VSN V3

Controller per videowall scalabile e ultra sicuro



VIDEOWALL MISSION-CRITICAL CONTROLLER

I controller Datapath VSN sono progettati da zero per avere il massimo di prestazioni, affidabilità ed efficienza. Acquisiscono, elaborano e visualizzano contenuti su videowall in una vasta gamma di settori, dalle piccole sale riunioni aziendali alle grandi sale di controllo critiche fino alle installazioni di prestigio.

Installati con processori Intel e opzioni di memoria, i Datapath VSN possono essere preconfigurati con schede grafiche Datapath Image, schede di acquisizione Vision e di decodifica SQX IP per i requisiti specifici del progetto.

EFFICIENZA ENERGETICA

La generazione V3 introduce la tecnologia più recente in termini di efficienza energetica e raffreddamento del sistema e miglioramenti dello chassis per migliorare il flusso d'aria e semplificare la manutenzione del sistema.

VSN V3 include il supporto per processori Intel Core i9 di 12a generazione (Alder Lake), Core i7 o Single Xeon di 10a generazione, con opzioni di memoria disponibili fino a128 GB (ECC e non ECC). Ora è incluso anche USB 3.0 per supportare velocità di trasferimento elevate e connettività ai dispositivi più recenti.

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

RAFFREDDAMENTO DEL SISTEMA OTTIMIZZATO

Lo chassis include ventole Hot-swap, che consentono l'uso e la manutenzione ininterrotti 24 ore su 24, 7 giorni su 7 nelle installazioni più critiche. È stato riprogettato per ottimizzare ulteriormente il flusso d'aria, migliorare la gestione del calore e ridurre il rumore. Questo nuovo design, insieme a un nuovo alimentatore ridondante classificato Platinum, lo rende il VSN più efficiente di sempre.

AFFIDABILITÀ

Il controller per videowall VSN V3 di Datapath è stato progettato per l'uso in ambienti di sale di controllo esigenti. Ogni componente è stato rigorosamente testato per garantire elevati livelli di prestazioni e affidabilità. Per una maggiore tranquillità, i sistemi possono essere preinstallati con il software Wall Monitor.

Diag-Suite è disponibile su tutti i sistemi Datapath e fornisce informazioni in tempo reale sulle prestazioni del controller e può essere utilizzato dagli amministratori di sistema e dai team di assistenza per identificare e correggere rapidamente eventuali problemi.

MODELLI DISPONIBILI

Il VSN V3 è disponibile con un backplane da 11 o 5 slot. Ogni VSN V3 è disponibile con una scelta di processori Intel Corei9, Corei7, Corei5 o Xeon.

Tutti i sistemi vengono forniti con Windows 10 21H2 LTSC, due SSD da 480 GB e un'unità RPSU da 800 W.[1,2]. Windows 11 LTSC 24H2 può essere richiesto al momento dell'ordine senza costi aggiuntivi.

Codici ordine:
La configurazione predefinita include 32 GB di RAM e 480 GB di SSD in RAID.

11 sistemi slot:	
Core i9	VSN-V3-11-A-RPSU
Core i7	VSN-V3-11-B-RPSU
Single Xeon	VSN-V3-11-G-RPSU
5 sistemi 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
Sistemi di espansione:	
11 slot Expansion	VSN-V3-11-X-RPSU
5 slot Expansion	VSN-V3-5-X-RPSU

SPECIFICHE

SCHEDA MADRE

Processori core VSN V3

Portwell ROBO-8116VG2AR che supporta la memoria DDR5

Processore VSN V3 Xeon

Portwell ROBO-8115VG2AR che supporta la memoria DDR4

PROCESSORE

Core i9

Intel® Core i9 di dodicesima generazione Velocità di clock 5,10 GHz. Cache da 30 MB

Core i7

Velocità di clock Intel® Core i7 di dodicesima generazione 4,90 GHz. Cache da 25 MB

Core i5

Velocità di clock 4,90 GHz. Cache da 25 MB, Intel Core i5 di 12a generazione Velocità di clock, cache da 18 MB

Xeon

Intel Xeon W-1270E di decima generazione, velocità di clock 4,8 GHz, 16 MB di cache

MEMORIA

32 GB (standard)
64 GB (aggiornamento)
128 GB (aggiornamento Xeon)

ETHERNET

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

GRAFICA E AUDIO INTEGRATI

Display Port, HDMI - Sistemi V3 con processori Intel Core i5, i7 o i9
DVI-I - Sistemi V3 con processori Intel Xeon
Tutti i sistemi sono dotati di jack audio da 3,5 mm

MEMORIA DISCO

SSD Hot-swap

2 x 240 GB SSD [4]
Opzione di upgrade: 2 x 960 GB SSD

CONNETTIVITÀ

USB

4 da 3.0
2 da 2.0
1 x USB C (Solo versioni VSN V3 Intel Core i5/i7/i9)

BACKPLANE

Caratteristiche

Struttura commutata PCIe di terza generazione con 5 o 11 slot x8 – uplink e downlink da 8 GB/s

ALIMENTAZIONE

VSN V3

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

TEMPERATURA OPERATIVA

DA 0°C A 35°C

TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE

DA -20°C A 70°C

UMIDITÀ RELATIVA

DA 10% A 95% SENZA CONDENSA

ALTITUDINE DI ESERCIZIO

FINO A 5.000 M

RUMORE

Tra 52 dB e 80 dB
Dipende dalla configurazione del sistema e dalla temperatura ambiente

DIMENSIONI

Dimensioni

507,6 mm (l) x 177 mm (a) x 482,6 mm (p) con alette da rack.

Peso

19 kg - 25 kg (con imballaggio 30 kg - 33 kg)

CONFORMITÀ

CE, UKCA, FCC
Questo prodotto Datapath è conforme alla normativa UE CE e ai relativi standard IEC di sicurezza del prodotto, nonché alla Parte 15 del regolamento FCC. È inoltre conforme al TAA (Trade Agreements Act) del governo statunitense.

[1] I sistemi Datapath non sono compatibili con Windows 10 Home edition. Windows 10 LTSC 21H2 è disponibile con il supporto Microsoft fino al 2032.
[2] Tutti i prodotti vengono spediti con le versioni software più recenti, salvo diversa indicazione. La specifica indicata è solo minima. Potrebbero essere forniti sistemi con specifiche superiori senza preavviso. Possono essere organizzati requisiti speciali contattando il nostro team vendite.
[3] La velocità della ventola dello chassis è selezionata dal driver e può essere influenzata da fattori quali temperatura ambiente, configurazione del sistema e prestazioni del processore, tra le altre cose.
[4] Capacità minima. È possibile fornire unità con capacità superiore.

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-IT1-V1.18