VSN V3

Масштабируемый
сверхзащищенный контроллер
видеостены



КОНТРОЛЛЕРЫ ВИДЕОСТЕН ДЛЯ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Контроллеры Datapath VSN созданы специально для обеспечения максимальной производительности, надежности и эффективности. Они позволяют осуществлять захват, обработку и отображение контента на видеостенах в самых различных отраслях — от небольших корпоративных конференц-залов до критически важных диспетчерских и престижных выставок.

Оснащенные процессорами и памятью Intel контроллеры Datapath VSN могут поставляться с заранее настроенными видеокартами Datapath Image, картами захвата Vision и картами IP-декодеров SQX в соответствии с конкретными требованиями проекта.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

В устройствах поколения V3 реализованы новейшие технологии в области энергоэффективности и охлаждения, а улучшенная конструкция корпуса оптимизирует вентиляцию и упрощает обслуживание системы.

VSN V3 включает поддержку процессоров Intel Core i9, Core i7 12-го поколения (Alder Lake) или Single Xeon 10-го поколения, а также доступны варианты памяти до 128 ГБ (с ECC и без ECC). USB 3.0 теперь также включен для поддержки высокой скорости передачи данных и подключения к новейшим устройствам.

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

Самый передовой в мире контроллер видеостены

ОПТИМИЗИРОВАННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ СИСТЕМЫ

Корпус оснащен допускающими горячую замену вентиляторами, благодаря чему систему можно эксплуатировать и обслуживать непрерывно и круглосуточно на наиболее важных объектах. Конструкция корпуса была модифицирована, чтобы дополнительно оптимизировать вентиляцию, улучшить управление теплоотдачей и снизить уровень шума. Новая конструкция наряду с новым резервным блоком питания «платинового» класса обеспечивает максимальную эффективность контроллера VSN.

НАДЕЖНОСТЬ

Контроллер видеостены Datapath VSN V3 предназначен для использования в диспетчерских центрах. Каждый компонент был тщательно протестирован, чтобы подтвердить высокие показатели производительности и надежности. Для дополнительной надежности на системе может быть предустановлено ПО Wall Monitor.

ПО Diag-Suite имеется на всех системах Datapath и предоставляет информацию о производительности контроллера в режиме реального времени. Оно позволяет системным администраторами и специалистам поддержки быстро выявлять и устранять любые проблемы.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МОДЕЛИ

VSN V3 доступен с 11- или 5-слотовой объединительной панелью. Каждый VSN V3 доступен с выбором процессоров Intel Corei9, Corei7, Corei5 или Xeon.

Все системы поставляются с Windows 10 21H2 LTSC, двумя SSD-накопителями по 480 ГБ и блоком питания RPSU мощностью 800 Вт. [1], [2]. Windows 11 LTSC 24H2 можно заказать во время оформления заказа без дополнительных затрат.

Коды заказов:
Стандартная конфигурация включает 32 ГБ ОЗУ и 480 ГБ SSD в RAID.

11 слотовые системы:	
Core i9	VSN-V3-11-A-RPSU
Core i7	VSN-V3-11-B-RPSU
Single Xeon	VSN-V3-11-G-RPSU
5 слотовые системы:	
Core i9	VSN-V3-5-A-RPSU
Core i7	VSN-V3-5-B-RPSU
Core i5	VSN-V3-5-C-RPSU
Single Xeon	VSN-V3-5-G-RPSU
Системы расширения:	
11 slot Expansion	VSN-V3-11-X-RPSU
5 slot Expansion	VSN-V3-5-X-RPSU

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА
Базовые процессоры VSN V3
Portwell ROBO-8116VG2AR с поддержкой памяти DDR5
Процессор VSN V3 Xeon
Portwell ROBO-8115VG2AR с поддержкой памяти DDR4

ПРОЦЕССОР
Core i9
Процессор Intel® Core i9 12-го поколения, тактовая частота 5,10 ГГц. Кэш 30 МБ
Core i7
Процессор Intel® Core i7 12-го поколения, тактовая частота 4,90 ГГц. Кэш 25 МБ
Core i5
Тактовая частота 4,90 ГГц. Кэш 25 МБ
Тактовая частота Intel Core i5 12-го поколения, кэш 18 МБ
Xeon
Intel Xeon W-1270E 10-го поколения, тактовая частота 4,8 ГГц, кэш-память 16 МБ

ПАМЯТЬ
32 ГБ (стандарт)
64 ГБ (обновление)
128 ГБ (обновление Xeon)

ETHERNET
Два порта 10Base-T/ 100Base-TX/ 2500BaseT

ВСТРОЕННАЯ ГРАФИКА И АУДИО
Display Port, HDMI — системы V3 с процессорами Intel Core i5, i7 или i9
DVI-I — системы V3 с процессорами Intel Xeon
Все системы имеют аудиоразъём 3,5 мм

СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ
SSD-накопители, допускающие горячую замену
2 x 240 ГБ SSD [4]
Вариант обновления: 2 x 960 ГБ SSD

ПОДКЛЮЧЕНИЕ
USB
4 порта USB 3.0
2 порта USB 2.0
1 порт USB C (Только версии VSN V3 Intel Core i5/i7/i9)

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ
Конфигурация
Коммутируемая матрица PCIe 3-го поколения с 5 или 11 слотами x8 – восходящий и нисходящий канал 8 ГБ/с

ПИТАНИЕ
VSN V3
Резервный блок питания, 800 Вт, 100–240 В, 50/60 Гц

ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ
0–35 °C

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ
-20–70 °C

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ
10–95% БЕЗ ОБРАЗОВАНИЯ КОНДЕНСАТА

ВЫСОТА НАД УРОВНЕМ МОРЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ДО 5000 М

УРОВЕНЬ ШУМА
52–80 дБ
В зависимости от конфигурации системы и температуры окружающей среды

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Габаритные размеры
507,6 × 177 × 482,6 мм (Д × В × Ш) со стоечными кронштейнами
Масса
19–25 кг (30–33 кг в упаковке Данное изделие компании

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ
CE, UKCA, FCC
Datapath соответствует требованиям законодательства ЕС (маркировка CE) и соответствующим стандартам безопасности продукции МЭК (IEC), а также части 15 правил FCC. Изделие отвечает требованиям TAA (Закона о торговых соглашениях) правительства США.

[1] Системы Datapath несовместимы с версией Windows 10 Home. Windows 10 LTSC 21H2 доступна с поддержкой Microsoft до 2032 года.
[2] Все изделия поставляются с новейшими версиями программного обеспечения, если не указано иное. Указанные технические характеристики являются минимальными. Системы с более высокими техническими характеристиками могут поставляться без предварительного уведомления. Для заказа особых конфигураций обращайтесь в отдел продаж.
[3] Скорость вращения корпусного вентилятора регулирует драйвер. Скорость может зависеть, среди прочего, от таких факторов, как температура окружающей среды, конфигурация системы и производительность процессора.
[4] Минимальная мощность. Могут быть установлены приводы большей мощности.

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

DAT-WCS-RU1-V1.18