

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

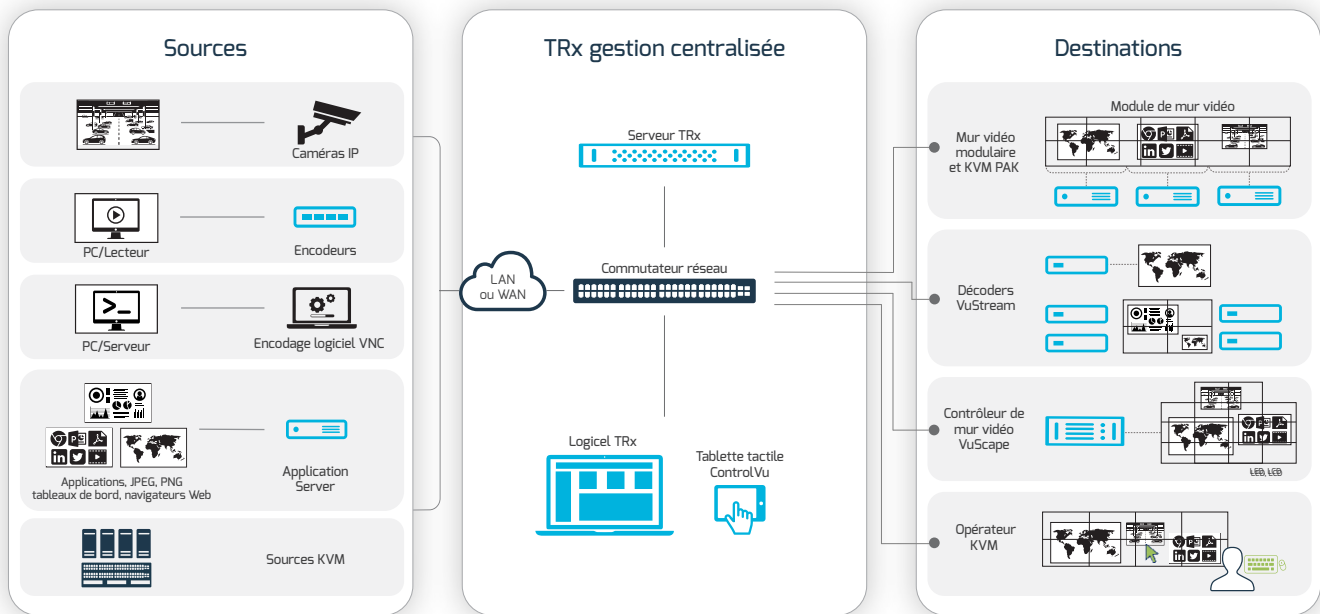
Optimisé pour des opérations en temps réel avec une fiabilité 24/7.



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



VuScape	VS10	VS60	VS120	VS280	VS400/640
IDÉAL POUR	Affichage simple ou petit mur vidéo avec un espace restreint et uniquement des sources réseaux	Petit mur vidéo avec un espace limité et un besoin de GPU et de décodage	Mur vidéo de taille moyenne avec plus d'entrées et de sorties et besoin de GPU et plus de puissance de décodage	Mur vidéo de taille moyenne avec plus d'entrées et de sorties et besoin de GPU et plus de puissance de décodage	Grand mur vidéo avec de nombreuses entrées, sorties et du décodage
FORMAT	VESA	TOUR	4U	4U	4U chacune
SORTIES	4x 4K	4x 4K	16x 4K	16x 4K	24x 4K ou 32x HD
ENTRÉES	-	4x 4K	12x 4K	24x 4K	32x 4k et/ou 64x HD
FLUX IP	16x HD / 2x 4K	16x HD / 4x 4K	48x HD / 12x 4K	96x HD / 24x 4K	192x HD / 48x 4K
SOURCES	RTSP, pages Web, VNC, images, textes, videos, 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"

VuScape 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	VuScape VS400 - 2
Matériel			
Processeur	Intel® i5 6-core 2.9GHz	Intel® Xeon® 8-core Silver 2.1GHz	Intel® i7 3.6GHz
RAM	32GB		
SSD	1x 500GB SSD Optionnel: 2 x 500GB SSD RAID1	2x 500GB SSD RAID1	2x 500GB SSD RAID1
Fente d'expansion	4x fentes PCIe x16	7x fentes PCIe x16	10x fentes PCIe x16
Réseau	1x 10GbE + 1x 1GbE	1x 10GbE + 1x 1GbE + 1x 1GbE IPMI	2x 1GbE
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, 550W Optionnel: 2x800W hotplug, redondant	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		
Logiciel			
Système d'exploitation	Windows 10 Enterprise LTSC 64bit		
Logiciel mur d'images	Optionnel: logiciel de gestion TRx ou VuWall2		
Outil de sauvegarde	Sauvegarde USB et restauration simple		
Sorties			
Nombre maximum de sorties	Jusqu'à 12x	Jusqu'à 16x (64x avec AdScape)	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		
Entrées			
Display Port 1.2	Jusqu'à 6x	Jusqu'à 12x	Jusqu'à 16x
HDMI 1.4	Jusqu'à 12x	Jusqu'à 24x	Jusqu'à 32x
SDI	6x3G & 6x12G	12x3G & 12x12G	24x3G & 24x12G
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)		
Encodage / Décodage			
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	128x 1080p30 ou 32x 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		

