VSN V3

Skalierbare und ultrasichere Videowand-Steuerung



MISSIONSKRITISCHE VIDEOWAND-STEUERUNGEN

Datapath VSN-Controller sind durch und durch auf maximale Leistung, Zuverlässigkeit und Effizienz ausgelegt. Sie erfassen, verarbeiten und zeigen Inhalte an Videowänden in einer Vielzahl von Branchen, von Besprechungsräumen kleiner Unternehmen bis hin zu großen kritischen Kontrollräumen und Prestige-Installationen.

Ausgestattet mit Intel-Prozessoren und Arbeitsspeicheroptionen können Datapath VSNs mit Datapath-Bildgrafik-, Vision-Erfassungs- und SQX-IP-Dekodierkarten für Ihre spezifischen Projektanforderungen vorkonfiguriert werden.

LEISTUNGSEFFIZIENZ

Die V3-Generation führt die neuste Technologie in Energieeffizienz und Systemkühlung ein sowie Gehäuseoptimierungen zur Verbesserung des Luftstroms und zur Vereinfachung der Systemwartung.

Das VSN V3 bietet Unterstützung für Intel Core i9-, Core i7- oder Single-Xeon-Prozessoren der 12. Generation (Alder Lake) mit verfügbaren Speicheroptionen von bis zu 128 GB (ECC und nicht ECC). USB 3.0 ist jetzt ebenfalls enthalten, um hohe Übertragungsgeschwindigkeiten und Konnektivität zu den neuesten Geräten zu unterstützen.

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

OPTIMIERTE SYSTEMKÜHLUNG

Das Gehäuse beinhaltet Hot-Swapping-fähige Lüfter, ermöglicht unterbrechungsfreien Betrieb rund um die Uhr und Wartung in den kritischsten Installationen. Es wurde zur weiteren Optimierung des Luftstroms, zur Verbesserung der Wärmeverwaltung und zur Reduzierung von Betriebsgeräuschen neu konzipiert. Dieses neue Design sowie ein neues Platin-bewertetes redundantes Netzwerk macht es zum effizientesten VSN aller Zeiten.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Die Videowand-Steuerung Datapath VSN V3 ist auf den Einsatz in anspruchsvollen Kontrollraum-Umgebungen ausgelegt. Jede Komponente wurde zur Gewährleistung eines Höchstmaßes an Leistung und Zuverlässigkeit umfassenden Tests unterzogen. Für noch mehr Sorglosigkeit kann auf den Systemen vorab die Software Wall Monitor installiert werden.

Diag-Suite ist auf allen Datapath-Systemen verfügbar und bietet Echtzeit-Informationen zur Leistung der Steuerung und kann von Systemadministratoren und Supportteams zur schnellen Identifizierung und Behebung jeglicher Probleme genutzt werden.

VERFÜGBARE MODELLE

Das VSN V3 ist mit einer 11- oder 5-Slot-Backplane erhältlich. Jedes VSN V3 ist mit Intel Core i9-, Core i7-, Core i5- oder Xeon-Prozessoren erhältlich.

Alle Systeme werden mit Windows 10 21H2 LTSC, zwei 480 GB SSDs und einer 800 W RPSU ausgeliefert. [1], [2]. Windows 11 LTSC 24H2 kann bei der Bestellung ohne zusätzliche Kosten angefordert werden.

Bestellnummern:
Die Standardkonfiguration umfasst 32 GB RAM und 480 GB SSDs im RAID-Verbund.

11 Steckplatzsysteme:	
Core i9	VSN-V3-11-A-RPSU
Core i7	VSN-V3-11-B-RPSU
Single Xeon	VSN-V3-11-G-RPSU
5 Steckplatzsysteme:	
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
Erweiterungssysteme:	
11 slot Expansion	VSN-V3-11-X-RPSU
5 slot Expansion	VSN-V3-5-X-RPSU

TECHNISCHE DATEN

MOTHERBOARD
VSN V3-Kernprozessoren
Portwell ROBO-8116VG2AR unterstützt DDR5-Speicher
VSN V3 Xeon-Prozessor
Portwell ROBO-8115VG2AR unterstützt DDR4-Speicher

PROZESSOR
Core i9
Intel® Core i9 der 12. Generation, Taktfrequenz 5,10 GHz. 30 MB Cache
Core i7
Intel® Core i7 der 12. Generation, Taktfrequenz 4,90 GHz. 25 MB Cache
Core i5
Taktfrequenz: 4,90 GHz. 25 MB Cache
Intel Core i5 der 12. Generation, 18 MB Cache

Xeon
Intel Xeon W-1270E der 10. Generation, Taktrate 4,8 GHz, 16 MB Cache

ARBEITSSPEICHER
32 GB (Standard)
64 GB (Upgrade)
128 GB (Xeon-Upgrade)

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

INTEGRIERTE GRAFIK UND AUDIO
DisplayPort, HDMI – V3-Systeme mit Intel Core i5-, i7- oder i9-Prozessoren
DVI-I – V3-Systeme mit Intel Xeon-Prozessoren Alle Systeme verfügen über eine 3,5-mm-Audiobuchse

DATENSPEICHER
Hot-Swapping-fähige SSD
2 x 240 GB SSD [4]
Upgrade-Option: 2 x 960 GB SSD

KONNEKTIVITÄT
USB
4 x 3.0
2 x 2.0
1 x USB C (Nur VSN V3 Intel Core i5/i7/ i9-Versionen)

RÜCKWAND
Funktionen und Merkmale
PCIe Switched Fabric der 3. Generation mit 5 oder 11 Steckplätzen x8 – 8 GB/s Uplink und Downlink

STROMVERSORGUNG
VSN V3
RPSU 800 W, 100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz

BETRIEBSTEMPERATUR
0 bis 35 °C

LAGERTEMPERATUR
-20 bis 70 °C

RELATIVE LUFTFEUCHTE
10 bis 95 %, nicht kondensierend

BETRIEBSHÖHE
Bis zu 5.000 m

GERÄUSCHPEGEL
Zwischen 52 und 80 dB[3]
Je nach Systemkonfiguration und Umgebungstemperatur

ABMESSUNGEN
Abmessungen
507,6 x 177 x 482,6 mm (L x H x B) mit Rack-Ösen
Gewicht
19 bis 25 kg (bei Lieferung 30 bis 33 kg)

KONFORMITÄT
CE, UKCA, FCC
Dieses Datapath-Produkt entspricht den EU-CE-Vorschriften, den einschlägigen IEC-Produktsicherheitsnormen sowie Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Es erfüllt zudem die TAA-Anforderungen gemäß dem US Government Trade Agreement Act.

[1] Datapath-Systeme sind nicht mit Windows 10 Home Edition kompatibel. Windows 10 LTSC 21H2 ist mit Microsoft-Unterstützung bis 2032 verfügbar.
[2] Alle Produkte werden mit der neuesten Softwareversionen geliefert, sofern nicht anders angegeben. Die angegebenen technischen Daten sind nur ein Minimum. Systeme mit höheren Spezifikationen könnten ohne Vorankündigung bereitgestellt werden. Besondere Anforderungen können durch Kontaktaufnahme mit unserem Vertriebsteam organisiert werden.
[3] Die Geschwindigkeit des Gehäuselüfters wird über den Treiber gewählt und kann unter anderem durch Faktoren, wie Umgebungstemperatur, Systemkonfiguration und Prozessorleistung, beeinflusst werden.
[4] Mindestkapazität. Antriebe mit höherer Kapazität können bereitgestellt werden.

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-DEI-V1.18