



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 DisplayPort 1.1 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

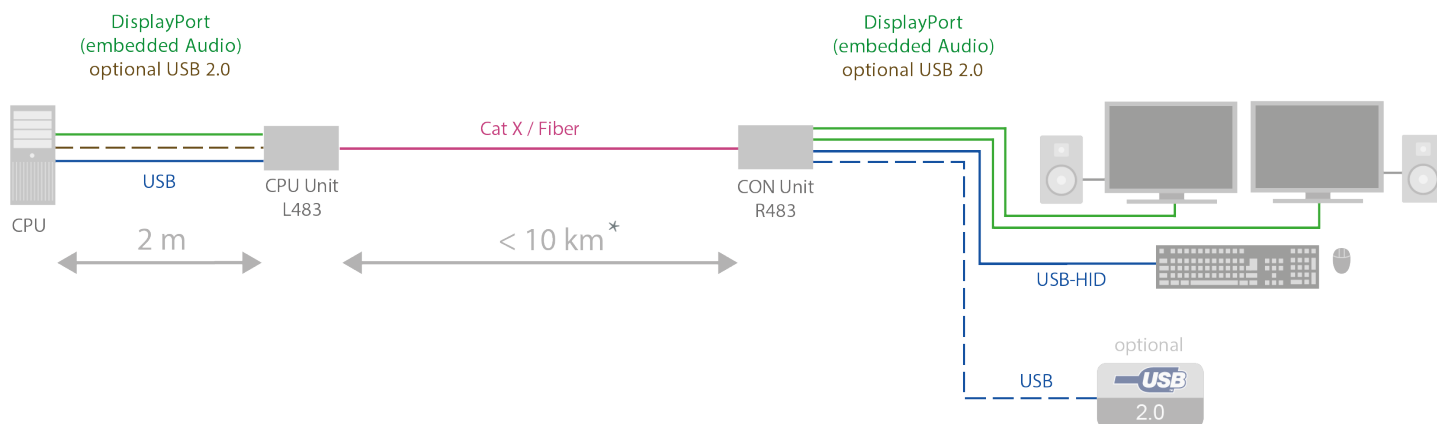
DCI) und 3840 x 2160 (UHD) übertragen. Im Dual-Head-Betrieb werden je Kanal Auflösungen bis zu 2x 1920 x 1200 Bildpunkten unterstützt. Das eingebaute Audio-Signal wird von den angeschlossenen Bildschirmen mit integrierten Lautsprechern direkt wiedergegeben. In Kombination

mit optionalen analogen oder digitalen Audiomodulen lässt sich das Stereosignal extrahieren und separat ausgeben. Der Draco vario DisplayPort 1.1 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

SCHEMATISCHE FUNKTIONSDARSTELLUNG



*Bezogen auf die Glasfaserverlängerung und abhängig von den verwendeten SFPs. Bereits geprüfte maximale Entfernung inkl. USB 2.0 (BXE2): 62 km. Größere Entfernungen erfordern individuelle Tests.

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) bis zu 4096 x 2160 @ 30 Hz - 4K DCI (reduced blanking)	Dual-Head-Betrieb (Primär- und Sekundärkanal) bis zu 2x 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, Analog-Audio mit RS232 oder RS422, Digital-Audio, symmetrisches Audio. Passende Zusatzmodule unter folgendem Link: https://www.ihse.de/add-on-modules/	
Maximale Übertragungreichweite 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)- mit integriertem SFP**	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: https://www.ihse.de/gehaeuse-zubehoer/	
Aktualisierung	Onboard Flash	



**Bezogen auf die Glasfaserverlängerung und abhängig von den verwendeten SFPs. Bereits geprüfte maximale Entfernung: 62 km. Größere Entfernungen erfordern individuelle Tests.

*** Detaillierte Informationen, siehe Handbuch.

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.

BESTELLNUMMERN

DRACO VARIO SERIES 483	PART NO.
Draco vario CPU Modul DP1.1, SH, 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, Cat X 1G	L483-BSHC
Draco vario CPU Modul DP1.1, SH, 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, LWL LC SM 1G	L483-BSHS
Draco vario CPU Modul DP1.1, SH 4K30 o. DH 2x 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, Cat X 1G	L483-BDHC
Draco vario CPU Modul DP1.1, SH 4K30 o. DH 2x 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, LWL LC SM 1G	L483-BDHS
Draco vario CPU Modul DP1.1, SH 4K30 o. DH 2x 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, LWL LC SM 3G	L483-BDHX
Draco vario CPU Modul DP1.1, SH, 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, Cat X 1G, red.	L483-BSHCR
Draco vario CPU Modul DP1.1, SH, 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, LWL LC SM 1G, red.	L483-BSHSR
Draco vario CPU Modul DP1.1, SH 4K30 o. DH 2x 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, Cat X 1G, red.	L483-BDHCR
Draco vario CPU Modul DP1.1, SH 4K30 o. DH 2x 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, LWL LC SM 1G, red.	L483-BDHSR
Draco vario CPU Modul DP1.1, SH 4K30 o. DH 2x 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, LWL LC SM 3G, red.	L483-BDHXR
Draco vario CON Modul DP1.1, SH, 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, Cat X 1G	R483-BSHC
Draco vario CON Modul DP1.1, SH, 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, LWL LC SM 1G	R483-BSHS
Draco vario CON Modul DP1.1, SH 4K30 o. DH 2x 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, Cat X 1G	R483-BDHC
Draco vario CON Modul DP1.1, SH 4K30 o. DH 2x 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, LWL LC SM 1G	R483-BDHS
Draco vario CON Modul DP1.1, SH 4K30 o. DH 2x 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, LWL LC SM 3G	R483-BDHX
Draco vario CON Modul DP1.1, SH, 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, Cat X 1G, red.	R483-BSHCR
Draco vario CON Modul DP1.1, SH, 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, LWL LC SM 1G, red.	R483-BSHSR
Draco vario CON Modul DP1.1, SH 4K30 o. DH 2x 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, Cat X 1G, red.	R483-BDHCR
Draco vario CON Modul DP1.1, SH 4K30 o. DH 2x 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, LWL LC SM 1G, red.	R483-BDHSR
Draco vario CON Modul DP1.1, SH 4K30 o. DH 2x 1920 x 1200 @ 60 Hz, USB HID, LWL LC SM 3G, red.	R483-BDHXR



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](https://www.dsd.ihse.com)