



HDMI 1.3-Schnittstelle

Optional mit lokalem Monitor-Ausgang

Lokaler Rechnerzugriff (optional)

Kompatibel mit Draco ultra Geräten

Herausragende Lici Video-Kodierung

## PRODUKTINFORMATION

Mit dem Draco vario HDMI-Extender können Sie Videosignale ohne sichtbare Qualitätsverluste bis zu 10 km verlängern. Die Bilder erscheinen bestechend klar und hochauflösend (inklusive Full HD und 2K HD) auf Ihrem Bildschirm – ohne zeitliche Verzögerung.

### Unterstützt 3D und Audio

Selbst 3D-Formate lassen sich schnell und problemlos übermitteln. Die

verlustfreie digitale Audioübertragung über die HDMI-Schnittstelle sorgt für einen reinen, störungsfreien Sound. Profitieren Sie von der hohen Flexibilität: Für die Verbindung können Sie sowohl Cat X als auch Glasfaserkabel verwenden.

### Vielfältige Zusatzmodule

Für Anwendungen mit mehreren Monitoren an einem PC bieten wir Ihnen optional ein preiswerteres,

halbseitengroßes HDMI-Zusatzmodul an. Als weitere optionale Varianten bieten wir eine CPU Unit mit lokalem Ausgang zum Anschluss eines HDMI-Monitors sowie eine CON Unit mit schaltbarem HDMI- und USB-HID-Eingang für eine lokale Quelle (Computer, CPU).

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- > Die Basisversion erlaubt den Betrieb eines entfernten Arbeitsplatzes mit HDMI-Monitor und (USB-HID) Tastatur/Maus
- > Hochauflösende Videosignale über HDMI-Schnittstelle
- > Verschraubbarer HDMI-Anschluss
- > 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
- > Kompatibel zu allen gängigen Betriebssystemen
- > Kompatibel zu Draco KVM Switchen und Draco vario ultra Extendern inklusive Zusatzmodulen
- > HDMI embedded Audio ist kompatibel mit Digital-Audio Zusatzmodulen
- > Redundante KVM-Verbindung
- > Über Einbaukits einbaubar in 19“-Schränke

## Fraunhofer IIS' Technologie

Lici® (Lightweight Image Coding Technology)

- Praktisch verlustfreie Kodierung
- Geringe Latenz
- Keine Bildverluste
- RGB/YCbCr oder Rohdatenkompression

