

 **elecDan**

CONTRÔLEURS VIDÉO DATAPATH - SÉRIE VSN


DATAPATH

VSN V3



VSN 400N



VSNMicro
600



VSNMini
300



CONTRÔLEURS VIDÉO DATAPATH SÉRIE VSN



Série VSN : une solution hautement évolutive et flexible

Les contrôleurs vidéo de la série VSN de Datapath sont conçus pour répondre aux besoins les plus exigeants en matière de traitement et de gestion de contenu vidéo. Avec une combinaison de performances exceptionnelles, de flexibilité et de fiabilité, les contrôleurs vidéo VSN offrent une solution complète pour n'importe quelles applications suivant vos besoins.

Équipés de processeurs Intel et de diverses options de mémoire, les contrôleurs vidéo de la série VSN de Datapath peuvent être préconfigurés selon les besoins spécifiques de votre projet, intégrant notamment des cartes graphiques Datapath, des cartes de capture Vision et des cartes de décodage IP.

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



Les contrôleurs de la série VSN peuvent être utilisés pour n'importe quelle application de mur d'images.



Capacité d'intégrer bon nombre de types de sources vidéo et de données, quelle que soit la configuration de l'affichage.



La série VSN est compatible avec le logiciel de mur d'images WallControl 10, qui facilite la configuration et l'installation de votre contrôleur VSN.

Caractéristiques du VSN V3

CONTRÔLEUR DE MUR VIDÉO ÉVOLUTIF ET ULTRA-SÉCURISÉ.

Le VSN V3 est le contrôleur de mur vidéo le plus puissant et le plus efficace à ce jour.

La génération VSN V3 présente la dernière technologie en terme d'efficacité énergétique et de refroidissement de système, avec des améliorations de châssis pour améliorer le flux d'air et simplifier la maintenance du système.

Contrôleur vidéo
ultra sécurisé
pour salle de
contrôle



Le contrôleur de mur vidéo VSN V3 de Datapath a été conçu pour une utilisation dans les environnements exigeants des salles de contrôle. Chaque composant a été rigoureusement testé pour garantir des niveaux élevés de performance et de fiabilité. Le châssis comprend des ventilateurs remplaçables à chaud, ce qui permet une utilisation et une maintenance ininterrompue 24h/24 et 7j/7 dans les infrastructures les plus importantes.

Il a été repensé pour optimiser davantage le flux d'air, améliorer la gestion de la chaleur et réduire le bruit.

Le VSN V3 inclut la prise en charge des processeurs Intel Core i9 ou Core i7 de 12e génération (Alder Lake), avec des options de mémoire disponible jusqu'à 64 Go.

Il est compatible avec le système d'exploitation Windows 10 LTSC 21H2.

● 96 sorties HD max.

● Option de mémoire disponible jusqu'à 64 Go.

● 11 emplacements PCIe X8 avec un processeur Intel® Core i9 ou i7.

● Système préinstallé avec le logiciel Wall Control.

Caractéristiques du VSN 400N

UTILISATION AVEC AETRIA POUR DES SALLES DE CONTRÔLE INTÉGRÉES.

Le VSN400N est spécialement conçu pour les murs vidéo et les installations d'affichage multi-écrans qui exigent un équilibre optimal entre les captures vidéo et les sorties vidéo.

Il est spécialement conçu pour les installations de taille moyenne à grande, dotées de murs vidéo et d'écrans multiples nécessitant un nombre équilibré de captures vidéo HD et de sorties vidéo HD.

Jusqu'à 64 sorties HD
ou 16 sorties 4K



Compatible avec l'ensemble des cartes de capture et des cartes graphiques de Datapath, le VSN400N peut offrir jusqu'à 64 sorties HD ou 16 sorties 4K et créer un mur vidéo à huit écrans et huit canaux de capture.

Le VSN400N intègre une carte mère COTS haute performance avec quatre slots PCI Express. Chaque slot mécanique a été configuré pour des performances optimales afin d'assurer une bande passante bidirectionnelle de 8 Go/s.

