

VuScape - 3

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

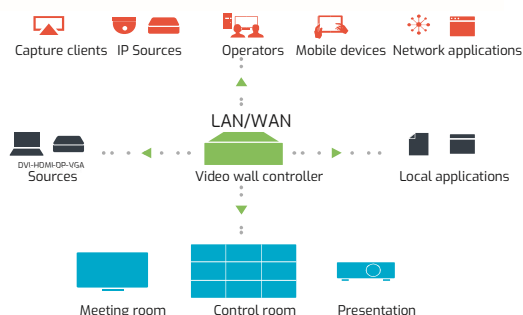
VuScape-3 est un contrôleur de mur d'images conçu pour les configurations évolutives de moyennes et de grandes dimensions. VuScape-3 est basé sur une performante architecture PCI-Express X16, ses composants internes permettent d'afficher en simultanément de nombreuses entrées dans différents formats sans dégrader et ralentir le traitement de l'affichage. VuScape-3 est basé sur

une architecture 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 64 entrées et sorties
- Gestion d'un immense espace pixélaire jusqu'à 1024 mégapixel
- Synchronisation de sorties
- Entrée multiple avec auto-détection et gestion du HDCP
- Un traitement 24-bit true color image
- Support d'application Windows standard
- Décodage de flux IP via logiciel ou matériel



Domaine d'application :

- Salle de contrôle/supervision
- PC de sécurité et centre de gestion de trafic
- Salle de réunion et espace collaboratif
- Affichage dynamique, show-room, événementiel, muséographie

Caractéristiques techniques

| Modèle | VuScape VS120 - 3 | VuScape VS280 - 3 | VuScape VS400 - 3 | VuScape VS640 - 3 |
|--------------------------|--|---|---|--|
| Matériel | | | | |
| Processeur | Intel® I7 3,6GHz | Intel® XEON E5 3,5GHz | Intel® I7 3,6GHz | Intel® I7 3,6GHz |
| RAM | 16GB | | | |
| SSD | 1x 240GB SSD | 2x 240GB SSD RAID1 Hot-plug | 2x 240GB SSD RAID1 Hot-plug | 2x 240GB SSD RAID1 Hot-plug |
| Fond de panier | 4x Slot PCI Express X16 (192Gbps) | 7x Slot PCI Express X16 (448Gbps) | 9x Slot PCI Express X16 (640 Gbps) | 11x Slot PCI Express X16 (1024 Gbps) |
| Réseau | 2x 1GB/s LAN | | | |
| Poids | 21-25Kg (avec emballage 32Kg) | | | |
| Châssis | 19" 4HE case | | | |
| Dimensions | 428mm x 176mm x 467mm (LxHxP) | | | |
| Alimentation | 100-240 VAC, 550W | 100-240 VAC, 2x900W Hotplug, redondante | 100-240 VAC, 2x900W, Hotplug N+1, redondante | 100-240 VAC, 2x900W, Hotplug N+1, redondante |
| Condition utilisation | Température 0-35°C Taux d'humidité 20%-80% | | | |
| MTBF | 100,000hrs (Ventilateurs= 70,000 hrs) | | | |
| BTU | Max. 1700BTU/h | Max. 2500BTU/h | Max. 2500BTU/h | Max. 2500BTU/h |
| Niveau sonore | 30dB jusqu'à 45dB (dépendant de la configuration et de la température de la salle) | 40dB jusqu'à 65dB | 40dB jusqu'à 65dB ((dépendant de la configuration et de la température de la salle) | 40dB jusqu'à 65dB (dépendant de la configuration et de la température de la salle) |
| Logiciel | | | | |
| OS | Windows 10 Enterprise LTSB 64bit ou Windows 7 Embedded | | | |
| VuWall | VuWall2 - Video Wall Management Software | | | |
| Sauvegarde | Easy Backup & Recovery USB | | | |
| Sorties | | | | |
| DP/HDMI | WIN7 ou WIN10: 16x | WIN7: 28x WIN10: 24x | WIN7 ou WIN10: 40x 1080@60Hz 32x 3840x2160@30Hz | WIN7: 64x 1080@60Hz 32x 3840x2160@30Hz WIN10: 48x 1080@60Hz 24x 3840x2160@30Hz |
| | 4 sorties par carte / Max. 32000x32000 Pixel par configuration | | | |
| | Par carte DisplayPort/HDMI jusqu'à 4 sorties 1920 x 1200 à 60Hz, 4x 2560x1600 à 60Hz ou 2x 3840x2160 à 30Hz | | | |
| Entrées | | | | |
| Display Port 1.2 | jusqu'à 6x | jusqu'à 10x | jusqu'à 32x | jusqu'à 32x |
| DVI/VGA/HDMI | jusqu'à 12x | jusqu'à 24x | jusqu'à 64x | jusqu'à 64x |
| | Jusqu'au 4096x2160 à 60Hz (DP1.2), 3840x2160 à 30Hz (HDMI 1.4), 1920 x 1200 (DVI/VGA), 1080i (Component) | | | |
| Analogique | jusqu'à 24x | jusqu'à 48x | jusqu'à 128x | jusqu'à 128x |
| | Composite/S-Video with NTSC/PAL/SECAM (8x / 16x par carte) | | | |
| HD-SDI Inputs | jusqu'à 12x | jusqu'à 20x | jusqu'à 64x | jusqu'à 64x |
| | 3G SDI, HD-SDI & SDI (SMTPE 352 Payload Identifiers) | | | |
| Encodeur/Décodeur | | | | |
| 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) juqu'au 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. | | | |