

# NGS-D320 FLEX

Codeur H.264 et V2D monocanal 4K compact



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

Le NGS-D320 FLEX est un codeur V2D et H.264 en réseau, à la fois performant 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 peut être configuré au moment de l'exécution comme codeur, pour du contenu DVI, HDMI et DisplayPort, avec ou sans son et clavier/souris USB. Unique sur le marché, il prend en charge 2 types de protocoles de diffusion (H264 et V2D) 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 :

- Une expérience visuelle incomparableLe NGS-D320 FLEX bénéficie du dernier moteur de traitement d'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. 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 simpleLe 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



- **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.
- **Performances**Le NGS-D320 FLEX est équipé d'une entrée DVI Dual-Link, d'une entrée HDMI 1.4 et d'une entrée DisplayPort 1.1a. 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 est possible dans des fréquences d'images maximales ou inférieures, ce qui permet de définir l'équilibre 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**

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 (cuivre 1 Gb)
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, DNS, NTP
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)

**Spécifications techniques****NGS-D320 FLEX**

**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 Lite**

**Nombre de canaux** 1

**Nombre de flux** 1

**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** stéréo 16 bits 48kHz

**Codec** Vidéo : H.264 jusqu'au niveau 5.0 ou V2D  
-60 i/s : jusqu'à 1 920 x 1 200 (1x)  
-30 i/s : jusqu'à 2 560 x 1 600 (1x)  
-15 i/s : jusqu'à 4 096 x 2 160 (1x)

**Largeur de bande** Vidéo :  
H.264 384 Kb/s – 12 Mb/s  
V2D 25 Mb/s – 100 Mb/s  
Audio : non compressé

**Latence du oteur-décodeur de bout en bout** 80-200 ms (type : 100 ms)

**Temps de démarrage** 15 s

**Crée le : 16 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).