



Draco vario series



Verbindet die Welten von KVM und SDI

Umwandlung von SDI auf DVI/HDMI/DisplayPort

Integrierter Scaler (CON und CPU)

Kompatibel zu Draco tera KVM-Switchen

Kompatibel zu Draco vario Gehäusen

DIE PERFEKTE ANBINDUNG VON SDI AN KVM-SYSTEME

SDI trifft auf KVM

Der Draco vario SDI-Extender ermöglicht erstmals die vollständige Integration von 3G-SDI-Quellen und Monitoren in Draco tera KVM-Systeme. Mit dem Gerät lassen sich SDI-Signale per Cat X und Glasfaserkabel übertragen, schalten und in andere Videosignale umwandeln.

Video-Skalierbarkeit und Deinterlacing

Die Funktionen für Video-Skalierung und Deinterlacing sind im SDI-Extender enthalten und ermöglichen die Umwandlung je nach Bedarf zwischen 720p50/60 oder 1080i50/60 SDI-Video-Streams und digitalen Formaten in Auflösungen von 1080p, 1600x900 oder 1920x1200. Dadurch ist sichergestellt, dass die passende Videoauflösung dem angeschlossenen Monitor zur Verfügung steht.

SFP-Optionen für mehr Flexibilität

Für größtmögliche Flexibilität kann die SDI-Extenderkarte mit zwei SFP-Modulen (Koax) ausgestattet werden. Diese stehen für Dual-Input- und Dual-Output-Konfigurationen zur Verfügung. Per integrierter Loopback-Option lässt sich das SDI-Signal während des Übertragungsvorgangs synchron an weitere SDI-Geräte weiterleiten.

Anwendungen

Die SDI CON- und CPU-Extender-Einheiten bieten ein neues Anwendungsszenario innerhalb einer KVM-Matrix-Installation. 3G-SDI-Signale können von gängigen Broadcast- und Postproduktionsprogrammen wie Avid Pro Tools und Vizrt verarbeitet werden. So ist es möglich, Videostreams über ein installiertes KVM-Matrixsystem für

den Zugriff auf einzelne Arbeitsplätze mit DVI-, HDMI- oder DisplayPort-Monitoren zu verteilen. Der SDI-Extender ist ideal geeignet für den Einsatz in Fernsehstudios, Übertragungswagen, in der professioneller Videobearbeitung und Postproduktion sowie in kommerziellen Einrichtungen, die Videotechnik auf Broadcast-Niveau verwenden und Zugriff von Standard-Bildschirmen benötigen. Umgekehrt erlaubt die Umwandlung von computerbasierten Videosignalen in SDI den Zugriff auf digitale Videostreams von Rundfunkmonitoren aus. Das erlaubt einen hochflexiblen und funktionalen Arbeitsfluss.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- > HD-, 3GA-, 3GB-SDI Eingangsaufösungen (720p50/60, 1080i50/60, 1080p50/60, weitere Auflösungen auf Anfrage)
- > Integrierter Scaler (CON und CPU)
- > Skalierbare Ausgabeauflösungen (z. B. 720p, 1600 x 900 oder 1080p)
- > Integriertes Interlacing / Deinterlacing
- > Umwandlung von SDI auf DVI/HDMI/DisplayPort und umgekehrt
- > Passiver Loopback
- > SDI-Audio embedding und de-embedding
- > Kompatibel zu IHSE Draco KVM-Switchen
- > Umfangreiche Redundanzoptionen
- > Kompatibel zu Draco vario Gehäusen

TECHNISCHE DATEN		
Artikel-Nr.	L486(CPU) / R486(CON) Produktvarianten: BSDC, BSDCR, BSDS, BSDSR	
Video-Schnittstelle	Mini-BNC Stecker	
Unterstützte SDI Auflösungen	720p50 1080p50 720p60 1080p60 1080i50 1080i60 Weitere Auflösungen auf Anfrage	
Signalformat	Level A (3GA), Level B (3GB)	
Farbraum	SDI 4 : 2 : 2 (10 bit)	KVM 4 : 4 : 4 (8 bit)
Audio	2-Kanal-Audio	
SFPs	- Dual Input SFP-Modul (Mini-BNC) - Dual Output SFP-Modul (Mini-BNC) - Input/Output SFP Modul (Mini-BNC)	
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)	
Stromversorgung	Max. 1.500 mA pro Unit	
Abmessungen	Von Gehäusetyp abhängig	

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 - ANWENDUNGEN

