

# VuScape

## Contrôleur de murs vidéo spécialisé

### Solution de gestion d'affichage pour des applications professionnelles et critiques

VuScape™ est un processeur de mur vidéo haute performance pour les déploiements de murs vidéo avec des besoins spécialisés, dans les salles de contrôle, les salles de collaboration et les applications de signalisation d'entreprise. Contrôlez et distribuez facilement toutes vos sources de contenu sur n'importe quel écran de votre réseau avec la plus grande flexibilité et un logiciel de gestion complet.



### Principales fonctionnalités

- ✓ Jusqu'à 96 écrans géré par un seul contrôleur
- ✓ Jusqu'à 40 entrées 4K gérées par un seul contrôleur
- ✓ Acquisition hybride de sources physiques et IP sur un seul contrôleur (plusieurs entrées HDMI/port d'affichage 4K)
- ✓ Décodage jusqu'à 160 flux IP HD simultanément
- ✓ Décodage matériel de flux IP jusqu'à 4K
- ✓ Affichage d'un nombre illimité de sources par écran
- ✓ Technologie NVIDIA Quadro avec accélération 3D
- ✓ Encodage d'entrées HDMI 4K ou de murs d'images
- ✓ Châssis unique pour un déploiement plus rapide
- ✓ Haute fréquence d'affichage en 24-bit
- ✓ Prise en charge des applications Windows standard
- ✓ Fiable pour les opérations critiques 24/7



#### Convivial

Contrôle de mur vidéo simplifié. Nos systèmes sont faciles à déployer, à utiliser et à gérer.



#### Perennité

Architecture ouverte, basée sur des standards et interopérable avec des solutions tierces.



#### Fiabilité

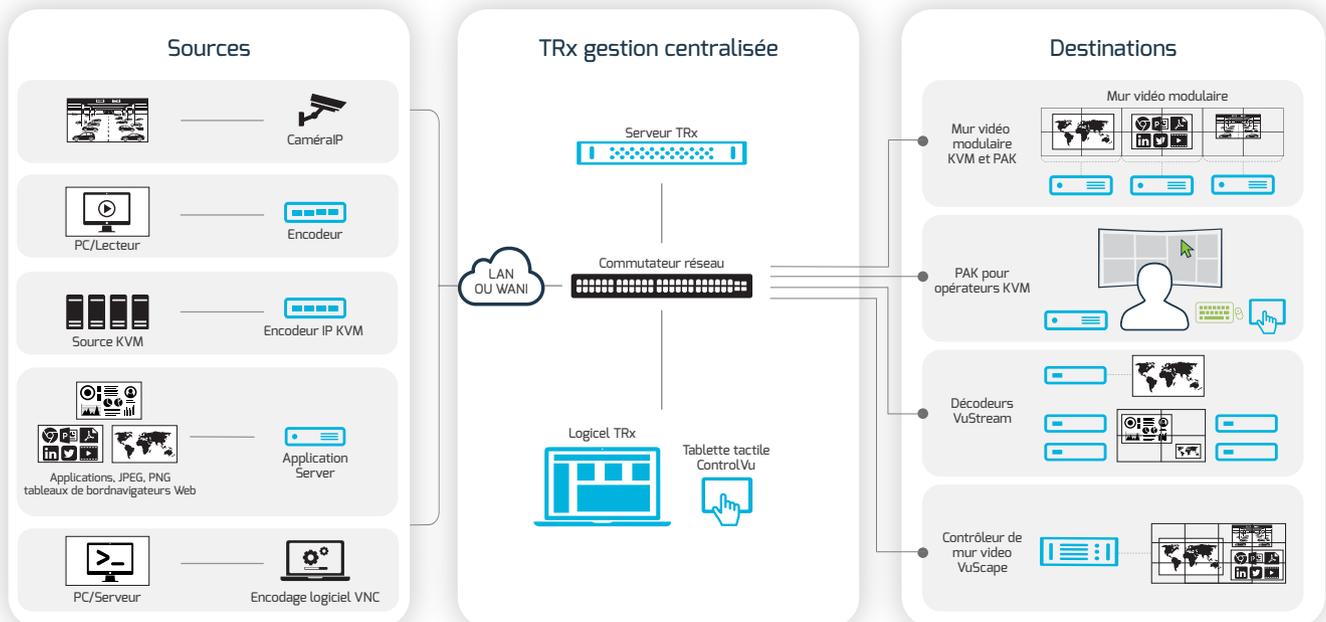
Optimisé pour des opérations en temps réel avec une fiabilité 24/7.



#### Modulaire et évolutif

N'achetez que ce dont vous avez besoin. Nos solutions évoluent à la mesure de vos besoins.

