



Für serielle Datenübertragung (RS422)

Bidirektionale Stereo-Audioübertragung

Kein zusätzliches Datenkabel erforderlich

Differenzielle Full-Duplex-Übertragung

Line-Level-Audioschnittstelle

Kompatibel mit allen Draco vario Basismodulen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Funktion

Mit dem Zusatzmodul lassen sich bestehende Systeme erweitern, um die Übertragung von seriellen Signalen und Analog-Audio im KVM-Datenstrom des Basismoduls zu ermöglichen. Die RS422-Schnittstelle unterstützt eine differenzielle Full-Duplex-Übertragung mit bis zu 115.200 Baud. Es wird keine zusätzliche Cat-X- oder Glasfaserverbindung benötigt.

Anwendung

Während die CPU Unit die Funktion eines Controlling-Devices übernimmt und direkt an Video- oder Medienserver angeschlossen werden kann, ist die CON Unit als Controlled-Device ausgelegt und erlaubt den direkten Anschluss an Remote Controller (z. B. EVS-LSM-Controller). Die analoge Audio-Schnittstelle unterstützt paralleles, bidirektionales Stereo-Audio. Zusätzlich wird die Übertragung des Signales einer Soundkarte oder eines anderen Line-Level-Gerätes ermöglicht. An der CON Unit können aktive Lautsprecher, Mikrofon, Headset usw. angeschlossen werden.

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.

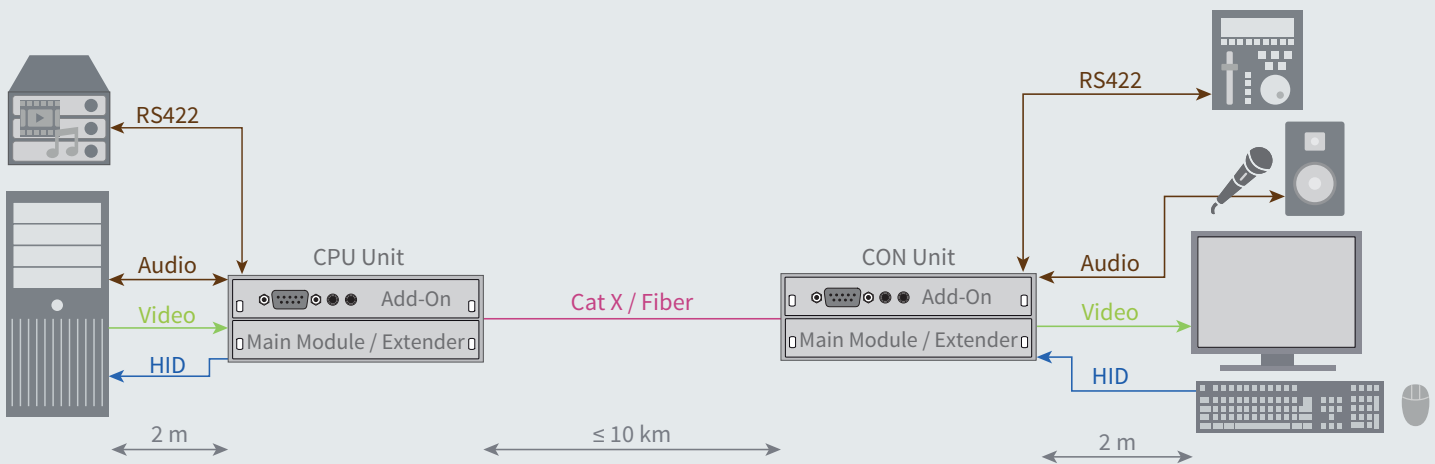
PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ermöglicht serielle Datenübertragung zwischen Arbeitsplatz und Rechner
- Übertragung eingebettet im Datenstrom des Basismoduls, kein zusätzlicher Port an der Matrix erforderlich (Funktion auch über Matrix gegeben)
- Baudrate bis zu 115.200 Baud
- Line-Level-Schnittstelle

Zusatzmodul mit RS422 und Analog-Audio

TECHNISCHE DATEN	
Artikel-Nr.	L474-BSX (CPU) R474-BSX (CON)
RS422	
Anschlussformat	Sony Standard
Geschwindigkeit	Bis zu 115.200 Baud
Datenformat	Formatunabhängig
Datenübertragung	Rx + (Receive Data) Rx - (Receive Data) Tx + (Transmit Data) Tx - (Transmit Data)
Analog Audio	
Übertragungsart	Digitilizes virtually CD quality audio (16 bit, 38,4 kHz)
Signal-Level	Line-Level (5 Volt Pk-Pk Maximum)
Eingangsimpedanz	47 kOhm
Ausgangsimpedanz	250 Ohm
Anschlüsse CPU Unit	2x 3,5mm Stereo-Klinkenbuchse (Audio IN & Audio OUT)
Anschlüsse CON Unit	2x 3,5mm Stereo-Klinkenbuchse (Audio IN & Audio OUT)
Maximale Entfernung	Cat X: 140m Multi-mode: 1.000m Single-mode (9µ): 10.000m
Stromverbrauch	CPU: 70mA CON: 70mA

SCHEMATISCHE FUNKTIONSDARSTELLUNG



BESTELLNUMMERN

	L474-BSX
	R474-BSX

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