

VisionSC-DP2

Двухканальная карта видеозахвата
DisplayPort



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КАРТА

Профессиональный рынок аудио- и видеотехники начал осваивать технологии 4K UHD, а интеграторы и разработчики систем требуют более высокой производительности и большего разрешения у видео, с которым они работают.

Datapath VisionSC-DP2 предлагает профессионально работающим с видео возможность одновременно захватывать несколько потоков 4K со сверхвысокой четкостью, каждый с частотой 60 кадров в секунду.

Разработанная как часть семейства карт захвата VisionSC, VisionSC-DP2 предлагает непревзойденную производительность захвата и надежность.

ФУНКЦИИ

- Два независимых канала захвата DisplayPort 1.2
- Интерфейс с восемью линиями PCIe третьего поколения, общая пропускная способность захвата около 6,4 ГБ/с
- Буферная память кадров 768 МБ
- Разрешение захвата до 8K x 8K*
- Одна конечная точка PCIe, позволяющая устанавливать в одной системе больше карт и захватов изображения
- Поддержка HDCP**
- Унифицированная поддержка Datapath для драйверов под Windows® и Linux®
- Последовательный режим кадров 3D

Мы создаем лучшие в мире решения для визуализации


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Профессиональная карта аудио- и видеозахвата

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VISION

VisionSC-DP2 поддерживается драйвером Datapath Vision Performance Driver. Сочетая в себе аппаратные и программные улучшения, Vision Performance Driver предлагает пользователям ряд функций, помогающих достигать поставленных перед ними целей.

К функциям относятся захват LiveStream с низкой задержкой, независимый контроль нескольких копий одного захвата с MultiStream, аппаратно реализуемые временные метки, автоматическое определение сигнала и т. д.

Посмотреть весь спектр функций Vision можно в разделе продукции на нашем веб-сайте по адресу www.datapath.co.uk.



ПОТОКОВОЕ ВИДЕО

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

- Microsoft Media Encoder®
- VLC
- VirtualDub
- Любое другое программное обеспечение DirectShow для кодировки

Для приложений для стриминга VisionSC-DP2 может использоваться с Windows Media Encoder для сжатия и стриминга захваченного видео. Для воспроизведения видео используйте Windows® Media Player.

Благодаря встроенной поддержке WDM VisionSC-DP2 может использовать любое приложение, совместимое с технологией Windows® DirectShow.

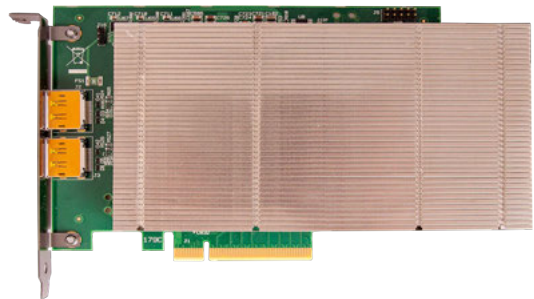
СОВМЕСТИМОСТЬ

VisionSC-DP2 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.

МОДЕЛИ В НАЛИЧИИ

Код для заказа: VisionSC-DP2
Двухканальная карта захвата DisplayPort 1.2



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФОРМАТ ПЛАТЫ

Вставная карта PCI-e x8

ГАБАРИТЫ

110 мм x 177 мм (с радиатором)

РАЗЪЕМЫ

Двойной DisplayPort 1.2 с фиксацией

МАКСИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ЗАХВАТА

Пропускная способность захвата на канал 616 Мпикс/с. Захват до 4096x2160p на 60 Гц на вход

БУФЕР КАДРОВ

768 МБ

НДСР

Поддержка в сочетании с графическими картами Datapath

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЖИМА ВХОДА

Декодирует данные Main Stream Attribute (MSA) для определения геометрии видео

ФОРМАТЫ ПЕРЕНОСА ПИКСЕЛЕЙ

RGB: 5-5-5, 5-6-5 (16 бит) или 8-8-8 (24 бит) или 8-8-8-alpha (32 бит)
YUV:4:2:2 (16 бит) Моно: 8 бит

ФОРМАТ ЗАХВАТА ПИКСЕЛЕЙ

RGB 18,24 бита на пиксель
Последовательный режим кадров 3D

СКОРОСТЬ ОБНОВЛЕНИЯ

Пользовательская установка. скорость частоты кадров соответствует источнику с условием, что не превышает макс. скорость передачи данных (6,4 ГБ/с).

Многочкратная буферизация во избежание артефактов разрыва.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ПИТАНИЮ

Макс. ток на +12 В: 1,0 А
Макс. мощность ≈ 12 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

*Поддержка 8K x 8K с низкой частотой кадров на основе предварительного тестирования.

** Поддержка НДСР в сочетании с графическими картами Datapath.

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