

ImageDP4+

Четырехканальная графическая карта с выходами displayport



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КАРТА

Разработанная для профессионалов в области видео, ImageDP4+ представляет собой графическую карту с масштабированием для применения в системах с несколькими экранами или с проекторами.

Карты ImageDP4+ работают под управлением Windows®10 с самой современной графической производительностью. Несколько карт и выходов работают вместе для расширения рабочего стола Windows на многоэкранную площадь. Драйверы Datapath позволяют размещать мониторы в альбомной или портретной ориентации, а также сочетать их. ImageDP4+ оптимизирована для использования с серией карт захвата Datapath Vision и с картами декодирования IP для систем, где требуется захват и отображение SD, HD, 4K и IP видео.

Окна с видео могут располагаться и изменяться в размере в любом месте на многоэкранном десктопе, при этом поддерживается полная частота кадров и полное построение изображения с реалистичным цветовоспроизведением. При использовании с картами Datapath Vision контент HDCP может передаваться на экраны.

Каждый из 4 выходов DisplayPort поддерживает до 2560x1600 с 60 к/с или используются 2 выхода для поддержки разрешения 4096x2160p с 30 к/с

У ImageDP4+ 2 Гб памяти, чего хватает для работы с большинством приложений.

У карты Datapath ImageDP4+ внутренняя поддержка четырех полноразмерных выходов DisplayPort, что позволяет подсоединять кабели с фиксацией и значительно увеличивать их длину.

ФУНКЦИИ

- Шина PCI express 2.1 с электронной поддержкой x4, x8 и x16 линий
- 4 выхода DisplayPort 1.1a, каждый из которых поддерживает видео до 359 Мпикс/с с 24 бит (или же 2560x1600 на 60 Гц)
- Преобразование 4 выходов в 2 выхода, каждый с поддержкой 3840x2160p на 30 Гц
- Поддержка HDCP в сочетании с графическими картами Datapath
- Поддержка DVI/HDMI при использовании кабелей и переходников DisplayPort из каталога
- Поддержка до 8 карт в одной системе

Мы создаем лучшие в мире решения для визуализации

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Передовая графическая карта с дисплейными выходами

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Драйверы

Специальный многоэкранный дисплейный драйвер для использования с Windows® 10 в версии на 64 бит. Функция драйвера заключается в отображении одного большого рабочего стола в операционной системе Windows. Многоэкранный драйвер поддерживает до 64 экранов.

Wall Control

Программное обеспечение Datapath Wall Control позволяет легко запускать и помещать окна приложений или с видео для создания сложных конфигураций макета видеостены.

Wall Control отображает демонстрационное окно всей видеостены с положением и размером окон, включая сэмпл всего видеоконтента в реальном времени. С полной версией имеется возможность сохранять макеты и вызывать их для дальнейшего использования, а также управлять Wall Control с удаленного ПК при помощи сетевого соединения. Карта ImageDP4+ поставляется с бесплатной версией Wall Control без расширенного функционала.

МОДЕЛИ В НАЛИЧИИ

Код для заказа: ImageDP4+

4-канальная графическая карта DisplayPort PCI

Код для заказа: ImageDP4+/DVI

4-канальная графическая карта DisplayPort PCI с 4 переходниками DVI

Код для заказа: ImageDP4+/ HDMI

4-канальная графическая карта DisplayPort PCI с 4 переходниками HDMI

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Код для заказа: DP adapt

Переходник DisplayPort-DVI и кабель с питанием. Кабели доступны с длиной 10, 15, 20 метров.

Код для заказа: DPextend

Удлинитель сигнала DisplayPort и кабель с питанием. Кабели доступны с длиной 10, 15, 20 метров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФОРМАТ КАРТЫ

PCI Express на 16 линий

РАЗМЕР КАРТЫ

110 мм x 177 мм (с радиатором)

МАКСИМАЛЬНОЕ ВЫХОДНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

4 x 2560x1600 на 60 Гц (макс. 359 Мбит/с), или
2 x 3840x2160 на 30 Гц

МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ЦВЕТА

8 бит на компонент

МАКС. КОЛИЧЕСТВО КАРТ В СИСТЕМЕ

12 (48 каналов отображения)

ПАМЯТЬ ГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ

Суммарно 2 Гб

МАКС. ТОК НА 3,3 В

0,25 А (+1,8 А при питании четырех каналов
DPextend + DPadapt)

МАКС. ТОК НА 12 В

1,2 А

МАКС. ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ

15 Вт

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

0–35 °C / 32–96 °F

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

–20...+70 °C / –4...+158 °F

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ

5 %–90 % без конденсации

СВБР

Более 180 000 часов

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