

# VSN 9 & 11 series

Solutions de contrôle  
de murs vidéo



## VSN SERIES

### UN CONTRÔLEUR DE MURS VIDÉO PERFORMANT

Les contrôleurs de mur vidéo de 2e génération de Datapath (9 et 11 slots) ont été conçus pour les environnements qui nécessitent une performance et une fiabilité élevées. Les systèmes VSN900 et 1100 fournissent des solutions pour les salles de contrôle de mission, installations militaires, opérations logistiques, suites de sécurité et de nombreuses autres applications de commande et de contrôle.

La gamme VSN a été développée pour accepter les cartes de capture Vision, les cartes graphiques Image et les cartes de décodage ActiveSOX, qui comptent parmi les meilleures de leur génération. Elles permettent d'afficher des sources physiques et des sources vidéo IP sur des murs vidéo de moyennes et grandes dimensions. Les opérateurs ont la possibilité de regarder n'importe quelle source sur un seul écran ou sur plusieurs écrans.

Chaque système de la gamme VSN 2e génération est disponible avec Windows 10 afin de garantir la meilleure performance possible.

### PROCESSEUR INTEL® DE GRANDE QUALITÉ

La gamme de PC industriels VSN comprend un fond de panier PCIe à 9 ou 11 slots.

La technologie de matrice commutée permet d'obtenir une bande passante large avec les slots PCIe 3e génération. Chaque slot offre une bande passante haute résolution à partir de différentes cartes de capture vers plusieurs sorties.

La gamme VSN est hautement personnalisable. Les systèmes contiennent soit un processeur Intel® Core i7 de 7e génération, soit un processeur Xeon unique haute performance.

Les systèmes sont disponibles avec des disques SSD 240 Go ou 480 Go et une mémoire allant jusqu'à 32 Go.

Le châssis 4U a été particulièrement étudié pour maximiser le débit d'air dans le système. Cela permet de réduire la température et le bruit du ventilateur.

Développeur des meilleures solutions visuelles au monde

  
**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN

# Technologie d'affichage graphique avancée

## SYSTÈMES VSN

Les systèmes VSN sont disponibles avec Windows 10 dans les variantes suivantes :

1) VSN972 / 1172 - Système à 9 ou 11 slots avec processeur Intel® Core i7, 16 Go de RAM et deux disques SSD de 240 Go. Le VSN972 est disponible avec une alimentation électrique ATX ou RPSU. Le VSN1172 ne propose que l'option RPSU.

2) VSN982 / 1182 - Système à 9 ou 11 slots avec processeur Xeon unique, 32 Go de RAM, deux disques SSD de 240 Go et une alimentation électrique RPSU.

3) VSN1192 - Système à 11 emplacements avec deux processeurs Xeon, 64 Go de RAM, deux disques SSD de 240 Go et une alimentation électrique RPSU.



## SPÉCIFICATIONS

### CARTE MÈRE

#### VSN972 / 1172

Portwell ROBO8113-Q170

#### VSN982 / 1182

Portwell ROBO8113-C236

#### VSN1192

Advantech PCE-9228G2

### PROCESSEUR

#### VSN972 / 1172

Intel® Core i7 7e génération, fréquence d'horloge 3,6 GHz. Cache de 8 Mo

#### VSN982 / 1182

Un E3 Xeon, fréquence d'horloge 3,6 GHz. Cache L3 de 8 Mo

#### VSN1192

Dual E5 Xeon (E5-2618L v3)

### MÉMOIRE

#### VSN972 / 1172 / 982 / 1182

32 Go (maximum disponible)

#### VSN1192

64 Go par défaut (option de mise à niveau : 128 Go)

### Ethernet

10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T double

### Carte graphique

DVI-I intégrée pour écran de contrôle

### RS232

Pour contrôle

### STOCKAGE SUR DISQUE

#### SSD échangeable à chaud

22 x 240 Go (RAID 1) Option de mise à niveau : SSD 2 x 480 Go

## FIABILITÉ

Les contrôleurs de murs vidéo VSN de Datapath ont été conçus pour une utilisation dans des environnements de salle de commande exigeants. Chaque composant a été soumis à des tests rigoureux pour garantir une performance et une fiabilité maximales.

Pour plus de sérénité, les systèmes peuvent être préinstallés avec le logiciel Wall Monitor.

Wall Monitor est une application qui avertit les opérateurs si un système commence à fonctionner en dehors de ses paramètres normaux. Des alarmes peuvent être définies pour indiquer des modifications de tension et de température.

## COMPATIBILITÉ

Compatibilité avec Windows 10 LTSB<sup>2</sup>.

## MODÈLES DISPONIBLES

Codes de commande : VSN972-ATX

Codes de commande : VSN972-RPSU

Codes de commande : VSN982-RPSU

Codes de commande : VSN1172-RPSU

Codes de commande : VSN1182-RPSU

Codes de commande : VSN1192-RPSU

Les options de mise à niveau sont indiquées dans le tableau ci-contre.

### CONNECTIVITÉ

#### USB

2 ports 3.0 (à l'arrière)

6 ports 2.0 (2 à l'avant, 2 à l'arrière, 2 internes<sup>1</sup>)

#### FOND DE PANIER

##### Caractéristiques

Matrice commutée PCIe 3e génération avec un slot x8 - liaison montante et descendante 8 Go/s ; huit slots x4 - liaison montante et descendante 4 Go/s<sup>3</sup> ou 11 slots x8 - liaison montante et descendante 8 Go/s

### ALIMENTATION

#### VSN972

ATX 500W, 100-240V~, 50/60Hz 500 W

#### VSN 9 Series

RPSU 600W, 100-240V~, 50/60Hz

#### VSN 11 Series

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

### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

0 °C à 35 °C / 32 °F à 95 °F

### TEMPÉRATURE DE STOCKAGE

-20 °C à 70 °C / -4 °F à 158 °F

### HUMIDITÉ RELATIVE

5 % à 90 % sans condensation

### NIVEAU SONORE

48,6 dB (A) à 67,9 dB (A) selon la configuration du système et la température ambiante

### DIMENSIONS

#### Taille

500 mm (largeur) x 175 mm (hauteur) x 482,1 mm (largeur)

#### Poids

19 - 25 kg (expédié 30 - 33 kg)

### CONFORMITÉ

CE / FCC / RoHS / UL

<sup>1</sup> Ports internes pour les clés de sécurité.

<sup>2</sup> Windows Server 2022 est pris en charge. Contactez le service commercial Datapath pour plus d'informations. Les systèmes Datapath ne sont pas compatibles avec l'édition Windows 10 Home.

Sauf indication contraire, tous les produits livrés sont équipés de la version la plus récente du logiciel. Les exigences spéciales peuvent être étudiées :

### 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](http://www.datapath.co.uk)

  
EXCELLENCE BY DESIGN