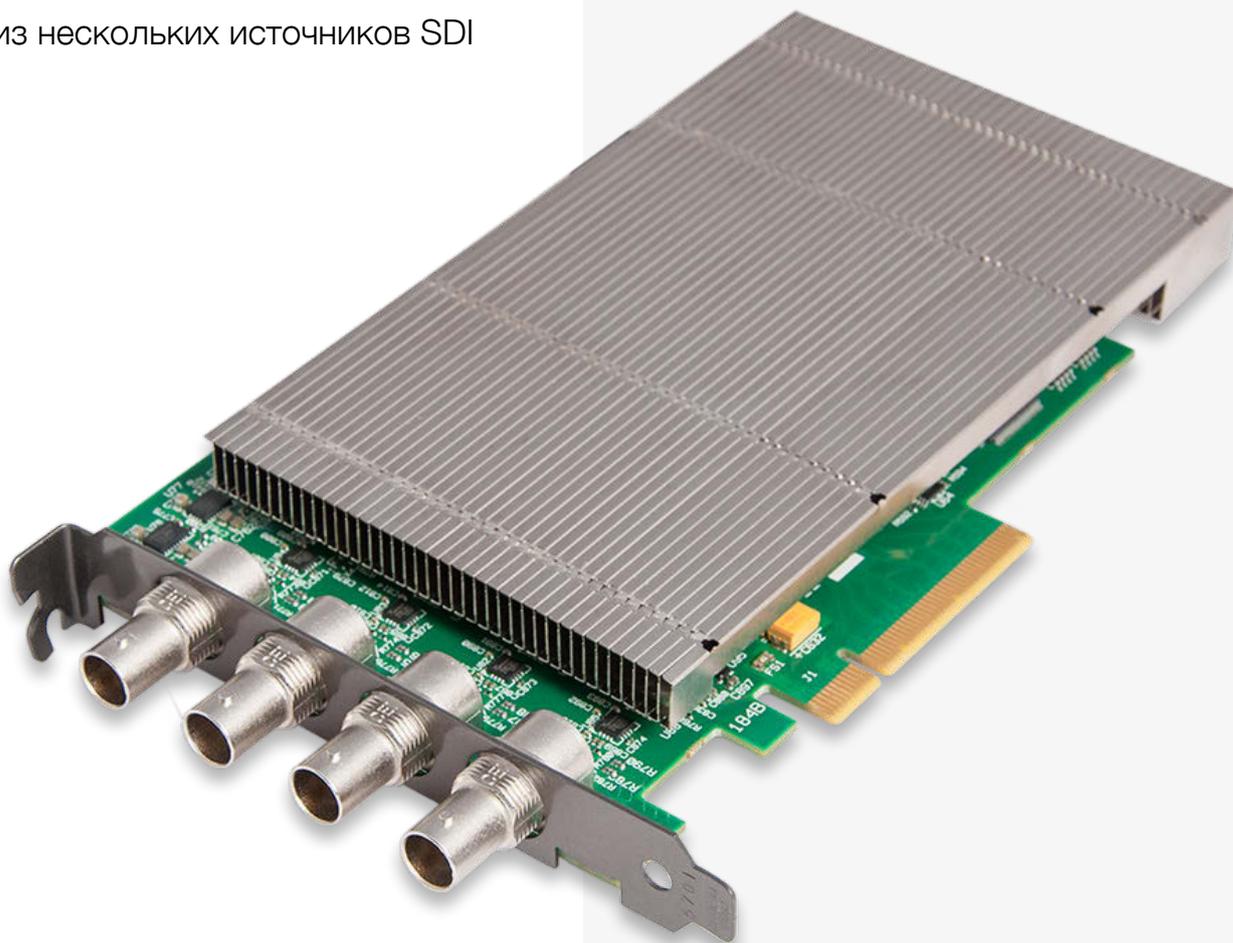


# VisionSC-SDI4

Захват из нескольких источников SDI



## ОПИСАНИЕ

Разработанная для захвата нескольких видеосигналов SDI в высоком разрешении, VisionSC-SDI4 является идеальным решением для профессионалов в области аудио и видео, ищущих решение для захвата из нескольких источников SDI.

