

## NXL-FR316

Блок обработки сигналов SDI-IP



**NETWORKED LIVE**

### Overview

NXL-FR316 — это рэковое устройство высотой 3RU, которое обеспечивает питание для дополнительных плат.

#### **Рэковое устройство для дополнительных плат SDI-IP — NXLK-IP50Y, NXLK-IP51Y и т. п.**

NXL-FR316 — это рэковое устройство высотой 3RU, на которое можно установить до 16 дополнительных плат. Она оснащена двумя резервными источниками питания и идеально подходит для установки SDI-оборудования в инфраструктуру на основе IP-протокола.

#### **16 универсальных гнезд для установки дополнительных плат преобразования SDI-IP**

Блок обработки сигналов NXL-FR316 имеет 16 открытых гнезд\*, что расширяет возможности загрузки и позволяет подключать дополнительные платы NXLKIP40F или NXLK-IP45F. Таким образом, вы можете настроить систему полностью под свои требования.

Одна из дополнительных плат, NXLK-IP50Y, поддерживает видеосигналы 4K и HD. Она оснащена восемью портами ввода-вывода 1.5/3G-SDI и способна преобразовывать сигналы из SDI в IP, а также из IP в SDI. В стандартной комплектации плата поддерживает преобразование SDI-IP с кадровой синхронизацией. Кроме того, можно добавить

преобразование с повышением/понижением качества и преобразование SDR/HDR.

Плата преобразователя NXLK-IP51Y 12G SDI-IP имеет по два двунаправленных порта 1.5/3G-SDI и 12G-SDI, а также два порта SFP28 (25 Гбит Ethernet) для резервного подключения к сети. Плата совместима с форматами потоковой передачи ST 2110-20/30/40 и обеспечивает преобразование сигнала с очень низкой задержкой, что делает ее идеальным решением для производства прямых IP-трансляций.

NXLK-IP40F поддерживает преобразование сигналов 4K/HD из SDI в IP, а также из IP в SDI.

NXLK-IP45F также обеспечивает IP-передачу аудиосигнала. USB-светодиоды на передней панели позволяют осуществлять мониторинг системы в реальном времени с указанием состояния входного и выходного опорных сигналов.

\* Если установлена дополнительная плата XLK-IP50Y или NXLK-IP51Y, на NXL-FR316 свободно 12 гнезд.

\*1 Подробная информация о программе JT-NM Tested, представленной в марте 2020 года, и результаты тестирования доступны по ссылке [https://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](https://jt-nm.org/jt-nm_tested).

## Specifications

### Общие характеристики

Источник питания	100–240 В перем. тока +/-10%, 50/60 Гц, двойной
------------------	--

Потребляемая мощность	800 Вт
Габариты	440 x 132 x 440 мм (Ш × В × Г)
Масса	Прибл. 12 кг
Температурные диапазоны	<p>Гарантированная рабочая температура: От 5 °С до 40 °С</p> <p>Температура, гарантирующая производительность: от 10 до 35 °С (от 50 до 95 °F)</p> <p>Температура хранения: от –20 до +60 °С (от –4 до +140 °F)</p>

## Характеристики ввода/вывода — КОНТРОЛЬНЫЙ ВХОД

Разъем	Тип BNC (2), проходной выход 75 Ом
Количество линий	1 (проходной выход)
Форматы сигнала	Трехуровневый сигнал синхронизации HD, сигнал черного поля со вспышкой, сигнал SYNC

## Характеристики ввода/вывода — СТАТУСНЫЙ ВЫХОД

Разъем	D-sub, 15-контактный (гнездо)
--------	-------------------------------

Форматы сигнала	Открытый коллектор
-----------------	--------------------

## Характеристики ввода/вывода — СЕТЬ

Разъем	RJ-45
--------	-------

Количество линий	1
------------------	---

Форматы сигнала	Совместимость с Ethernet 100Base-TX
-----------------	--

## Характеристики ввода/вывода — ВХОД AUX-IN

Разъем	Тип BNC (1)
--------	-------------

## Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары, входящие в комплект	Руководство по эксплуатации (1)
---------------------------------	---------------------------------

## Дополнительные аксессуары

Крепежный кронштейн стойки  
RMM-10

Дополнительные	Шнур питания (запасные части:
----------------	-------------------------------

аксессуары

1-557-377-11 (США, Канада), 1-782-929-22 (ЕС))

## Related products



### **PWA-LEO1** **[Live Element Orchestrator]**

ПО системы Live Element Orchestrator для координации и управления прямыми IP-трансляциями.



### **NXLK-IP50Y**

Плата преобразователя SDI-IP с восемью портами 1.5/3G-SDI и поддержкой SMPTE ST 2110 в разрешении HD/4K и формате HDR



### **OTM-10GSR1**

Трансивер 10GBASE-SR SFP+ для продуктов Sony с поддержкой сетевого медиаинтерфейса



### **NXLK-IP51Y**

Плата преобразователя 12G SDI-IP с двумя портами 1.5/3G-SDI, двумя портами 12G-SDI, а также поддержкой SMPTE ST 2110 в разрешении HD/4K и формате HDR



### **NXLK-IP40F**

Плата конвертера SDI-IP с портами 3G-SDI и SFP+



### **NXLK-IP45F**

Плата видео-/звукового мультиплексора/демультимплексора



### **PWSK-4506F**

Сетевая плата медиаинтерфейса для сервера прямых трансляций PWS-4500



### **OTM-25GSR**

Модуль оптического трансивера SFP28 (SR)



### **PWS-110NM1**

Станция IP Live System Manager

## Gallery

