



Energie- und platzsparend für hohe Packungsdichte

Variable Chassisauswahl dank modularer Bauform

Optional erweiterbar um Audio-/Datenschnittstellen

Übertragung zweier Videosignale über ein Kabel

Ergonomisches Arbeiten durch lautlosen Betrieb

## PRODUKTINFORMATION

Der Draco vario ultra DisplayPort 1.1 Dual-Head KVM-Extender ermöglicht die visuell verlustfreie Verlängerung von hochauflösenden Bild- und Tonsignalen über die DisplayPort-Schnittstelle. Volldigitale Videosignale lassen sich im Single-Head-Betrieb in 4K-Auflösungen bis zu 4096 x 2160

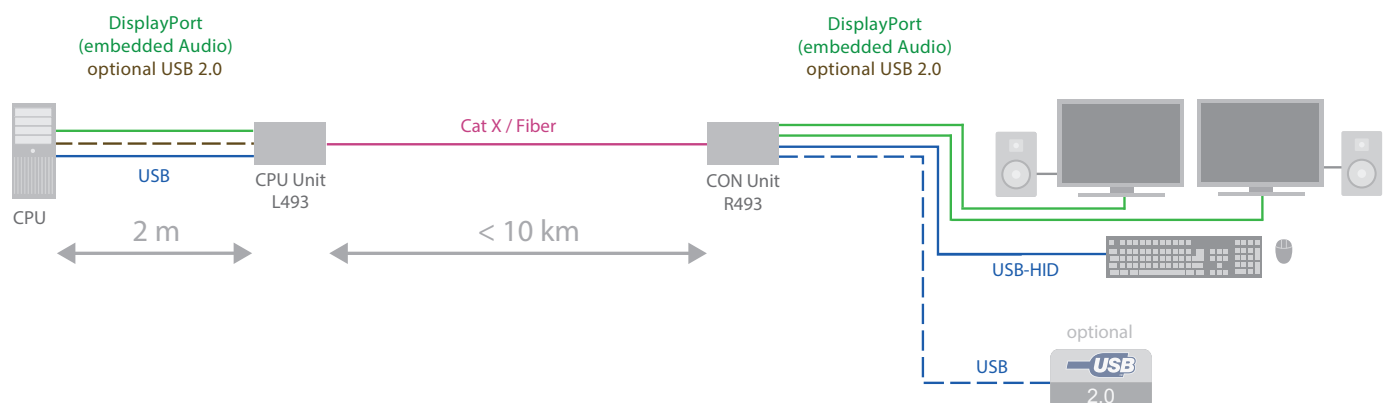
(4K DCI) und 3840 x 2160 (UHD) übertragen. Im Dual-Head-Betrieb werden je Kanal Auflösungen bis zu 1920 x 1200 Bildpunkten unterstützt. Das eingebettete Audio-Signal wird von den angeschlossenen Bildschirmen mit integrierten Lautsprechern direkt wiedergegeben. In Kombination mit

optionalen analogen oder digitalen Audiomodulen lässt sich das Stereosignal extrahieren und separat ausgeben. Der Draco vario ultra DisplayPort 1.1 Dual-Head KVM-Extender ist zudem kompatibel\* mit Draco tera KVM-Matrix-Systemen.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Betrieb einer CPU von einem entfernten Arbeitsplatz mit zwei DisplayPort-Monitoren und USB-HID-Geräten (Tastatur/Maus)
- Übertragung volldigitaler Videosignale bis zu 4K DCI (4096 x 2160) und UHD (3840 x 2160) bis zu 30 Hz, Farbtiefe 8 bit (4:4:4)
- Über die DisplayPort-Schnittstelle kann das Audioformat mit einer Sample-Rate von bis zu 192 kHz übertragen werden
- Intelligentes Monitor-EDID-Management
- Optional: Redundante Verbindungen für 24/7-Verfügbarkeit
- Kompatibilität zu allen gängigen Betriebssystemen (Linux, Unix, Windows, Mac OS) und Draco vario-Chassis
- Kompatibel\* zu IHSE Draco tera KVM-Matrix-Systemen, allen Zusatzmodulen der Draco vario Extender-Serie für Audio- und Datensignale wie USB oder RS232
- Keine Frame-Drops, verlustfreie Bildkomprimierung
- Synchrone Videoübertragung in Multi-Head-Anwendungen, volle 60 fps, Low-Latency-Modus

## SCHEMATISCHE FUNKTIONSDARSTELLUNG



\* Draco vario ultra CONs können mit Draco vario oder Draco vario ultra CPUs gekoppelt werden (voraussichtlich 11/2020). Draco vario CONs unterstützen nur die Konnektivität zu Draco vario CPUs. Details zur Kompatibilität, siehe Handbuch.