Le VSN400N inclut un processeur Intel 10e génération Ice Lake Core i5, avec l'option de passer à un processeur Core i7 et Core i9.

Le VSN400 est proposé en configuration standard, mais des options de mises à jour sont possibles pour le processeur, la mémoire, le stockage et l'alimentation.

Il est compatible avec le système d'exploitation Windows 10 LTSC 21H2.

- 64 sorties HD max.
- Conception pour un fonctionnement continu 24/7.
- 4 emplacements avec processeur Intel Core i5 ou i7, i9
- Carte de fond de panier industrielle.

Caractéristiques du VSNMicro 600

FAIBLE ENCOMBREMENT, GRANDES PERFORMANCES.

Le VSNMicro 600 est totalement personnalisable avec des options possibles pour différents processeurs Intel, taille de disque dur, spécifications, configurations de mémoire et logiciels.

Le système bénéficie d'une très grande expertise technique qui se traduit par un faible encombrement et un fonctionnement silencieux, une qualité majeure pour les installations où l'espace et le bruit sont des contraintes.

Ultra silencieux
pour
salle de crise /
réunion



Le contrôleur de mur vidéo VSNMicro 600 de Datapath est une solution idéale pour la gestion et le contrôle des déploiements dans des espaces restreints. Offrant une personnalisation complète, le VSNMicro 600 propose une variété d'options, notamment pour les processeurs Intel®, les capacités de stockage, les spécifications matérielles, les configurations mémoire et les logiciels.

Le produit est compatible avec les différentes cartes Datapath (cartes de capture Vision, cartes graphiques Image et cartes de décodage IP ActiveSQX), ce qui permet de bâtir des systèmes avec un grand nombre d'entrées vidéo et de flux IP pouvant être rapidement et facilement diffusés sur un grand mur vidéo multi-écrans. Il est compatible avec le système d'exploitation Windows 10 LTSC.

● 6 emplacements
PCIe x8

● Encombrement
réduit et
modèle
silencieux

● Grand nombre
d'entrées vidéo et
de flux IP

● Carte mère haute
performance
industrielle.

Caractéristiques du VSNMini 300

SOLUTION COMPACTE DE CONTRÔLEUR DE MUR VIDÉO

Le VSNMini 300 est un contrôleur vidéo au format ultra-compact pour alimenter des murs vidéo pour des salles de réunion ou de petites installations de salle de contrôle. Avec trois emplacements PCIe, le VSNMini peut être préconfiguré avec les cartes graphiques des séries Image, Vision capture et de décodage SQX IP.

Contrôleur vidéo
compact pour
salle de réunion



Avec son format compact, le VSNMini 300 est conçu pour prendre peu d'espace et s'installer facilement dans n'importe quel environnement. Il prend en charge les normes technologiques modernes, notamment les processeurs Intel de 12ème génération et le stockage SSD NVMe, pour des performances maximales.

Comme tous les systèmes Datapath VSN, le VSNMini 300 utilise des composants de qualité industrielle à longue durée de vie pour offrir la fiabilité et la sûreté de fonctionnement nécessaires aux environnements de salles de contrôle critiques d'aujourd'hui. Il est compatible avec le système d'exploitation Windows 10.

