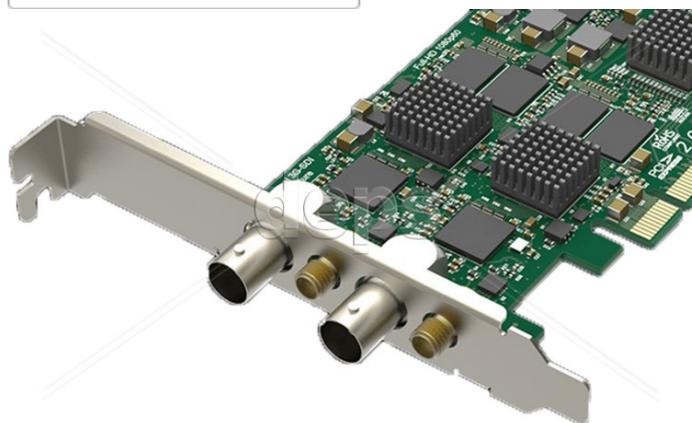


Устройство для захвата видео Magewell Pro Capture Dual SDI

Снят с производства

Производитель:

[Magewell](#)



Описание

Компания Magewell представила устройство Magewell Pro Capture Dual SDI. Подключение к PC через PCIe Gen2×4 разъем. Источники видеосигнала подключаются к разъемам 2 BNC. Поддержка DirectGMA для AMD чипсетов видеоадаптера, поддержка GPUDirect для Nvidia чипсетов видеоадаптера. Поддержка ввода видео с разрешением до 2048×2048 пикселей.

Характеристики

- **Входные интерфейсы** 2 BNC SD/HD/3G SDI
- **Выходные интерфейсы** PCIe Gen2×4 2x SMA (SDI loopback)
- **Входные характеристики** Поддержка ввода видео с разрешением до 2048 × 2048 пикселей
- Полная 10-битная обработка видео
- Видео обрезка
- Видео масштабирование
- Видео деинтерлейсинга
- Волна
- Наложение верхнего и нижнего полей
- Только Верхнее поле
- Нижнее поле только
- Видео преобразования соотношение
- Авто или ручной выбор соотношения сторон входного
- Авто или ручной выбор соотношения сторон выходного
- Три аспекта режимов преобразования соотношение: Игнорировать (Анаморфное), обрезка или Заполнение
- Преобразование формата видео цвета
- Авто или ручной выбор формата входного цвета и диапазона квантования

- Авто или ручной выбор формата выходного цветового, диапазон квантования и насыщенность Диапазон
- Поддержка RGB, YCbCr 601, 709, YCbCr YCbCr 2 020 цветовых форматов

Поддержка Limited, полный и области насыщения «расширенной гаммой»

- Преобразование частоты кадров видео

Поддержка PNG изображения в меню OSD (до 2048 × 2048)

- Поддержка динамической загрузки RGBA OSD изображения через SDK

SDI

- Коррекция для HD сигналов до 230 м
- Поддержка SD/HD/стандарты 3GA/3Gb/3GA-DL/3Gb-DS
- Поддержка 2K (2048 × 1080) режиме
- Поддержка RGB 4: 4: 4, YCbCr 4: 4: 4, YCbCr 4: 2: 2 цвета выборки
- Поддержка 10/12-битной глубиной цвета
- Поддержка для извлечения SMPTE идентификатора полезной нагрузки 352
- Поддержка до 8 каналов аудио 48 кГц
- Поддержка для извлечения данных о состоянии образования аудиоинформации и канала

Видео выход SG-DMA

- ~ 700MB/c на пропускную способность канала DMA в PCIe системы/2.0
- ~ 400MB/c на пропускную способность канала DMA в PCIe 1.0 системы
- Поддержка автоматического обнаружения Intel облицованной поверхности GPU
- Поддержка DirectGMA для AMD чипсетов видеоадаптера
- Поддержка GPUDirect для Nvidia чипсетов видеоадаптера
- Несколько карт в системе

Возможность подключать 16 карт видео захвата и работать со всеми по очереди программно поддерживается 16 плат

Операционные системы:

- Windows 7/8/8.1/2008/2008 R2/2012 (x86 & x64)
- Linux (V4L2 источник драйвер ядра код под NDA, поддерживает x86, x64 & ARM архитектуру)

Поддерживаемые интерфейсы:

- Windows
- DirectShow
- DirectKS
- API Wave/DirectSound/WASAPI
- Linux
- V4L2
- ALSA

Совместимость с программами:

- VLC
- VirtualDub
- OBS
- xSplit
- VMIX
- VidBlaster
- Wirecast
- Microsoft Media Encoder
- Adobe Flash Media Encoder
- Любое другое DirectShow/кодирования V4L2/поточкового программного обеспечения

Примечание

Фактор формы

- Нормальный профиль PCIe x4 карта
- 116.19mm x 68.88mm (без кронштейна PCI)
- Максимальная потребляемая мощность ~ 12,4 Вт
- Рабочий диапазон температур 0-50 °С
- Допустимый диапазон температур хранения –20-70 °С

Относительная влажность

- 5%-90 %

Комплектация

1	Magewell Pro Capture Dual SDI
2	Низкий профиль кронштейн
3	Кабель SMAв BNC