

TransForm NSD-420

Contrôleur de mur d'images pour un seul écran



Le TransForm NSD-420 est un contrôleur de mur d'images compact, parfaitement adapté aux applications de surveillance des sources vidéo en réseau et en bande de base. Il permet aux utilisateurs de capturer des sources diverses (sources en réseau, entrées DVI/RVB, HDMI locales et entrées vidéo analogiques) et de les afficher sur un mur en association avec des images 3D haute résolution. Le TransForm NSD-420 se distingue par sa souplesse de configuration. Ainsi, il peut être indifféremment utilisé comme contrôleur de mur d'images autonome, équipé du logiciel de gestion de salle de commande CMS de Barco, ou être utilisé en tant que nœud d'affichage parfaitement intégré en association avec un mur d'images au sein d'une solution TransForm N en réseau.

Le TransForm NSD-420 fournit une plate-forme complète pour le système de gestion de salle de contrôle CMS avancé de Barco. Le contenu d'affichage (y compris le contenu accéléré en 3D) est ainsi organisé de manière intelligente afin d'améliorer la compréhension de la situation et d'optimiser la prise de décisions.

Intégration possible dans un système de visualisation en réseau

Le TransForm NSD-420 peut être utilisé comme une carte graphique sur laquelle peuvent être exécutés tous les types d'applications locales fonctionnant sous Windows 10 et, dans le même temps, faire partie d'un système de visualisation en réseau TransForm N capable de commander plusieurs murs d'images. Cette solution offre aux utilisateurs une vue complète des données, tout en mettant à leur disposition des fonctionnalités d'interaction et de collaboration. Ainsi, les informations peuvent être partagées entre plusieurs sites, les plus essentielles étant ainsi disponibles à tous les niveaux de l'organisation et même au-delà.



Configurations disponibles

TransForm NSD-420 est disponible dans plusieurs configurations, paramétrables librement ou préparamétrées :

- En tant que contrôleur de mur d'images autonome unique, exécutant le logiciel de gestion de salle de contrôle CMS, et fourni seul.
- En tant que nœud d'affichage unique dans une installation TransForm N, exécutant uniquement les parties client du logiciel CMS sur le NSD-420, et faisant partie d'une installation TransForm N gérée de manière centrale.
- En tant que nœud d'application dans une installation TransForm N, où la sortie graphique de toutes les applications Windows est transférée par le réseau aux TransForm N. Display Nodes.
- Logiciel de gestion de salle de contrôle CMS préinstallé
- Grand bureau Windows 10
- Accélération graphique 3D de pointe
- Jusqu'à 16 sorties 3K-UHD
- Densité d'entrées élevée
- Décodage vidéo en streaming IP universel
- Cartes de capture de la bande de base pour les entrées DisplayPort, DVI/RVB, HDMI et vidéo analogique
- Prise en charge d'applications locales
- Tour dernier processeur Intel (R) Core (TM) i7 six cœurs pour le décodage multimédia logiciel et le traitement d'applications en simultané

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**TRANSFORM NSD-420**

Processeur	Processeur Intel(R) Xeon(TM) E5-2620v4 8 cœurs à 2,1 GHz (fréquence Turbo max. 3 GHz)
Mémoire	32/64/128 Go
Disque dur	2 x SSD 480 Go (Raid-1), ou 2 disques durs 1000 Go (Raid-1)
Systèmes d'exploitation	Windows 10 64 bits IoT Enterprise SAC
Logiciel	Tout déploiement CMS, le pack CMS Basic est conseillé pour une utilisation autonome
Réseau	2 x LAN 1 Gbit/s
Carte graphique	Jusqu'à 4 cartes graphiques professionnelles NVIDIA Quadro hautes performances 4 canaux
Sortie	Jusqu'à 16 écrans 4K-UHD Jusqu'à 64 écrans HD, en utilisant des écrans Barco raccordables en boucle
Entrée	Jusqu'à 4 cartes d'entrée DVI-I 4 canaux (prenant en charge des résolutions jusqu'à 1 920 x 1 200 à 60 Hz) Jusqu'à 5 cartes d'entrée DP1.2 2 canaux (prenant en charge des résolutions jusqu'à 4 096 x 2 160 à 60 Hz) Jusqu'à 5 cartes d'entrée AV 8 canaux Jusqu'à 4x 4 canaux HDMI (4xHD) Jusqu'à 4x HDMI 1 canal (1x4K) (Avec prise en charge de HDCP sur les entrées HDMI)
Normes de diffusion vidéo en continu	H.264, MPEG2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, ProServer (avec prise en charge de HDCP sur les ports HDMI) -Pour connaître l'ensemble des codecs pris en charge, consultez notre liste de référence des codecs pris en charge (liste mise à jour régulièrement) -Pour connaître le nombre de sources prises en charge, référez-vous à l'outil de vérification VCORE
Version	Boîtier de montage en rack 19 po 4U
Dimensions	Avec poignée : 482 mm (l) x 177 mm (H) x 522 mm (P) 18,9 po x 6,9 po x 20,5 po
Poids	19 à 27 kg (24 à 32 Kg emballage inclus), selon la configuration
Alimentation	100 à 240 V, 10 à 5 A, 50/60 Hz, 2 x 800 W redondant
Plage de température	0 – 35 °C 32 – 95 °F
Humidité	Max. 80 %, sans condensation
Niveau sonore	Max. 50 dbA (mesuré à une distance de 1 m/32,8 pi à 22 °C/72 °F)
Conformité	CE, CB, UL, FCC Classe A, BIS, KC, CU-EAC, CCC, DoC, RCM Nom réglementaire de modèle : P420_2
Référence	R983842000 Contrôleur de mur d'images pour un seul écran TransForm NSD-420 (configurable)

Créé le : 20 Jun 2022

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.