

# NGS-D320 Pro

Codeur et décodeur H.264 double canal 4K compact



- **Expérience visuelle incomparable**
- **Intégration simple**
- **Aucun réglage n'est nécessaire**
- **Performances**
- **Appareils des gammes TFN et OpSpace**

Le NGS-D320 Pro est un codeur/décodeur 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 Pro peut être configuré au moment de l'exécution en tant que codeur double, décodeur double ou codeur/décodeur combiné, pour du contenu DVI, HDMI et DisplayPort, avec ou sans son et HID USB. 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 Pro bénéficie 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



- **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.
- **Aucun réglage n'est nécessaire** : Grâce à la mise à l'échelle et à la gestion EDID automatique au niveau du décodage, 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 Pro est pourvu de deux canaux indépendants pouvant être configurés individuellement en tant que codeur ou décodeur. En tant que codeur, il présente une entrée DVI Dual-Link, une HDMI 1.4 et/ou une entrée DisplayPort 1.1a (prenant en charge des résolutions DCI jusqu'à 4 096 x 2 160 et offrant une connectivité « pass-through » active). Le codage est possible dans des fréquences d'images maximales et 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 se traduit par une latence de bout en bout inférieure à 100 ms. Pour des résolutions allant jusqu'au Full HD, la latence de bout en bout peut être réduite à moins de 64 ms en utilisant un profil de latence ultra-basse.

**Spécifications techniques****NGS-D320 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)

**Spécifications techniques****NGS-D320 PRO**

**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  
-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 Kbit/s-24 Mbit/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 : 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).