- Captures et affichages gérés par le logiciel WallControl 10

- Format ultra-compact pour salle de réunion ou salle de crise

- 3 emplacements PCIe x8 pour intégrer des cartes vidéos

Tableau comparatif de la série VSN



VSN V3



Série VSN400N



VSNMicro600



VSNMini 300

	VSN V3	Série VSN400N	VSNMicro600	VSNMini 300
PROCESSEUR	Intel® Core i7 - i9	Intel® Core i5 -i7 - i9	Intel® Core i5 - i7	Intel® Core i5 - i7 - i9
MÉMOIRE (STANDARD)	32GB	32GB	16GB	32GB DDR5
MÉMOIRE (MAX.)	64GB	128GB	16GB	64GB DDR5
WINDOWS 10 LTSC	✓	✓	✓	✓
STOCKAGE SUR DISQUE STANDARD	SSD 2 x 240Go	SSD 2 x 240Go	SSD 240Go ou 480Go	Disque M.500 de 2 Go
STOCKAGE SUR DISQUE MISE À NIVEAU OPTIONNELLE	2 x SSD 480Go	2 x SSD 480Go	2 x SSD 240Go ou 2 x SSD 480Go	Disque M.1 de 2 To
USB 2.0	2	0	4	2
USB 3.0	4	6	4	8
ETHERNET	2	2	2	2
EMPLACEMENTS PCIE X8	11	4	6	3
MAX. SORTIES (HD)	96	64	96	8
ATX	N/D	800W	500W	750W
RPSU	800W	800W	500W	N/D
TAILLE (LXLXH)	Montage en rack standard 500U 175 x 482 x 4 mm		380 x 176 x 250 mm	355 x 95 x 375 mm
POIDS	19 - 25 kg	19 - 25 kg	15 - 20 kg	4 - 6 kg

Caractéristiques des cartes de capture, gamme Vision

GAMME VISION SC :

- Carte de capture numérique Vidéo + Audio
- 2x HDMI ou 2x DP - UHD@60Hz
- 4x SDI -3G-SDI – Full HD
- 4x HDMI ou DVI-D – Full HD & UHD@30Hz



VISIONSC-UHD2



VISIONSC-DP2



VISIONSC-SDI4



VISIONSC-HD4+

GAMME VISION AV :

- Carte de capture numérique et analogique Vidéo + Audio
- 1 et 2x DVI ou HDMI ou RVB/YUV- Full HD
- 2x SDI -3G-SDI – Full HD
- 4x HDMI ou DVI ou RVB/YUV - Full HD



VISIONAV-SDI



VISIONAV-HD

Caractéristiques des cartes d'encodage et de décodage IP

ACTIVE SQX2 :

- Carte d'encodage/décodage dédiée avec deux ports Ethernet RJ45
- Moteur SQX embarqué
- Décodez jusqu'à 12 flux x 1080p30 (ou équivalent)
- Décodez jusqu'à 8 flux x 1080p30 (ou équivalent)
- Prend en charge AVC H.264 et HEVC H.265
- Deux ports Ethernet pour se connecter à des réseaux séparés

Caractéristiques des cartes vidéo



IMAGE4K :

- Carte de graphique multi sorties avec support HDCP
- 4x HDMI
- 4x 1920x1080@60Hz
- 4x 2560x1600@60Hz
- 4x 3840x2160@60Hz
- 1x 7680x1080@60Hz
- Jusqu' à 8x cartes par système
- Driver DDCT (multi mur)
- MTBF >80,000heures

OU IMAGE 2K :

- 4 canaux HDMI 1.4 d'une capacité de 2560x1600 à 60 ips
 - Possibilité de configuration en deux sorties 4K de 3840 x 2160 pixels à 60 ips
 - Ou en une sortie 4K 3840x2160 à 60 ips et 3 sorties HD offrant 1920 x 1080 pixels à 60 ips
 - Interface PCIe Gen.3 8 chemins, bande passante
 - Accepte HDCP
 - Capture audio intégrée
- Pilote Datapath unified Windows et Linux supportés



WallControl 10

LOGICIEL AVANCÉ. INTERFACE SIMPLIFIÉE

WallControl 10 fournit un contrôle local ou distant des murs d'images alimentés par VSN. Il propose aux utilisateurs une interface permettant de gérer rapidement et efficacement le contenu des murs d'images.