## Schéma VuScope



## Applications

### Salles de contrôle



GESTION DE MUR VIDÉO & KVM

### Espaces de travail



VISUALISATION MULTI-SOURCES

### Centres d'expérience client



AFFICHAGE MODULAIRE

### Salles de crise



AFFICHAGE CENTRALISÉ

### Halls d'accueil



GESTION ET DISTRIBUTION DE CONTENU

### Formations et séminaires



PRÉSENTATION ET COLLABORATION

## Une gamme complète adaptée à chaque besoin



VuScope	VS10	VS120	VS280	VS640
IDÉAL POUR	Petit mur vidéo avec espace limité et sources réseau uniquement	Mur vidéo de taille moyenne avec plus d'entrées et de sorties et besoin de GPU et plus de puissance de décodage IP	Mur vidéo de taille moyenne avec plus d'entrées et de sorties et besoin de GPU et plus de puissance de décodage IP	Grand mur vidéo avec de nombreuses entrées, sorties et du décodage IP
FORMAT	VESA	4U	4U	4U chacune
SORTIES	4x 4K	16x 4K	16x 4K	24x 4K ou 32x HD
ENTRÉES	-	12x 4K	24x 4K	32x 4k et/ou 64x HD
FLUX IP	16x HD / 2x 4K	48x HD / 12x 4K	96x HD / 24x 4K	192x HD / 48x 4K
SOURCES	RTSP, pages Web, VNC, images, textes, vidéos, fichiers et applications Windows			

## Avantages

### Puissant logiciel de gestion

Intuitif, que ce soit avec TRx ou VuWall2, bénéficiez des façons illimitées de gérer des murs vidéo.

### Visualisation "Big Data"

VuScope peut afficher tout type de contenu provenant de solutions cloud/réseau telles que des sites Web, des données, des SCADA tiers, des analyses commerciales et des données de médias sociaux.

### Contrôle par panneau tactile

Offrez aux opérateurs la liberté, dans une seule interface, de changer rapidement de scénarios d'affichage et de contrôler d'autres équipements. Créez des panneaux personnalisés à partir de notre concepteur de panneaux de contrôle HTML, rapidement et facilement, sans programmation.

### Poste opérateur et KVM

Contrôlez les ordinateurs à distance avec un émulateur clavier/souris en réseau. Offrez aux utilisateurs une continuité opérationnelle entre le contrôle du mur vidéo et de leurs postes de travail, faisant du mur vidéo une extension de leur bureau.

### Passerelle AV et IT

Avec la technologie hybride et interopérable de VuWall, capturez tous types de sources avec un seul système et assurez une intégration parfaite à l'ensemble de l'écosystème.

