



Serielle Datenübertragung u. Analog-Audio

Zusatz für Draco vario Extender

Kein zusätzliches Datenkabel erforderlich

Unterstützt Full-Duplex-Übertragung

Audio Line-Level-Schnittstelle

PRODUKTBESCHREIBUNG

Funktion

Mit dem Zusatzmodul lassen sich bestehende Systeme erweitern, um die Übertragung von seriellen RS232-Signalen und analogem Audio im KVM-Datenstrom des Basismoduls zu ermöglichen. Die serielle Schnittstelle unterstützt die Full-Duplex-Übertragung. Es wird keine zusätzliche Cat-X- oder Glasfaserverbindung benötigt.

Anwendung

Das Modul bietet einen RS232-Anschluss (serielle Schnittstelle) mit echtem Hardware-Handshake. Auch DCE-Geräte wie Touchscreen-Monitore lassen sich direkt anschließen. Als Audioquellen können sämtliche Line-Level-Geräte

oder Soundkarten direkt verbunden werden; auch der Anschluss von Mikrofonen, Headsets oder sonstigen Audiogeräten ist problemlos möglich.

De-Embedding

Die verbreiteten AV- und Broadcast-Schnittstellen SDI, HDMI und DisplayPort transportieren neben dem Bildmaterial auch das eingebettete Audiosignal. Mit Hilfe des Analog-Audiomoduls lassen sich die Audiosignale per De-Embedding-Verfahren von dem Videosignal loslösen und in analoges Audio konvertieren, etwa für die Ausgabe über konventionelle analoge Lautsprecher.

Zudem ermöglicht das Modul die Umwandlung von reinen digitalen

Audiosignalen, die über CPU-Zusatzmodule eingespeist werden, in analoges Audio.

Installation

Für maximale Funktionalität und Flexibilität ist das Modul kompakt gestaltet 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-System für die Montage auf Extender-Basisbaugruppen entwickelt und lässt sich leicht in sämtliche Draco vario-Gehäuse einbauen.

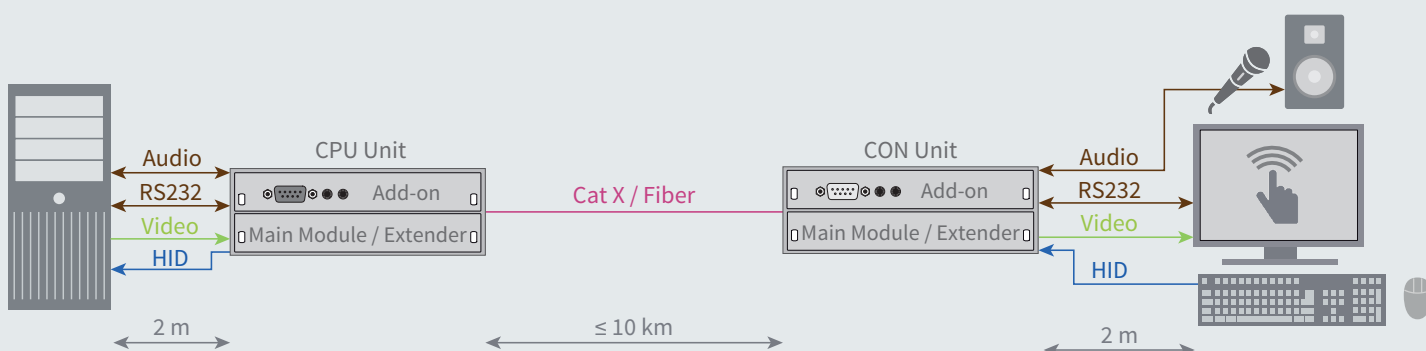
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ermöglicht serielle Datenübertragung zwischen Arbeitsplatz (CON Unit) und Rechner (CPU Unit)
- Übertragung im Datenstrom des Basismoduls, kein zusätzlicher Port an der Matrix erforderlich (Funktion auch über Matrix gegeben)
- Unterstützt DCE-(Data Communication Equipment) Geräte
- Baudrate bis zu 115.200 Baud
- Line-Level-Schnittstelle
- Paralleles bidirektionales Stereo-Audio



Zusatzmodul mit RS232 und Analog-Audio

TECHNISCHE DATEN	
Artikel-Nr.	L474-BAX (CPU) R474-BAX (CON)
Serielle Schnittstelle (RS232)	
Anschlussformat	DTE (Data Terminal Equipment)
Geschwindigkeit	Bis zu 115.200 Baud
Datenformat	Formatunabhängig
Analog-Audio	
Übertragungsart	Digitilizes virtually CD quality (16 bit, 38,4 kHz)
Signal-Level	Line-Level (5 Volt Pk-Pk Maximum)
Eingangsimpedanz	47 kOhm
Ausgangsimpedanz	270 Ohm
Anschlüsse	2x 3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse (Audio IN & Audio OUT)
Maximale Entfernung	Cat X: 140 m Multi-mode: 1.000 m Single-mode (9µ): 10.000 m
Stromverbrauch	CPU: 70 mA CON: 70 mA

SCHEMATISCHE FUNKTIONSDARSTELLUNG



BESTELLNUMMERN

	L474-BAX
	R474-BAX

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