EXT-NDI-REC

Кодер/декодер для потоковой передачи видео 4K NDI

Ультракомпактный, автономный аппаратный кодек, поддержка нескольких потоков и NDI®|HX3



EXT-NDI-REC - это аппаратный кодер/декодер для потоковой передачи видео с разрешением 4K с возможностью работы с форматами NDI HX3. Имеет возможность питания по PoE, оснащен модулем Tally и стандартным резьбовым креплением штатива. Поддерживает питание по USB Type-C, точку доступа Wi-Fi, выход постоянного тока для питания периферийных устройств и ряд других инновационных функций. Это автономный кодер потоковой передачи без использования ПК, который является гибким и доступным решением для передачи по сети видео высокого качества.

Особенности:

- Работа с форматами NDI HX3/HX2/HX
- Аппаратный кодер/декодер для потоковой передачи видео
- Работа с потоковым видео в форматах RTMP(S)/SRT/RTP/UDP/RTSP
- Передача видео без задержек в реальном времени
- Поддержка стандартов H.264/H.265
- Работа с разрешениями до 4K30
- Поддержка HDCP 1.4/2.2
- Программное переключение режима работы кодер/декодер
- Запись трансляций на внешний USB-накопитель или TF карту в формате mp4, mov, ts
- Встроенный модуль Tally
- Питание внешних устройств, таких как камеры, мониторы и т.д
- Управление с браузера ПК, смартфонов, планшетов
- Управление камерами PTZ через разъем USB по интерфейсу RS232/485/422 (протоколы Pelco D/P, VISCA)
- Возможность подключения к беспроводной сети WiFi
- Возможность организации точки доступа WiFi
- Возможность подключения к хранилищу NAS
- Совместимость с программами по работе с потоками NDI: NewTek NDI Tools, OBS studio, vMIX, Wirecast, XSplit и др.
- Совместимость с любыми программами приема потокового видлео - Zoom, YouTube, Skype, VLC плеер и т.д.

Спецификация HDMI, вход	HDMI 1.4b
Спецификация HDMI, выход	HDMI 1.4b, до 4K30
Спецификация HDMI, проходной выход	HDMI 2.0, до 4K60
Стандарты потокового видео	H.264 HP/MP/BPH.265 MP
Поддерживаемые разрешения на входе и выходе	4K2160p25/30,1080p25/30/50/60,1080i50/60,720p50/60
Кодек	H.264/H.265
Скорость передачи	CBR/VBR
Предварительный просмотр в реальном времени	Web, выход HDMI
Сеть	100/1000Mbps
WiFi	802.11a/b/g/n/ac, Dual Band
Bluetooth	5.0
Потоковая передача, вход	RTSP/RTMP(s)/SRT
Потоковая передача, декодер	RTMP(S)/SRT/RTP/UDP/RTSP
Скорость передачи данных	Макс. 50 Мбит/с, регулируется
Стандарты NDI, кодер	HX3/HX2/HX
Стандарты NDI, декодер	HX3/HX2/HX
Форматы записи	mp4, mov, ts
Форматы аудио	AAC, MP3, 16bit
Частота дискретизации	32, 44.1, 48 кГц
Битрейт	32-192 Кбит/с
Входы:	
	1 – HDMI A (розетка)
	1 – аудио, миниджек 3.5 мм стерео (розетка)
Выходы:	
	1 – HDMI тип A (розетка) - режим декодера, режим проходной
	1 - аудио, миниджек 3.5 мм стерео (розетка)
	1 – питание внешних устройств 12 В 1 А
Интерфейсы:	
	1 – RJ45 (розетка), сетевой 1 Гбит/с, хранилище NAS
	1 – USB A (розетка), управление, запись
	1 – слот для TF карты, запись
Форматы жестких дисков	FAT32 до 2 ТБ, exFAT
Управление	Веб, смартфон, планшет, ПК
Управление PTZ камерой/протоколы	RS232/485/422 через USB-адаптер / Pelco D/P, VISCA
Питание	USB Type-C, от 25 Вт PoE+ (802.3at)
Tally индикатор	Зелёный/Красный/Авто/Ручной
Прошивка	Обновляемая, Linux OS
Материал	Алюминий
Цвет	Черный
Габаритные размеры	123 x 68 x 22 мм
Вес	166 г
Дополнительное резьбовое крепление	1/4”-20UNC
Рабочая температура	0 °C - 45°C