

Image4K

Четырехканальная графическая карта с выходами HDMI 2.0



Графическая карта с поддержкой 4K и HDCP 2.2

Графическая карта Image4K разработана специально для профессионального использования. Она применяется для создания мультidisплейных инсталляций и видеостен. Высокая производительность карты и интерфейсы HDMI 2.0 обеспечивают поддержку видео в формате 4K60 4:4:4.

Image4K 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, настроить макет и положение дисплеев.

При использовании Image4K с картами захвата с поддержкой 4K от Datapath в одной системе VSN или iolite обеспечивается поддержка HDCP 2.2 и передача видео в формате 4K60 от источника на дисплей.


DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

ОСОБЕННОСТИ

- Четыре выхода HDMI 2.0 с поддержкой 4K60 4:4:4
- Обеспечивает поддержку отображения видео в формате 4K60 для контроллеров видеостен серии VSN
- Поддержка HDCP 2.2 при использовании карт захвата Datapath
- Поддержка до 6 карт в одной системе
- Полная совместимость с Display Driver Configuration Tool (DDCT) и Diagnostic Suite от Datapath

Четырехканальная графическая карта с выходами HDMI 2.0

Программное обеспечение

Драйверы

Разработанный специально для операционной системы Windows 10 64-bit драйвер Datapath позволяет объединять несколько карт Image4K для создания единого рабочего пространства в системе Windows, делая возможным отображение сотен окон на видеостенах с поддержкой режима "картинка в картинке" и наложения окон. Драйвер поддерживает до 24 выходов карт Image4K (6 карт).

ПО Display Driver Configuration Tool

ПО для конфигурации позволяет в считанные минуты 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

Image4K полностью совместим 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.

Модели

Артикул: Image4K

Четырехканальная графическая карта, HDMI, PCIe

Технические характеристики

Формат

PCI Express x16 Mech, x8 Elect. (Gen. 3)

Размеры

110 мм x 177 мм (вкл. радиатор)

Максимальное разрешение (выход)

3840 x 2160 @ 60Hz (макс. 594 MP/s) на канал

Глубина цвета

8-bit

Максимум карт в системе

6 (24 канала)

Память

8Гб

Сила тока, +3.3V

0.6A

Сила тока, +12V

4.0A

Тепловая мощность

50Вт

Рабочая температура

От 0 °C до 35 °C / 32 °F - 96 °F

Температура хранения

От -20 °C до 70 °C / -4 °F - 158 °F

Относительная влажность

От 5% до 90%, без конденсации

Среднее время безотказной работы

Более 80,000 часов

Графическая карта Image4K может быть использована только в системах с отключенной опцией PCI Express spread spectrum clock (SSC). Image4K не совместима с другими графическими картами Datapath. Для максимальной производительности необходимо использовать сертифицированные кабели HDMI высокого качества.

