VSN V3

Contrôleur de mur vidéo évolutif et ultra-sécurisé



MUR VIDÉO CRITIQUE CONTRÔLEURS

Les contrôleurs VSN Datapath sont conçus du début à la fin pour des performances, une fiabilité et une efficacité maximales. Ils capturent, traitent et affichent le contenu sur des murs vidéo pour tout un panel d'entreprises, des petites salles de réunion d'entreprises aux grandes salles de contrôle essentielles et aux installations de prestige.

Dotés de processeurs Intel et d'options de mémoire, VSN Datapath peut être préconfiguré avec des circuits graphiques d'images Datapath, des cartes de capture Vision et de décodage IP SQX pour les besoins spécifiques de votre projet.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La génération V3 présente la dernière technologie en matière d'efficacité énergétique et de refroidissement de système, ainsi que des améliorations du châssis afin d'améliorer le flux d'air et de simplifier la maintenance du système.

Le VSN V3 inclut la prise en charge des processeurs Intel Core i9, Core i7 ou Single Xeon de 12e génération (Alder Lake) de 10e génération, avec des options de mémoire disponibles jusqu'à128 Go (ECC et non ECC). L'USB 3.0 est également désormais inclus pour prendre en charge des vitesses de transfert élevées et la connectivité aux appareils les plus récents.

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

Le contrôleur de mur vidéo le plus avancé au monde

REFROIDISSEMENT OPTIMISÉ DU SYSTÈME

Le châssis comprend des ventilateurs remplaçables à chaud, ce qui permet une utilisation et une maintenance ininterrompues 24h/24 et 7j/7 dans les installations les plus importantes. Il a été repensé pour optimiser davantage le flux d'air, améliorer la gestion de la chaleur et réduire le bruit. Ce nouveau design, associé à une nouvelle alimentation redondante niveau Platine, en fait le VSN le plus efficace à ce jour.

FIABILITÉ

Le contrôleur de mur vidéo VSN V3 de Datapath a été conçu pour être utilisé dans des environnements de salle de contrôle exigeants. Chaque composant a été rigoureusement testé pour garantir des niveaux élevés de performance et de fiabilité. Pour plus de tranquillité d'esprit, les systèmes peuvent être préinstallés avec le logiciel Wall Monitor.

Diag-Suite est disponible sur tous les systèmes Datapath, fournit des informations en temps réel sur les performances du contrôleur et peut être utilisé par les administrateurs système et les équipes de support afin d'identifier et de corriger rapidement tout problème.

MODÈLES DISPONIBLES

Le VSN V3 est disponible avec un fond de panier à 11 ou 5 emplacements. Chaque VSN V3 est disponible avec un processeur Intel Corei9, Corei7, Corei5 ou Xeon.

Tous les systèmes sont livrés avec Windows 10 21H2 LTSC, un double SSD de 480 Go et un RPSU de 800 W. [1], [2]. Windows 11 LTSC 24H2 peut être demandé au moment de la commande sans frais supplémentaires.

Codes de commande :
La configuration par défaut inclut 32 Go de RAM et 480 Go de SSD en RAID.

11 Systèmes d'emplacements :	
Core i9	VSN-V3-11-A-RPSU
Core i7	VSN-V3-11-B-RPSU
Single Xeon	VSN-V3-11-G-RPSU
5 Systèmes d'emplacements :	
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
Expansion Systèmes d'extension :	
11 slot Expansion	VSN-V3-11-X-RPSU

SPÉCIFICATIONS

CARTE MÈRE

Processeurs centraux VSN V3

Portwell ROBO-8116VG2AR prenant en charge la mémoire DDR5

Processeur VSN V3 Xeon

Portwell ROBO-8115VG2AR prenant en charge la mémoire DDR4

PROCESSEUR

Core i9

Intel® Core i9 de 12e génération Vitesse d'horloge 5,10 GHz. 30 Mo de cache

Core i7

Intel® Core i7 de 12e génération Vitesse d'horloge 4,90 GHz. 25 Mo de cache

Core i5

Fréquence d'horloge : 4,90 GHz.
25 Mo de cache. Intel Core i5 de 12e génération : fréquence d'horloge : 18 Mo de cache.

Xeon

Intel Xeon W-1270E de 10e génération, vitesse d'horloge 4,8 GHz, cache 16 Mo

MÉMOIRE

32 Go (standard)
64 Go (mise à niveau)
128 Go (mise à niveau Xeon)

ETHERNET

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

GRAPHIQUES ET AUDIO EMBARQUÉS

DisplayPort, HDMI - Systèmes V3 avec processeurs Intel Core i5, i7 ou i9
DVI-I - Systèmes V3 avec processeurs Intel Xeon
Tous les systèmes sont équipés d'une prise audio 3,5 mm

STOCKAGE DE DISQUE

SSD échangeables à chaud

2 x 240 Go SSD. [4]
Option de mise à niveau : 2 x 960 Go SSD.

CONNECTIVITÉ

USB

4 x 3,0
2 x 2.0
1 x USB C (Versions VSN V3 Intel Core i5/ i7/i9 uniquement)

FOND DE PANIER

Fonctionnalités

Structure commutée PCIe de 3e génération avec 5 ou 11 emplacements x8 – 8 Go/s en liaison montante et descendante

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

VSN V3

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

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

0°C À 35°C

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE

-20°C À 70°C

HUMIDITÉ RELATIVE

10 % À 95 % SANS CONDENSATION

ALTITUDE DE FONCTIONNEMENT

JUSQU'À 5 000 M

BRUIT

Entre 52 dB et 80 dB
configuration du système et de la température ambiante

DIMENSIONS

Taille

507,6 mm (l) x 177 mm (h) x 482,6 mm (l) avec oreilles de rack.

Poids

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

CONFORMITÉ

CE, UKCA, FCC
Ce produit Datapath est conforme à la législation européenne CE et aux normes de sécurité des produits IEC applicables, ainsi qu'à la partie 15 du règlement de la FCC. Il est également conforme à la norme TAA, conformément aux dispositions du Trade Agreement Act (TAA) du gouvernement américain.

[1] Les systèmes Datapath ne sont pas compatibles avec Windows 10 Édition Familiale. Windows 10 LTSC 21H2 est disponible avec le support Microsoft jusqu'en 2032.
[2] Tous les produits sont vendus avec les dernières versions logicielles, sauf indication contraire. La spécification indiquée n'est qu'un minimum. Des systèmes de spécifications supérieures peuvent être fournis sans préavis. Des demandes particulières peuvent être arrangées en contactant notre équipe commerciale.
[3] La vitesse du ventilateur du châssis est sélectionnée par le pilote et peut être affectée par des facteurs tels que la température ambiante, la configuration du système et les performances du processeur, entre autres.
[4] Capacité minimale· Des variateurs de plus grande capacité peuvent être fournis·

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