

Устройство захвата видеосигнала (HDMI - USB3.0)



Описание

Устройство захвата видеосигнала SD-UHU от Seada представляет собой производственное устройство, которое характеризуется совместимостью с различным оборудованием и быстрой и легкой настройкой. Решение обеспечивает захват сигнала HDMI через интерфейс USB 3.0. При этом устройство оснащено аудио входом, поддерживая внешние источники аналогового аудио и позволяя пользователям выбирать, захватывать цифровой или аналоговый аудио сигнал. Также устройство оснащено выходом HDMI (loop out) и аудио выходом.

SD-UHU поддерживает 4K видео на входе и реализует захват видео с разрешением до 1080p60Hz.

Модель SD-UHU - это полностью plug and play решение, которое не требует драйверов и поддерживает стандарты UVC/UAC.

Особенности

- Захват сигнала HDMI через USB 3.0
- Поддержка USB3.0 и передача со скоростью до 300~350Мб/сек.
- Дополнительный интерфейс HDMI loop out и аудио выход
- Поддержка разрешения на входе до 4K2K@60Hz
- Понижающее масштабирование до 1080p60Hz (формат 4K2K@50/60Hz 4:2:2 не поддерживается)
- Поддержка стандартов HDMI 2.0, HDCP 2.2
- Аудио вход для поддержки аналогового аудио (выбор сигнала аудио для захвата)
- Возможность извлечения HDMI аудио и передача на аудиовыход
- Совместимость с операционными системами Windows, Linux и OS X
- Поддержка VLC, OBS, XSPPLIT, AMCAP и другого программного обеспечения
- Plug and play решение, не требует установки драйверов



Технические характеристики

Размеры (Ш*Г*В, мм)	98x60x17
Интерфейс (выход)	1xUSB [USB Type A, USB3.0/300~350MB/s, USB2.0/40MB/s] 1xHDMI OUT [19-pin female], 1xAUDIO OUT [3.5mm Stereo Mini jack]
Интерфейс (вход)	1xHDMI IN [19-pin female] 1xAUDIO IN [3.5mm Stereo Mini jack]
Разрешение на входе	До 4k2k@60(4:4:4) (Внимание: функция понижающего масштабирования не поддерживается с форматом 4k2k@50/60Hz 4:2:2)
Разреш. HDMI loop out	До 4k2k@60(4:4:4)
Разрешение на выходе (захват)	640x360, 640x480, 720x480, 720x576, 800x600, 856x480, 960x540, 1024x576, 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1280x960, 1280x800, 1368x768, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1080
Частота кадров (захват)	25/29.97/30/50/59.94/60 кадров в секунду
Захват аудио и видео	Стандарты UVC и UAC
Операционные системы	Windows 7/8/10, Linux (Kernel version 2.6.38 и выше), OS X (10.8 и выше)
Рабочая температура	0~40°C
Влажность	10%-90% без конденсации
Температура хранения	-20~60°C
Влажность (хранение)	10%-90% без конденсации
Потребление питания	3.4В

Схема подключения

