Draco vario HDMI 4K30 Extender

Serie 481/491

Modularer KVM-Extender für HDMI-Schnittstellen

- Auflösung bis 4K30
- HDMI-Schnittstelle
- Optional mit mit lokalem HDMI Zugang
- Optional mit KVM-Switch in CON-Einheit
- Kompatibel mit allen Draco-Geräten
- vorbereitet für HDCP-Unterstützung

PRODUKTINFORMATIONEN

Mit dem Draco vario HDMI 4K30 Extender können Sie Videosignale ohne Qualitätsverlust bis zu 10 km verlängern. Bilder werden verzögerungsfrei, gestochen scharf und in höchsten Auflösungen, einschließlich 4K30, dargestellt.

Unterstützung von 3D und Audio

Selbst 3D-Formate können schnell und problemlos übertragen werden. Erleben Sie Audiodaten mit feinsten Details durch digitale Audioübertragung über HDMI.
Für höchste Flexibilität können Sie sowohl Cat X als auch Glasfaserkabel verwenden.

Vielfältige Zusatzmodule

Zur Erweiterung der Peripherie kann eine breite Palette von Schnittstellen und Protokollen in den Datenstrom von HDMI und USB-HID eingebettet werden. Wählen Sie aus analogen und digitalen Audiooptionen oder Datenübertragungen wie RS-232/422 und USB2.0.
Der online verfügbare Draco System Designer dsd.ihse.com bietet alle Optionen mit Plausibilitätsprüfung und Montagemöglichkeiten.

Produktvarianten

Der Draco vario HDMI 4K30 Extender ist auch als Draco vario ultra Extender (Serie 491) mit der Lici® (Lightweight Image Coding Technology) erhältlich. Die ultra-Serie wird normalerweise für Anwendungen verwendet, bei denen keine Frame Drops erlaubt sind oder eine synchronisierte Multisignalübertragung erforderlich ist.

HDCP Support

Die Extender sind für die Übertragung von HDCP-codierten Signalen vorbereitet. Mit zukünftigen Firmware-Updates wird diese Funktionalität ohne Aufpreis hinzugefügt.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Übertragung hochauflösender Videosignale mittels HDMI-Schnittstelle
- Verschraubbarer HDMI-Anschluss mit lokaler Durchleitung an der CPU und lokalem Eingang am CON-Modul
- Die Schnittstelle ist 3D-kompatibel. Somit können die 3D-Formate Side-by-Side und Top-and-Bottom übertragen werden
- Einfache Tastenkombination für die Übertragung der EDID Informationen vom entfernt angeschlossenen Monitor mit dauerhafter Speicherung in der CPU Unit
- HDCP-Unterstützung für die Integration von Medienreceivern oder anderen Quellen, die eine HDCP-konforme Signalübertragung erfordern (DVD-Player usw.)
- HDMI embedded Audio ist kompatibel mit Digital-Audio Zusatzmodulen
- Redundante Datenverbindungsoptionen mit Auto-Fail-Over
- Kompatibel mit allen IHSE Draco KVM-Switches sowie Draco vario Extendern (Zusatzmodule enthalten)

IHSE GmbH
Benzstr. 1
88094 Oberteuringen
Germany

Tel: +49 (7546) 9248-0
info@ihse.de
www.ihse.com

All rights reserved.
Subject to change without prior notice.
Errors and omissions excepted.

Preliminary
18.01.2023
ds481-4K30-Rev02.00

Draco vario HDMI 4K30 Extender

Serie 481/491

Modularer KVM-Extender für HDMI-Schnittstellen

TECHNISCHE DATEN	
Eingang	HDMI bis zu 4K30
Ausgang	HDMI bis zu 4K30
Audio (embedded)	Stereo Linear Pulse Code Modulation (LPCM)
Auflösung (max.)	4K30 / 2K60
Tastatur/Maus	USB HID (Unterstützung für Tastatur/Maus mit opt. Zusatzmodul USB 2.0 transparent)
optionale Schnittstellen	USB 2.0 (high speed oder full speed), Analog-Audio mit RS232 or RS422, Digital-Audio, USB embedded, Balanced Audio
Maximale Übertragungs-reichweite für Video- und USB-HID-Signale (Ende-zu-Ende-Verbindung)	Video und USB-HID signal 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)
Stromversorgung	über das Draco vario Chassis*
Stromaufnahme	Max. 1.990 mA pro Extendermodul (Stromaufnahme über das verwendete Draco vario-Chassis)*
Abmessungen	20 x 129 x 143 mm
Gewicht	ca. 130 g
Chassis / Montagezubehör	passendes Draco vario Chassis und Montagewinkel erhältlich unter: https://www.ihse.com/chassis-accessoires/ oder dsd.ihse.com
Upgradable	Onboard Flash

* detaillierte Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

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 SERIES 481/491	PART NO. DRACO VARIO (481)	PART NO. DRACO VARIO ULTRA (491)
Draco vario / Draco vario ultra HDMI 4K30 CPU Modul, Cat X 1G	L481-BUHCL	L491-BUHCL
Draco vario / Draco vario ultra HDMI 4K30 CPU Modul, Cat X 1G, redundant	L481-BUHCLR	L491-BUHCLR
Draco vario / Draco vario ultra HDMI 4K30 CPU Modul, Fiber 1G	L481-BUHSL	L491-BUHSL
Draco vario / Draco vario ultra HDMI 4K30 CPU Modul, Fiber 1G, redundant	L481-BUHSLR	L491-BUHSLR
Draco vario / Draco vario ultra HDMI 4K30 CPU Modul, Fiber 3G	L481-BUHXL	L491-BUHXL
Draco vario / Draco vario ultra HDMI 4K30 CPU Modul, Fiber 3G, redundant	L481-BUHXLR	L491-BUHXLR
Draco vario / Draco vario ultra HDMI 4K30 CON Modul, Cat X 1G	R481-BUHCL	R491-BUHCL
Draco vario / Draco vario ultra HDMI 4K30 CON Modul, Cat X 1G, redundant	R481-BUHCLR	R491-BUHCLR
Draco vario / Draco vario ultra HDMI 4K30 CON Modul, Fiber 1G	R481-BUHSL	R491-BUHSL
Draco vario / Draco vario ultra HDMI 4K30 CON Modul, Fiber 1G, redundant	R481-BUHSLR	R491-BUHSLR
Draco vario / Draco vario ultra HDMI 4K30 CON Modul, Fiber 3G	R481-BUHXL	R491-BUHXL
Draco vario / Draco vario ultra HDMI 4K30 CON Modul, Fiber 3G, redundant	R481-BUHXLR	R491-BUHXLR

Draco System Designer
configure your own system

IHSE bietet Ihnen mit dem Draco System Designer ein Online-Tool zur kostenlosen Konfiguration Ihrer KVM-Projekte. Es ermöglicht die Darstellung und Echtzeit-Prüfung komplexer Systemkonfigurationen, von einzelnen Extendern bis zur vollständigen Einbindung von Matrizen, wobei das gesamte Produktportfolio (Externder, Switche, Zusatzmodule, Chassis und Zubehör) verfügbar ist: dsd.ihse.com

IHSE GmbH
Benzstr. 1
88094 Oberteuringen
Germany
Tel: +49 (7546) 9248-0
info@ihse.de
www.ihse.com

All rights reserved.
Subject to change without prior notice.
Errors and omissions excepted.

Preliminary
18.01.2023
ds481-4K30-Rev02.00