Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 12:54

Link do produktu: https://www.wamm.pl/science-image-studio-2-4k-12g-sdi-hdmi-dwukierunkowy-ndi-encoderdecoder-p-3277.html



Science Image Studio 2 | 4K 12G-SDI, HDMI Bi-directional NDI Encoder/Decoder

Cena brutto	**5 981 zł**
Cena netto	**4 862 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Kod producenta	**SIST2**
Producent	**Science Image**

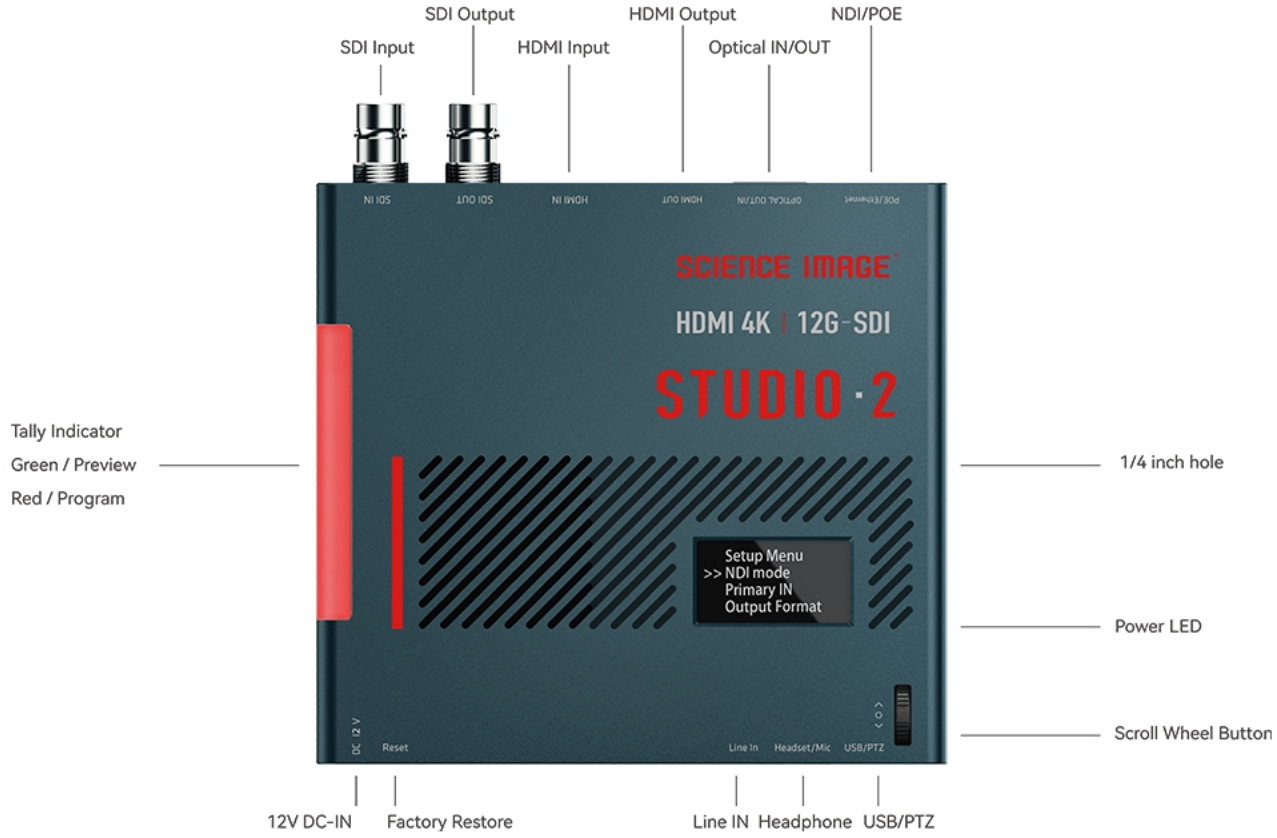
Opis produktu

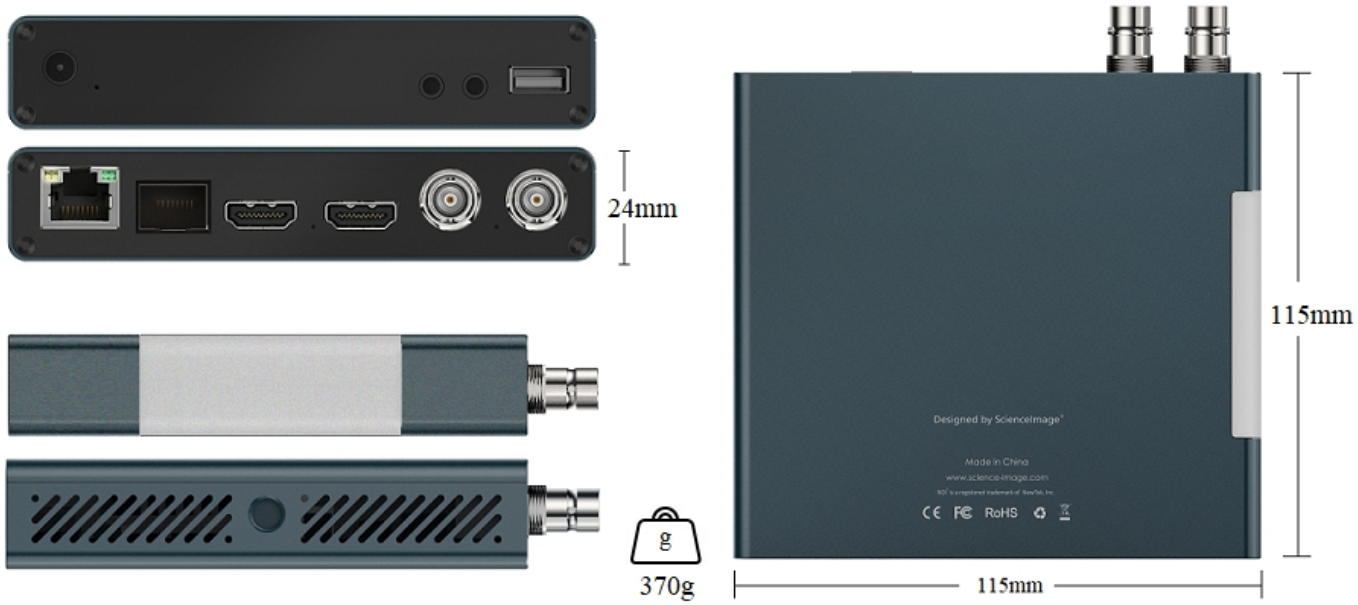
Science Image Studio 2
4K, 12G-SDI, HDMI Dwukierunkowy NDI Encoder/Decoder

