

DISPLAYPORT 1.2 KVM EXTENDER



Auflösung bis zu 5K / 4K@60

HDR10 (high dynamic range,
10 Bit pro Farbe)

Verlustfreie Bildübertragung,
keine Frame Drops

Übertragung über Glasfaser oder CAT X

Redundante Stromversorgung (optional)

Lokaler DP1.2 Ausgang (optional)

Integrierter DP1.2-Switch am Arbeitsplatz
(optional)

PRODUKTINFORMATION

Der Draco Vario XS DisplayPort 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/4K@60 über eine 1G Netzwerkbandbreite.

Der DisplayPort-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.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Die Basisversion erlaubt den Betrieb eines entfernten Arbeitsplatzes mit DisplayPort-Monitor und USB-HID (Tastatur/Maus)
- Übertragung volldigitaler Videosignale bis zu 5K/4K@60
- Keine Frame Drops, verlustfreie Bildkomprimierung, optimale Farbwiedergabe (10 bit pro Farbe, 4:4:4)
- Über die DisplayPort-Schnittstelle kann das Audioformat PCM mit einer Sample-Rate von bis zu 96 kHz übertragen werden
- EDID-Management
- Optional: Redundante Verbindung für höchste Verfügbarkeit
- Optional: Lokaler DP1.2-Switch Zugang für den Anschluss mobiler Geräte am Arbeitsplatz (z.B. Notebooks) auf der CON-Seite
- Optional: Lokaler Videozugriff auf der CPU-Seite
- Kompatibel zu
 - Draco Vario Classic Extendern, max. 1920x1200@60Hz über 1G Bandbreite
 - allen gängigen Betriebssystemen
 - allen Zusatzmodulen der Draco vario Extender-Serie für Audio und Datensignale wie USB 2.0 oder RS232

JPEG-XS CODEC

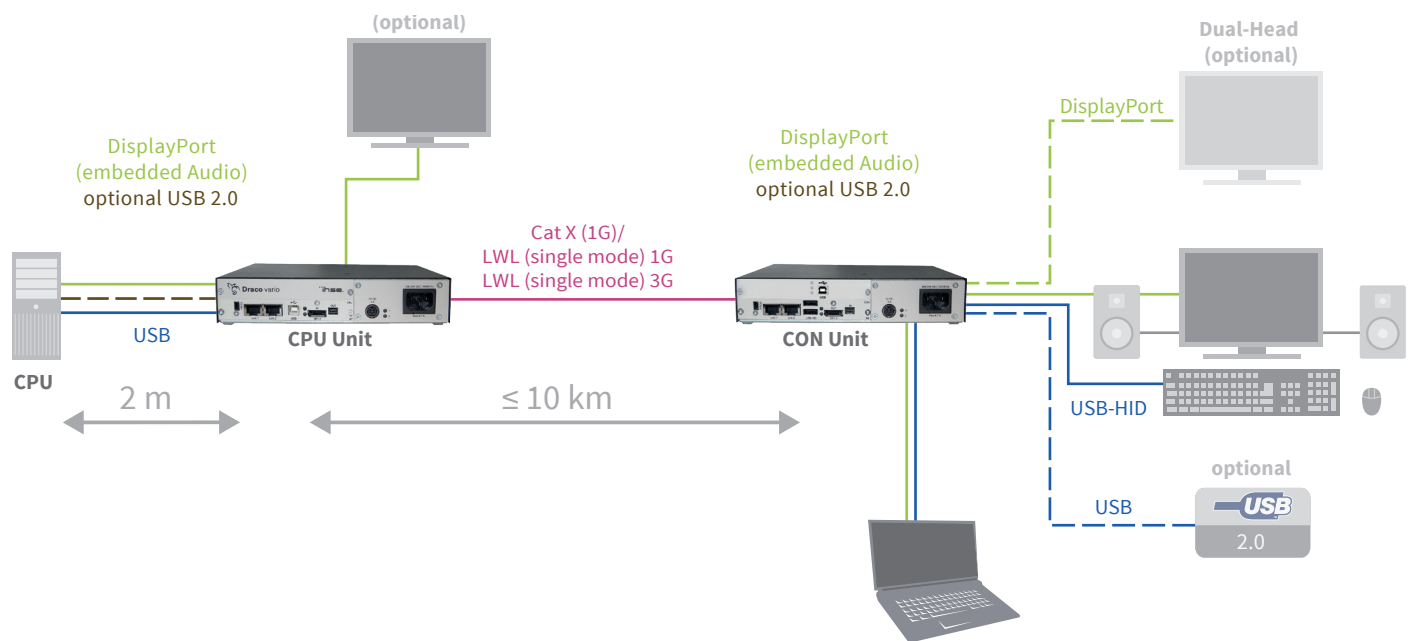
JPEG-XS steht für extra speed und extra small.

- Kompression visuell verlustfrei bis 16:1
- RGB/YCbCr oder Rohdatenkompression
- Bis zu 16 bit pro Farbe
- Bis zu 480 Frames / Sekunde
- Keine Frame Drops
- Niedrige Latenzzeit



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 Bittiefe Sample Rate	Stereo Linear Pulse Code Modulation (LPCM) 16 - 24 bit 32 bis 192 kHz
Maximale Übertragungreichweite für Video- und USB-HID-Signale (Ende-zu-Ende-Verbindung)	Cat X: 100 m (328 ft) Single-Mode 9 µm 1G: 10.000 m (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, PS/2, USB embedded, symmetrisches Audio	



ARTIKELNUMMERN

CPU	red.	lokal	CON			red.	lokal	CON		
			CAT X 1G	LWL 1G	LWL 3G			CAT X 1G	LWL 1G	LWL 3G
L490-BPHC-XS			X					X		
L490-BPHS-XS				X					X	
L490-BPHX-XS					X					X
L490-BPHCL-XS		X	X				X	X		
L490-BPHSL-XS		X		X			X		X	
L490-BPHXL-XS		X			X		X			X
L490-BPHCR-XS	X		X			X		X		
L490-BPHSR-XS	X			X		X			X	
L490-BPHXR-XS	X				X	X				X
L490-BPHCLR-XS	X	X	X			X	X	X		
L490-BPHSLR-XS	X	X		X		X	X		X	
L490-BPHXLR-XS	X	X			X	X	X			X