

Устройство для захвата видео Magewell XI100XUSB-PRO

Снят с производства

Производитель: [Magewell](#)



Описание

Компания Magewell представила устройство для захвата видео XI100XUSB-PRO, которое подключается к порту USB 3.0. Источники видеосигнала подключаются к разъемам DVI-I (сюда можно подавать сигналы HDMI, VGA, YPbPr), BNC (SD/HD/3G-SDI) и DB9 (YPbPr, S-Video, CVBS, аналоговый звуковой стереосигнал).

В зависимости от входа, максимальное разрешение достигает 1920 x 1080 и даже 2048 x 1536 пикселей. Аналоговый звук оцифровывается с частотой дискретизации до 96 кГц в 24-разрядном представлении.

Устройство позволяет преобразовать чересстрочную развертку в прогрессивную, изменить цветовое пространство, зеркально отобразить изображение относительно вертикальной или горизонтальной оси, обрезать границы кадра, изменить яркость, контрастность, насыщенность и другие параметры, выполнить коррекцию гаммы. Оно не нуждается в отдельных драйверах и совместимо с компьютерами, работающими под управлением Windows, Linux и Mac OS.

Характеристики

Габариты XI100XUSB-PRO, мм	98×98×25
Потребляемая мощность, Вт	до 3,5
Рабочий диапазон температур, °С	0 — 50

Допустимый диапазон температур хранения, °C	-20 — 70
Относительная влажность, %	5 — 90
Компьютерный интерфейс	USB 3.0 (300-350 MB/s)
Входные интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 1 DVI-I interface (можно подключить к HDMI, VGA, YPbPr) • 1 BNC interface (можно подключить к SD/HD/3G-SDI) • 1 DB9 interface (к YPbPr, S-Video, CVBS, 1 несбалансированное стерео аудиовход) • SDI Вход SD/HD/3G-SDI с поддержкой стандартов SMPTE-259/274/296/372/424/425/292 • YPbPr Вход 480i,576i,480p,576p,720p,1080i,1080p • DVI Вход 1 1080P/60Hz HD DVI signal • HDMI Вход 1 1080P/60Hz HDMI signal • SDI Вход 1 SD/HD/3G-SDI с поддержкой 1080P/60Hz • VGA Вход 1 VGA • YPbPr Вход 1 YPbPr • CVBS Вход 1 SD video signal • HDMI Вход 1 LPCM audio signal • SDI Вход 1 embedded SDI audio • Analog audio1 analog audio
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • DVI Вход — DVI 1.0 стандарт, одно соединение (480i,576i,480p,576p,720p,1080i,1080p) • HDMI Вход — HDMI стандарта 1.3, поддержка 36 бит DeepColor • SDI Вход — SMPTE-259/274/296/372/424/425/292 • YPbPr Вход — 480i, 576i, 480p, 576p,720p, 1080i, 1080p • VGA Вход — от 640×400 до 2048×1536 , так же поддерживает не стандартные разрешения • CVBS Вход — стандарта PAL/NTSC • HD Выход формата — 40×30-2048×1536, частота кадров: 1-100fps • SD-выход формат — 176×144-768×576, частота кадров: 1-30fps • Аналоговый аудио вход — частота дискретизации до 96 кГц, SNR 85 дБ, 24-битный • Video частота дискретизации CVBS: 57.27MHz (4x передискретизации) RGB/компонентный:170MHz HDMI / DVI: 225MHz • Video разрядность дискретизации 10 бит • Color Space YUYV, UYVY, I420, NV12, RGB 24 Bits, RGB 32 Bits
Видео обработка	<ul style="list-style-type: none"> • Color space switch Hardware color switch • Деинтерлейсинг вертикальный фильтр деинтерлейсинг; движение адаптивной деинтерлейсинга • Image Scale Hardware 5-Tap scale • Настройка изображения /по Горизонтالي/ Вертикальный/ Яркость/ Контраст / регулировка оттенка /регулировка насыщенности / контроль монохромных и цветных

Операционные системы (x86 and x64 version)	<ul style="list-style-type: none"> • Windows XP Professional • Windows Server2003 • Windows Vista • Windows Server 2008 • Windows 7 • Windows Server 2008 R2
Совместимость с программами	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Media Encoder • Adobe Flash Media Live Encoder • Real Producer Plus • VideoLAN for Windows • Discover Video Multimedia Encoder (DVME)

Комплектация

1	Переходник из DVI-I в HDMI + YPbPr	1 шт.
2	DB9 для YPbPr + CVBS + S-Video + стерео аудио кабель	1 шт.
3	USB 3.0	1 шт.