

Zusatzmodul mit symmetrischem Audio



Symmetrisches, unidirektionales Audio

Zusatzmodul für Draco vario Extender

Ohne zusätzliches Übertragungskabel

Line-Level und Mic-Level-Schnittstelle

Phantomspannung möglich

PRODUKTBESCHREIBUNG

Funktion

Mit dem Zusatzmodul lassen sich bestehende Systeme erweitern, um die Übertragung von symmetrischem Audio im KVM-Datenstrom des Basismoduls zu ermöglichen. Das Modul unterstützt zwei unidirektionale Audio-Kanäle (2x Mono oder 1x Stereo) in Studio-Qualität. Die Audio-Schnittstelle ist zugleich „Line-Level“- und „Mic-Level“-Schnittstelle. Es wird keine zusätzliche Cat-X- oder Glasfaserverbindung benötigt.

Anwendung

Das Modul ist darauf ausgelegt, auch bei längeren Übertragungswegen Signale von einem Mikrofon oder Mischpult störungsfrei zu übertragen. Es erlaubt den Anschluss aktiver Lautsprecher an der CON Unit. Die Phantomspannung eines Kondensatormikrofons sowie die Vorverstärkung eines Mikrofons sind möglich. Die Sample Rate der Schnittstelle lässt sich variabel einstellen. Alle Extender mit symmetrischem Audio sind kompatibel zu Extendern mit digitalem Audio.

Installation

Für maximale Funktionalität und Flexibilität ist das Modul im kompakten Design entwickelt und benötigt nur die halbe Breite eines Steckplatzes. Das ermöglicht die platzsparende Kombination mit einem weiteren halbseitigen Zusatzmodul auf einer Extender-Basisbaugruppe, beispielsweise für USB 2.0. Das Modul ist als Teil des flexiblen Draco vario-Systems für die Montage auf Extender-Basisbaugruppen entwickelt und lässt sich leicht in sämtliche Draco vario-Gehäuse einbauen.

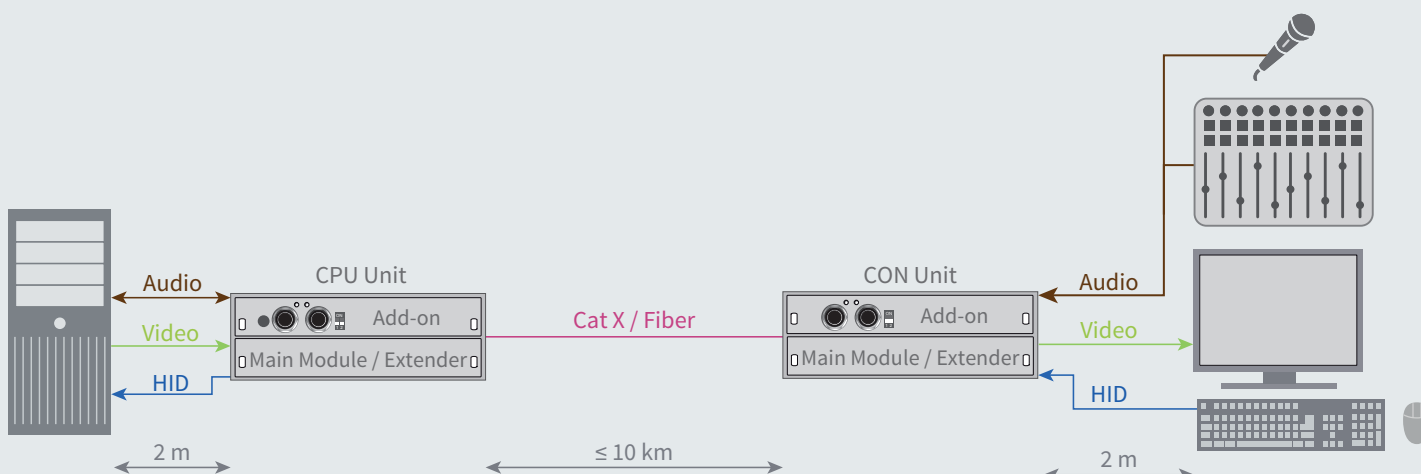
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ermöglicht symmetrische Audio-Übertragung zwischen Arbeitsplatz und Rechner
- Übertragung im Datenstrom des Basismoduls, kein zusätzlicher Port an der Matrix erforderlich (Funktion auch über Matrix gegeben)
- Unterstützt u. a. Kondensatormikrofone und aktive Lautsprecher
- Sample Rate variabel einstellbar (Default: 48,0 kHz)
- Unterstützt Audio embedding und de-embedding von HDMI- und DisplayPort-Audio

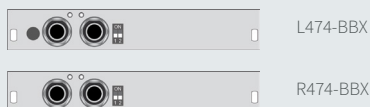
Zusatzmodul mit symmetrischem Audio

TECHNISCHE DATEN	
Artikel-Nr.	L474-BBX (CPU) R474-BBX (CON)
Signal-Level-Input	Max. 6,4 dBu symmetrisch (Gain: 0 dB) Max. 0,44 dBu unsymmetrisch (Gain: 0 dB)
Signal-Level-Output	8,1 dBu (symmetrisch) 2,1 dBu (unsymmetrisch)
Phantomspannung	48 VDC
Vorverstärkung	10 – 65 dB
Bittiefe	24 bit
Sample-Rate	32 bis 192 kHz einstellbar
Stromverbrauch	CPU: 500mA CON: 370mA

SCHEMATISCHE FUNKTIONSDARSTELLUNG



BESTELLNUMMERN



Diese Modelle lassen sich auch um weitere halbseitige Zusatzmodule erweitern, zum Beispiel USB 2.0 embedded oder USB-HID. Kombinationen erhältlich auf Anfrage.