

Image2K

Высокопроизводительная графическая карта с 4 выходами HDMI



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И КОМБИНАЦИИ 4K И HD ВЫХОДОВ

Графическая карта Image2K представляет собой профессиональное и высокопроизводительное решение, разработанное специально для создания мультidisплейных инсталляций и видеостен. Карта оснащена выходами HDMI и позволяет пользователю совмещать 4K и HD сигналы с 60 кадрами в секунду.

Image2K легко настроить для работы с разными комбинациями дисплеев и проекторов, используя удобный помощник по установке. Интуитивно понятный графический интерфейс позволяет в течении нескольких минут указать разрешения и провести другие настройки.

Синхронизация выходов всех карт позволяет создавать несколько видеостен, используя одну систему.

Системы, построенные на базе шасси VSN или iolite 600 могут вмещать до 8 карт Image2K, обеспечивая в результате 32 HD выхода, 16 выходов 4K или комбинации с поддержкой обоих форматов.

ОСОБЕННОСТИ

- Четыре выхода HDMI с поддержкой разрешения до 2560 x 1600 at 60Hz
- Режим двух выходов с поддержкой 4K (3840 x 2160 at 60Hz)
- Режим одного 4K и трех HD выходов
- Поддержка HDCP 2.2
- До 8 карт в одной системе


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Высокопроизводительная графическая карта с 4 выходами HDMI

Программное обеспечение

Драйвер

Драйвер Datapath разработан специально для операционных систем Windows 10 и Windows Server 2019. Он позволяет объединять несколько карт Image2K для создания единого рабочего пространства в системе Windows, делая возможным отображение сотен окон на видеостенах с поддержкой режима "картинка в картинке" и наложением окон. Драйвер поддерживает до 32 выходов карт Image2K (8 карт).

ПО Display Driver Configuration Tool

ПО для конфигурации позволяет в считанные минуты настроить выходы и создать макет видеостены. Благодаря помощнику по настройке, пользователи могут шаг за шагом настроить расположение, разрешение и размеры экранов. Для удобства использования также имеется встроенная база мониторов и дисплеев, которая включает сотни модели от различных производителей.

ПО WallControl 10

Image2K полностью совместима с программным обеспечением WallControl 10 от Datapath. WallControl 10 - это удобный пользовательский интерфейс, который позволяет наиболее удобным способом управлять контентом, включающим видео и IP потоки. С WallControl 10 пользователи могут разместить сигнал с любого источника в любой части видеостены, используя интерфейс drag and drop.

Совместимость

Поддерживаемые операционные системы: Windows 10 LTSC и Windows Server 2019.

Модели

Артикул: Image2K

Четырехканальная графическая карта, HDMI, PCIe

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формат

PCI Express x16 Mechanical, x8 Electrical (Gen. 3)

Размеры

110 мм x 177 мм (вкл. радиатор)

Скорость передачи данных (макс. эфф)

5.5 Гб/сек, с картами захвата Datapath серии Vision

Глубина цвета (макс.):

8-bit

Максимум карт в системе

8 карт, до 32 HD каналов

Память

2Гб

Версия HDCP

2.2

Сила тока, +3.3V

0.6A

Сила тока, +12V

4.0A

Тепловая мощность

35Вт

Рабочая температура

От 0 °C до 35 °C

Температура хранения

От -20 °C до 70 °C

Относительная влажность

От 5% до 90% без конденсации

Среднее время безотказной работы

Более 80,000 часов

Примечание: графическая карта Image2K может быть использована только в системах с отключенной опцией PCI Express spread spectrum clock (SSC). Image2K не совместима с другими графическими картами Datapath. Для максимальной производительности необходимо использовать сертифицированные кабели HDMI высокого качества.

