

## NXL-FR316

SDI-IP-  
Signalverarbeitungsmodul



**NETWORKED LIVE**

### Overview

Der NXL-FR316 ist ein Rahmen für die Rack-Montage mit einer Größe von 3 HE, der als Stromzufuhr für optionale Boards dient.

**Rahmen für die Rack-Montage für verschiedene optionale SDI-IP-Boards – NXLK-IP50Y, NXLK-IP51Y etc.**

Der NXL-FR316 ist ein Rahmen für den Rackeinbau mit 3 HE, der Platz für bis zu 16 optionale Boards bietet. Mit zwei Netzteilen für Redundanz eignet sich das Gerät ideal für den Anschluss von SDI-Equipment an IP-basierte Infrastruktur.

**16 flexible Steckplätze für optionale SDI-IP-Konverter-Boards**

Mit 16 offenen Steckplätzen\* ermöglicht das Signalverarbeitungsmodul NXL-FR316 das flexible Laden und die Kombination mit den optionalen Boards NXLKIP40F oder NXLK-IP45F. Damit können Sie das System so konfigurieren, dass es genau Ihren Anforderungen entspricht.

NXLK-IP50Y, eines der optionalen Boards, unterstützt Videosignale sowohl in 4K als auch HD. Mit 8 x 1,5/3G-SDI-E/A-Anschlüssen kann es Signale von SDI zu IP und von IP zu SDI umwandeln. Es unterstützt standardmäßig eine SDI-IP-Umwandlung mit Bildsynchronisierung. Diese kann wahlweise zu Up-/Downkonvertierung und SDR/HDR-Konvertierung

erweitert werden.

Das 12G-SDI-IP-Konverter-Board NXLK-IP51Y bietet zwei bidirektionale 1,5/3G-SDI- und zwei bidirektionale 12G-SDI-x2-Anschlüsse sowie zwei SFP28-Anschlüsse (25 Gbit Ethernet) für Netzwerkanschluss-Redundanz. Sie sind mit den Streamingformaten ST 2110-20/30/40 kompatibel und bieten eine Signalwandlung mit niedriger Latenz. Damit sind sie ideal für die Integration in IP Live-Produktionsumgebungen in Echtzeit.

Das NXLK-IP40F unterstützt 4K- und HD-Signale bei SDI-zu-IP- und IP-zu-SDI-Konvertierungen.

Mit dem NXLK-IP45F können Audiosignale auch über IP übertragen werden. Die Status-LEDs an der Vorderseite ermöglichen die Echtzeitüberwachung des Referenzeingangs-, Referenzzeiteingangs- und Ausgangsstatus.

\*Bei Verwendung mit dem optionalen XLK-IP50Y oder NXLK-IP51Y werden die verfügbaren Steckplätze des NXL-FR316 auf 12 reduziert.

\*1 Weitere Informationen zum Programm „JT-NM Tested“ im März 2020 und zu seinen Testergebnissen finden Sie auf [https://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](https://jt-nm.org/jt-nm_tested).

## Specifications

### Allgemeine Daten

Betriebsspannung	100–240 V Wechselstrom +/-10 %, 50/60 Hz, dual
Leistungsaufnahme	800 W

Abmessungen	440 × 132 × 440 mm (17 3/8 × 5 1/4 × 17 3/8“) (B × H × T)
Gewicht	Ca. 12 kg (30 lb. 14 oz.)
Temperaturbereiche	Temperaturbereich der Betriebsgarantie: 5 °C bis 40 °C Temperaturbereich der Leistungsgarantie: 10 °C bis 35 °C Umgebungstemperatur bei Lagerung: -20 °C bis +60 °C

## E/A-Spezifikationen – Referenzeingang

Anschluss	BNC-Typ (2 x), Loop-Through 75 Ω
Anzahl der Zeilen	1 (Loop-Through)
Signalformate	Dreistufiges HD-Sync.-Signal, Black-Burst-Signal, SYNC-Signal

## E/A-Spezifikationen – Statusausgang

Anschluss	D-Sub, 15-polig (weiblich)
Signalformate	Open-Collector

## E/A-Spezifikationen – Netzwerk

Anschluss	RJ-45
-----------	-------

Anzahl der Zeilen	1
Signalformate	Konform mit Ethernet 100Base-TX

## E/A-Spezifikationen – AUX-Eingang

Anschluss	BNC (1 x)
-----------	-----------

## Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	Benutzerhandbuch(1 x)
------------------------	-----------------------

## Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	Rack-Halterung RMM-10 Netzkabel (Artikelnummer Ersatzteile: 1-557-377-11 (USA, Kanada), 1-782-929-22 (EU)
--------------------	--

## Related products



### **PWA-LE01** **[Live Element Orchestrator]**

Systemkoordinierungs- und Management-Software für die



### **PWS-110NM1**

IP Live System Manager-Station



### **OTM-25GLR**

Optisches SFP28-Transceiver-Modul (LR)



### **NXLK-IP50Y**

SDI-IP-Konverter-Board mit acht 1,5/3G-SDI-Anschlüssen, unterstützt SMPTE ST 2110 in HD/4K und HDR

IP Live-Produktion.



NETWORKED **LIVE**

## OTM-10GSR1

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



NETWORKED **LIVE**

## NXLK-IP51Y

12G-SDI-IP-Konverter-Board mit zwei 1,5/3G-SDI-Anschlüssen, unterstützt SMPTE ST 2110 in HD/4K und HDR



NETWORKED **LIVE**

## NXLK-IP40F

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



NETWORKED **LIVE**

## NXLK-IP45F

AV-Multiplexer/Demultiplexer-Board



## PWSK-4506F

Networked Media Interface Karte für Live-Server PWS-4500



NETWORKED **LIVE**

## OTM-25GSR

Optisches SFP28-Transceiver-Modul (SR)

## Gallery

