

Высокопроизводительное приложение Wall Control

Надежность стала доступной

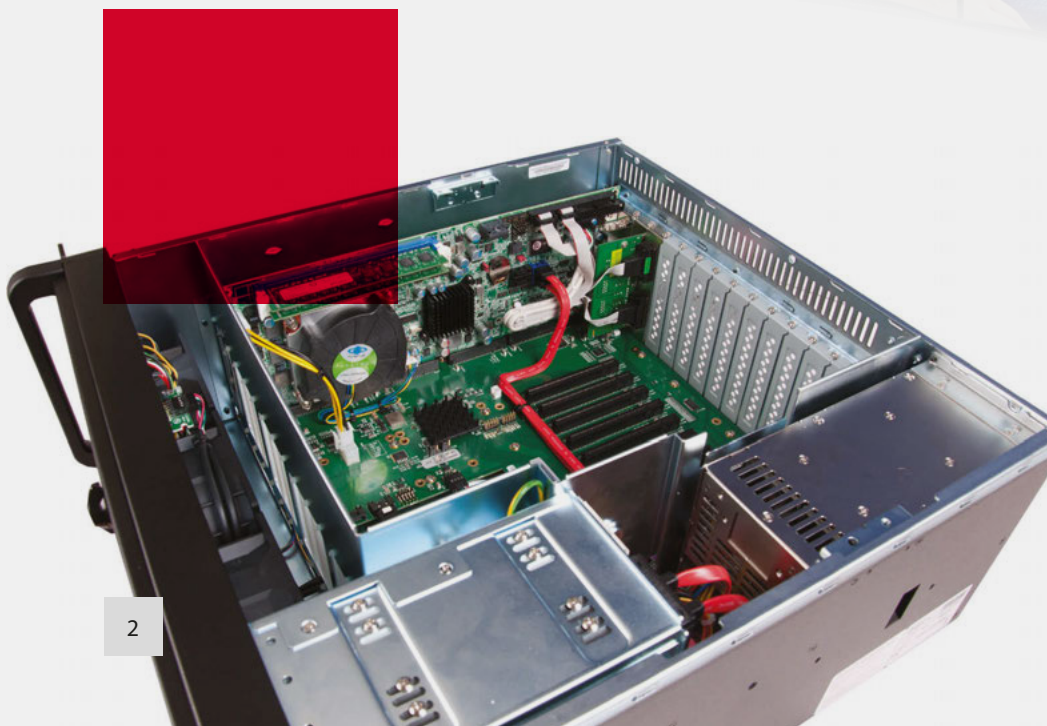
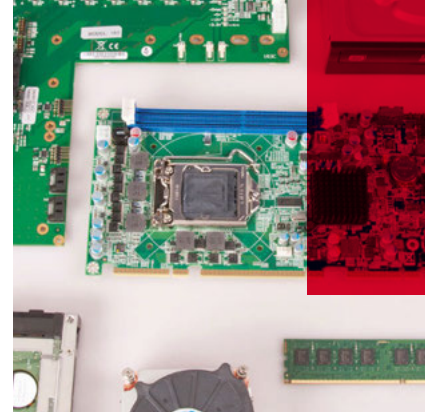


Создает лучшие в мире визуальные решения

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Содержание

Контроллеры видеостен VSN от Datapath: статистика.....	4
Области применения	5
Системы VSN от Datapath	6
Таблица выбора системы VSN	8
Гибкая технология захвата изображения, созданная для будущего.....	9
Программное обеспечение для максимально эффективного управления видеостеной.....	10



Datarpath **создает лучшие** **в мире решения для** **визуализации.**

Портфолио систем управления видеостенами от Datarpath предлагает ряд решений для обширного диапазона применений, обеспечивая эффективное управление аудио/видео в пунктах управления любого размера.

