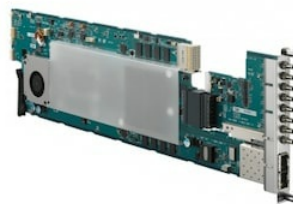


## NXLK-IP50Y

Karta konwertera SDI-IP  
z ośmioma portami 1,5/3G-SDI,  
zgodna z SMPTE ST 2110  
w HD/4K i HDR



**NETWORKED LIVE**

### Overview

NXLK-IP50Y to karta konwertera SDI-IP wyposażona w osiem dwukierunkowych portów 1,5/3G-SDI i dwa porty SFP28 (Ethernet 25 Gb), zapewniająca nadmiarowość połączenia sieciowego. Zgodna z formatami transmisji strumieniowej ST 2110-20/30/40 i bardzo małe opóźnienia sygnału w czasie konwersji sprawiają, że karty te bardzo dobrze sprawdzają się w systemach produkcji na żywo IP Live. Opcjonalna licencja wprowadza nową możliwość kodowania i dekodowania strumieni IP w formacie JPEG XS (ST 2110-22) w maksymalnie 4 kanałach HD lub 2 kanałach UHD na kartę. Pozwala to stworzyć niedrogi i niezawodny system zdalnej produkcji IP Live nawet w przypadku ograniczonej przepustowości sieci.

\*1 Dalsze informacje o programie JT-NM Tested z marca 2020 r. i wyniki testów podano na stronie [https://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](https://jt-nm.org/jt-nm_tested).

### Features

#### **Uniwersalne konwersje SDI-IP sygnałów 4K/HD**

Karta NXLK-IP50Y obsługuje sygnały wideo w formatach 4K i HD. Jest wyposażona w 8 portów wejścia/wyjścia 1,5/3G-SDI i umożliwia konwersję z SDI na IP oraz z IP na SDI. W standardzie zapewniona jest również funkcja konwersji SDI-IP z synchronizacją klatek.

## **Dugodystansowa transmisja z innymi opónieniami przez cze SFP28**

Po dodaniu sprzedawanego oddzielnie nadajnika/odbiornika SFP28 (model OTM-25GSR) karta NXLK-IP50Y umoliwia transmisj przez wiatowód wielomodowy na odlego do 100 m.

## **Konwersja w gór / w dó i konwersja SDR/HDR**

Oferowana oddzielnie licencja NXLL-MC50 umoliwia uycie funkcji konwersji w gór z HD na 4K, konwersji w dó z 4K na HD, konwersji sygnau HD z przeplotem na progresywny HD, konwersji z SDR na HDR, konwersji z HDR na SDR i korekty kolorów. Nowoci jest obsuga funkcji LUT 3D. Zamiast wykonywa konwersj SDR/HDR, w produkcji HDR mona zaimportowa plik LUT 3D.

## **Zgodno z SNMP minimalizujca przestoje sprztu**

Po dodaniu oferowanej oddzielnie licencji NXLL-SN50 karta NXLK-IP50Y obsuguje protokó SNMP (Simple Network Management Protocol), który umoliwia zdalne nadzorowanie dziaania oraz planowanie konserwacji tak, by w jak najmniejszym stopniu zakócaa ona normaln prac.

## **Konwersje HDR i wprowadzanie korekt kolorów z poziomu programu Live Element Orchestrator (LEO)**

Program Live Element Orchestrator umoliwia scentralizowane zarzdzanie produkcjami IP Live. Do sterowania konwersj HDR/SDR i korekt kolorów mona uywa pokrte na panelu zdalnego sterowania MKS-E1620, a do kontrolowania parametrów konwersji — graficznego interfejsu uytownika LEO.

## **Opónienie dwiku i mapowanie kanaów**

Oferowana oddzielnie licencja NXLL-AM50 umoliwia osadzenie

strumienia audio SMPTE ST 2110-30 w strumieniu wideo ST 2110-20 z dodatkow moliwoci regulacji opónienia w zakresie 0–250 ms, a nastpnie reprodukcj sygnau SDI z osadzonym sygnaem audio. Karta NXLK-IP50Y umoliwia take doprowadzenie 16-kanaowego dwiku i przypisanie kanau audio do sygnau wideo, który ma by reprodukowany przez cze SDI.

### **Zgodno ze standardem NMOS IS-04/05**

Do zapewnienia wykrywania i rejestracji oraz zarzdzania poczeniami mona wykorzysta standard NMOS IS-04/05. Pozwoli to skonfigurowa konwerter przy uyciu zgodnego z NMOS kontrolera innego producenta.

### **NXLK-IP50Y – rozszerzenia:**

- NXLL-MC50 Oprogramowanie wieloformatowego konwertera
- NXLL-SN50 Oprogramowanie SNMP Agent
- NXLL-AM50 Oprogramowanie sterowania opónieniem dwiku i mapowaniem kanaów
- NXLL-JE50 Oprogramowanie kodera JPEG XS
- NXLL-JD50 Oprogramowanie dekodera JPEG XS

### **Kodowanie i dekodowanie JPEG XS**

Dziki opcjonalnym licencjom NXLL-JE50 i NXLL-JD50 karta NXLK-IP50Y moe realizowa kodowanie i dekodowanie w formacie JPEG XS w maksymalnie 4 kanaach HD lub 2 kanaach UHD. Podczas dekodowania moliwa jest równoczesna konwersja w gór / w dó i konwersja SDR/HDR.

Related products



NETWORKED **LIVE**

**OTM-  
25GLR**



NETWORKED **LIVE**

**NXL-  
FR316**



NETWORKED **LIVE**

**NXLK-  
IP51Y**



NETWORKED **LIVE**

**PWA-LEO1  
[Live]**

Modu optycznego nadajnika/odbiornika SFP28 (LR)

Modu przetwarzania sygnału SDI-IP

Karta konwertera 12G SDI-IP z dwoma portami 1,5/3G-SDI i dwoma 12G-SDI, zgodna z SMPTE ST 2110 w HD/4K i HDR

## Element Orchestrator]

Oprogramowanie do skoordynowanego zarządzania systemami produkcji IP Live.



## PWS-110NM1

Stacja IP Live System Manager

## Gallery