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



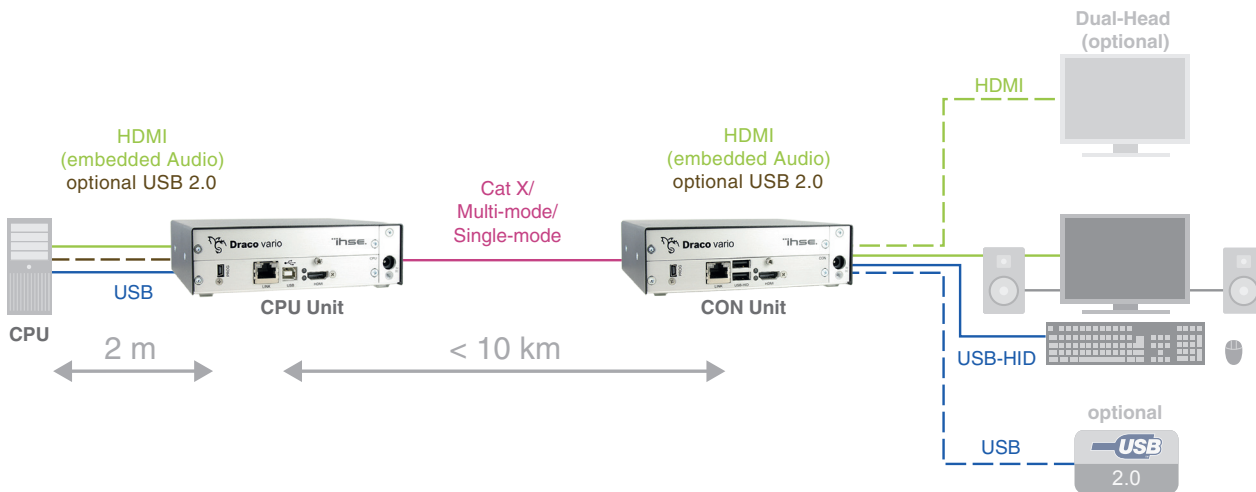
TECHNISCHE DATEN																											
Eingang	HDMI																										
Ausgang	HDMI																										
Audio	Linear Pulse Code Modulation (LPCM), DTS, DTS-HD (5.1), Dolby Digital, Dolby Digital Plus (5.1)																										
Auflösung (max.)	1920 x 1200 @ 60 Hz, Full HD (1080p) oder 2 K HD (bis zu 2048 x 1152 @ 60 Hz)																										
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) 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)																										
Tastatur/Maus	USB HID (Unterstützung NUR für Tastatur/Maus mit opt. Zusatzmodul USB 2.0 transparent)																										
Stromversorgung	Internationales Netzteil (90-240V Input)																										
Montagezubehör	19" Rackmount-Kit und Befestigungswinkel verfügbar																										
Upgradable	Onboard Flash																										
Artikel-Nr.	<table border="0"> <tr> <td><b>CPU Unit (Local)</b></td> <td><b>CON Unit (Remote)</b></td> </tr> <tr> <td>L491-1HHC</td> <td>R491-1HHC</td> </tr> <tr> <td>L491-1HHS</td> <td>R491-1HHS</td> </tr> <tr> <td>L491-1HHCR</td> <td>R491-1HHCR</td> </tr> <tr> <td>L491-1HHSR</td> <td>R491-1HHSR</td> </tr> <tr> <td>L491-1HHCL (Mit integriertem Local-Video-Access)</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>L491-1HHS� (Mit integriertem Local-Video-Access)</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>L491-1HHCLR (Mit integriertem Local-Video-Access)</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>L491-1HHS�R (Mit integriertem Local-Video-Access)</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>---</td> <td>R491-1HHCW (Mit KVM-Switch-Funktionalität)</td> </tr> <tr> <td>---</td> <td>R491-1HHSW (Mit KVM-Switch-Funktionalität)</td> </tr> <tr> <td>---</td> <td>R491-1HHCWR (Mit KVM-Switch-Funktionalität)</td> </tr> <tr> <td>---</td> <td>R491-1HHSWR (Mit KVM-Switch-Funktionalität)</td> </tr> </table>	<b>CPU Unit (Local)</b>	<b>CON Unit (Remote)</b>	L491-1HHC	R491-1HHC	L491-1HHS	R491-1HHS	L491-1HHCR	R491-1HHCR	L491-1HHSR	R491-1HHSR	L491-1HHCL (Mit integriertem Local-Video-Access)	---	L491-1HHS� (Mit integriertem Local-Video-Access)	---	L491-1HHCLR (Mit integriertem Local-Video-Access)	---	L491-1HHS�R (Mit integriertem Local-Video-Access)	---	---	R491-1HHCW (Mit KVM-Switch-Funktionalität)	---	R491-1HHSW (Mit KVM-Switch-Funktionalität)	---	R491-1HHCWR (Mit KVM-Switch-Funktionalität)	---	R491-1HHSWR (Mit KVM-Switch-Funktionalität)
<b>CPU Unit (Local)</b>	<b>CON Unit (Remote)</b>																										
L491-1HHC	R491-1HHC																										
L491-1HHS	R491-1HHS																										
L491-1HHCR	R491-1HHCR																										
L491-1HHSR	R491-1HHSR																										
L491-1HHCL (Mit integriertem Local-Video-Access)	---																										
L491-1HHS� (Mit integriertem Local-Video-Access)	---																										
L491-1HHCLR (Mit integriertem Local-Video-Access)	---																										
L491-1HHS�R (Mit integriertem Local-Video-Access)	---																										
---	R491-1HHCW (Mit KVM-Switch-Funktionalität)																										
---	R491-1HHSW (Mit KVM-Switch-Funktionalität)																										
---	R491-1HHCWR (Mit KVM-Switch-Funktionalität)																										
---	R491-1HHSWR (Mit KVM-Switch-Funktionalität)																										

**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.

## SCHEMATISCHE FUNKTIONSDARSTELLUNG



## WUSSTEN SIE SCHON?

- > Der HDMI-Extender ist voll kompatibel zu Bildschirmen und Computern mit DVI-D- oder DisplayPort-Schnittstellen durch Verwendung eines passiven Adapterkabels
- > Die Verwendung eines beliebigen symmetrischen oder digitalen Zusatzmoduls auf der Anwenderseite (CON Unit) ermöglicht die parallele Audioausgabe sowohl am Zusatzmodul als auch an der HDMI-Schnittstelle