VSN
SERIES



Контроллеры видеостен VSN от Datarpath: статистика

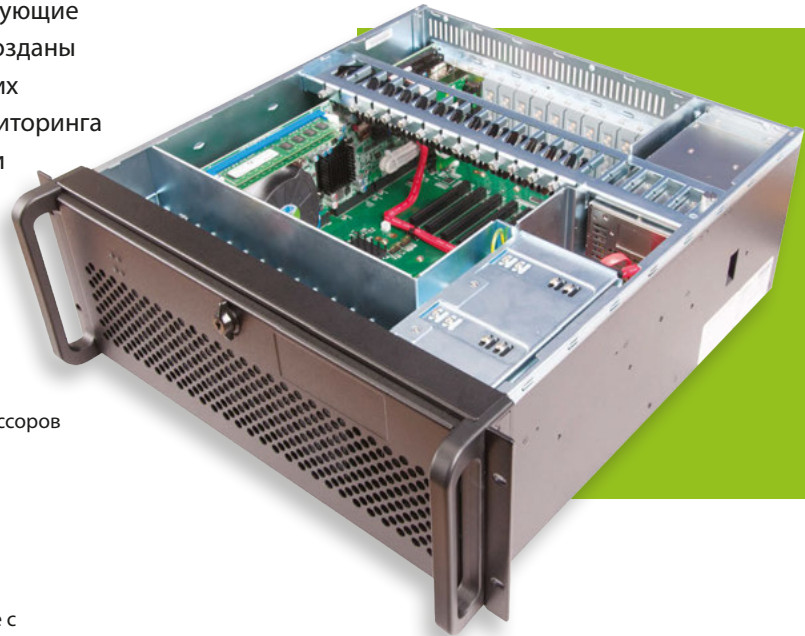
Системы VSN от Datarpath поддерживают проекты, требующие видеостены малого, среднего и большого размера, и созданы для использования в различных условиях, от небольших комнат управления, оперативных центров и залов мониторинга до центров управления трафиком, производственными процессами и области обороны.

Гибкость и масштабируемость

Системы Datarpath созданы для работы с продвинутой графикой последнего поколения Image от Datarpath, захватом видео Vision и картами декодирования SQX IP. Каждую систему можно полностью настроить используя серию высокопроизводительных процессоров Intel и расширить любой совместимой картой PCIe от Datarpath.

Функции включают в себя:

- Полный контроль над единым рабочим столом Windows на видеостене
- Активное декодирование SQX IP
- Захват и отображение видео в 4K
- Захват и отображение с поддержкой HDCP



СИСТЕМЫ
VSN
СОЗДАВАЛИСЬ НА ПРОТЯЖЕНИИ
11 ЛЕТ

БОЛЕЕ **80000**
ПОСТАВЛЕННЫХ СИСТЕМ

ВИЗУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ,
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПО ВСЕМУ МИРУ

60 
СТРАН

СИСТЕМЫ
VSN
МОЖНО
РАСШИРИТЬ ДО
50+
СЛОТОВ
РАСШИРЕНИЯ

x48
КОНФИГУРАЦИЙ
VSN
СОЗДАНО

Идеально подходит для разных секторов:



Управление трафиком

Вне зависимости от размера пункта управления системы VSN от Datapath прекрасно подходят для центров управления трафиком.

Datapath предлагает VSNMicro для помещений с ограниченным пространством, где требуется низкий уровень шума. Для больших центров управления серия VSN от Datapath с системами из 9 или 11 разъемов обеспечивает большую вычислительную мощность и возможность дальнейшего расширения ёмкости посредством блоков расширения Datapath.



Оборона

Контроллеры VSN от Datapath лежат в основе наиболее надежных в мире видеостен в условиях, когда необходимость надежной передачи информации является вопросом жизни и смерти.

С вычислительными мощностями Intel, шасси расширения и графическими картами Image от Datapath, картами захвата изображения Vision и картами декодирования SQX IP; системы VSN от Datapath обеспечивают высочайшую производительность, надежность и гибкость для удовлетворения максимально высоких требований.



Управление техническим процессом

Хотя требования к захвату изображения значительно различаются, системы VSN от Datapath обеспечивают надежность, гибкость и универсальность при управлении технологическими процессами.

Предназначено для работы с графикой Image от Datapath, картами захвата изображения Vision и картами декодирования SQX IP вне зависимости от сложности поставленной задачи всегда найдется решение с системами управления видеостенами от Datapath.



