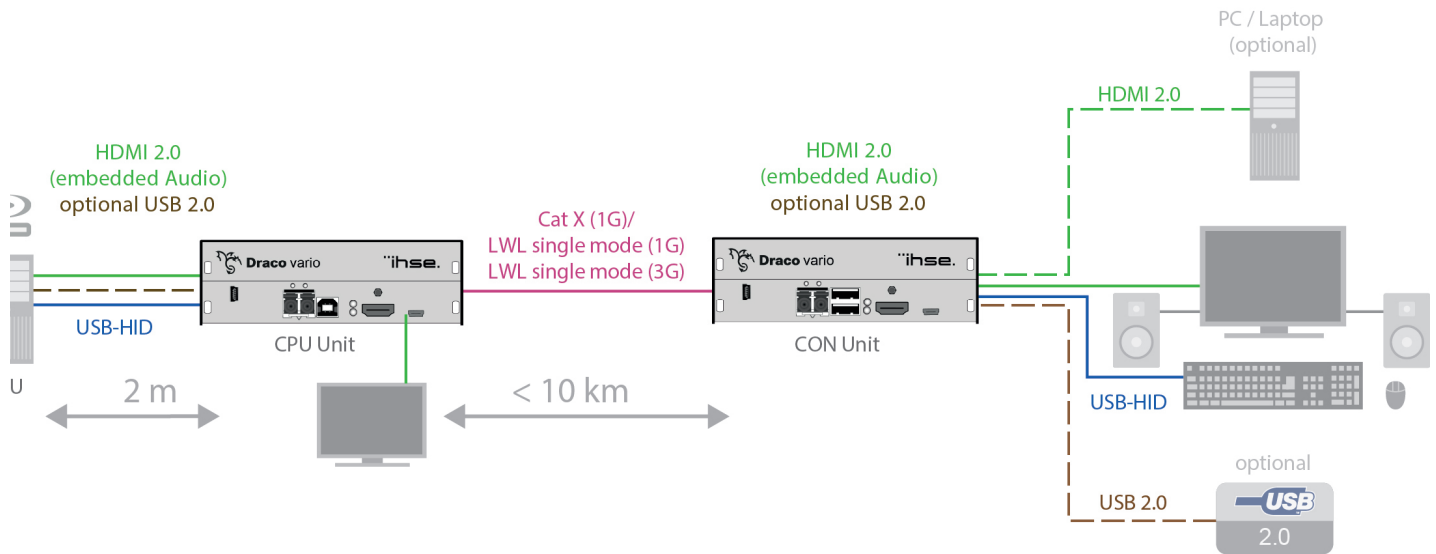
JPEG XS steht für extra speed und extra small.

- Kompression visuell verlustfrei
- RGB/YCbCr oder Rohdatenkompression
- Bis zu 16 bit pro Farbe
- Keine Framedrops
- Bis zu 480 Frames / Sekunde
- Niedrige Latenzzeit



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, 4:4:4) - UHD	
	4096 x 2160 @ 60 Hz (30 bit, 4:4:4) - 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 - 24 bit
	Sample Rate	32 bis 192 kHz
Maximale Übertragungsbereich für Video- und USB-HID-Signale (Ende-zu-Ende-Verbindung)	Cat X: 140 m (459 ft) Single-Mode 9 µm 1G: 10.000 (16,404 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, USB embedded, symmetrisches Audio	



ARTIKELNUMMERN

CPU	red.	lokal	CAT X 1G	LWL 1G	LWL 3G	CON	red.	lokal	CAT X 1G	LWL 1G	LWL 3G
L495-BHHCL-XS		X	X			R495-BHHCL-XS		X	X		
L495-BHHS�-XS		X		X		R495-BHHS�-XS		X		X	
L495-BHHXL-XS		X			X	R495-BHHXL-XS		X			X
L495-BHHCLR-XS	X	X	X			R495-BHHCLR-XS	X	X	X		
L490-BHHS�R-XS	X	X		X		R495-BHHS�R-XS	X	X		X	
L490-BHHXLR-XS	X	X			X	R495-BHHXLR-XS	X	X			X