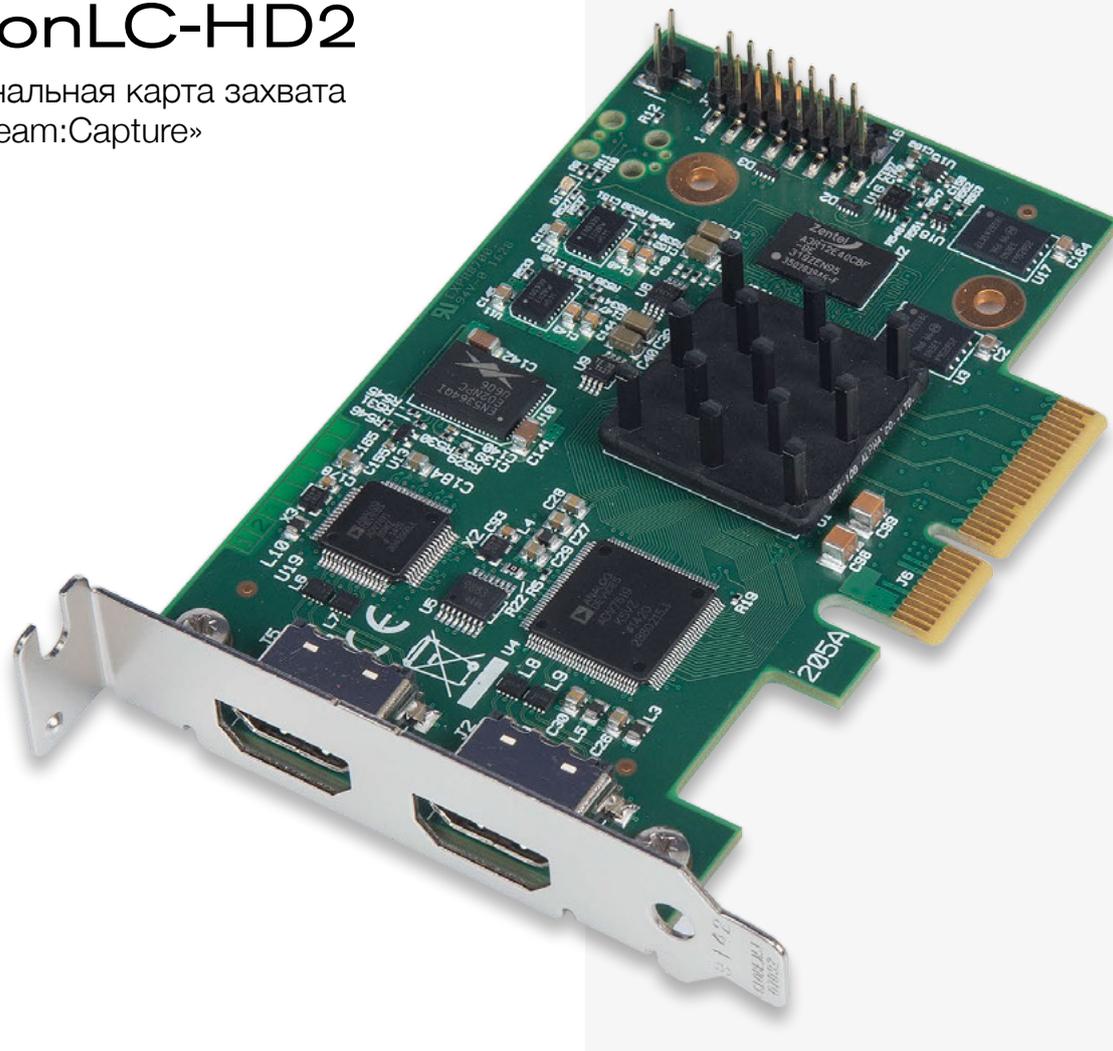


VisionLC-HD2

Двухканальная карта захвата
«LiveStream:Capture»



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КАРТА

Скрытый захват видео сегодня является основной составляющей многих миниатюрных устройств, представленных на рынке. Сюда относится запись лекций, удаленное обучение и медицинское применение. Datarpath VisionLC-HD2 обеспечивает двухканальный захват HDMI в высоком разрешении для использования с такими видами задач.

