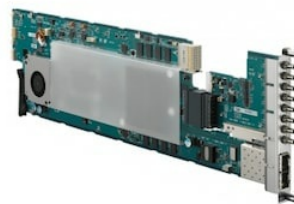


NXLK-IP50Y

Scheda di conversione SDI-IP
con otto porte 1.5/3G,
compatibile con SMPTE ST 2110
in HD/4K e HDR



NETWORKED LIVE

Overview

La scheda di conversione SDI-IP NXLK-IP50Y offre otto porte bidirezionali 1.5/3G-SDI e doppie porte SFP28 (Ethernet da 25 Gb) inclusa la ridondanza di connessione di rete. Compatibile con i formati per lo streaming ST 2110-20/30/40 e capace di convertire segnali a bassissima latenza, è ideale per l'integrazione in ambienti di produzione IP Live in tempo reale. La codifica e decodifica JPEG XS (ST2110-22) del flusso IP sono supportate da una licenza opzionale per un massimo di 2 canali per scheda in UHD o 4 in HD. Ciò garantirà un sistema IP Live conveniente e affidabile per la produzione remota anche all'interno di una larghezza di banda limitata.

*1 Per ulteriori dettagli sul programma JT-NM Tested nel mese di marzo 2020 e sui risultati dei test, visita l'indirizzo https://jt-nm.org/jt-nm_tested.

Features

Conversione SDI-IP versatile di segnali 4K/HD

La scheda NXLK-IP50Y supporta segnali video sia 4K che HD. Dotata di otto porte I/O 1.5/3G-SDI, è in grado di convertire segnali da SDI a IP e da IP a SDI. Di serie, supporta la conversione SDI-IP con sincronizzazione dei frame.

Trasmissione a lunga distanza e a bassa latenza tramite interfaccia SFP28

La scheda NXLK-IP50Y può trasmettere segnali su distanze fino a 100m tramite un cavo in fibra a più modalità, utilizzando il trasmettitore SFP28 opzionale OTM-25GSR.

Conversione up/down e conversione SDR/HDR

La licenza opzionale NXLL-MC50 rende disponibili le conversioni a formato superiore da HD a 4K e a formato inferiore da 4K a HD, la conversione da HD interlacciato ad HD progressivo, la conversione da SDR a HDR, la conversione da HDR a SDR e la correzione del colore. Recentemente è stato introdotto il supporto della funzione LUT 3D. Il file LUT 3D può essere importato per la produzione HDR al posto del processo di conversione SDR/HDR.

Compatibile con il protocollo SNMP per tempi di inattività delle apparecchiature ridotti

Con la licenza opzionale NXLL-SN50, l'unità NXLK-IP50Y supporta il protocollo SNMP (Simple Network Management Protocol) per il monitoraggio remoto e un'efficace pianificazione della manutenzione, a garanzia di interruzioni minime delle operazioni di produzione.

Conversione HDR e regolazioni della correzione del colore da Live Element Orchestrator (LEO)

Live Element Orchestrator supporta una gestione centralizzata della produzione IP live. La conversione HDR/SDR e la correzione del colore possono essere controllate in modo pratico tramite manopole sul pannello telecomando MKS-E1620 e i parametri di conversione possono essere monitorati sull'interfaccia utente grafica di LEO.

Ritardo audio e mappatura dei canali

Con la licenza opzionale NXLL-AM50, è possibile incorporare il flusso audio SMPTE ST 2110-30 nel flusso video ST2110-20 con una funzionalità aggiuntiva di regolazione del ritardo da 0 a 250 ms, per poi ottenere un output come segnale SDI con audio

integrato. NXLK-IP50Y può anche selezionare qualsiasi audio a 16 canali e riassegnare il canale audio al segnale video per l'uscita SDI integrata.

Supporto di NMOS IS-04/05

Le funzioni di rilevamento e registrazione e di gestione delle connessioni possono essere controllate tramite il supporto di NMOS IS-04/05 per configurare il convertitore da un controller di terze parti compatibile con NMOS.

Opzioni disponibili per NXLK-IP50Y:

- Software NXLL-MC50 Multi Format Converter
- Software NXLL-SN50 SNMP Agent
- Software NXLL-AM50 Audio Delay & Channel Mapping
- Software NXLL-JE50 JPEG XS Encoder
- Software NXLL-JD50 JPEG XS Decoder

Codifica e decodifica JPEG XS

Con licenza opzionale NXLL-JE50 e NXLL-JD50, NXLK-IP50Y include la funzione di encoder o decoder JPEG XS per un massimo di 2 canali in UHD o 4 in HD. La conversione Up/Down e la conversione SDR/HDR possono essere eseguite contemporaneamente durante il processo di decodifica.

Related products



NETWORKED **LIVE**

OTM-25GLR

SFP28 Modulo ricetrasmittitore ottico (LR)



NETWORKED **LIVE**

NXL-FR316

Unità di elaborazione del segnale SDI-IP



NETWORKED **LIVE**

NXLK-IP51Y

Scheda di conversione 12G SDI-IP con due porte 1.5/3G-SDI e due porte 12G-SDI, compatibile con SMPTE ST 2110 in HD/4K e HDR



NETWORKED **LIVE**

PWA-LEO1 [Live Element Orchestrator]

Software di gestione e orchestrazione di sistema per produzioni IP Live.



NETWORKED **LIVE**

PWS- 110NM1

Live System Manager
Station IP

Gallery

