

NXL-FR316

Unidad de procesamiento de
señal SDI-IP



NETWORKED LIVE

Overview

La unidad NXL-FR316 es un bastidor de montaje en rack de 3 RU que sirve de fuente de alimentación para placas opcionales.

Bastidor de montaje en rack para distintas placas SDI-IP opcionales: NXLK-IP50Y, NXLK-IP51Y, etc.

La unidad NXL-FR316 es un bastidor de montaje en rack de 3 RU que puede alojar hasta 16 placas opcionales. Con dos tomas de corriente que ofrecen redundancia, la unidad es ideal para interconectar equipos SDI con infraestructuras basadas en IP.

16 ranuras flexibles para placas de conversión SDI-IP opcionales

Con 16 ranuras abiertas*, el procesador de señales NXL-FR316 permite cargar y combinar de forma flexible las placas opcionales NXLKIP40F o NXLK-IP45F. Esto significa que puede configurar el sistema para adaptarlo a sus requerimientos específicos.

La placa opcional NXLK-IP50Y admite señales de video 4K y HD. Está equipada con 8 puertos de entrada/salida 1.5/3G-SDI y puede convertir señales SDI a IP y viceversa. Admite, como estándar de fábrica, la conversión SDI a IP con sincronización de cuadros. Esto puede ampliarse de manera opcional a conversión ascendente/descendente y SDR/HDR.

La placa de conversión de 12G-SDI a IP NXLK-IP51Y cuenta con dos puertos 1.5/3G-SDI bidireccionales y dos puertos 12G-SDI bidireccionales, más dos puertos SFP28 (25 Gigabit Ethernet) para redundancia de conexión de red. Como es compatible con los formatos de transmisión ST 2110-20/30/40 y ofrece conversión de señal de muy baja latencia, es ideal para integrarla a entornos de producción en tiempo real IP Live.

La unidad NXLK-IP40F admite señales 4K/HD para conversiones de SDI a IP y de IP a SDI.

La unidad NXLK-IP45F también permite transmitir señales de audio a través de IP. Los indicadores LED de estado que se encuentran en el panel frontal de la unidad permiten el monitoreo en tiempo real y ofrecen información del estado de la entrada de referencia y de la entrada y la salida de tiempo de referencia.

* Cuando el procesador NXL-FR316 se usa con las placas XLK-IP50Y o NXLK-IP51Y, sus ranuras se reducen a 12.

*1 Para obtener más detalles sobre el programa JT-NM Tested de marzo de 2020 y los resultados de las pruebas, visite https://jt-nm.org/jt-nm_tested.

Specifications

Especificaciones generales

| | |
|-----------------------|--|
| Suministro de energía | CA de 100 V a 240 V, +/-10% 50/60 Hz, dual |
|-----------------------|--|

| | |
|--------------------|-------|
| Consumo de energía | 800 W |
|--------------------|-------|

| | |
|--|--------------------------------|
| | 440 × 132 × 440 mm (17 3/8 × 5 |
|--|--------------------------------|

| | |
|-----------------------|---|
| Medidas | 1/4 × 17 3/8 pulg.) (An. × Al. × Prof.) |
| Peso | Aprox. 12 kg (30 lb 14 oz) |
| Rangos de temperatura | <p>Temperatura de funcionamiento garantizada: De 5°C a 40°C (de 41°F a 104°F)</p> <p>Temperatura de rendimiento garantizada: De 10°C a 35°C (50°F a 95°F)</p> <p>Temperatura de almacenamiento: De -20°C a +60°C (de -4°F a +140°F)</p> |

Especificaciones de E/S - ENTRADA DE REFERENCIA

| | |
|-------------------|---|
| Conector | Tipo BNC (2), conexión derivada 75 Ω |
| Número de líneas | 1 (conexión derivada) |
| Formatos de señal | Señal de sincronización HD de 3 niveles, señal de ráfaga en negro, señal SYNC |

Especificaciones de E/S - SALIDA DE ESTADO

| | |
|----------|----------------------------|
| Conector | D-sub de 15 pines (hembra) |
|----------|----------------------------|

| | |
|-------------------|------------------|
| Formatos de señal | Colector abierto |
|-------------------|------------------|

Especificaciones de E/S - RED

| | |
|----------|-------|
| Conector | RJ-45 |
|----------|-------|

| | |
|------------------|---|
| Número de líneas | 1 |
|------------------|---|

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Formatos de señal | Compatible con Ethernet 100Base-TX |
|-------------------|------------------------------------|

Especificaciones de E/S - ENTRADA AUXILIAR

| | |
|----------|--------------|
| Conector | Tipo BNC (1) |
|----------|--------------|

Accesorios suministrados

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Accesorios suministrados | Manual de operación (1) |
|--------------------------|-------------------------|

Accesorios opcionales

| | |
|-----------------------|--|
| Accesorios opcionales | Soporte de montaje en rack RMM-10 Cable de alimentación (Número de parte para servicio técnico: 1-557-377-11 [Estados Unidos, Canadá], 1-782-929-22 [Europa]) |
|-----------------------|--|

Related products



NETWORKED **LIVE**

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

Software de gestión y orquestación de sistemas para producciones IP Live.



NETWORKED **LIVE**

PWS-110NM1

Estación IP Live System Manager



NETWORKED **LIVE**

OTM-25GLR

Módulo transceptor óptico SFP28 (LR)



NETWORKED **LIVE**

NXLK-IP50Y

Tarjeta de conversión SDI-IP con ocho puertos 1.5/3G-SDI, compatible con SMPTE ST 2110 en HD/4K y HDR



NETWORKED **LIVE**

OTM-10GSR1

Transceptor 10GBASE-SR SPF+ para los productos Networked Media Interface de Sony.



NETWORKED **LIVE**

NXLK-IP51Y

Placa de conversión de 12G-SDI a IP con dos puertos 1.5/3G-SDI y dos puertos 12G-SDI, que admite el formato de transmisión SMPTE ST 2110 en HD/4K y HDR



NETWORKED **LIVE**

NXLK-IP40F

Placa de conversión SDI-IP con puertos 3G-SDI y SFP+



NETWORKED **LIVE**

NXLK-IP45F

Multiplexor/Demultiplexor audiovisual



PWSK-4506F

Tarjeta de interfaz Network Media Interface para el servidor de producción en vivo PWS-4500



NETWORKED **LIVE**

OTM-25GSR

Módulo transceptor óptico SFP28 (SR)

Gallery

