

### VuScape - 4

#### Contrôleur vidéo de murs d'images pour salles de contrôles, espaces collaboratifs ou affichage dynamique.

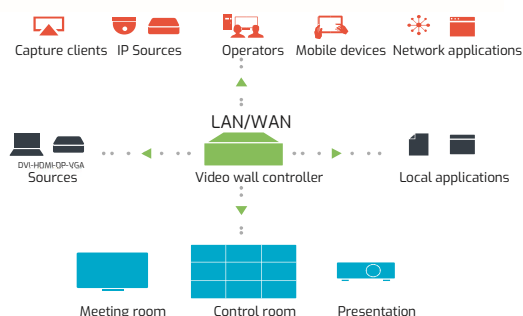
VuScape-4 est un contrôleur de mur d'images conçu pour les configurations nécessitant un affichage performant de sources 3D. VuScape-4 est basé sur une performante architecture PCI-Express X16, ses composants internes permettent d'afficher en simultané de nombreuses entrées dans différents formats sans dégrader et ralentir le traitement de l'affichage. VuScape-4 est basé sur un processeur

INTEL qui s'exécute par défaut sur un système d'exploitation Windows 10. Il est possible d'exécuter des applications Windows directement en locale. Grâce à sa fonctionnalité multi-écrans, un seul contrôleur VuScape sait gérer une configuration composée de plusieurs murs d'images, les sources peuvent alors être affichées sans que cela ne ralentisse le système.



#### Principaux Avantages :

- Jusqu'à 16 sorties 4K à 60 Hz
- Architecture NVIDIA Quadra GPU
- Gestion d'un très important espace pixélaire
- Synchronisation Genlock entrées/sorties
- Support OpenGL et DirectX
- Des entrées jusqu'au 4K en HDMI/DisplayPort
- Traitement 24-bit true color image
- Support d'application Windows standard
- Décodage de flux IP via matériel jusqu'au 4K
- Encodage des entrées HDMI ou d'un mur d'images jusqu'au 4K



#### Domaine d'application :

- Salle de contrôle/supervision
- Centre de recherche, Imagerie satellite, médicale
- Salle de réunion et espace collaboratif
- Social Room

# Caractéristiques techniques

Modèle	VuScope VS120 - 4	VuScope VS280 - 4
Matériel		
Processeur	Intel® I7 3,6GHz	Intel® XEON E5 3,5GHz Option : 6/8 Cores
RAM	16GB Option 32GB ou 64GB	
SSD	1x 240GB SSD	2x 240GB SSD RAID1 Hot-plug
Fond de panier	4x Slot PCI Express X16 (192Gbps)	7x Slot PCI Express X16 (448Gbps)
Réseau	2x 1GB/s LAN	2x 1GB/s LAN
Poids	21-25Kg (avec emballage : 32Kg)	
Châssis	19" 4HE case	19" 4HE case
Dimension	428mm x 176mm x 467mm (LxHxP)	
Alimentation	100-240 VAC, 550W	100-240 VAC Redondant 2x900W Hotplug.
Condition d'utilisation	Température 0-35°C humidité 20%-80	
MTBF	100,000hrs (Ventilateur = 70,000 hrs)	
BTU	Max. 1700BTU/h	Max. 2500BTU/h
Bruit	30dB jusqu'à 45dB (selon nombre de carte et température de la salle)	40dB jusqu'à 65dB (selon nombre de carte et température de la salle)
<b>Logiciel</b>		
Système d'exploitation	Windows 10 Enterprise LTSB 64bit	
Management	VuWall2 version Standard ou Version PRO	
Sauvegarde	Easy Backup et Recovery USB	
<b>Sortie</b>		
DP/HDMI	Jusqu'à 12	Jusqu'à 16
	Carte vidéo Professionnelle NVIDIA Quadro GPU avec 4 sorties, Genlock optionnel Carte 4 sorties DisplayPort/HDMI 3840x2160 pixels à 60 Hz	
<b>Entrée</b>		
Display Port 1.2	jusqu'à 6	jusqu'à 12
HDMI 1.4	jusqu'à 12	jusqu'à 24
SDI	6x3G et 6x12G	12x3G et 12x12G
	DisplayPort jusqu'au 3840x2160 et 4096x2160 à 60Hz, HDMI jusqu'au 3840x2160 à 30Hz jusqu'au 3840x2160 à 60Hz (4:2:0) 4096x2160 à 60Hz (4:2:0), 4096x2160 à 30Hz,	
<b>Encodeur/Décodeur</b>		
Décodeur logiciel	16 flux en D1 ou 8 en HD (format H.264/MPEG-4 Part 10, MPEG2, MPEG4)	
Décodeur matériel	48 flux en 1080p30 ou 12 flux 4K30 par équipement	96 flux en 1080p30 ou 24 flux 4K30 par équipement
Encodeur	Encodage et enregistrement possible des entrées HDMI sur un mur d'images complet ou partiel (résolution maximale de 4K par espace)	
Encodage/Décodage	4 flux 4Kp30 / 16 flux 1080p30 / 8 flux 1080p60 / 48 flux D1 par carte	
Formats supportés	H.264/MPEG-4 Part 10 (AVC) jusqu'à 5.2 ,Baseline profile (BP), Main Profile (MP), High Profile (HiP), High 10 Profile (Hi10P), High 4:2:2 Profile (Hi422P), High 4:4:4 Predictive Profile Separate Plane (Hi444PP). Protocols: RTSP, RTP, MPEG2-TS, SRT. Unicast/Multicast mode.	

VuWall Technology  
18 Hymus Blvd., 30  
Pointe-Claire  
H9R 5P4  
T +1 (514) 505  
sales@vuwall.co

VuWall Technology Europe  
Lustnauer Strasse  
7212  
German  
T +49 7071 5499  
sales.emea@vuwall.co

**VuWall**  
www.vuwall.com

© 2019 VuWall Technology Inc. Tous droits réservés. VuWall se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis. Les noms de produits VuWall2 et VuWall sont des marques déposées de au Canada et dans d'autres pays dans le monde. Les autres noms de sociétés et de produits de ce document sont des