

# TransForm N NSD-110

Contrôleur de mur d'images pour un seul écran en réseau



Le TransForm N NSD-110 de Barco est un contrôleur de mur d'images compact et économique, parfaitement adapté aux applications de visualisation de sources vidéo en réseau outre les applications locales fonctionnant sous Windows. Il permet aux utilisateurs de capturer des sources en réseau de diverses provenances et de les afficher sur un mur d'images comportant jusqu'à 4 écrans HD.

## Plateforme configurable de manière flexible

Le TransForm N NSD-110 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 contrôle CMS de Barco, ou être utilisé en tant que nœud d'affichage parfaitement intégré dans Windows 10 en association avec un mur d'images au sein d'une solution TransForm N en réseau.

Le TransForm NSD 110 fournit une plate-forme complète pour exécuter le logiciel de gestion de salle de commande CMS avancé de Barco. Le contenu d'affichage est ainsi organisé de manière intelligente afin d'améliorer la compréhension de la situation et d'optimiser la prise de décisions.

## Possibilité d'intégration dans un système de visualisation en réseau

Le TransForm N NSD-110 peut être utilisé comme carte graphique pour exécuter tous les types d'applications locales fonctionnant sous Windows 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



Le TransForm N NSD-110 peut être configuré et déployé librement afin de répondre à plusieurs cas d'utilisation :

- En tant que contrôleur de mur d'images autonome unique, exécutant le logiciel de gestion de salle de contrôle CMS
- En tant que nœud d'affichage unique dans une installation TransForm N, exécutant uniquement les parties client du logiciel CMS sur le NSD-110, 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
- En tant que nœud de passerelle dans une installation TransForm N, où les sources Web interactives et/ou la visualisation de sources Proserver ou VNC sont prises en charge sur plusieurs nœuds d'affichage TransForm N de n'importe quel type

- Activation de la licence CMS déjà préinstallée sur la suite logicielle CMS
- Grand bureau Windows 10
- Accélération graphique 3D de pointe
- Jusqu'à 2 sorties HD ou 1 sortie 4K-UHD
- Décodage vidéo en streaming IP universel
- Prise en charge d'applications locales
- Processeur Intel (R) Core (TM) i7 quadricœur pour le décodage multimédia logiciel et le traitement d'applications en simultané

**Spécifications techniques****TRANSFORM N NSD-110**

Spécifications générales	
Processeur	Processeur Intel(R) Core(TM) i7 quadricœur à 3,4 GHz
Mémoire	16 Go de mémoire vive (RAM)
Disque dur	Disque SSD (Solid-State Disk) de 256 Go
Systèmes d'exploitation	Windows 10 64-bit IoT Enterprise
Logiciel	N'importe quel déploiement CMS, CMS Basic est conseillé pour une utilisation autonome
Réseau	2 x LAN 1 Gbit/s
Carte graphique	Intel HD Graphics 630 <ul style="list-style-type: none"><li>Jusqu'à 2 écrans HD 1 920 x 1 200 à 60 Hz</li><li>Jusqu'à 1 écran UHD 3 840 x 2 160 à 60 Hz</li></ul>
Sortie	2x DisplayPort 1.2 (HDMI avec adaptateur en option)
Normes de diffusion vidéo en continu	H.264, MPEG-2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, Pro-Server <ul style="list-style-type: none"><li>Pour connaître l'ensemble des codecs pris en charge, consultez notre liste des références de codeurs compatibles régulièrement mise à jour</li><li>Pour connaître le nombre de sources prises en charge, référez-vous à l'outil de vérification VSCORE</li></ul>
Version	60 x 190 x 190 mm / 2,36 x 7,48 x 7,48 pouces (Emballé : 230 x 260 x 308 mm / 9,06 x 10,24 x 12,13 pouces)
Poids	2,2 kg (4,5 kg emballé)
Alimentation	Bloc d'alimentation externe 150 W / 90 – 264 VCA / 47 – 63 Hz
Consommation électrique	Typ. 83 W   max. 110 W
Limitation du courant d'appel	174 A à 230 V / 72,5 A à 115 V
Dissipation calorifique	283 BTU/h
Plage de température	0 – 40 °C (32 – 104°F)
Humidité	Max. 80 %, sans condensation
Niveau sonore	Max. 32 dbA (mesuré à une distance de 1 m / 32,8 pieds à 22 °C / 72°F)
Conformité	CE, CB, UL, FCC Classe A (CCC, BIS, CU-EAC ; contacter le personnel des ventes Barco)
Référence	Contrôleur pour un seul écran R9811009F NSD-110 (câble d'alimentation UE) Contrôleur pour un seul écran R9811009B NSD-110 (câble d'alimentation US) Contrôleur pour un seul écran R9811009G NSD-110 (câble d'alimentation UK) Contrôleur pour un seul écran R9811009I NSD-110 (câble d'alimentation CN) Contrôleur pour un seul écran R9811009X NSD-110 (câble d'alimentation C13C14) Contrôleur pour un seul écran R9811009 NSD-110 (aucun câble d'alimentation inclus) R9832730 TransForm N CMS licence basique SD (Pkg) R9832702 TransForm N CMS licence visionneuse R9832699 TransForm N CMS licence Sidebar R9832703 TransForm N CMS licence API R9832714 TransForm N CMS licence de localisation
Montage	Montage VESA R9811098 P110 (pour 1x NSD-110 + 1x bloc d'alimentation) Montage en rack R9811099 P110 (pour 2x NSD-110 + 2x bloc d'alimentation)

**Crée le : 17 May 2024**

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).