

## 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](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



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

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



### **PWS-110NM1**

Estación IP Live System Manager



### **OTM-25GLR**

Módulo transceptor óptico SFP28 (LR)



### **NXLK-IP50Y**

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



### **OTM-10GSR1**

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



### **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



### **NXLK-IP40F**

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



### **NXLK-IP45F**

Multiplexor/Demultiplexor audiovisual



### **PWSK-4506F**

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



### **OTM-25GSR**

Módulo transceptor óptico SFP28 (SR)

## Gallery