VisionSC-SDI4 идеально подходит для области широкого вещания или для любого применения с SDI и предлагает четыре входа 3G-SDI, каждый из которых в состоянии захватывать с разрешением 1920x1080p при 60 к/с. Каждый канал захвата с аппаратной установкой временных меток, что позволяет захватывать большие площади изображения и сшивать их.

## ФУНКЦИИ

- Четыре независимых 3G SDI канала захвата
- Четыре канала с захватом изображения 1920x1080p и 60 к/с
- Интерфейс с восемью линиями PCIe 3-го поколения
- буферная память кадров 768 МБ
- Одна конечная точка PCIe, позволяющая устанавливать в одной системе больше карт и захватов изображения
- Полная поддержка всего функционала Vision
- Унифицированная поддержка Datapath для драйверов под Windows® и Linux®
- Поддержка многоканального аудио

Мы создаем лучшие в мире решения для визуализации

**DATA PATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# Четырехканальная карта видеозахвата 3G SDI

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VISION

VisionSC-SDI4 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 LiveStream:Capture, захват с низкой задержкой, независимый контроль нескольких копий одного захвата с MultiStream. Аппаратно реализуемые временные метки, автоматическое определение сигнала и т. д.

## 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-SDI4 может использоваться с Windows Media Encoder для сжатия и стриминга захваченного видео. Для воспроизведения видео используйте Windows® Media Player.

Благодаря встроенной поддержке WDM VisionSC-SDI4 может использовать любое приложение, совместимое с технологией Windows® DirectShow.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

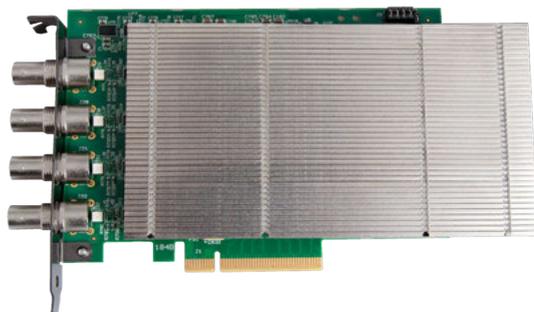
VisionSC-SDI4 поддерживается следующими операционными системами: Linux, Windows® XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8/8.1 и Windows 10.

В комплекте Datapath SDK для разработчиков программного обеспечения.

## МОДЕЛИ В НАЛИЧИИ

Код для заказа: VisionSC-SDI4

Четырехканальная карта захвата 3G SDI



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ФОРМАТ ПЛАТЫ

Вставная карта PCI-e x8

### ГАБАРИТЫ

110 мм x 177 мм (с радиатором)

### РАЗЪЕМЫ

4 разъема BNC

### МАКСИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ЗАХВАТА

Пропускная способность захвата на канал 2,97 Гб/с.  
Оснащение => 4 \* 1920 x 1080p при 60 Гц. Буфер кадров 768 МБ

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЖИМА ВХОДА

Поддержка идентификаторов полезной нагрузки SMPTE 352

### ФОРМАТЫ СЭМПЛОВ

RGB: 4-4-4 (+A)  
YUV: 4:2:2 (+A), 4:4:4 (+A)

### СТАНДАРТЫ SMPTE

ST-259, ST-272, ST-274, ST-291, ST-292, ST-293, ST-296, ST-299, ST-352, ST-424, ST-425, ST-2048

### СКОРОСТЬ ОБНОВЛЕНИЯ

Пользовательская установка. скорость частоты кадров

соответствует источнику с условием, что не превышает макс. скорость передачи данных (6,4 Гб/с на канал). Многократная буферизация во избежание артефактов разрыва.

### РЕЖИМЫ ВИДЕО

480i, 576i 720p, 1080i, 1080p, 1080psF, 2048x1080p, 2048x1080psF

### ПОДДЕРЖИВАЕМАЯ ЧАСТОТА КАДРОВ

23,98 Гц, 24 Гц, 25 Гц, 29,97 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 59,94 Гц и 60 Гц

### ПИТАНИЕ

Макс. ток на +3,3 В: 0,45 А. (TBC)  
Макс. ток +12 В: 0,85 А (TBC)  
Макс. мощность ≈ 18 Вт (TBC)

### 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

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](http://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