Системы наблюдения

Системы VSN от Datapath создавались для обеспечения максимальной надежности, и они идеально подходят для круглосуточной работы.

Все системы содержат высокопроизводительные и высококачественные промышленные компоненты и протестированы на работу в режиме 24/7.

И много чего еще...



Системы VSN от Datapath

С развитием технологий Datapath продолжает занимать лидирующее место на рынке благодаря инновациям.

Текущий ассортимент систем VSN от Datapath был улучшен в сравнении с первым поколением систем VSN, чтобы оборудование оставалось на пике технологий.

Второе поколение систем VSN позволяет заказчикам пользоваться преимуществами самых последних технологий драйверов, операционных систем и графических возможностей





VSN SERIES

Серии VSN 11 и VSN 9

Разработанные для условий, в которых требуется высокая производительность и надежность, серии VSN 11 и VSN 9 от Datapath созданы для предоставления пользователям большего объема памяти, самых современных процессоров и повышенной производительности.

Благодаря улучшенной конструкции системы меньше нагреваются и работают тише в сравнении с предыдущими моделями. Системы Datapath протестированы на надежность работы в режиме 24/7 для использования в пунктах управления, на военных объектах, логистических центрах, системах наблюдения и в других местах.

Стандартный комплект:

- Системные платы с 11 и 9 разъемами
- Сдвоенные накопители SSD
- Минимум 16 ГБ оперативной памяти

Опции и улучшения:

- Процессор Intel Core i7 или E3 Xeon
- Варианты увеличения объема оперативной памяти или объема диска
- Есть возможность расширения



VSNMicro 600

VSNMicro 600 предназначен для помещений, в которых из-за требований к низкому уровню шума и ограниченного пространства невозможна установка серверных шкафов. VSNMicro 600 предлагает полностью настраиваемую, имеющую малый размер и практически бесшумную систему с возможностью выбора различных процессоров Intel, жестких дисков и объема памяти.

Стандартный комплект:

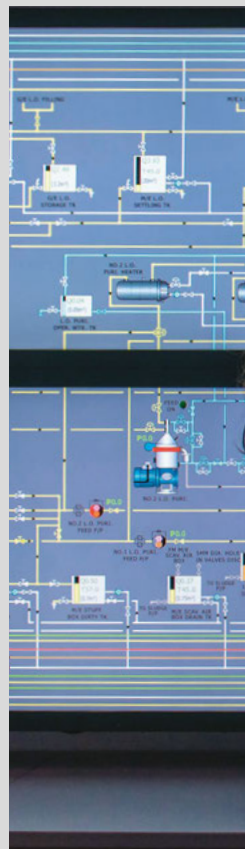
- Процессор Intel Core i5
- Системная плата с 6 разъемами
- SSD с объемом памяти до 480 ГБ
- 8 ГБ оперативной памяти

Опции и улучшения:

- Процессор Intel Core i7
- Сдвоенные накопители SSD
- 16 ГБ оперативной памяти

Таблица выбора системы VSN

	СЕРИЯ VSN 11			СЕРИЯ VSN 9		VSNMICRO
Модель	1172	1182	1192	972	982	600
МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА						
Процессор	Intel® Core i7	Intel® E3 Xeon	Intel® Dual E5 Xeon	Intel® Core i7	Intel® E3 Xeon	Intel® Core i5 (опциональное улучшение до Intel® Core i7)
Память (по умолчанию)	32 ГБ	32 ГБ	64 ГБ	32 ГБ	32 ГБ	8 ГБ
Память (макс.)	32 ГБ	32 ГБ	128 ГБ	32 ГБ	32 ГБ	16 ГБ
ДИСКОВЫЙ НАКОПИТЕЛЬ						
По-умолчанию	2 x 240 ГБ SSD	2 x 240 ГБ SSD	2 x 240 ГБ SSD	2 x 240 ГБ SSD	2 x 240 ГБ SSD	240 ГБ SSD или 480 ГБ SSD
Опциональное улучшение	2 x 480 ГБ SSD	2 x 480 ГБ SSD	2 x 480 ГБ SSD	2 x 480 ГБ SSD	2 x 480 ГБ SSD	2 x 240 ГБ SSD или 2 x 480 ГБ SSD
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА						
Windows 10 LTSB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
СИСТЕМНАЯ ПЛАТА						
x4 разъема	0	0	0	8	8	0
x8 разъемов	11	11	11	1	1	6
Всего разъемов PCIe	11	11	11	9	9	6
Есть возможность расширения	✓	✓	✓	✓	✓	X
Макс. число выходов (HD)	32	32	48	32	32	24
ПИТАНИЕ						
ATX	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует	600Вт	Отсутствует	500Вт
RPSU	800Вт	800Вт	800W	600Вт	600Вт	500Вт
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕМЫ						
USB3.0	2	2	2	2	2	4
USB2.0	6	6	4	6	6	4
Ethernet	2	2	2	2	2	2
RS-232	✓	✓	✓	✓	✓	✓
РАЗМЕРЫ						
Размер (дхвхш)	500 мм x 175 мм x 482 мм стандартное монтажное приспособление 4U					380 мм x 176 мм x 250 мм
Вес	19–25 кг (Брутто 30–33 кг)					15–20 кг (Брутто 20–25 кг)



