VSN V3

Controlador de parede de vídeo escalável e ultrasseguro



PAREDE DE VÍDEOS DE MISSÃO CRÍTICA CONTROLADORES

Os controladores Datapath VSN são projetados a partir do zero para um máximo desempenho, confiabilidade e eficiência. Eles capturam, processam e exibem conteúdo em paredes de vídeo em uma variedade de setores, desde pequenas salas de reuniões corporativas até grandes salas de controle críticas e instalações de prestígio.

Instalados com processadores Intel e opções de memória, os Datapath VSNs podem ser pré-configurados com gráficos de imagem Datapath, captura Vision e placas de decodificação IP SQX para os requisitos específicos do seu projeto.

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A geração V3 apresenta a mais recente tecnologia em eficiência energética e resfriamento do sistema, bem como aperfeiçoamentos no chassi para melhorar o fluxo de ar e simplificar a manutenção do sistema.

O VSN V3 inclui suporte para processadores Intel Core i9, Core i7 ou Single Xeon de 12ª geração (Alder Lake) de 12ª geração, com opções de memória disponíveis de até 128 GB (ECC e não ECC). USB 3.0 também está incluído para suportar altas velocidades de transferência e conectividade com os dispositivos mais recentes.

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

O controlador de parede de vídeo mais avançado do mundo

RESFRIAMENTO DO SISTEMA OTIMIZADO

O chassi inclui ventiladores de troca a quente, permitindo uso ininterrupto 24 horas por dia, 7 dias por semana, nas instalações mais críticas. Ele foi redesenhado para otimizar ainda mais o fluxo de ar, melhorar o gerenciamento de calor e reduzir o ruído. O novo design, juntamente com uma nova fonte de alimentação redundante com classificação de platina, torna este o VSN mais eficiente até o momento.

CONFIABILIDADE

O controlador de parede de vídeo VSN da Datapath VSN V3 foi projetado para uso em ambientes exigentes de sala de controle. Cada componente foi rigorosamente testado para garantir altos níveis de desempenho e confiabilidade. Para uma maior tranquilidade, os sistemas podem ser pré-instalados com o software Wall Monitor.

O Diag-Suite está disponível em todos os sistemas Datapath e fornece informações em tempo real sobre o desempenho do controlador e pode ser usado por administradores de sistema e equipes de suporte para identificar e corrigir rapidamente quaisquer problemas.

MODELOS DISPONÍVEIS

O VSN V3 está disponível com um backplane de 11 ou 5 slots. Cada VSN V3 está disponível com uma escolha de processadores Intel Corei9, Corei7, Corei5 ou Xeon.

Todos os sistemas são enviados com Windows 10 21H2 LTSC, SSD duplo de 480 GB e um RPSU de 800 W. [1], [2]. O Windows 11 LTSC 24H2 pode ser solicitado no momento do pedido, sem custo adicional.

Códigos de pedido:
A configuração padrão inclui 32 GB de RAM e SSDs de480 GB em RAID.

11 Sistemas de slot:	
Core i9	VSN-V3-11-A-RPSU
Core i7	VSN-V3-11-B-RPSU
Single Xeon	VSN-V3-11-G-RPSU
5 Sistemas de slot:	
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
Sistemas de expansão:	
11 slot Expansion	VSN-V3-11-X-RPSU

ESPECIFICAÇÃO

PLACA MÃE

Processadores principais VSN V3

Portwell ROBO-8116VG2AR com suporte para memória DDR5

Processador VSN V3 Xeon

Portwell ROBO-8115VG2AR com suporte para memória DDR4

PROCESSADOR

Core i9

Velocidade de clock Intel® Core i9 de 12ª geração de 5,10 GHz. Cache de 30MB

Core i7

Intel® Core i7 de 12ª geração com velocidade de clock de 4,90 GHz. Cache de 25MB

Core i5

Velocidade do clock de 4,90 GHz. Cache de 25 MB, Velocidade do clock do Intel Core i5 de 12ª geração, cache de 18 MB

Xeon

Intel Xeon W-1270E de 10ª geração, velocidade de clock de 4,8 GHz e cache de 16M

MEMÓRIA

32 GB (padrão)
64 GB (atualização)
128 GB (atualização Xeon)

ETHERNET

Dual 10Base-T/ 100Base-TX/ 2500BaseT

GRÁFICOS E ÁUDIO A BORDO

DisplayPort, HDMI - Sistemas V3 com processadores Intel Core i5, i7 ou i9
DVI-I - Sistemas V3 com processadores Intel Xeon
Todos os sistemas possuem um conector de áudio de 3,5 mm

ARMAZENAMENTO EM DISCO

SSD de troca a quente

2 x SSD de 240 GB [4]
Opção de atualização: 2 x SSD de 960 GB

CONECTIVIDADE

USB

4 x 3.0
2 x 2.0
1 x USB C (Somente versões VSN V3 Intel Core i5/i7/i9)

BACKPLANE

Características

Tecido comutado PCIe de 3ª geração com 5 ou 11 slots x8 – uplink e downlink de 8 GB/s

ENERGIA

VSN V3

RPSU 800W, 100-240V~, 50/60Hz

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

0°C A 35°C

TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO

-20°C A 70°C

UMIDADE RELATIVA

10% A 95% SEM CONDENSAÇÃO

ALTITUDE OPERACIONAL

ATÉ 5.000M

RUÍDO

Entre 52dB e 80dB
Depende da configuração do sistema e da temperatura ambiente

DIMENSÕES

Tamanho

507,6 mm (C) x 177 mm (A) x 482,6 mm (L) com orelhas de rack.

PESO

19kg - 25kg (enviado 30kg - 33kg)

CONFORMIDADE

CE, UKCA, FCC
Este produto da Datapath está em conformidade com a legislação CE da UE e as normas IEC de segurança de produtos relacionadas, bem como com a Parte 15 das normas da FCC. Está em conformidade com o TAA, nos termos da lei *Trade Agreement Act* do governo dos EUA.

[1] Os sistemas Datapath não são compatíveis com a edição Windows 10 Home. O Windows 10 LTSC 21H2 está disponível com suporte da Microsoft até 2032.
[2] Todos os produtos são fornecidos com as versões de software mais recentes, salvo indicação contrária. A especificação indicada é apenas o mínimo. Sistemas de especificação superior podem ser fornecidos sem aviso prévio. Requisitos especiais podem ser combinados entrando em contato com nossa equipe de vendas.
[3] A velocidade da ventoinha do chassi é selecionada pelo driver e pode ser afetada por fatores como temperatura ambiente, configuração do sistema e desempenho do processador, entre outros.
[4] Capacidade mínima· Unidades de maior capacidade podem ser fornecidas·

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-ptBR1-V1.18