

TransForm NSD-430

Contrôleur de mur d'images pour un seul écran



Le TransForm NSD-430 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 clients de capturer des sources de diverses origines (sources en réseau, entrées locales HDMITM et DP) et de les afficher avec des images 3D haute résolution sur un mur d'images. Le TransForm NSD-430 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-430 fournit une plateforme complète pour le système de gestion de salle de commande 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-430 peut être utilisé comme carte graphique pour exécuter tous les types d'applications locales fonctionnant sous Windows 11 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-430 est disponible dans plusieurs configurations, paramétrables librement :

- En tant que contrôleur de mur d'images autonome unique, exécutant le logiciel de gestion de salle de commande 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-430, 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 nœuds d'affichage TransForm N.
- Logiciel de gestion des salles de commande CMS
- Grand bureau Windows 11
- Accélération graphique 3D de pointe
- Jusqu'à 16 sorties 4K-UHD
- Adapté à un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Densité d'entrées élevée
- Décodage vidéo en streaming IP universel
- Cartes d'acquisition de bande de base pour DisplayPort et HDMITM
- Prise en charge d'applications locales
- Tour dernier processeur Intel (R) Core (TM) Xeon pour le décodage multimédia logiciel et le traitement d'applications en simultané

Spécifications techniques

TRANSFORM NSD-430

Spécifications générales

Mémoire	32/64/128/256 Go
Réseau	2 x LAN 1 Gbit/s
Processeur	Processeur Intel(R) Xeon Silver 4310 12 cœurs, 2,10 GHz
Disque dur	2 disques SSD (Solid-State Disk) 480 Go (Raid-1) ou 2 disques SSD 960 Go (Raid-1)
Sortie	Jusqu'à 16 écrans UHD 4K Jusqu'à 64 écrans HD, en utilisant des écrans Barco raccordables en boucle
Entrée	Jusqu'à 5 cartes d'entrée DP1.2 2 voies (prenant en charge des résolutions jusqu'à 4 096 x 2 160 à 60 Hz) Jusqu'à 5 HDMI™ 2.0 2 voies (2 x 4K non pris en charge) Jusqu'à 4 HDMI™ 1.4 4 voies (HDCP -4 x HD non pris en charge) Jusqu'à 4 HDMI™ 1.4 4 voies (HDCP -4 x HD pris en charge) Jusqu'à 4 HDMI™ 2.0 1 voie (HDCP -1 x 4K pris en charge)
Normes de streaming vidéo	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
Facteur de forme	Boîtier de montage en rack 19 po 4U
Dimensions	Sans poignée : 482 mm (l) x 177 mm (H) x 472 mm (P) 19 po x 6,9 po x 18,58 po
Poids	19 -25 kg (sans emballage) 41,89 à 55,12 lb
Plage de température	Température de fonctionnement : 0 °C à 35 °C 32 °F à 95 °F Température de stockage : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Humidité	5 % à 80 % (sans condensation)
Niveau de bruit	49 dBA maxi (mesuré à une distance de 1 m / 32,8 pi à 25 °C / 77 °F)
Conformité	CE, CB, UL, FCC Classe A Nom du modèle réglementaire : P430
Informations sur la commande	Contrôleur pour un seul écran R983843000 -NSD-430

Créé le : 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.

www.barco.com

BARCO