

# TransForm NSD-220

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



- **Activation de la licence CMS déjà préinstallée sur la suite logicielle CMS**
- **Grand bureau Windows 10**
- **Accélération graphique 3D de pointe**
- **Jusqu'à 4 sorties 4K-UHD**
- **Décodage vidéo en streaming IP universel**
- **Prise en charge d'applications locales**
- **Processeur Intel(R) Core(TM) i5-9500E  
6 cœurs à 3,0 GHz  
(fréquence Turbo max. 4,2 GHz)**

Le TransForm NSD-220 est un contrôleur de murs d'images compact et économique adapté aux applications de visualisation de sources vidéo en réseau et aux 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 haute résolution comportant jusqu'à 16 écrans HD.

## **Plateforme configurable de manière flexible**

Le TransForm NSD-220 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, avec le logiciel de gestion de salle de contrôle CMS de Barco.

Le TransForm NSD-220 fournit une plate-forme complète pour exécuter le logiciel de gestion avancée de salle de commande CMS 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.

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

Le TransForm NSD-220 peut être utilisé comme carte graphique exécutant tous les types d'applications locales basées sur Windows et, en même temps, faire partie d'un système de visualisation en réseau TransForm N. 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 NSD-220 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, 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-220, 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 et n'importe quel type de nœud d'affichage TransForm N

**Spécifications techniques****TRANSFORM NSD-220**

Spécifications générales	
Processeur	Processeur Intel(R) Core(TM) i5-9500E 6 cœurs à 3,0 GHz (4,2 GHz max. (fréquence turbo max. 4,0 GHz)
Mémoire	16 Go de RAM
Disque dur	Disque SSD (Solid-State Disk) de 512 Go
Systèmes d'exploitation	Windows 10 64 bits 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	Carte graphique professionnelle NVIDIA Quadro hautes performances à 4 canaux
Sortie	Jusqu'à 4 affichages 4K-UHD Jusqu'à 16 écrans HD avec écrans en boucle Barco
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 de référence 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 VCORE</li></ul>
Version	Boîtier de montage en rack 19" : 3,5 U
Dimensions	131,5 mm x 220 mm x 305 mm   5,18" x 8,66" x 12,01"
Poids	5,8 kg (7,6 kg avec conditionnement)
Alimentation	100-240 V, 8-4 A, 50/60 Hz
Consommation électrique	230 W (max)
Plage de température	0 – 40 °C   32 – 104 °F
Altitude	Jusqu'à 5 000 m (en fonctionnement)
Humidité	Max. 80 %, sans condensation
Niveau sonore	Max. 35 dbA
Conformité	CE, UKCA, CB/UL 60950/62368-1, ICES, CCC, FCC Classe A Identifiant du modèle réglementaire : P220
Référence	R9822009   Nœud d'affichage NSD-220 (sans câble d'alimentation) R9822009B   Nœud d'affichage NSD-220 (États-Unis) R9822009D   Nœud d'affichage NSD-220 (Inde) R9822009F   Nœud d'affichage NSD-220 (États-Unis) R9822009G   Nœud d'affichage NSD-220 (Royaume-Uni) R9822009I   Nœud d'affichage NSD-220 (Chine) R9822009X   Nœud d'affichage NSD-220 (câble d'alimentation C13/C14) R9821099   Kit de montage en rack pour 2 NSD-220 PRO/LITE R766042   Kit de montage sur socle pour NSD-220 PRO/LITE R9832730 TransForm N CMS Licence de base SD (Pkg) R9832702 TransForm N CMS Licence de visionnement R9832699 TransForm N CMS Licence Sidebar R9832703 TransForm N CMS API License R9832714 TransForm N CMS Licence de localisation

**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).