

Übertragung über nur ein Verbindungskabel

Branchenweite Display-Kompatibilität

Einfache, platzsparende Handhabung

Volle USB-HID- und USB 2.0-Konnektivität

10 bit (Deep Color), 4:4:4 Abtastung

Fraunhofer IIS' Lici® Coding Technologie

Erleichterte Systemwartung



## DRACO OPS KVM EXTENDER

### Anwendungen

Der Draco OPS KVM-Extender vereinfacht Installation, Betrieb und Steuerung von abgesetzten Displays. Typische Anwendungsfelder finden sich im Einzelhandel, an Flughäfen und Bahnhöfen, in medizinischen Anwendungen sowie in Museen.

### Signalverteilung

Ein einzelnes Modul, das in einen OPS-Anschluss gesteckt wird, bietet 4K60 Video und analoges Audio mit voller USB-Interaktivität. Ein einziges Kabel

(Cat 3G or Glasfaser 3G) ermöglicht die Verbindung zu Displays bis zu 140 m bzw. 5 km von der Videoquelle entfernt. USB-HID wird vollständig unterstützt, Maus und Tastatur werden an die HID-Ports angeschlossen. Die integrierte USB 2.0-Unterstützung gewährleistet die Verwendung der Touchscreen-Funktion, sofern diese vom Monitor unterstützt wird. Bei der Verwendung über eine Draco tera KVM-Matrix lassen sich ganze Monitornetzwerke abbilden, deren Inhalte durch einfaches Umschalten

der Quellen zentral gesteuert und in Echtzeit an die entsprechenden Screens gesendet werden können.

### OPS für mehr Möglichkeiten

Für schwer zugängliche, hochsichere Installationen und besseres Systemmanagement ist der Draco OPS KVM-Extender die ideale Lösung und bietet zusätzliche Redundanzoptionen zum Schutz vor Systemausfällen. Das Gerät ist vollumfänglich kompatibel zu den Extendern der Draco vario Serie und Draco tera Matrizen.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- › Kompatibel zu jedem Display, das über einen OPS-Slot verfügt (Abwärtskompatibilität zu OPS-Displays)
- › Ermöglicht die Anbringung der Bildschirme an beliebiger Stelle – mit nur einem Kabelanschluss, ohne zusätzliche Strom- oder Netzkabel
- › Umschaltung von Quellen: Beliebiger Serverzugriff dank voller Draco tera KVM-Matrix-Kompatibilität
- › Die Signalverteilung über Matrix ermöglicht die gemeinsame Nutzung einer einzigen Quelle auf mehreren Displays
- › Ausfallsicher im Dauerbetrieb durch redundante Anbindung
- › Bietet Workstation-Videoleistung in kleinem, standardisierten (OPS-) Formfaktor ohne Rauschen (kein Lüfter)

TECHNISCHE DATEN		
KVM-Schnittstelle	2x RJ45 or 2x LC Duplex (Single-mode)	
Ausgangsschnittstelle (Buchse)	JAE 80 - Pin (TX25 Plug Connector)	
Video-Auflösung (max.)	3840x2160 @ 60Hz	
Farbtiefe	10 bit (Deep Color), 4:4:4 Farbabtastung	
Service-Schnittstelle	Mini-USB (F)	
Audio	Analog-Audio integriert - Line-Level Schnittstelle - Parallele bidirektionale Stereo-Audioübertragung - Digitalisierte nahezu CD-Qualität (16 Bit, 38,4 kHz) - Eingangsimpedanz: 47 kOhm - Ausgangsimpedanz: 270 Ohm	
Tastatur / Maus	Vollständig unterstütztes USB-HID, Maus und Tastatur an Extender / HID-Ports angeschlossen	
USB 2.0	USB 2.0 embedded (R474-BXE2 basierend) mit 50 Mbit/s Bandbreite	
Entfernung (max.)	Cat X	140 m
	Multi-Mode Glasfaser	1.000 m
	Single-Mode Glasfaser XV (9µ)	5.000 m
Strom	+ 12-19V @ max. 8A (via JAE 80 - Pin)	
Art. Nr.	R490-OPEXR (Glasfaser)	
	R490-OPEXR (Cat X, auf Anfrage)	

## SCHEMATISCHE FUNKTIONSDARSTELLUNG

