Image2K

Четырехканальная графическая карта PCIe с четырьмя прямыми выходами HDMI



БЕСПРЕПЯТСТВЕННОЕ КОМБИНИРОВАНИЕ ВЫХОДОВ 4K И HD

Предназначенная для обеспечения работы многоэкранного дисплея, видеостены и установок LED, карта Image2K гарантирует беспрепятственное комбинирование выходов 4K и HD — и все это на скорости 60 кадров в секунду через прямые выходы HDMI.

Полная совместимость с мастером графической настройки Datapath позволяет с легкостью подготовить Image2K к работе с различными сочетаниями мониторов, проекторов или контроллеров LED. Выходное разрешение, поворот и расположение стены можно без труда настроить с помощью интуитивно понятного графического интерфейса в считанные минуты.

Благодаря синхронизации выходов по всем картам многоэкранные видеостены и одноэкранные дисплеи можно запитать от одной системы, что делает Image2K идеальным решением для гарнитур безопасности, корпоративных офисных дисплеев, вывесок розничных магазинов и многоэкранных видеостен. Системы, построенные с помощью Datapath VSN или корпуса iolite 600, позволяют использовать до 8 карт Image2K, что в общей сложности дает 32 выхода HD, 16 выходов 4K или комбинацию обоих типов выходов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Четыре выхода HDMI на 2560x1600 при 60
- Возможность настройки двух выходов 4K (3840x2160 при 60) или одного выхода 4K и трех выходов HD
- Поддержка комбинации выходов HD и 4K, все на скорости 60 кадров в секунду
- Поддержка HDCP 2.2
- Поддержка до 8 карт в одной системе

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Драйверы

Драйвер многоэкранного дисплея Datapath разработан специально для использования с Windows 10 и Windows Server 2019 Драйвер дисплея объединяет несколько карт Image2K для представления одного экранного полотна в операционной системе Windows, позволяя каждой видеостене отображать сотни окон вывода с поддержкой размещения картинки в картинке и наложения друг на друга. Многоэкранный драйвер поддерживает до 32 выходов для Image2K (восемь карт). Поддержка сервера Windows 2019 также доступна по запросу.

Средство Display Driver Configuration Tool

Наше уникальное средство графической установки позволяет пользователям без труда настроить несколько выходов для создания сложных конфигураций видеостены за считанные минуты. Это средство с помощью пошагового мастера проводит пользователей через весь процесс установки, позволяя с легкостью установить размеры, разрешение и местоположение экрана. Внутренняя база данных мониторов содержит сотни моделей от различных производителей, обеспечивая возможность простой настройки с учетом поддерживаемых разрешений и размеров рамки каждого монитора.

Программа управления

Image2K полностью совместима с программным обеспечением Datapath WallControl 10, которое предоставляет пользователям интерфейс для быстрого и эффективного управления контентом, куда входят видеозахват, IP-потоки и локальные приложения. Пользователи могут помещать любой источник входного сигнала в любой части видеостены путем простого перетаскивания в интерфейсе. Точное позиционирование каждого элемента контента достигается при помощи мыши и клавиатуры или же принципиально нового инструмента «Шаблоны».

СОВМЕСТИМОСТЬ

Операционные системы Windows 10 LTSC и Windows Server 2019.

МОДЕЛИ В НАЛИЧИИ

Код для заказа: Image2K
4-канальная графическая карта HDMI PCIe.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ФОРМАТ КАРТЫ
PCI Express, x16 механический, x8 электрический (п. 3)

РАЗМЕР КАРТЫ
110 мм x 177 мм (с радиатором)

МАКС. ЭФФЕКТИВНАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ
5,5 ГБ/с, поддерживаемая платами захвата Datapath Vision

МАКСИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ЦВЕТА
8 бит на компонент

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАРТ В СИСТЕМЕ
8 карт, обеспечивающих работу до 32 каналов HD

ПАМЯТЬ ГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ
2 ГБ

ПОДДЕРЖКА HDCP
2,2

МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК НА 3,3 В
0,6 А

МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК НА 12 В
4,0 А

МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ
35 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 80 000 часов

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ CE, UKCA, FCC
Данное изделие компании Datapath соответствует требованиям законодательства ЕС (маркировка CE) и применимым стандартам безопасности продукции МЭК (IEC), а также положениям части 15 правил FCC. Изделие соответствует требованиям TAA (Закон о торговых соглашениях) правительства США.

Image2K можно использовать только в системах с отключенным тактовым датчиком расширенного спектра (SSC) PCI Express, он несовместим с другими графическими картами Datapath.

Для всех выходов Image2K должны использоваться сертифицированные кабели HDMI премиум-класса для обеспечения максимальной производительности.

Вся продукция поставляется с новейшим программным обеспечением, если не указано иное. Можно оборудовать продукцию в соответствии с особыми требованиями, связавшись с нашим отделом 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

Datapath North America
2490 General Armistead Avenue,
Suite 102, Norristown,
PA 19403,
USA
+1 484 679 1553
sales-us@datapath.co.uk

Datapath Japan
Axon Hamamatsucho,
1-1-23 Shibadaimon,
Minato-ku,
Tokyo-to,
105-0012, Japan
sales-jp@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN
A VITEC COMPANY