

 **SCIENCE IMAGE**[®]

NDI[®] HD MINI

Converter / Encoder / Decoder



3G-SDI/HDMI
Converter



HDMI in supporting
4K30 Encoding



3G-SDI/HDMI 4K30
Full NDI BiDirectional
Encoder/Decoder



Audio Em-bedded/
De-Embedded/Intercom



support ARRI/RED Metadata
transport from NDI



1.3" OLED screen

Описание :

NDI HD mini может конвертировать сигналы HD/3G-SDI или HDMI 4K30P и более низкого разрешения в Full NDI на выходе, а также декодировать в обратном направлении, то есть конвертировать NDI в SDI и HDMI на выходе. Full NDI - двунаправленный кодер/декодер с возможностью индикации сигнала Tally в реальном времени, поддержкой функции Intercom, управления камерой PTZ, контроля и настройки параметров устройства в режиме онлайн. Декодер оснащен OLED экраном для отображения рабочего состояния и различных параметров в реальном времени.

NDI HD mini может закольцовывать и преобразовывать SDI и HDMI сигналы без искажений на выходе, он также является двунаправленным преобразователем HDMI/SDI. Устройство позволяет использовать POE электропитание, DC-5-17V, USB 3 типы питания, а также может быть настроено с помощью RJ45 в режиме реального времени для установки различных рабочих статусов и параметров модуля, таких как масштабирование кадра, пропускная способность, частота кадров, аудио, TALLY, кодирование/декодирование и т.д., с помощью обновления прошивки, предоставляемого производителем для постоянного расширения функций модуля.

Интерфейс :



Interface	
Video input	3G-SDI IN x 1 HDMI IN x 1
Video output	3G-SDI OUT x 1 HDMI OUT x 1
Audio Out/Intercom	3.5mm R/L analog audio monitor and de-embedded channel
Camera PTZ control	USB connected
LINE IN Embedding	3.5mm LINE IN analog audio embedding channel

Характеристики :

Parameters	
SDI specifications	SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPET 274, SMPTE 296M, SMPTE 424M, ITU-R BT.656 and ITU-R BT.601.
SDI video data rate	switched between standard definition, high definition 3G-SDI.
SDI video format	525i59.94 NTSC, 625i50 PAL, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60
HDMI video format	525i29.97 NTSC, 625i25 PAL, 720p50, 720p59.94, 720p60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30
FULL NDI encoding	Supports all formats from HD to HDMI 4K30 and 1.5G/3G-SDI of NDI 5.0 and below. FULL NDI encoding is supported up to 3840x2160p30.
FULL NDI decoding	Supports all formats from HD FULL NDI decoding of NDI 5.0 and below, up to 1080p60.
Intercom function	Provide a 3.5mm Mic channel, use SciencelImage Laudo management software to conduct intercom within the NDI network.
Firmware upgrade and protection	Use the web UI upgrade function to increase the firmware protection
Camera PTZ control	Support VISCA, Visca UDP, Visca UDP2rs232, PELCO-P and PELCO-D

Image Encoding for NDI	image and LOGO up-streaming function
Display	1.3 inch OLED screen
TALLY	green(preview) , Red (program)
Certificate	CE,FCC,ROHS



Размер : 125мм x 95мм x 22,5мм

Вес : 360г

Материал : Корпус из алюминия

Комплектация :

Устройство

Краткое руководство по эксплуатации

Блок питания 12В

