

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

Overview

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) que incluyen redundancia de conexión en 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. Una licencia opcional ofrece compatibilidad con la codificación y decodificación JPEG XS (ST2110-22) de flujos IP para 4 canales HD y 2 canales UHD por placa. Esto permitirá contar con un sistema IP Live rentable y confiable para producciones remotas incluso dentro de un ancho de banda de red limitado.

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

Features

Conversión SDI-IP versátil de señales 4K/HD

La tarjeta NXLK-IP51Y admite señales de video 4K y HD. Equipada con dos puertos de entrada/salida 1.5/3G-SDI y dos puertos de entrada/salida 12G-SDI, puede convertir señales SDI a IP y viceversa. Admite, como estándar de fábrica, la conversión

SDI a IP con sincronización de cuadros.

Transmisión de señales a larga distancia y baja latencia a través de interfaz SFP28

La tarjeta NXLK-IP51Y puede transmitir señales a distancias de hasta 100 metros mediante un cable de fibra multimodo y el módulo transceptor SFP28 opcional OTM-25GSR.

Compatible con protocolo SNMP para reducir los tiempos de inactividad de los equipos

Con la licencia opcional NXLL-SN50, la tarjeta NXLK-IP51Y es compatible con el protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol) para monitoreo remoto y la programación efectiva de mantenimiento para lograr la menor cantidad de interrupciones en las operaciones de producción.

Conversión ascendente/descendente y conversión SDR/HDR

Con la licencia opcional NXLL-MC50, se pueden realizar correcciones de color y las siguientes conversiones: HD a 4K, 4K a HD, HD entrelazado a HD progresivo, SDR a HDR y HDR a SDR. Ahora se admite la función LUT 3D. Se puede importar el archivo LUT 3D para producciones HDR en lugar de usar el proceso de conversión SDR/HDR.

Conversión HDR y ajustes de corrección de color con el software Live Element Orchestrator (LEO)

El software Live Element Orchestrator puede gestionar de forma centralizada la producción IP en vivo. La conversión HDR/SDR y la corrección de color se pueden controlar mediante perillas giratorias en el panel de control remoto MKS-E1620 para su ajuste más conveniente, y los parámetros de conversión se pueden verificar en la interfaz gráfica de usuario del software LEO.

Retraso de audio y mapeo de canales

Con la licencia opcional NXLL-AM50, los flujos de audio SMPTE

ST 2110-30 se pueden incorporar en los flujos de video ST2110-20 con una función adicional de ajuste de retraso de 0 a 250 ms, para luego transferirlos como una señal SDI con audio incorporado.

La tarjeta NXLK-IP50Y también puede seleccionar cualquiera de los 16 canales de audio y reasignar el canal de audio a una señal de video para la salida SDI con audio incorporado.

Compatibilidad con NMOS IS-04/05

Gracias a la compatibilidad con el estándar NMOS IS-04/05, se puede realizar la detección y el registro, así como funciones de gestión de conexión, para configurar el conversor desde un controlador de otra marca compatible con NMOS.

Opciones para tarjetas NXLK-IP51Y

Software de conversión multiformato NXLL-MC50

Software de agente SNMP NXLL-SN50

Software de retardo de audio y mapeo de canales NXLL-AM50

Software de codificación JPEG XS NXLL-JE50

Software de decodificación JPEG XS NXLL-JD50

Codificación y decodificación JPEG XS

Con las licencias opcionales NXLL-JE50 y NXLL-JD50, la placa NXLK-IP51Y incorpora funciones de codificación y decodificación JPEG XS para hasta 4 canales HD o 2 canales UHD. Durante el proceso de decodificación se puede realizar la conversión ascendente/descendente y SDR/HDR, de forma simultánea.

Related products



NETWORKED **LIVE**

OTM-25GLR

Módulo transceptor óptico SFP28 (LR)



NETWORKED **LIVE**

NXLK-IP50Y

Tarjeta de conversión SDI-IP con ocho



NETWORKED **LIVE**

NXL-FR316

Unidad de procesamiento de



NETWORKED **LIVE**

PWA-LEO1 [Live Element

puertos 1.5/3G-SDI,
compatible con
SMPTE ST 2110 en
HD/4K y HDR

señal SDI-IP

Orchestrator]

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



NETWORKED **IP LIVE**

PWS- 110NM1

Estación IP Live
System Manager

Gallery

