



L495-BHHCXLR-R1



R495-BHHCXLR-R1

Unterstützt HDCP 2.2

Auflösungen bis zu 4096 x 2160 @ 60 Hz

10 Bit (Deep Color) und 4:2:2
oder 8 Bit und 4:4:4, keine FramedropsMix & Match HDMI 2.0 mit DP1.2 Input/
Output, sofern keine HDCP Inhalte
übertragen werdenKombinierte Video- und
Audioübertragung

PRODUKTINFORMATION

Der Draco vario ultra HDMI 2.0 HDMI mit HDCP Extender ermöglicht den Betrieb von CPUs von einer entfernt gelegenen Arbeitsplatz inklusive HDMI-Monitor, Tastatur und Maus über eine Duplex Cat X- oder Glasfaserverbindung. Der KVM-Extender unterstützt die Übertragung von volldigitalem Video in 4K-Auflösungen bis zu 4096 x 2160 bei einer Bildwiederholrate von 60 Hz und

einer Farbtiefe von 10 Bit, 4:2:2 oder 8 Bit, 4:4:4, sowie die Audioübertragung über die HDMI-Schnittstelle. Die Integration von optionalen Draco vario-Zusatzmodulen für digitale Audioein- und -ausgabe sowie für Datensignale wie USB 2.0 und RS232 ist ebenfalls möglich. Für einen direkten Videozugriff im Serverraum verfügt die CPU-Baugruppe über einen

lokalen Ausgang zum Anschluss eines Kontrollmonitors. Gleichzeitig befindet sich an der CON Unit ein lokaler Eingang zum Anschluss einer lokal angeschlossenen Quelle (umschaltbar). Der neue Draco vario ultra HDMI 2.0 Extender mit HDCP wird die bisherige 495er Serie ablösen.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Betrieb von CPUs von einem entfernten Arbeitsplatz mit einem HDMI 2.0-Monitor und USB-HID-Geräten
- Übertragung von volldigitalen Videosignalen bis 4K DCI (4096 x 2160)
- Neuer verlustfreier Videocodex (visuell), keine Framedrops, 10 Bit (Deep Color) und 4:2:2 oder 8 Bit und 4:4:4
- PCM-Audioformat über die HDMI-Schnittstelle übertragbar (bis 96 kHz)
- Lokaler Ausgang auf der CPU-Einheit (Micro-HDMI)
- Lokaler Eingang auf der CON-Einheit (Micro-HDMI)
- Optional: Redundante Datenverbindung für 24/7-Verfügbarkeit
- Kompatibel* mit allen:
 - gängigen Betriebssystemen
 - Gehäusen der Draco vario-Serie
 - IHSE Draco tera KVM-Matrixswitches mit XV-Schnittstellen
 - anderen Hauptmodulen von Draco vario ultra-Extendern (49x-Serie)
 - Draco vario Erweiterungsmodulen für Audio- und Datensignale wie z.B. USB 2.0, symmetrisches Audio oder RS232
- Unterstützt HDCP 2.2
- Gerät mit geringem Stromverbrauch ermöglicht weitaus weniger Setups an der Bedienerkonsole

*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.

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



TECHNISCHE DATEN	
Eingang	HDMI 2.0 mit HDCP
Ausgang	HDMI 2.0 mit HDCP
Audio (embedded)	Stereo Linear Pulse Code Modulation (LPCM), DTS, DTS-HD (5.1), Dolby Digital, Dolby Digital Plus (5.1)
Maximale Auflösung	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 (10 Bit, 4:2:2 or 8 Bit, 4:4:4) - UHD 4096 x 2160 @ 60 Hz (10 Bit, 4:2:2 or 8 Bit, 4:4:4) - 4K DCI
Tastatur / Maus	USB-HID
Optionale Schnittstellen	USB 2.0 (High Speed oder Full Speed), analoges Audio mit RS232 oder RS422, digitales Audio, PS/2, USB embedded, Balanced Audio
Maximale Übertragungreichweite für Video- und USB-HID-Signale	Cat X XV (3G): 100 m Single-Mode Fiber XV (9 µm): 5.000 m
Spannungsversorgung	Über das verwendete Draco vario-Chassis**
Stromaufnahme	Max. 2.430 mA pro Extender-Modul (Stromaufnahme über das verwendete Draco vario-Chassis)**
Abmessungen	20 x 129 x 143 mm
Gewicht	ca. 219 g
Chassis / Montagezubehör	Passende Draco vario-Chassis und Montagezubehör unter folgendem Link: https://www.ihse.de/gehaeuse-zubehoer/

** Detaillierte Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

HINWEIS: Übertragungreichweiten 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.

FUNKTIONSGRAFIK



BESTELLNUMMERN

DRACO VARIO ULTRA SERIE 495	ARTIKEL-NR.
Draco vario ultra CPU Modul HDMI 2.0, 4K60, Cat X XV	L495-BHHCXL-R1
Draco vario ultra CPU Modul HDMI 2.0, 4K60, Cat X XV, redundant	L495-BHHCXLR-R1
Draco vario ultra CPU Modul HDMI 2.0, 4K60, Glasfaser XV	L495-BHHL-R1
Draco vario ultra CPU Modul HDMI 2.0, 4K60, Glasfaser XV, redundant	L495-BHHLR-R1
Draco vario ultra CON Modul HDMI 2.0, 4K60, USB HID, Cat X XV	R495-BHHCXL-R1
Draco vario ultra CON Modul HDMI 2.0, 4K60, USB HID, Cat X XV, redundant	R495-BHHCXLR-R1
Draco vario ultra CON Modul HDMI 2.0, 4K60, USB HID, Glasfaser XV	R495-BHHL-R1
Draco vario ultra CON Modul HDMI 2.0, 4K60, USB HID, Glasfaser XV, redundant	R495-BHHLR-R1



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-Switches und -Extender, einschließlich aller Zusatzmodule, Chassis-Varianten und Sonderzubehör: dsd.ihse.com