VSN 9 & 11 series

Решения для контроллера видеостены

VSN SERIES

МОЩНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ВИДЕОСТЕНЫ

2-е поколение контроллеров видеостен Datapath video wall на 9 и 11 слотов разработано для сред, требующих высокой производительности и надежности. Системы VSN900 и 1100 для использования в пунктах управления, военных установках, логистических операциях, системах наблюдения и других областях командования и управления.

Серия VSN разработана для поддержки всемирно известных систем захвата Datapath Vision, карт декодирования Image graphics и ActiveSQX. Она позволяет отображать данные от физических и IP источников видеосигнала на видеостенах среднего и большого размера. Операторы в состоянии просматривать данные с любого источника на макетах с одним или несколькими экранами.

Каждая система серии 2-го поколения VSN работает с Windows 10 для обеспечения высочайшей производительности.

БЫСТРАЯ ОБРАБОТКА С ПРОЦЕССОРАМИ INTEL®

Серия промышленных ПК VSN предлагается с 9 или 11 слотами PCIe на материнской плате.

Сетевая топология на основе коммутаторов со слотами высокой пропускной способности PCIe 3-го поколения. Каждый слот в состоянии обеспечивать высокую пропускную способность от нескольких карт захвата на многочисленные выходы.

Системы доступны с процессорами Intel® Core i7 7-го поколения, с одиночным E3 Xeon или с высокопроизводительными двойными процессорами E5 Xeon.

Системы оборудуются SSD дисками емкостью 240 ГБ или 480 ГБ и оперативной памятью до 128 ГБ.

Для максимального потока воздуха были специально разработаны шасси 4U, за счет которых в систему поступает больше воздуха. Это поддерживает температуру на низком уровне и снижает шум вентиляторов.

Мы создаем лучшие в мире решения для визуализации

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Технология отображения с передовой графикой

СИСТЕМЫ VSN

Системы VSN под управлением Windows 10 предлагаются в следующих вариантах:

1. Система на 9 или 11 слотов VSN972 / 1172 с процессором Intel® Core i7, 16 ГБ оперативной памяти и двумя жесткими дисками SSD на 240 ГБ. VSN972 предлагается с источниками питания ATX или RPSU. VSN1172 предлагается только с RPSU.

2. Система на 9 или 11 слотов VSN982 / 1182 с процессором Xeon, 32 ГБ оперативной памяти, двумя жесткими дисками SSD на 240 ГБ и блоком питания RPSU.

3. VSN1192 - система на 11 слотов с двумя процессорами Xeon, 64 ГБ оперативной памяти, двумя жесткими дисками SSD на 240 ГБ и блоком питания RPSU.

НАДЕЖНОСТЬ

Контроллеры видеостен Datapath VSN video wall разработаны для требовательных пунктов управления. Каждый компонент прошел строгие испытания для обеспечения высокого уровня производительности и надежности.

Для еще большей уверенности системы предлагаются с предустановленным программным обеспечением Wall Monitor.

Wall Monitor — это приложение, которое выдает предупреждения операторам при работе системы вне нормальных параметров. Аварийные сообщения могут настраиваться на случай изменения напряжения и температуры.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Контроллеры видеостены VSN серии 9 и 11 совместимы с операционными системами Windows 10 LTSB[2].

МОДЕЛИ В НАЛИЧИИ

Код для заказа: VSN972-ATX

Код для заказа: VSN972-RPSU

Код для заказа: VSN982-RPSU

Код для заказа: VSN1172-RPSU

Код для заказа: VSN1182-RPSU

Код для заказа: VSN1192-RPSU

Варианты модернизации приведены в таблице напротив.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА
VSN972 / 1172
Portwell ROBO8113-Q170
VSN982 / 1182
Portwell ROBO8113-C236
VSN1192
Advantech PCE-9228G2

ПРОЦЕССОР
VSN972 / 1172
7-е поколение Intel® Core i7 с тактовой частотой 3,6 ГГц. Кэш 8 МБ
VSN982 / 1182
E3 Xeon с тактовой частотой 3,6 ГГц. Кэш 8 МБ L3
VSN1192
Dual E5 Xeon (E5-2618L v3

ПАМЯТЬ
VSN972 / 1172 / 982 / 1182
32 ГБ (максимум)
VSN1192
64 ГБ (128 ГБ, опция при модернизации)
Ethernet
Двойной 10Base-T/ 100Base-TX/ 1000 BaseT
Встроенная графика
DVI для VSN972 / 982 / 1172 / 1182
VGA для VSN1192
RS232
Для управления

ЖЕСТКИЙ ДИСК
SSD с «горячей» заменой
2 SSD на 240 ГБ (RAID 1)
Опция модернизации: 2 SSD на 480 ГБ

ВОЗМОЖНОСТИ ПОДСОЕДИНЕНИЯ
USB
2 шт. 3.0 (на задней панели)
6 шт. 2.0 (2 спереди, 2 сзади, 2 внутренних[1])

СИСТЕМНАЯ ПЛАТА
Функции
3-е поколение PCIe с сетевой топологией на основе коммутаторов, 1 слот x8: восходящий и нисходящий канал 8 ГБ/с, 8 слотов x4: восходящий и нисходящий канал 4 ГБ/с[3]
или 11 слотов x8: восходящий и нисходящий канал 8 ГБ/с

ПИТАНИЕ
VSN972
500 Вт, 100-240V~, 50/60Hz
VSN 9 Series
RPSU 600 Вт , 100-240V~, 50/60Hz
VSN 11 Series
RPSU 800 Вт, 100-240V~, 50/60Hz

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
0–35 °C / 32–95 °F

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ
–20…+70 °C (–4…+158 °F)

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ
5 %–90 % без конденсации

ШУМ
48,6 Дб(А)–67,9 Дб(А) В зависимости от конфигурации системы и температуры окружающей средыр

ГАБАРИТЫ
Размер
500 мм(д) x 175 мм(в) x 482,1 мм(ш)
Вес
19–25 кг (с упаковкой 30–33 кг)

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ
CE / FCC / RoHS / UL

[1] Внутренний порт под аппаратный ключ для защиты программного обеспечения.

[2] Поддерживается Windows Server 2022. Свяжитесь с отделом продаж Datapath для получения дополнительной информации. Системы Datapath несовместимы с версией Windows 10 Home.

Вся продукция поставляется с новейшим программным обеспечением, если не указано иное. Для обсуждения особых требований обращайтесь в наш отдел 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

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

19-vsn 9&11 series-datasheet-ru-3.0