

NXLK-IP51Y

Placa de subconversión 12G SDI-IP con dos puertos 1,5/3G-SDI y dos puertos 12G-SDI, compatible con SMPTE ST 2110 en HD/4K y HDR



NETWORKED LIVE

Overview

La placa de subconversión 12G SDI-IP NXLK-IP51Y ofrece dos puertos bidireccionales 1,5/3G-SDI y dos puertos bidireccionales 12G-SDI x2, además de dos puertos SFP28 (25 GB Ethernet), incluida la redundancia de la conexión de red. Compatible con los formatos de transmisión ST 2110-20/30/40 y con una conversión de señal de muy baja latencia, es perfecta para la integración en entornos de producción IP en directo en tiempo real. La codificación y decodificación JPEG XS (ST2110-22) de la transmisión IP son ahora compatibles con una licencia opcional para hasta 4 canales HD o 2 UHD por placa. Esto garantizará un sistema IP en directo rentable y fiable para la producción remota incluso con un ancho de banda limitado.

*1 Para obtener más información sobre el programa de evaluación de JT-NM en marzo de 2020 y los resultados de sus pruebas, visita https://jt-nm.org/jt-nm_tested.

Features

Conversión SDI-IP versátil de señales 4K/HD

La NXLK-IP51Y es compatible con las señales de vídeo 4K y HD. Equipada con dos puertos 1,5/3G-SDI y dos puertos 12G-SDI de E/S, puede convertir señales de SDI a IP y viceversa. Incluye compatibilidad de serie con la conversión SDI-IP con sincronización de cuadro.

Transmisión a larga distancia y de baja latencia mediante la interfaz SFP28

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

Compatibilidad con SNMP para reducir los tiempos de inactividad del equipo

Con la licencia opcional NXLL-SN50, la NXLK-IP51Y es compatible con SNMP (Simple Network Management Protocol) para la monitorización remota y la planificación eficaz del mantenimiento, con el fin de minimizar las interrupciones en las operaciones.

Conversión ascendente/subconversión y conversión SDR/HDR

La licencia opcional NXLL-MC50 incluye conversión de HD a 4K, subconversión de 4K a HD, conversión de HD entrelazada a HD progresiva, conversión de SDR a HDR, conversión de HDR a SDR y corrección del color. La función 3D LUT es ahora compatible. Se puede importar un archivo 3D LUT para la producción HDR en lugar de llevar a cabo el proceso de conversión SDR/HDR.

Ajustes de conversión HDR y corrección del color de Live Element Orchestrator (LEO)

Live Element Orchestrator es capaz de gestionar de forma centralizada la producción IP en directo. La conversión HDR/SDR y la corrección del color se pueden controlar mediante mandos giratorios en el panel de control remoto MKS-E1620 para un ajuste cómodo, y los parámetros de conversión se pueden supervisar en la interfaz gráfica de usuario de LEO.

Retraso de audio y asignación de canales

Con la licencia opcional NXLL-AM50, la transmisión de audio SMPTE ST 2110-30 se puede integrar en la transmisión de vídeo ST2110-20 con una función adicional de ajuste de retraso de 0 a

250 ms y, a continuación, emitirse como señal SDI con audio incorporado.

La NXLK-IP50Y también puede seleccionar cualquier audio de 16 canales y reasignar el canal de audio a la señal de vídeo para la salida SDI integrada.

Compatibilidad con NMOS IS-04/05

La compatibilidad con NMOS IS-04/05 ofrece funciones de detección y registro, así como de gestión de conexiones, para configurar el convertidor desde un controlador de terceros compatible con NMOS.

Opciones de NXLK-IP51Y

Software de conversión multiformato NXLL-MC50

Software de agente SNMP NXLL-SN50

Software de retraso de audio y asignación de canales NXLL-AM50

Software de codificación JPEG XS NXLL-JE50

Software de decodificación JPEG XS NXLL-JD50

Codificación y decodificación JPEG XS

Gracias a las licencias opcionales NXLL-JE50 y NXLL-JD50, la NXLK-IP51Y puede incluir la función de codificación o decodificación JPEG XS para hasta 4 canales HD o 2 UHD. Los procesos de conversión y subconversión, y la conversión SDR/HDR se pueden ejecutar simultáneamente durante el proceso de decodificación.

Related products



NETWORKED LIVE

OTM-25GLR

Módulo de transceptor óptico SFP28 (LR)



NETWORKED LIVE

NXLK-IP50Y

Placa de subconversión SDI-IP con ocho puertos 1,5/3G-SDI,



NETWORKED LIVE

NXL-FR316

Unidad de procesamiento de señal SDI-IP



NETWORKED LIVE

PWA-LEO1 [Live Element Orchestrator]

compatible con
SMPTE ST 2110 en
HD/4K y HDR

Software de gestión y
coordinación de
sistemas para la
producción IP en
directo.



NETWORKED **LIVE**

PWS- 110NM1

Estación IP Live
System Manager

Gallery