Архитектура Datarpath LiveStream:Capture позволяет обрабатывать и отправлять захваченное видео в реальном времени на процессор или на графическую карту. VisionLC-HD2 поддерживает встроенное преобразование цветового пространства и масштабирование, предоставляя возможность эффективно передавать видеосигнал в подходящем формате в приложения построения изображения и кодирования. У VisionLC-HD2 встроенная поддержка 32, 24, 16 и 12-битных форматов YUV и форматов RGB.

ФУНКЦИИ

- Канал захвата 1
 - Канал захвата HDMI
 - Максимальная пропускная способность TMDS 297 Мбит/с
 - 4096x2160p на 30 Гц 4:4:4
- Канал захвата 2
 - Канал захвата HDMI
 - Максимальная тактовая частота TMDS 165 МГц
 - 1920x1080p на 60 Гц 4:4:4
- Общая пропускная способность DMA 1,6 Гб/с
- Высококачественный апскейлинг и даунскейлинг
- Преобразование цветового пространства для поддержки выходных форматов
- Низкопрофильная карта PCI Express 2-го поколения x4
- Унифицированная поддержка Datarpath для драйверов под Windows® и Linux®

Мы создаем лучшие в мире решения для визуализации

**DATAPATH**
EXCELLENCE BY DESIGN

Профессиональная цифровая карта аудио- и видеозахвата

ШИРОКАЯ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ ЗАХВАТА

Карта захвата VisionLC-HD2 разработана для следующих сфер применения:

- Медицинская сфера
- Системы симуляции
- Прямые трансляции
- Захват с ПК или игровых приставок
- Захват лекций и презентаций
- Потокное вещание в реальном времени

Возможна также установка в систему более одной карты для захвата нескольких каналов.

Из-за природы архитектуры LiveStream:Capture VisionLC-HD2 не поддерживает приложения для контроллера видеостены, зависящие от технологии Datapath MultiStream.

ПОТОКОВОЕ ВИДЕО

За счет инфраструктуры Microsoft AV Stream доступ к входам VisionLC-HD2 и их подсчет возможен с любого приложения с поддержкой DirectShow или Media Foundation. Доступна также загрузка видео для пакета драйверов для Linux (V4L).

Проверенные варианты применения:

- Microsoft Media Encoder
- VLC
- Telestream WireCast
- vMix
- Opencast Matterhorn
- Vidblaster
- OBS Project
- Adobe Flash Media Encoder
- Dataton Watchout

СОВМЕСТИМОСТЬ

VisionLC-HD2 поддерживается следующими операционными системами: Linux, Windows® XP, Windows Vista, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8/8.1 и Windows 10..

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФОРМАТ ПЛАТЫ

Вставная карта PCIe 2-го поколения x4

ГАБАРИТЫ

103 мм x 64 мм

РАЗЪЕМЫ

2 шт. HDMI

ЧАСТОТА ПИКСЕЛЕЙ

Канал 1: 297 Мпикс/с

Канал 2: 165 Мпикс/с

МАКСИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ЗАХВАТА

Канал 1: 4906x2160p на 30 Гц

Канал 2: 1920x1080p на 60 Гц

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Максимальная пропускная способность DMA 1,6 ГБ/с

АППАРАТНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЦВЕТОВОГО ПРОСТРАНСТВА

32/24/16 бит RGB (4:4:4), 16 бит YUV (4:2:2) 12 бит YUV, NV12, YV12 (4:2:0)

ПОДДЕРЖКА АУДИО

Линейные/симметричные стереовыходы с программированием чувствительности (+/-12 дБ), сэмплирование 16 бит на 44,1/48/96 кГц Аналоговый линейный стереовыход для прямого проброса выбранного входа с сэмплированием до 64 кГц, с источником от аналогового входа или HDMI канала

НИЗКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЗАДЕРЖКИ

Время одного кадра LiveStream:Capture плюс передача финальной линии DMA

ТРЕБОВАНИЯ ПО ПИТАНИЮ

Макс. ток 1,5 А на 3,3 В

Макс. мощность ≈ 5 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: VisionLC-HD2

Двухканальная карта захвата «LiveStream:Capture»

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