## VuScape série 2 spécifications techniques

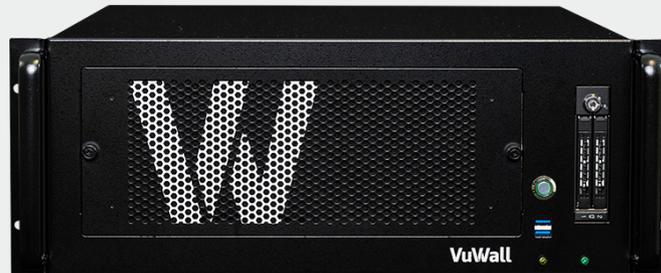
Nom du produit	VuScape VS120 - 2	VuScape VS280 - 2
<b>Matériel</b>		
Processeur	Intel® Xeon® 8-core Silver 2.1GHz	Intel® Xeon® 8-core Silver 2.1GHz
RAM	32GB	
SSD	1x 500GB SSD Optionnel: 2 x 500GB SSD RAID1	2x 500GB SSD RAID1
Fente d'expansion	4x fentes PCIe x16	7x fentes PCIe x16
Réseau	1x 10GbE + 1x 1GbE	1x 10GbE + 1x 1GbE + 1x 1GbE IPMI
Poids	21-25 kg (emballage inclus 32 kg)   46.3-55.1lbs (emballage inclus 70.5lbs)	
Châssis	4 RU (19")	
Dimensions	428 x 467 x 176 mm (LxPxH)	
Consommation	100-240 VAC, 650W	100-240 VAC 2x800W hotplug, redondant
Conditions d'utilisation	Température 0-35°C   Humidité 20-80%	
MTBF	100 000 heures (ventilateurs = 70 000 heures)	
BTU	Max. 1700BTU/h à Max. 2500BTU/h	
Niveau de bruit	30dB jusqu'à 45dB (selon température ambiante et nombre de cartes)	40dB jusqu'à 65dB (selon température ambiante et nombre de cartes)
Garantie	3 ans	
<b>Logiciel</b>		
Système d'exploitation	Windows 10 Enterprise LTSC 64bit	
Logiciel mur d'images	Logiciel de gestion centralisé TRx	
Outil de sauvegarde	Sauvegarde USB et restauration simple	
<b>Sorties</b>		
Nombre maximum de sorties	Jusqu'à 12x	Jusqu'à 16x (64x avec AdScape)
Configuration	GPU NVIDIA Quadro haut de gamme avec 4x sorties par carte / Max. 32 768 x 32 768 pixels par système	
Résolution	Carte VS-2-4H0: HDMI, 4x 4096x2160@60Hz par carte Carte VS-2-4D0: DisplayPort 1.4, 4x 5120x3200@60Hz par carte	
<b>Entrées</b>		
Display Port 1.2	Jusqu'à 6x	Jusqu'à 12x
HDMI 1.4	Jusqu'à 12x	Jusqu'à 24x
SDI	6x3G & 6x12G	12x3G & 12x12G
Résolution	DisplayPort jusqu'à 3840x2160 et 4096x2160@60Hz, HDMI jusqu'à 3840x2160@30Hz ou 3840x2160@60Hz (4:2:0) 4096x2160@60Hz (4:2:0), 4096x2160@30Hz, SDI jusqu'à 3840x2160@60Hz (4:2:2)	
<b>Encodage / Décodage</b>		
Capacité décodage avec CPU	Décodage logiciel par défaut de 16x D1 ou 8x HD (H.264/MPEG-4 Part 10, MPEG-2, MPEG-4)	
Matériel	48x 1080p30 ou 12x 4K30 par système	96x 1080p30 ou 24x 4K30 par système
Résolution	4x 4Kp30 / 16x 1080p30 / 8x 1080p60 / 48x D1 par carte (encodage ou décodage)	
Format des flux	Protocoles: RTSP, RTP, MPEG-2-TS, SRT; Distribution: unicast et multicast; Codec: H.264 (MPEG-4 Part 10 AVC) jusqu'au niveau 5.2; Profiles: Baseline, Main, High, High 10, High 4:2:2, High 4:4:4 Predictive Profile Separate Plane	
Encodage et Enregistrement	Encodage et enregistrement d'acquisition HDMI, total ou partiel Max. 4K par espace	

Nom du produit	VuScape VS640 - 3
<b>Matériel</b>	
Processeur	Intel® i7 3.6GHz
RAM	32GB
SSD	2x 500GB SSD, RAID1
Fente d'expansion	11x fentes PCIe x16
Réseau	2x 1GbE
Poids	21-25 kg (avec emballage: 32 kg)   46.3-55.1lbs (avec emballage: 70.5lbs)
Châssis	4RU (19")
Dimensions	428 x 467 x 176 mm (LxPxH)
Consommation	100-240 VAC 800W avec modules redondants N+1
Conditions utilisation	Température 0-35 C (32-95 F)   Humidité 20-80%
MTBF	100 000 heures (ventilateurs = 70 000 heures)
BTU	Max. 2500BTU/h
Niveau de bruit	40dB jusqu'à 65dB (Selon la configuration + de la température ambiante)
Garantie	3 ans
<b>Logiciel</b>	
Système d'exploitation	Windows 10 Enterprise LTSC 64bit
Logiciel mur d'images	Logiciel de gestion centralisé TRx
Sauvegarde	Sauvegarde USB et restauration simple
<b>Sorties</b>	
Nombre de sorties max.	HDMI: jusqu'à 24x 3840x2160@60Hz ou jusqu'à 32x 1920x1080@60Hz  jusqu'à 96x 1920x1080@60Hz avec AdScape ou jusqu'à 32x 1920x1080@60Hz
Configuration	4x sorties par carte / Max. 32 768 x 32 768 pixels par système
<b>Entrées</b>	
DisplayPort 1.2 avec support HDCP 1.4	Jusqu'à 32x (extensible)
HDMI avec support HDCP 2.2	Jusqu'à 32x (extensible)
DVI/VGA/HDMI	Jusqu'à 32x (extensible)
Résolution	Jusqu'à 4096x2160@60Hz (DP1.2 & HDMI), jusqu'à 3840x2160@30Hz (HDMI 1.4), 1920x1200 (DVI/VGA), 1080i (component)
Entrées Analogiques	Jusqu'à 128x
Formats	3G-SDI, HD-SDI & SDI (SMTPE 352)
SDI	Jusqu'à 64x
Formats	3G-SDI, HD-SDI & SDI (SMTPE 352)
<b>Décodage</b>	
Capacité décodage avec CPU	Décodage logiciel par défaut de 16x D1 ou 8x HD (H.264/MPEG-4 Part 10, MPEG-2, MPEG-4)
Matériel	192x 1080p30 ou 48x 4K30 par système
Résolution	3x 4Kp30 / 12x 1080p30 / 8x 1080p60 / 50x D1 par carte de décodage VS-3-12HDIPD
Format des flux	Protocoles : HTTP, RTSP, RTP, UDP Conteneurs : MPEG4 partie 1, MPEG2-TS, WMV, MOV Distribution : monodiffusion et multidiffusion Codec : H.264 (MPEG4 partie 10 AVC), VC-1, MPEG2 partie 2 et MJPEG

