

NXLK-IP45F

AV-Multiplexer/Demultiplexer-Board



NETWORKED **LIVE**

Overview

Ideal für die Verarbeitung von Audio- und Videosignalen in IP-basierten Live-Produktionsumgebungen

Das AV-Multiplexer/Demultiplexer-Board NXLK-IP45F ermöglicht das Multiplexing bzw. Demultiplexing von Audio und Video over IP. Das Board trennt Audio-over-IP- und Video-over-IP-Signale von Video-over-IP- bzw. SDI-Eingängen oder kombiniert beides zu einem SDI-Signal mit Embedded Audio.

Ermöglicht die Verbindung von SDI-basierten Systemen mit einer IP-basierten Infrastruktur

Optionales Board für das Signalverarbeitungsmodul NXL-FR318

Flexibilität für Video- und Audioformate

Das Board bietet Unterstützung für das Audio-over-IP-Format Dante und kann sowohl HD- als auch 4K-Videoformate verarbeiten.

Features

Audio-over-IP- und Video-over-IP-Multiplexer

Das Board NXLK-IP45F führt ein Multiplexing von Audio-over-IP- und Video-over-IP-Signalen durch und gibt ein SDI-Signal mit Embedded Audio aus.

Audio-over-IP- und Video-over-IP-Demultiplexer

Das Board führt ein Demultiplexing der Audiosignale von einem Video-over-IP-Signal oder einem SDI-Signal mit Embedded Audio durch und gibt separate Audio-over-IP- und Video-over-IP-Signale aus.

Umwandlung von SDI zu IP

Das Board ermöglicht die SDI-zu-IP-Konvertierung im Demultiplexer-Modus.

Unterstützt verbreitetes Audio-over-IP-Format

Das Board bietet Unterstützung für das Audio-over-IP-Format Dante.

Unterstützt HD/4K

Das Board ermöglicht die Verarbeitung von HD- und 4K-Videoformaten.

Specifications

Allgemeine Daten

Betriebsspannung	DC 12 V (über NXL-FR318)
Leistungsaufnahme	2,5 A 30 W (Belegung von 3 Steckplätzen)
Abmessungen	Hauptplatine: 114,5 × 28 × 275,8 mm (4 5/8 × 1 1/8 × 10 7/8“) (B × H × T) Connector-Board: 131 × 35,2 × 117,25 mm (5 1/4 × 1 7/16 × 4 5/8“) (B × H × T)
Gewicht	Hauptplatine: Ca. 244 g (8,6 oz)

Connector-Board	Ca. 250 g (8,8 oz)
Temperaturbereiche	<p>Temperaturbereich der Betriebsgarantie: 5 °C bis 40 °C</p> <p>Temperaturbereich der Leistungsgarantie: 10 °C bis 35 °C</p> <p>Umgebungstemperatur bei Lagerung: -20 °C bis +60 °C</p>

E/A-Spezifikationen

Anschluss	BNC-Typ 75 Ω
Anzahl der Zeilen	<p>Ein-/Ausgänge: 4</p> <p>Ausgänge: 4</p>
Signalformate	SMPTE ST 424
Anschluss	SFP+
Anzahl der Zeilen	2
Signalformate	<p>10GBASE-** (abhängig vom SFP+-Transceiver-Modul)</p> <p>Für weitere Informationen zu unterstützten SFP+-Transceiver-Modulen (z. B. OTM-10GSR1) wenden Sie sich bitte an Ihren Kundendienstvertreter von Sony vor Ort.</p>

Anschluss RJ-45

Anzahl der Zeilen 2

Signalformate 1000BASE-T

Mitgeliefertes Zubehör

* Benutzerhandbuch(1 x)

Unterstützte Formate

SDI-Eingang und -Ausgang 3840 x 2160 59,94p Level-A, 2SI oder SQD, LLVC-Komprimierung
3840 x 2160 50p Level-A, 2SI oder SQD, LLVC-Komprimierung

Related products



PWS-110NM1

IP Live System Manager-Station



OTM-10GSR1

Der SFP+-Transceiver 10GBASE-SR für Sony Networked Media Interface-Produkte



NXL-FR316

SDI-IP-Signalverarbeitungsmodul



NXLK-IP40F

SDI-IP-Konverter-Board mit 3G-SDI- und SFP+-Ports



BPU-4800

4K/HD-Basisband-
Prozessoren und
UHFR-Server für die
Systemkamera HDC-
4800

Gallery

