

4K2USB3

Устройство захвата 4K HDMI и передачи на USB 3.0

Совместимое с Cisco Webex BYOM решение

ВНЕШНИЙ ВИД



ОПИСАНИЕ

Устройство захвата 4K2USB3 от INOGENI осуществляет захват видео 4K HDMI для передачи через USB 3.0. Устройство имеет компактные размеры, питание получает от USB 3.0.

- Надежная передача сигнала
- Обработка видео 4K (USB 3.0) и 1080p MJPEG (USB 2.0)
- Поддержка HDMI аудио
- Профессиональное решение для конвертации сигналов с камер и других устройств
- Простое в установке и подключении
- Не требует установки драйверов
- Разработано и сделано в Канаде

ЧТО В КОМПЛЕКТЕ?

- 1x 4K2USB3
- 1x кабель USB 3.0 (Type-A - Type-B)

ПРИМЕНЕНИЕ

4K2USB3 - профессиональное устройство захвата и конвертер сигналов с камер, который совместим с USB камерами и микрофонами, различным программным обеспечением для видеоконференций, включая Microsoft Teams, Zoom, Google Meet и BlueJeans.

Устройство не требует установки драйверов и поддерживает ОС Windows, macOS и Linux.

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



ИНТЕРФЕЙСЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВХОД ВИДЕО

Интерфейсы и разрешение	1x HDMI 1.4a 4K UHD (3840/4096×2160), 1440p, 1080p, 720p, 1080i, 480p, 576p, 1280×1024, 1280×960, 1280×800, 1024×768, 800×600, 640×480
Частота кадров	60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25, 24, 23.98 Hz для всех разрешений, кроме 4K = 30 Hz макс.
Цветовое пространство	RGB, YCbCr, 4:4:4 и 4:2:2 (4K=RGB)
Частота дискретизации	297 MHz
Добавление аудио	Каналы 1 и 2, 48kHz LPCM
HDMI-CEC	Сквозная передача (passthrough)

ВЫХОД ВИДЕО

Цветовое пространство	RGB, YCbCr 4:4:4 и 4:2:2 (4K=RGB)
USB - интерфейс и разрешение	1x USB 3.0 Type-B
USB - кодеки	YUY2 4:2:2 и NV12/I420/YV12 4:2:0 для USB 3.0 MJPEG для USB 2.0*
Примечание касательно MJPEG для USB 2.0	*Устройства с серийным номером \geq 4K2037XXX поддерживают MJPEG через USB 2.0. В ином случае видео будет без сжатия.
USB- масштабирование	Авто, аппаратное
USB- конвертация цв. пространства	Авто, аппаратная
USB- конвертация сэмплирования	Авто, аппаратная
USB- конвертация частоты кадров	Авто, аппаратная

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АУДИО		СОВМЕСТИМОСТЬ	
Аналоговое аудио	2-канала, LPCM аудио от HDMI	Материнская плата	Любые материнские платы: Intel, Renesas, ASMedia, и Fresco Logic
Вход аудио	Каналы 1 и 2, 48kHz LPCM от HDMI	Камеры	Камеры и камкордеры с выходом HDMI
СОВМЕСТИМОСТЬ		Программное обеспечение	Поддержка UVC, работает с ПО, совместимым с DirectShow, AVFoundation и V4L2. Поддержка Teams, Zoom, Webex, Google Meet и др.
Cisco Webex	 <p>Программирование макросов на Webex Room</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco Webex macros and guides -> USB mode landing page <p>Интуитивно простой интерфейс Webex Touch 10 или Webex Navigator.</p> <p>4K2USB3 поддерживает Webex устройства для одного дисплея.</p> <p>Макросы и нативная поддержка</p> <ul style="list-style-type: none"> • Webex Room Kit • Webex Room Kit Plus • Webex Room Kit Pro • Webex Room 55 • Webex Room 70 <p>Только макросы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cisco MX700 • Cisco MX800 • Cisco SX80 	ФИЗИЧЕСКИЕ ХАР-КИ	
Barco ClickShare Conference	Совместимость с Barco ClickShare Conference (CX-20, CX-30 и CX-50)	Размеры (Ш x Д x В)	8.1 см x 7.4 см x 1.9 см 3.2" x 2.9" x 0.75"
Операционные системы	Не требует установки драйвера! Windows 7 и новее (32/64-bit) macOS 10.10 и новее Linux (kernel v2638)	Питание	По USB (5V / 716mA)
Минимальные требования к хосту	USB 2.0 – Для передачи видео без сжатия рекомендуется использовать USB3.0 4GB ОЗУ Intel Core i5 или эквивалент Графическая карта с выделенной памятью	Вес	120г
		Комплект	Устройство и кабель USB 3.0 (Type-A - Type-B)
		Рабочая температура	От 0° до 45° C / 32° - 113° F
		Температура хранения	От -40° до 105° C / -40° - 221° F
		Влажность (отн.)	0% - 90% без конденсации
		ИНФОРМАЦИЯ	
		Страна изготовления	Канада
		HDCP	Устройство не дешифрует BD/DVD фильмы, сигналы спутниковых и кабельных ресиверов и других зашифрованных источников.
		Сертификация	FCC, CE, RoHS, IEC62368, SoV, RCM, VCCI, BSMI RoHS, BSMI, CB, KC, MSIP
		TAA	Да