Гибкая технология захвата, созданная для будущего



Datapath разработала широкий спектр карт захвата изображения Vision для использования в их системах. У Datapath найдется решение, которое удовлетворит любым требованиям: от захвата в 4K до низкопрофильных карт видеозахвата.

Функции Datapath Vision

При использовании вместе с картами захвата изображения от Datapath системы VSN обеспечивают набор функций Vision Performance:

1.

MultiStream

Обеспечивает независимое управление несколькими копиями одного входного сигнала.

2.

LiveStream

Обеспечивает низкую задержку, сокращая время между захватом и отображением.

3.

Технология распознавания режима

Обеспечивает автоматическое определение и захват различных типов сигнала.



Для дополнительной информации по нашему ассортименту систем управления видеостенами свяжитесь с нами по телефону **+44 (0) 1332 294441** или по электронной почте **sales@datapath.co.uk**

Программное обеспечение для максимально эффективного управления видеостеной

У Datarpath есть ассортимент программных инструментов для планирования, выполнения и управления всеми настройками видеостены. Независимо, используете ли вы маленькую видеостену в одном месте или несколько больших стен в нескольких местах, у Datarpath есть ассортимент приложений для управления, поиска неисправностей и взаимодействия при использовании видеостен.

WallControl 10

Стандарт

Обозначайте, помечайте и управляйте множеством источников с помощью шаблонов.

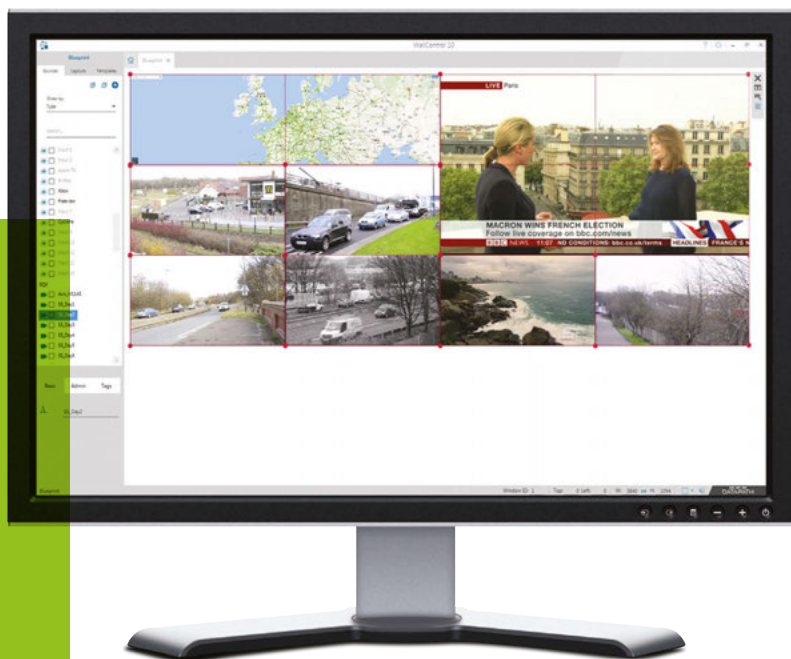
WallControl 10 — наиболее интуитивное на текущий момент программное обеспечение для управления видеостенами от Datarpath. Шаблоны могут быть созданы за несколько секунд и использоваться для создания зон на вашей видеостене для легкого размещения контента. Шаблон может быть размещен на одном экране, нескольких экранах или на всей видеостене. Создайте шаблон окна, чтобы сделать возможной группировку нескольких частей контента вместе.