WallControl 10 offre aux utilisateurs une interface intuitive pour gérer rapidement et efficacement divers contenus, y compris des captures vidéo, des flux IP et des applications locales. Toutes les sources peuvent être étiquetées et apparaissent en surbrillance lorsqu'elles sont disponibles. Les utilisateurs peuvent placer n'importe quelle source d'entrée à n'importe quel endroit sur le mur d'images en cliquant sur la source et en la faisant glisser pour la déposer suivant leurs propres modèles.

Grâce aux options de gestion des droits d'utilisateur, les administrateurs peuvent déterminer quels utilisateurs de leur réseau peuvent accéder à quel mur et de quel niveau d'autorisation doivent ils disposer. Chacun des murs sur les contrôleurs VSN peuvent être découverts automatiquement sur le réseau. La connexion est distante, cela permet d'afficher sur le mur d'images l'écran de l'ordinateur d'un utilisateur grâce au client VNC compatible intégré au système.

- Sources facilement identifiables

- Prévisualisation du mur d'images en temps réel

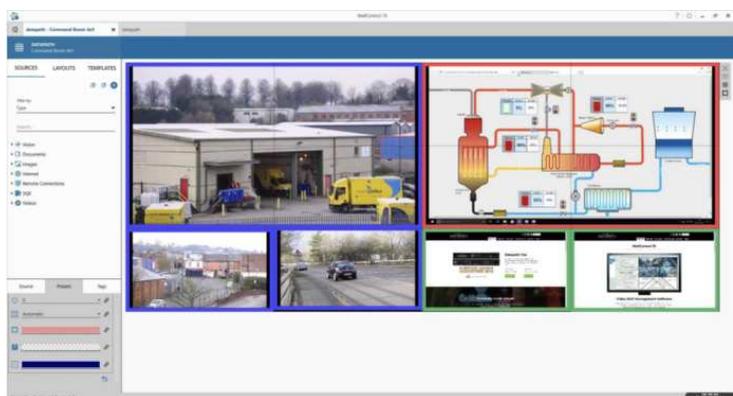
- Créer, Sauvegarder et rappeler les scénarios d'affichage

- Gestion des privilèges utilisateur

WallControl 10

L'interface Web permet aux utilisateurs de se connecter au mur vidéo à partir de n'importe quel navigateur compatible sur ordinateurs portables, téléphones et tablettes.

Les utilisateurs peuvent sélectionner le mur d'images qu'ils souhaitent modifier, des dispositions leur seront présentées.



Servez-vous de bordures et de cadres pour entourer des contenus d'une couleur de votre choix afin de regrouper des types de sources ou d'accorder la priorité à certains contenus.

Des bannières contenant du texte ou flux RSS peuvent également être affichées sur le mur d'images. L'utilisateur définit le sens de défilement du texte ainsi que la couleur d'arrière-plan.

WALLCONTROL 10 STANDARD

WallControl 10 software fournit aux utilisateurs l'interface nécessaire pour gérer rapidement et efficacement des murs vidéo de toute taille en temps réel

- Déployez des modèles sur un ou plusieurs écrans
- Modelez une fenêtre pour regrouper plusieurs éléments de contenu
- Recadrez des zones particulières de votre sources.
- Décodez jusqu'à 8 flux IP
- Placez du texte sur les fenêtres pour identifier les sources du mur d'images.
- Utilisez des bordures, des cadres et du texte pour hiérarchiser le contenu et les sources

WALLCONTROL 10 PRO

L'édition Pro a été conçue pour les entreprises ayant des opérations de murs vidéo à plus grande échelle. Il est idéal pour les installations comportant plusieurs murs d'images, qui nécessitent un plus grand nombre de flux de décodage IP

- Plusieurs murs peuvent être visualisés sur un seul WallControl10
- Les utilisateurs peuvent se voir attribuer des droits d'accès au mur d'images.
- Décodez autant de flux IP SQX que le matériel installé le permet.
- Créez des bannières avec du texte ou du contenu flux RSS
- Créez des paramètres d'affichage d'écran, de carrousel et de bordure dans Asset Manager.