VuScape série 3 spécifications techniques



Nom du produit	VuScape VS120-3	VuScape VS640 - 3
Matériel		
Processeur	Intel® i5 6-core 2.9GHz	Intel® i7 3.6GHz
RAM	32GB	
SSD	1x 500GB SSD Optionnel: 2X 500GB SSD, RAID1	2x 500GB SSD, RAID1
Fente d'expansion	4x fentes PCIe x16	11x fentes PCIe x16
Réseau	1 x 10GbE + 1 x 1GbE	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, 550W Optionnel: 2x800W Hotplug, redondant	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. 1700BTU/h	Max. 2500BTU/h
Niveau de bruit	30dB jusqu'à 45dB (Selon la configuration + de la température ambiante)	40dB jusqu'à 65dB (Selon la configuration + de la température ambiante)
Garantie	3 ans	
Logiciel		
Système d'exploitation	Windows 10 Enterprise LTSC 64bit	
Logiciel mur d'images	Optionnel: logiciel de gestion TRx	
Sauvegarde	Sauvegarde USB et restauration simple	
Sorties		
Nombre de sorties max.	HDMI : jusqu'à 12x 3840x2160@60Hz	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	
Entrées		
DisplayPort 1.2 avec support HDCP 1.4	Jusqu'à 6x	Jusqu'à 32x (extensible)
HDMI avec support HDCP 2.2	Jusqu'à 6x	Jusqu'à 32x (extensible)
DVI/VGA/HDMI	Jusqu'à 12x	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 24x	Jusqu'à 128x
Formats	Composite/S-Video avec NTSC/PAL/SECAM (8x par carte)	
SDI	Jusqu'à 12x	Jusqu'à 64x
Formats	3G-SDI, HD-SDI & SDI (SMTPE 352)	
Décodage		
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	32x 1080p30 <i>ou</i> 9x 4K30 par système	192x 1080p30 <i>ou</i> 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	

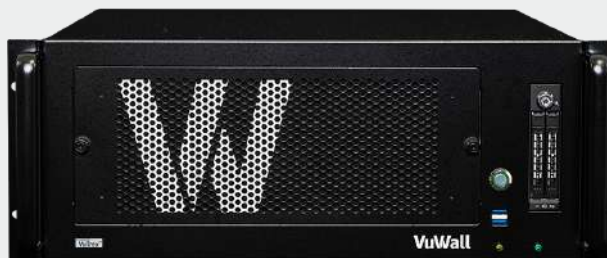
VuScape VS60 techniques

Nom du produit	VuScape VS60
Matériel	
Processeur	Intel® i5 3.0GHz
RAM	32GB
SSD	240GB SSD
Réseau	1x 1GbE LAN
Poids	7 kg
Châssis	Minitower
Dimensions	169 x 356 x 435 mm (LxPxH)
Consommation	100-240V - 250W
Conditions d'utilisation	Température 5-35°C Humidité 10-85%
Niveau de bruit	13dB jusqu'à 21dB (Selon la configuration + de la température ambiante)
Garantie	3 ans
Logiciel	
Système d'exploitation	Windows 10 Enterprise LTSC 64bit
Logiciel mur d'images	Optionnel: logiciel de gestion TRx ou VuWall2
Sorties	
HDMI	Jusqu'à 4x HDMI avec carte VS-2-4H0
Résolution	4096x2160@60Hz par sortie
Entrées	
DisplayPort 1.2	Jusqu'à 2
HDMI 1.4	Jusqu'à 4
SDI	Jusqu'à 2x12G et 2x3G
Résolution	DP jusqu'à 4096x2160@60Hz, HDMI jusqu'à 4096x2160@30Hz ou 4096x2160@60Hz (4:2:0), SDI jusqu'à 3840x2160@60Hz (4:2:2)
Encodage / Décodage	
Capacité décodage avec CPU	Décodage IP via logiciel 16x D1 ou 8x HD (H.264/MPEG-4 Part 10, MPEG-2, MPEG-4)
Matériel	Jusqu'à 4x 3840x2160@30Hz ou 8x 1920x1080@60Hz ou 16x 1920x1080@30Hz ou 48x D1 ou combinaison sans dépasser les limites
Encodage IP	Jusqu'à 4x 3840x2160@30Hz ou 8x 1920x1080@60Hz ou 16x 1920x1080@30Hz ou 60x D1 ou combinaison sans dépasser les limites
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

VuScape VS10 techniques

Nom du produit	VuScape VS10-1	VuScape VS10-4
Numéro d'article	VuScape VS10-1D0-12IPD	VuScape VS10-4D0-16IPD
Matériel		
Processeur	Intel® i5 3,6GHz	
RAM	8GB	16GB
SSD	1x 256GB SSD	
Réseau	1x 1GbE LAN	
Poids	1.25 kg	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, 65W	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	
Logiciel		
Système d'exploitation	Windows 10 Enterprise LTSC 64bit	
Logiciel mur d'images	Optionnel: logiciel de gestion TRx	
Sorties		
Connections	1x DP avec adaptateur HDMI	4x mDP avec 4x adaptateurs HDMI
Configuration	1x1 (Optionnel: 2x2 en Daisy-Chain)	1x1, 2x1, 3x1 ou 2x2 (Optionnel: 4x4 en Daisy-Chain)
Résolution	Jusqu'à 4096x2160 @ 60Hz	
Source		
HDMI	Optionnel: source HDMI via encodeur VuStream	
Navigateur	Jusqu'à 8 fenêtres de navigateur Web (à l'aide du moteur Chromium intégré)	
Décodage		
Capacité de décodage de flux	12x 1080p30 ou 1x UHD30	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, VS400, VS640



VuScape VS120-2, face arrière



VuScape VS280-2, face arrière



VuScape VS400-2, face arrière



VuScape VS120-3, face arrière



VuScape VS640-3, face arrière



VuScape VS60



VuScape VS10 et VS10-4



VuScape VS10-1, face arrière



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

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.
2662, rue Holcomb Bridge
Suite 326
Roswell, GA, 30076, É-U
(844) 933 9255