

VisionSD8

8-канальная карта видеозахвата SD



ОПИСАНИЕ

VisionSD8 является 8-канальной картой видеозахвата PCIe. Карта поддерживает PAL, NTSC и SECAM для композитных и S-video входных форматов. VisionSD8 поддерживает построчный захват видео и отображение при 25/30 к/с для наложения видео в реальном времени.

Автономная PCIe x4 карта VisionSD8 обладает максимальной производительностью с пропускной способностью шины 480 МБ/с.

Такая ведущая на рынке производительность делает VisionSD8 идеальной для широкого спектра применений, среди которых:

- Программное обеспечение для многоэкранных презентаций: рекомендуется лидерами отрасли Dataton WATCHOUT™
- Цифровые табло
- Машинное Зрение: получение высокого разрешения с выходов камер
- Морские маршрутные самописцы: захват изображений с радара
- Симуляция/военное применение: получение видео в высоком разрешении и симуляция для пунктов командования и управления

Мы создаем лучшие в мире решения для визуализации

**DATA PATH**
EXCELLENCE BY DESIGN

Технология отображения с передовой графикой

ФУНКЦИИ

- Карта видеозахвата PCI Express на 4 линии
- Восемь каналов синхронного захвата
- Поддержка любого сочетания NTSC, PAL, SECAM
- Восемь входов композитного видео/S-Video
- Встроенный буфер захвата кадров 32 МБ
- Собственный процессор для режима реального времени и обнаружения синхронизации
- При использовании с серией графических адаптеров Datapath нагрузка на ЦП является несущественной даже если изображение увеличивается в масштабе на видеостене, что дает производительность в реальном времени
- Автоматическое распознавание режима видео и отсутствия сигнала
- Регулировка цвета, яркости и контраста
- Последовательное подключение входа к выходу с выборочным окончанием
- Высокая производительность DMA с векторной адресацией
- Скорость передачи данных на 480 МБ/с
- Выбор источника динамического входа
- Поддержка до 16 окон с любым сочетанием входных каналов
- Режим администратора
- SDK для OEM заказчиков

ПОТОКОВОЕ ВИДЕО

Драйверы DirectShow для драйвера WDM Streaming поддерживают следующие приложения для кодирования, записи и потоковой передачи видео по сетям или в Интернете:

- Microsoft Media Encoder®
- VLC
- StreamPix
- VirtualDub
- Adobe Flash Encoder
- AMCap
- Любое другое программное обеспечение DirectShow для кодировки

Для приложений для стриминга VisionSD8 может использоваться с Windows Media Encoder для сжатия и стриминга захваченного видео. Для воспроизведения видео используйте Windows® Media Player.

Благодаря встроенной поддержке WDM VisionSD8 может использовать любое приложение, совместимое с технологией Windows DirectShow.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

VisionSD8 поставляется с мощным программным обеспечением для конфигурации тайминга и формата источников входного сигнала и отображения данных

Просто подсоедините свой источник видео к карте, запустите приложение VisionSD8 для автоматического распознавания формата источника видеосигнала и отображайте захваченное видео в окне на своем рабочем столе.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ВИДЕОСТЕНЫ

Карта VisionSD8 поставляется с бесплатной версией Wall Control без расширенного функционала. Wall Control отображает демонстрационное окно всей видеостены с положением и размером окон.

Программное обеспечение Datapath Wall Control позволяет конфигурировать многоэкранный дисплей, запускать наложение видео и создавать конфигурацию макета видеостены. С полной версией имеется возможность сохранять макеты и вызывать их для дальнейшего использования, а также управлять Wall Control с удаленного ПК при помощи сетевого соединения.

Технология отображения с передовой графикой

СОВМЕСТИМОСТЬ

VisionSD8 поддерживается следующими операционными системами: Linux, Windows® XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8/8.1 и Windows 10.

В комплекте Datapath SDK для разработчиков программного обеспечения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФОРМАТ ПЛАТЫ

Вставная карта PCI-e x4, 110 мм x 170 мм.

Ведущее устройство на шине PCI-e с поддержкой векторной адресации DMA, обеспечивающее скорость передачи данных 480 МБ/с

РАЗЪЕМЫ

Два разъема D для входов SD

МАКСИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

ЗАХВАТА

8 по 720x576x16 битт

БУФЕРНАЯ ПАМЯТЬ КАДРОВ

32 МБ

ОПЦИИ ФОРМАТОВ ВИДЕО

PAL, NTSC, SECAM или S-Video

ТРЕБОВАНИЯ ПО ПИТАНИЮ

Макс. ток на +3,3 В: 0,25 А.

Макс. ток на +12 В: 0,6 А.

Максимальная мощность: 8 Вт

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

0–35 °C / 32–96 °F

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

–20...+70 °C / –4...+158 °F

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ

5 %–90 % без конденсации

ГАРАНТИЯ

3 года

МОДЕЛИ В НАЛИЧИИ

Код для заказа: VisionSD8

8-канальная PCIe карта видеозахвата SD

Вся продукция поставляется с новейшим программным обеспечением, если не указано иное. Для обсуждения особых требований обращайтесь в наш отдел продаж.

Datapath UK and Corporate Headquarters
Bemrose House, Bemrose Park,
Wayzgoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom

☎ +44 (0) 1332 294 441
✉ sales-uk@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

Datapath North America
2550 Blvd of the Generals,
Suite 320, Norristown,
PA 19403,
USA

☎ +1 484 679 1553
✉ sales-us@datapath.co.uk

**DATA PATH**
EXCELLENCE BY DESIGN