## VuScape VS10 techniques

Nom du produit	VuScape VS10-4
Numéro d'article	VuScape VS10-4DO-16IPD
<b>Matériel</b>	
Processeur	Intel® i5 3,6GHz
RAM	16GB
SSD	1x 256GB SSD
Réseau	1x 1GbE LAN
Poids	1.4 kg
Châssis	Châssis mince en métal, noir
Dimensions	179 mm x 183 mm x 37 H mm (LxPxH)
Consommation	Alimentation externe 100-240 VAC, 170W
Conditions d'utilisations	Température 0-35°C   Humidité 20-80%
MTBF	50 000 heures
Niveau de bruit	Max. 30dB (Selon la configuration + de la température ambiante)
Garantie	3 ans
<b>Logiciel</b>	
Système d'exploitation	Windows 10 Enterprise LTSC 64bit
Logiciel mur d'images	Logiciel de gestion centralisé TRx
<b>Sorties</b>	
Connections	4x mDP avec 4x adaptateurs HDMI
Configuration	1x1, 2x1, 3x1 ou 2x2 (Optionnel: 4x4 en Daisy-Chain)
Résolution	Jusqu'à 4096x2160 @ 60Hz
<b>Source</b>	
HDMI	Optionnel: source HDMI via encodeur VuStream
Navigateur	Jusqu'à 8 fenêtres de navigateur Web (à l'aide du moteur Chromium intégré)
<b>Décodage</b>	
Capacité de décodage de flux	16x 1080p30 ou 4x UHD30
Format des flux	Protocoles: HTTP, RTSP, RTP, UDP; Distribution: unicast & multicast; Codec: H.264 (MPEG-4 Part 10 AVC), MPEG-2 Part 2, MJPEG

## Gamme VuScape



*VuScape VS120, VS280, VS640*



*VuScape VS120-2, face arrière*



*VuScape VS280-2, face arrière*



*VuScape VS640-3, face arrière*



*VuScape VS10-4*



*VuScape VS10-4, face arrière*

\* Les images présentées ne sont pas proportionnelles. Veuillez consulter les spécifications techniques pour les dimensions.

# L'écosystème de VuWall

## Visualisation unifiée et contrôle du mur vidéo

L'écosystème VuWall de produits interopérables est construit sur une architecture unique basée sur des normes. Ceci fournit la distribution la plus efficace d'informations visuelles, de n'importe quelle source vers n'importe quelle surface d'affichage à travers les organisations.

Au centre de l'écosystème se trouve la plateforme de gestion centralisée TRx. TRx relie les systèmes AV, IT et IP, garantissant l'interopérabilité et la facilité d'utilisation, simplifiant les déploiements AV-sur-IP, réduisant ainsi le temps de déploiement et les risques d'intégration.



## La distribution la plus efficace de n'importe quelle source sur n'importe quelle surface d'affichage



**TRx**

Diffusion et gestion centralisée



**PAK**

Modules de murs vidéo et KVM



**VuStream**

Encodeurs et multi-décodeurs



**ControVu**

Tablette Tactile



**VuScape**

Contrôleurs de murs vidéo spécialisés



**Périphériques**

Produits interopérables

## Informations de contact

### SIÈGE SOCIAL CORPORATIF

VuWall Technology Inc.  
181 boul. Hymus, Suite 301  
Montréal, Québec  
H9R 5P4, Canada  
+1 514 505 4436

### SIÈGE SOCIAL EUROPÉEN

VuWall Technology Europe GmbH  
Birkenweg 15  
72766 Reutlingen  
Allemagne  
+49 7121 766620

### BUREAU AMÉRICAIN

VuWall USA Inc.  
1000, rue Holcomb Woods Parkway  
Suite 401  
Roswell, GA, 30076, É-U  
(844) 933 9255



Control what you see.

[www.vuwall.com](http://www.vuwall.com)

[sales@vuwall.com](mailto:sales@vuwall.com)