Studio2 to dwukierunkowy enkoder-dekoder NDI z wejściem/wyjściem 12G-SDI i HDMI, kompatybilny z sygnałami o rozdzielczości do 3840×2160 i częstotliwości odświeżania do 60 klatek na sekundę. Wykorzystując pełne możliwości NDI, umożliwia zdalne sterowanie PTZ, zasilanie PoE, sygnały tally, komunikację interkomową i wiele więcej!

Jako enkoder Studio2 przyjmuje dowolny sygnał 12G/6G/3G-SDI lub HDMI do 3840×2160 60p i konwertuje go na pełny NDI. Po konwersji źródło NDI może być używane z oprogramowaniem, takim jak vMix i wieloma innymi! W trybie dekodowania każdy sygnał NDI w sieci może być przekonwertowany zarówno na 12G/6G/3G-SDI jak i HDMI - idealny do projektorów lub ekranów IMAG.
Studio2 posiada wbudowany konwerter UpDownCross, który pozwala przyjmować dowolny sygnał z 3G/6G/12G-SDI lub HDMI i konwertować go na dowolną rozdzielczość lub częstotliwość odświeżania. Ponadto wejścia/wyjścia 12G-SDI i HDMI wspierają bezstratną dwukierunkową konwersję między tymi typami złączy.

Poręczny ekran OLED na urządzeniu wyświetla aktualny status, w tym tryb kodowania-dekodowania oraz rozdzielczość sygnału. Ustawienia urządzenia są kontrolowane przez sieć za pomocą dowolnej przeglądarki internetowej. Graficzny interfejs użytkownika oparty na przeglądarce wyświetla wszystkie ustawienia, a także aktualny status.





Tech Specs

SDI video format	

1.5G/3G-SDI HD video format	720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60
6G/12G-SDI/Ultra HD /4K video format	2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60
SDI specification	SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M, SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 and SMPTE 2082-10
HDMI video format	
HD video format	720p50, 720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60
4K video format	2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60
SDI video sampling	4:2:2 and 4:4:4
SDI audio sampling rate	TV standard 48kHz
SDI color accuracy	4:2:2 and 4:4:4
SDI color space	REC 709 BT2020
HDMI color space	REC 709 BT2020
HDMI color accuracy	YUV 4:2:2 and RGB 4:4:4
Interface	
SDI video input	1 x 1.5G/3G/6G/12G-SDI, adaptive input, automatic switching
SDI video output	1 x 1.5G/3G/6G/12G-SDI, adaptive output, automatic switching
HDMI video input	1 x HDMI 2.0 Type A interface supports up to HDMI 4K60p input, backward compatible.
HDMI video output	1 x HDMI 2.0 Type A interface supports maximum HDMI 4K60p output, backward compatible.
Optical fiber input and output	1 x SMPTE optical fiber SFP socket, 12G-SDI optical Transceiver modules
RJ45 Gigabit Ethernet port	1 x RJ45 Gigabit Ethernet interface, used to control and set equipment parameters and input and output NDI signals.
LINE IN audio input port	1 x LINE IN 3.5mm audio input port for external analog audio embedding
MIC Intercom input and output port	1 x Mic 3.5mm audio input and output port (De-Embeded), used for NDI Intercom (with DynaControl software required)
USB 2.0 Type A port	1 x USB 2.0 Type A interface, used to control a third-party PTZ camera.
Display	
1.3 inch OLED screen	1 x 1.3-inch OLED screen, real-time display of NDI box encoding/decoding status, input/output format and IP and other information, clear at a glance, easy to operate.
Large size TALLY light guide block	Large-size semi-transparent matt TALLY light guide block, which can display three TALLY states transmitted through NDI in real time: Green/Preview, Red/Program
Network and requirements	**Gigabit Ethernet switch and Gigabit Ethernet card.**
Software, operating system, support platform	Built-in Linux, application control software ScienceImage DynaControl. Supports Windows 8.1, Windows 10 and Windows 11 operating systems, Mac 10.14 Mojave, Mac 10.15 Catalina or higher. Support IE/Edge/Firefox/Chrome/Safari/Opera and other browsers.
Specifications	
size	125mm x 115mm x 24mm
weight	370g
material	all aviation aluminum milling
Power supply	
power supply requirements	Two power supply modes: 9-18V DC and POE+
power consumption	25W
Accessories	
Optical Module	12G-SDI /HDMI 4K SFP Optical Module
Environmental requirements	
Operating temperature	5°C to 40°C
Storage temperature	-20° to 60° C (-4° to 140° F)

Relative humidity	0% to 90% non-condensing
Packing List	Studio 2 Quick start manual 12V universal power supply (includes four sets of international conversion plugs)