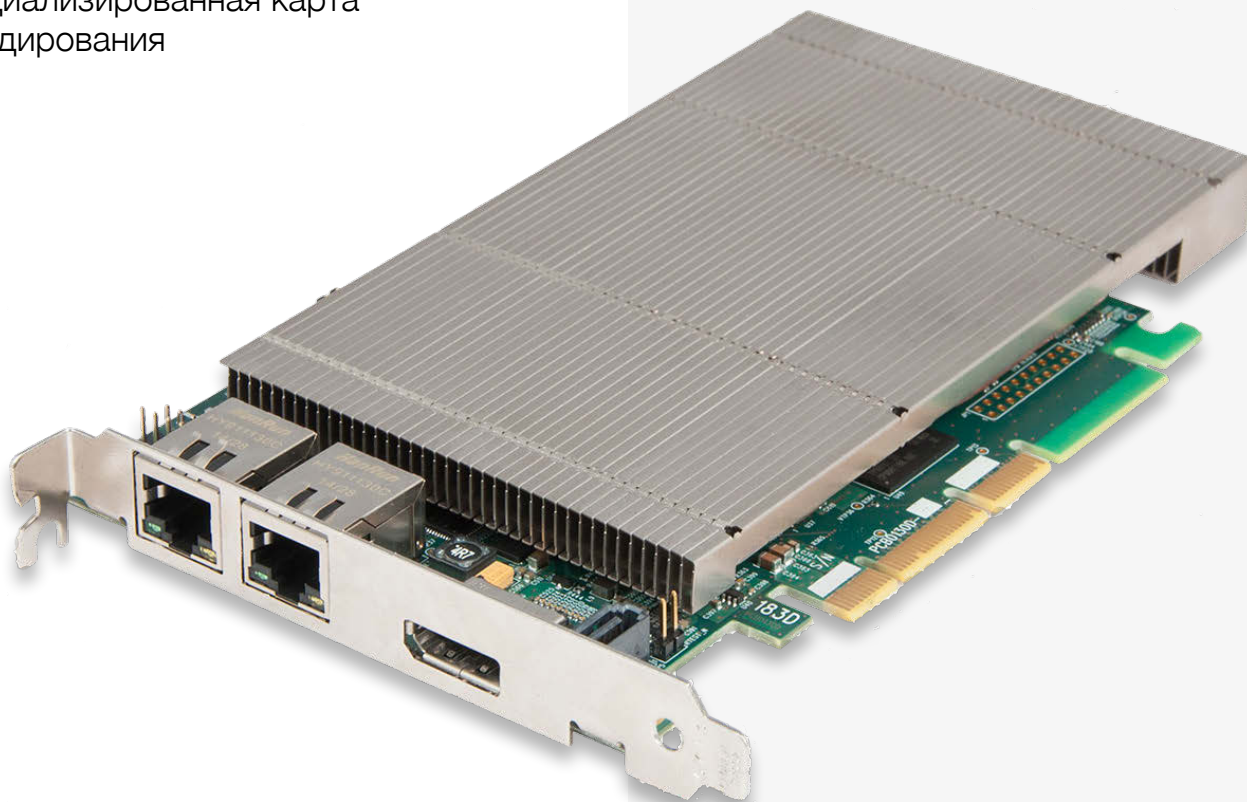


# ActiveSQX

Специализированная карта  
декодирования



## МАСШТАБИРУЕМОЕ РЕШЕНИЕ ПО ДЕКОДИРОВАНИЮ

Профессиональные решения в области аудио- и видеотехники требуют получения видеосигнала от разных источников и из разных мест. Способность принимать и отображать видео прямо с онлайн-ресурсов (таких как сети камер видеонаблюдения и удаленные десктопные приложения) и сочетать их с локальными входами стала ежедневной задачей полнофункционального отображения видеостены.

Вставная PCIe карта Datapath ActiveSQX является мощным дополнением для систем, где требуется масштабируемое аппаратное решение по декодированию на одной платформе операционных систем, таких как Windows®.

ActiveSQX оснащена встроенным процессором, способным синхронно декодировать несколько IP-потокосов через встроенные Ethernet порты.

Несколько полностью совместимых с PCIe карт ActiveSQX могут использоваться в одной системе для обеспечения масштабирования, что позволяет пользователям обрабатывать больше данных с большей синхронностью.

## ТЕХНОЛОГИИ DATAPATH SQX

Технология Datapath SQX совместима с промышленными стандартами обработки видео и потокового вещания. ActiveSQX позволяет пользователям декодировать большое количество потоков в высоком разрешении на 1080p при 60 к/с.

Несколько карт ActiveSQX находятся в одной системе для обеспечения еще большей способности декодирования.

Помимо этого, ActiveSQX может устанавливаться в системы рядом с графическими картами и картами видеозахвата, такими как серия Datapath Vision, что создаст мощное дополнение для любой среды пункта управления.

Мы создаем лучшие в мире решения для визуализации

  
**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# Передовая технология сжатия видео

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместимы с 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 PCIe x4 2-го поколения на половину длины, полная высота

### РАЗЪЕМЫ

2 порта RJ45 Ethernet, 1 выходной разъем DisplayPort (резерв)

### ETHERNET

Двойные порты 1000 Base-T Ethernet с поддержкой DHCP или статического IP, IPv4 и IPv6

### ЯДРО DMA

Прямое DMA в физические или виртуальные буферы памяти с полной поддержкой алгоритма векторной адресации, пропускная способность DMA до 1,3 ГБ/с

### МАСШТАБИРОВАНИЕ

Аппаратный даунскейлинг перед передачей для DMA. Передача один-в-один (1:1) для апскейлинга после DMA

### КАРУСЕЛЬ

Поддержка карусели окон по IP, включая аппаратную предварительную буферизацию декодирования IP для плавного воспроизведения

### СПОСОБЫ ПОТОКОВОГО ВЕЩАНИЯ

Поддержка одно- и многоадресной передачи

### КОДЕКИ ПОТОКОВОГО ВЕЩАНИЯ

H.264 (Mpeg4 Part 10 AVC), VC-1, MPEG2 Part 2, MJPEG

### ФОРМАТЫ ПОТОКОВОГО ВЕЩАНИЯ

MPEG4 part 1, MPEG2-TS, WMV, MOV

### ПРОТОКОЛЫ ПОТОКОВОГО ВЕЩАНИЯ

HTTP, RTSP, RTP, UDP

### ПЛОТНОСТЬ ДЕКОДИРОВАНИЯ

До 3 x 4096x2160p с 30 к/с или 6 x 1920x1080p с 60 к/с /

12 x 1080p с 30 к/с или 10 x 1080i с 30 к/с / 50 D1 с 30 к/с

### ДЕИНТЕРЛЕЙСИНГ

Поддерживается

### АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОТОКА

Базовая и дайджест-аутентификация потока

### ПАМЯТЬ ВИДЕОЗАХВАТА

4 ГБ

### ПРОФИЛИ H.264

Ограниченный базовый профиль (CBP) / основной профиль (MP) / высокий профиль (HiP)

### УРОВНИ H.264

Уровень 3 / 3.1 / 4 / 4.1 / 4.2 / 5 / 5.1 / 5.2

### ФОРМАТ ЦВЕТА

NV12 4:2:0

### ТРЕБОВАНИЯ ПО ПИТАНИЮ

Макс. ток на +3,3 В: 1,9 А.

Макс. ток на +12 В: 1,9 А

Макс. мощность ≈ 14 Вт

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

0–35 °C / 32–95 °F

### ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

–20...+70 °C (–4...+158 °F)

### ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ

5 %–90 % без конденсации

### ГАРАНТИЯ

3 года

## МОДЕЛИ В НАЛИЧИИ

Код для заказа: ActiveSQX

Специализированная карта декодирования

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