

ActiveSQX

Карта для декодирования видео



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

В современных AV проектах часто необходима возможность принимать видеосигнал с самых разных, в том числе удаленных источников. Одновременный прием и отображение видео с локальных и онлайн источников, таких как камеры видеонаблюдения или удаленные ПК является неотъемлемой частью функциональных видеостен.

ActiveSQX - производительная PCIe карта для декодирования видео сигналов от компании Datapath, является важным дополнением для AV систем, нуждающихся в аппаратном декодировании видео. ActiveSQX оснащена мощным процессором, который обеспечит обработку сразу нескольких IP потоков.

В одной системе могут быть использованы сразу несколько карт ActiveSQX, повышая производительность и увеличивая число одновременно обрабатываемых видеосигналов.

ТЕХНОЛОГИЯ SQX ОТ DATAPATH

Технология SQX от Datapath совместима со всеми стандартами сжатия и потоковой передачи видео сигналов.

Карта для декодирования видео ActiveSQX позволяет пользователям работать сразу с несколькими сигналами потокового видео в высоком разрешении (1080p 60fps).

Кроме этого, карта ActiveSQX может использоваться в одной системе, вместе с графическими картами и картами видеозахвата, такими как серия карт Vision от Datapath.

СОВМЕСТИМОСТЬ

ActiveSQX поддерживается следующими операционными системами: Windows 10 64 bit и Windows server 2012
Datapath SDK доступен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПЛАТА

PCIe x4 gen 2 plug-in card half length, full height

ИНТЕРФЕЙСЫ

2 x RJ45 Ethernet
1 x DisplayPort (выход)

ETHERNET

Dual 1000 Base-T Ethernet, DHCP или Static IP, IPv4 и IPv6

DMA

DMA к буферам физической или виртуальной памяти с распределением/сборкой, до 1.3GB/s

ДАУНСКЕЙЛИНГ/АПСКЕЙЛИНГ

Аппаратный даунскейлинг перед DMA.
Передача (1:1) для апскейлинга после DMA

CAROUSEL

IP Window carousel, включая аппаратную пребуферизацию IP потока для плавного воспроизведения

ПОТОКОВАЯ ПЕРЕДАЧА

Multicast и Unicast

КОДЕКИ

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

КОНТЕЙНЕРЫ

MPEG4 part 1, MPEG2-TS, WMV, MOV

ПРОТОКОЛЫ

HTTP, RTSP, RTP, UDP

ДЕКОДИРОВАНИЕ

До:

3 x 4096 x 2160p@30fps
6 x 1920 x 1080p@ 60fps или 12 x 1080p@ 30fps
или 10 x 1080i @ 30fps/50 D1 @ 30fps

ДЕИНТЕРЛЕЙСИНГ

Поддерживается

АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОТОКА

Basic и Digest

ПАМЯТЬ ВИДЕОЗАХВАТА

4GB

ПРОФИЛИ H.264

Constrained Baseline Profile CBP) / Main Profile (MP) / High Profile (iP)

УРОВНИ H.264

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

ЦВЕТОВОЙ ФОРМАТ

NV12 4:2:0 (MP) / High Profile (iP)

ПИТАНИЕ

Макс. при +3.3 - 1.9A
Макс. при +12V-1.9A
Средняя мощность ≈ 14W

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

0 -35 C / 32 - 96 F

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

-20 - 70 C / -4 - 158 F

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ

5% - 90% без конденсата

ГАРАНТИЯ

3 года

МОДЕЛИ

Артикул: ActiveSQX

Карта для декодирования видео



Connect.
Communicate.
Create.

imsolution.ru
8(800) 505-23-75
sales@imsolution.ru

