

NGS-D440

Encodeur 4K60 compact pour TransForm N



- **Superbe qualité d'image**
- **Intégration réseau**
- **Installation et configuration aisées**
- **Gestion centralisée par NEM-110**
- **Performances**

Barco a étendu la capacité de la gamme TransForm N (TFN) pour que ces produits prennent en charge les sources AV 4K60 compatibles HDMI 2.0 via l'encodeur NGS-D440. Dans TFN, les murs d'images étaient déjà gérés de manière centralisée par Barco Control Room Management Suite (CMS). Désormais, les encodeurs NGS-D440 peuvent également être gérés de manière centralisée via le service Encoder Manager, exécuté sur l'appareil NEM-110.

Pour assurer une expérience d'installation, de configuration et de maintenance simple, fiable et sans souci, le service Encoder Manager et les encodeurs NGS-D440 font appel à des services et des protocoles réseau d'entreprise standard éprouvés. Le service est conçu comme un produit logiciel intégré, destiné à gérer de manière centralisée les sources AV et proposé dans la gamme TFN via les encodeurs NGS-D440 dédiés.

Principales caractéristiques :

- **Superbe qualité d'image** Le NGS-D440 Lite s'accompagne du dernier moteur de traitement des images de Barco. Vous disposez ainsi de ce qui se fait de mieux actuellement sur le marché en matière d'algorithmes de conversion d'espace couleur et de mise à l'échelle. De plus, les résolutions jusqu'à 4K60 sont prises en charge via un protocole standard.
- **Intégration réseau** Le NGS-D440 requiert la disponibilité des services informatiques standard (DHCP, DNS, NTP) sur le réseau. Cela permet de modifier facilement la configuration réseau sans devoir reconfigurer le système. De plus, il est facile d'accéder au service Encoder Manager via

- **Intégration réseau** Le NGS-D440 requiert la disponibilité des services informatiques standard (DHCP, DNS, NTP) sur le réseau. Cela permet de modifier facilement la configuration réseau sans devoir reconfigurer le système. De plus, il est facile d'accéder au service Encoder Manager via son nom d'hôte configuré dans votre domaine (inutile de mémoriser des adresses IP).
- **Installation et configuration aisées** En raison de l'intégration réseau décrite précédemment, la découverte de périphériques est plus rapide et plus simple que jamais. De plus, il est très facile et rapide de créer une source via un bouton qui peut servir à identifier un périphérique.
- **Gestion centralisée avec NEM-110** Tous les NGS-D440 sont gérés de manière centralisée par un NEM-110 (uniquement dans un environnement TFN, ils ne peuvent donc pas fonctionner de manière autonome). Cela signifie qu'il n'est plus nécessaire de se préoccuper des mises à niveau du firmware : tout est géré via une seule instance logicielle sur le NEM-110.
- **Performances** Le NGS-D440 dispose d'une entrée HDMI 2.0. Cette entrée prend en charge les résolutions jusqu'à UHD (3 840 x 2 160) à 60 ips et dispose d'une boucle active qui crée une copie 1:1 de l'entrée. De plus, l'alimentation (PoE+ et USB-C) et la redondance réseau (agrégation) garantissent une disponibilité élevée du dispositif.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**NGS-D440****Nombre d'entrées et de sorties**

USB	2 connecteurs Type C
Réseau	2 RJ45 (1 Go cuivre) – basculement actif
Vidéo	1 entrée HDMI 2.0 1 entrée HDMI 1.4, actuellement désactivée 1 sortie HDMI 2.0

Spécifications générales

Dimensions	136 mm x 136 mm x 30 mm 5,35" x 5,35" l x 1,18"
Poids	510 g ± 50 g (1,2 lb)
Alimentation	Dissipation de puissance typique 18,7 W -Dissipation de puissance maximale 25 W
Alimentation	20 V, 2,25 A, 25-45 W selon PoE+ ou alimentation externe
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Niveau sonore	19 dBA à 25 °C

Certification

EMC	CE, UL, CCC, BIS, RCM, EAC, BSMI
-----	----------------------------------

Caractéristiques techniques détaillées

Nombre de canaux	1
Nombre de flux	1
Images graphiques	Jusqu'à 3 840 x 2 160 60 Hz
Largeur de bande	Vidéo : en moyenne 60 Mbit/s pour 3 840 x 2 160 à 60 Hz

Créé le : 23 Mar 2022

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