Добавлять источники еще никогда не было так легко. Каждую стену в системе VSN можно обнаружить в сети, а каждый источник на макете можно пометить. Различные типы источников можно быстро перетаскивать и размещать на шаблоне. Можно одновременно выбрать несколько источников для создания карусели всего за несколько секунд. С легкостью сохраняйте и мгновенно вызывайте ваши любимые макеты.



WallControl 10 позволяет пользователям:

- Быстро создавать сложные шаблоны
- Легко определять источники
- Управлять источниками с помощью простой функции перетаскивания
- Размещать любой источник в любом окне
- Использовать до восьми источников IP SQX
- Просматривать стену в режиме реального времени
- Создавать, сохранять и вызывать макеты



WallControl 10 Pro Профессиональный

Управление несколькими видеостенами с отдельными правами доступа к контенту.

WallControl 10 Pro Профессиональный предлагает следующие функции в дополнение к WallControl 10 Стандартный:

1. Мультистена

Несколько видеостен, работающих либо с одной системы VSN, либо с нескольких систем, можно просматривать на одном экране или интерфейсе WallControl 10.

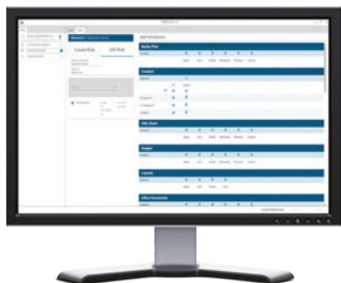
Источники входного сигнала, такие как Vision, IP-декодирование или локальные медиа динамически обновляются в списке источников на активной стене. Пользователи при необходимости могут добавлять или удалять контент.

2. Управление правами пользователя

Зарегистрированным пользователям могут присваиваться права доступа по одному пользователю для каждой стены с помощью домена Windows. Индивидуальным ролям могут предоставляться различные разрешения для влияния на изменения, которые можно внести в имеющуюся стену.

3. Неограниченные источники IP SQX

WallControl 10 может вмещать много источников IP SQX, насколько это позволяет аппаратное обеспечение.



Quant

Мощный обмен данными приложений между пользователями с Quant

Эффективные решения по контролю и управлению зависят от возможности доступа к нужной информации нужных людей в нужное время.

Quant — это программный пакет, который делает возможной потоковую трансляцию данных отдельных приложений напрямую на большую видеостену, между рабочими станциями и с видеостены на пользовательские экраны, обеспечивая при этом интерактивность KVM.

Источники доступа к видеостене

Рабочие станции внутри одной сети могут иметь доступ к любому источнику, физически подключенному к контроллеру Datapath, при этом неважно, где они находятся — в помещении оператора или на удаленном расстоянии.

Потоковое исполнение приложения с KVM

Операторы могут передавать информацию другим операторам путем потокового исполнения приложений через свои экраны и через видеостены. Получатели могут вносить изменения в рамках потоковой передачи с экрана, даже если у них не установлено прикладное программное обеспечение.

Совместимость с контроллерами видеостен

Quant был создан для слаженной работы с контроллерами видеостен Datapath. Можно использовать как дополнение к управляющему программному обеспечению для видеостен WallControl 10.

**Datapath Великобритания и
корпоративная штаб-квартира**
Bemrose House, Bemrose Park,
Wayzgoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom

☎ +44 (0) 1332 294 441
✉ sales@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

Datapath Северная Америка
2550 Blvd of the Generals,
Suite 320, Norristown,
PA 19403,
USA

☎ +1 484 679 1553
✉ sales-us@datapath.co.uk



DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN