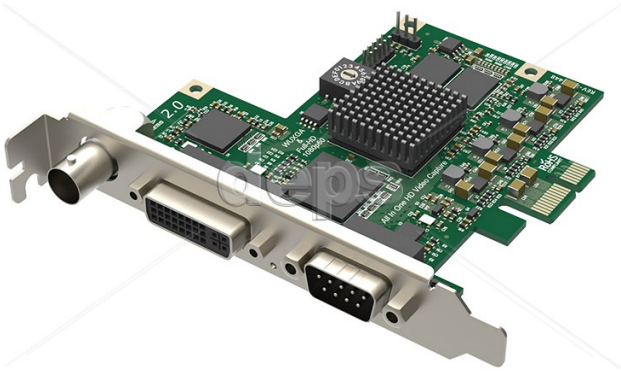
Magewell Pro Capture AIO

Снят с производства

Производитель: Magewell





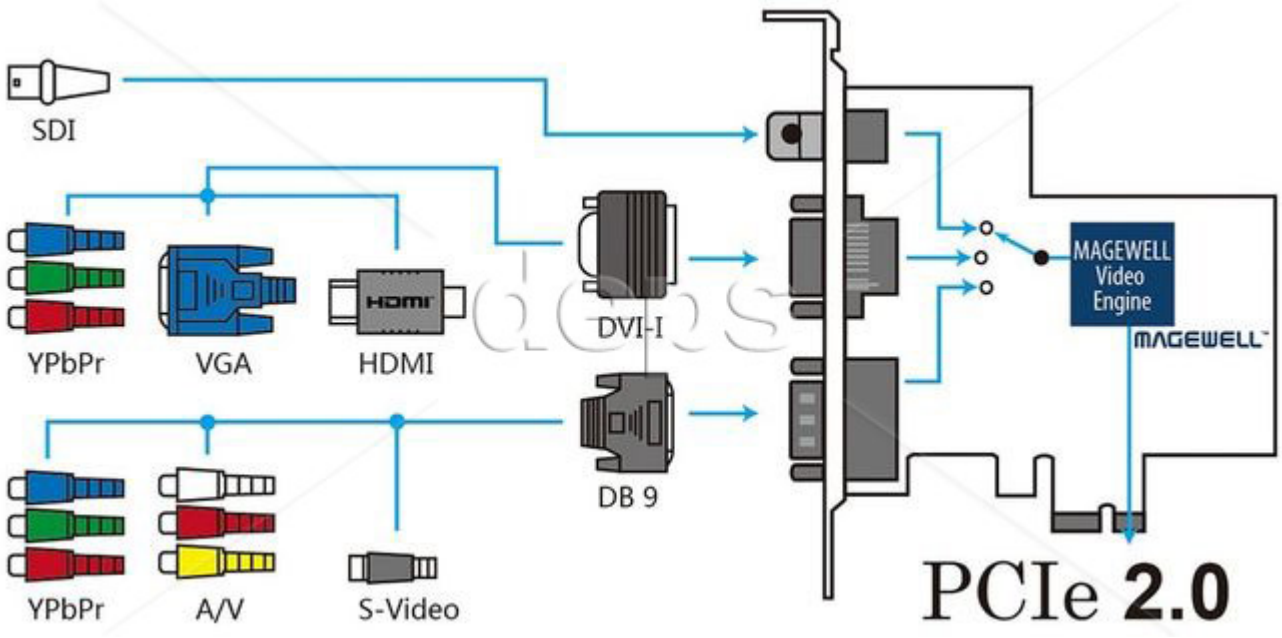




Описание

Компания Magewell представила плату видеозахвата Magewell Pro Capture AIO. Подключение к PC через PCIe Gen2×1 разъем. Источники видеосигнала подключаются к разъемам DVI-I (сюда можно подавать сигналы HDMI, VGA, YPbPr), BNC (SD/HD/3G-SDI) и DB9 (YPbPr, S-Video, A\V, аналоговый звуковой стереосигнал). Поддержка DirectGMA для AMD чипсетов видеоадаптера, поддержка GPUDirect для Nvidia чипсетов видеоадаптера. Поддержка ввода видео с разрешением до 2048 × 2048 пикселей.

Схема применения:



Характеристики

Входные интерфейсы	• DVI-I - DVI 1.0 - HDMI 1.4a (с помощью многожильного кабеля) - VGA (через разъем DVI в VGA) - Компонентный (с помощью многожильного кабеля) • DB9 - YC (S-Video) - Композитный видео - Аналоговый аудио (L + R) - Компонентный видео • BNC - SD / HD / 3G SDI
Интерфейсы	PCIe Gen2×1
Входные характеристики	• Автоматическое сканирование входных видео источников, когда нет входного сигнала на выбранном входном источнике • Ручной выбор источника входного видеосигнала • Авто выбор источника звукового сигнала при изменении входного источника видеосигнала • Ручной выбор источника звукового сигнала • Поддержка ввода видео с разрешением до 2048×2048 пикселе
Видео выход SG-DMA	• ~ 400MB/c на пропускную способность канала DMA в PCIe 2.0 • ~ 200 МБ/с на пропускную способность канала DMA в PCIe 1.0 • Поддержка DirectGMA для AMD чипсетов видеоадаптера • Поддержка GPUDirect для Nvidia чипсетов видеоадаптера
Видео обработка	• Полная 10-битная обработка видео • Видео обрезка • Видео масштабирование • Видео деинтерлейсинг • Преобразования соотношения сторон • Преобразование формата видео цвета • Поддержка RGB, YCbCr 601, 709, YCbCr YCbCr 2020 цветовых форматов

Особенности	• VGA и Компонентное видео - 12-разрядный АЦП - Поддержка RGB и YCbCr (YUV) форматах цвета - Поддержка DMT, CEA, CVT, GTF видео таймингов - Автоматическое распознавание RGB и YCbCr цветовых форматов - Регулировка фазы Авто или ручная выборка - Авто горизонтальное выравнивание - Поддержка настраиваемых видео таймингов - Поддержка настраиваемых видео разрешения для CVT / GTF таймингов • HDMI - 225MHz HDMI-приемник - Адаптивная поддержка HDMI эквалайзер для кабелей длиной до 30 м - Поддержка настраиваемых EDID - Поддержка для извлечения AVI / Audio / SPD / MS / VS / AKT / IRSC1 / ISRC2 / Gamut InfoFrames - Полная поддержка колориметрии - Поддержка 8/10/12-битных глубины цвета - Поддержка RGB 4: 4: 4, YCbCr 4: 4: 4, YCbCr 4: 2: 2 цвета выборки - Поддержка до 8-канальных IEC60958 / IEC61937 аудиопотоков - Поддержка для извлечения данных о состоянии аудио и канала - Поддержка для извлечения видео синхронизации информации - Поддержка извлечения информации о формате 3D - Поддержка для извлечения Sony / Canon DSLR временного кода • SDI - Корекция 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 • YC & Композитные - 12-разрядный АЦП - Поддержка NTSC, PAL и SECAM стандартов - Автоматическое обнаружение стандарта входного видеосигнала
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 / потокового программного обеспечения
Формфактор	• Полнопрофильная PCIe x1-карта • 92.76mm x 96.24mm (без крепежной PCI планки) • Максимальная потребляемая мощность ~ 5,4 Вт • Рабочий диапазон температур 0-50 °C • Допустимый диапазон температур хранения −20-70 °C • Относительная влажность 5%-90 %

Комплектация

1	Переходник DVI в VGA	1 шт.
2	DVI-I в HDMI + Component	1 шт.
3	DB9 для YC + Композитный + аналоговый аудио + Component	1 шт.