

NGS-D320 FLEX Pro

Codeur H.264 et V2D double canal 4K compact



- **Expérience visuelle incomparable**
- **Intégration simple**
- **Aucun réglage n'est nécessaire**
- **Performances**
- **Commutation flexible entre les protocoles H264 ou V2D**
- **Compatibilité double canal**
- **Appareils des gammes TFN et OpSpace**

Le NGS-D320 FLEX Pro est un codeur V2D et H.264 en réseau, à la fois puissant et polyvalent. De conception élégante et particulièrement silencieux, ce dispositif compact s'adapte à tous les environnements, qu'il s'agisse de bureaux ou d'applications stratégiques actives 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Grâce à sa polyvalence, le NGS-D320 FLEX Pro peut être configuré en cours d'exécution comme un encodeur, pour le contenu DVI, HDMI™ et DisplayPort, avec ou sans audio et clavier/souris USB. Unique sur le marché, il prend en charge 2 types de protocoles de diffusion (H264 et V2D) sur 1 ou 2 canaux de diffusion de manière flexible, offrant ainsi la meilleure expérience utilisateur possible pour un grand nombre d'utilisations. Outre un contrôle du clavier et de la souris, toutes ces fonctions sont intégrées au sein d'une seule unité. Vous disposez ainsi d'un environnement homogène adapté aux besoins de formation, de simulation et de partage d'applications.

Principales caractéristiques :

- **Expérience visuelle incomparable** : Le NGS-D320 FLEX s'accompagne du dernier moteur de traitement d'images à double canal 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. Lors de la diffusion de graphiques, le codeur conserve même les détails les plus infimes, ce qui en fait l'instrument idéal pour coder des images telles que des feuilles de calcul ou des schémas unifilaires à pixel unique.
- **Intégration simple** : Le dispositif commence automatiquement à diffuser du contenu dès qu'un signal d'entrée valide est connecté. Le flux est automatiquement configuré à l'aide des paramètres optimaux en fonction de la largeur de bande et de la résolution d'entrée. La page de détection de l'



- **Intégration simple** : Le dispositif commence automatiquement à diffuser du contenu dès qu'un signal d'entrée valide est connecté. Le flux est automatiquement configuré à l'aide des paramètres optimaux en fonction de la largeur de bande et de la résolution d'entrée. La page de détection de l'interface Web vous offre, en outre, un aperçu de tous les dispositifs disponibles sur le réseau, facilitant ainsi la configuration du système. L'appareil est validé pour une utilisation avec Barco Transform N 3.3 (ou version ultérieure) et OpSpace 1.4 (ou version ultérieure).
- **Aucun réglage n'est nécessaire** : Grâce à la gestion EDID automatique, vous bénéficiez, à coup sûr, d'une qualité de diffusion incomparable pour le contenu graphique et vidéo sur IP. Nul besoin donc de « jouer » avec les écrans pour obtenir une belle image ! Le passage d'une source à une autre s'effectue de manière fluide et ne nécessite pas la resynchronisation de l'écran sur le nouveau signal. Le décodeur peut également procéder à une conversion ascendante (upscaling) ou descendante (downscaling) en fonction des paramètres d'affichage favoris.
- **Performances** : le NGS-D320 FLEX Pro est équipé d'une entrée DVI double liaison, d'une entrée HDMI™ 1.4 et d'une entrée DisplayPort 1.1a dont 2 peuvent être utilisées en même temps. Toutes les entrées prennent en charge des résolutions jusqu'à 4 096 x 2 160 pixels (DCI) et offrent une connectivité « pass-through » active. Le codage avec H264 ou V2D est possible dans des fréquences d'images maximales ou inférieures, ce qui permet de définir l'équilibre optimal entre la qualité et la bande passante. La latence du codeur est inférieure à 40 ms, ce qui permet d'obtenir une faible latence de bout en bout, et ce dans un large choix de systèmes.

Spécifications techniques

NGS-D320 FLEX PRO

Nombre d'entrées et de sorties

Audio	1 entrée et sortie ligne par prise stéréo 3,5 mm 1 entrée jack par prise mono + 1 sortie casque stéréo 3,5 mm (combiné)
USB	3 connecteurs de type A, 1 connecteur micro-B
Réseau	RJ45 (Ethernet cuivre 1 Gb redondant)
Vidéo	1 entrée DVI Dual-Link, 1 entrée DisplayPort 1.1a et 1 entrée HDMI™ 1.4 1 sortie DVI Dual-Link, 1 sortie DisplayPort 1.2 et 1 sortie HDMI™ 1.4 Boucle souple Largeur de bande d'entrée maximale de 330 MHz

Interfaces réseau

Ethernet	2 x 1 GbE duplex intégral
Adressage IP	DHCP, lien local, IP fixe
Protocoles	Monodiffusion -Multidiffusion (IGMP v3), RTP, RTSP
Sessions RTSP	Multidiffusion : maximum 12 sessions RTSP simultanées par canal Monodiffusion : maximum 2 sessions RTSP simultanées par canal
Discovery	Zeroconf, SAP (RFC 2974)

Interfaces de gestion

Mises à niveau du micrologiciel	Interface Web HTTPS, Périphérique de stockage USB
Autonome	Interface Web HTTPS

Fonctionnalités avancées

Traitement des images	Conversion de l'espace de couleur, étalonnage, réduction de la fréquence d'images
Réduction de la résolution automatique	O (ajustement au profil)
Commande à distance du clavier et de la souris	Prise en charge (disposition des touches native)

Spécifications générales

Dimensions	38 mm H x 170 mm l x 170 mm P 1,5" ; H x 6,7" ; l x 6,7" ; (+/-2 mm / 0,1")
Poids	1 ± 0,01 kg (2,20 lb)
Alimentation	Type : 35 W, maximum : 48 W
Alimentation	12VDC, 100-240 VCA 60 W, alimentation verrouillage externe
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Température de stockage	-20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F)
Niveau sonore	32 dBA à 20 °C (type)
Montage	Plaque d'adaptation VESA proposée en option pour un montage en rack 1U pour 2 appareils

Certification

EMC	CE, FCC section 15 Classe A, ICES-003
Sécurité	UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 Rapport CB
Nom réglementaire	NGS-D320

Caractéristiques du conditionnement

Dimensions (emballé)	382 mm x 273 mm x 85 mm 15,04" x 10,75" x 3,35"
Poids (emballé)	2,2 kg 4,8 lb

NGS-D320 Pro

Nombre de canaux	Jusqu'à 2
Nombre de flux	Jusqu'à 2
Images graphiques	640 x 480 -2 560 x 1 600 24-60 Hz 640 x 480 -4 096 x 2 160 24-30 Hz
Audio	non compressé
Codec	Vidéo : H.264 jusqu'au niveau 5.1 et/ou V2D -60 i/s : jusqu'à 1 920 x 1 200 (2x) -30 i/s : jusqu'à 2 560 x 1 600 (2x) -60 i/s : jusqu'à 2 560 x 1 600 (1x) -30 i/s : jusqu'à 4 096 x 2 160 (1x) (version 2.1 ou ultérieure)
Largeur de bande	Vidéo : H.264 384 Kb/s – 24 Mb/s V2D 25 Mb/s – 200 Mb/s Audio : non compressé
Latence du décodeur de bout en bout	80-200 ms (type : 100 ms)
Temps de démarrage	15 s

Créé le : 19 Jun 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.