TECHNISCHE DATEN		
Eingang	Primärkanal: 1x DisplayPort 1.1 Sekundärkanal: 1x Mini-DisplayPort 1.1	
Ausgang	Primärkanal: 1x DisplayPort 1.1 Sekundärkanal: 1x Mini-DisplayPort 1.1	
Audio (embedded)	Stereo Linear Pulse Code Modulation (LPCM), DTS, DTS-HD (5.1), Dolby Digital, Dolby Digital Plus (5.1)	
Bildschirmauflösung (max.)	Single-Head-Betrieb (Primärkanal) 1920 x 1080 @ 120 Hz (reduced blanking) 1920 x 1200 @ 120 Hz (normal blanking) 2560 x 1440 @ 60 Hz (normal blanking) 3840 x 2160 @ 30 Hz - UHD (reduced blanking) 4096 x 2160 @ 30 Hz - 4K DCI (reduced blanking)	Dual-Head-Betrieb (Primär- und Sekundärkanal) 1920 x 1080 @ 60 Hz (reduced blanking) 1920 x 1200 @ 60 Hz (reduced blanking)
Tastatur / Maus	USB-HID	
Schnittstellen an optionalen Zusatzmodulen	USB 2.0 embedded (36, 50/100 oder 480 Mbit/s), USB-HID, PS/2, Analog-Audio mit RS232 oder RS422, Digital-Audio, symmetrisches Audio. Passende Zusatzmodule unter folgendem Link: <a href="https://www.ihse.de/add-on-modules/">https://www.ihse.de/add-on-modules/</a>	
Maximale Übertragungsreichweite für Video- und USB-HID-Signale (Ende-zu-Ende-Verbindung)	Cat X: 140 m (459 ft) Single-Mode 9µm: 10.000 m (32.808 ft) Single-Mode 9µm XV: 5.000 m (16.404 ft)	Multi-Mode 50µm (OM3): 1.000 m (3.280 ft) Multi-Mode 50µm: 400 m (1.312 ft)
Spannungsversorgung	Über das verwendete Draco vario-Chassis**	
Stromaufnahme	Max. 1.600 mA pro Extendermodul (Stromaufnahme über das verwendete Draco vario-Chassis)**	
Abmessungen	20 x 129 x 143 mm	
Gewicht	100 g	
Chassis / Montagezubehör	Passende Draco vario-Chassis und Montagezubehör unter folgendem Link: <a href="https://www.ihse.de/gehaeuse-zubehoer/">https://www.ihse.de/gehaeuse-zubehoer/</a>	
Aktualisierung	Onboard Flash	

\*\* Detaillierte Informationen, siehe Handbuch.

### 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.



## BESTELLNUMMERN

DRACO VARIO ULTRA SERIE 493		ARTIKEL-NR.
Draco vario ultra CPU Modul DP1.1, DH, 4K30 o. 2x1080p, USB HID, Cat X 1G		L493-B2HC
Draco vario ultra CPU Modul DP1.1, DH, 4K30 o. 2x1080p, USB HID, LWL LC SM 1G		L493-B2HS
Draco vario ultra CPU Modul DP1.1, DH, 4K30 o. 2x1080p, USB HID, LWL LC SM 3G		L493-B2HX
Draco vario ultra CPU Modul DP1.1, DH, 4K30 o. 2x1080p, USB HID, Cat X 1G, red.		L493-B2HCR
Draco vario ultra CPU Modul DP1.1, DH, 4K30 o. 2x1080p, USB HID, LWL LC SM 1G, red.		L493-B2HSR
Draco vario ultra CPU Modul DP1.1, DH, 4K30 o. 2x1080p, USB HID, LWL LC SM 3G, red.		L493-B2HXR
Draco vario ultra CON Modul DP1.1, DH, 4K30 o. 2x1080p, USB HID, Cat X 1G		R493-B2HC
Draco vario ultra CON Modul DP1.1, DH, 4K30 o. 2x1080p, USB HID, LWL LC SM 1G		R493-B2HS
Draco vario ultra CON Modul DP1.1, DH, 4K30 o. 2x1080p, USB HID, LWL LC SM 3G		R493-B2HX
Draco vario ultra CON Modul DP1.1, DH, 4K30 o. 2x1080p, USB HID, Cat X 1G, red.		R493-B2HCR
Draco vario ultra CON Modul DP1.1, DH, 4K30 o. 2x1080p, USB HID, LWL LC SM 1G, red.		R493-B2HSR
Draco vario ultra CON Modul DP1.1, DH, 4K30 o. 2x1080p, USB HID, LWL LC SM 3G, red.		R493-B2HXR



IHSE bietet ein Online-Tool für die kostenlose Konfiguration Ihrer KVM-Projekte an. Es ermöglicht die Dokumentation und Verifikation von einzelnen Extendern bis hin zu kompletten Matrixanwendungen. Zur Auswahl stehen alle KVM-Switche und -Extender, einschließlich aller Zusatzmodule, Chassis-Varianten und Sonderzubehör: [dtd.ihse.com](http://dtd.ihse.com)