

# NGS-D200 Pro3D

Codeur et décodeur compact prenant en charge la 3D stéréoscopique et une résolution de 4+ mégapixels



Le codeur/décodeur 3D Barco NGS-D200 Pro offre une qualité visuelle incomparable pour les collaborateurs. Il prend en charge la 3D stéréoscopique, ainsi que les sources graphiques et vidéo d'une résolution pouvant atteindre 4 mégapixels avec audio sur tout environnement réseau IP.

L'utilisation du codec V2D (Video-to-Data) à hautes performances garantit au NGS-D200 une capture et une diffusion précises du contenu depuis un système point-multipoint avec une faible latence, ce qui se traduit par une amélioration de la communication et de la cohésion au sein des équipes mondiales. Contrôle du clavier et de la souris, fonctionnalité de codage et de décodage... Tout est intégré 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

- Prise en charge de la haute résolution : Entrée DVI-I Dual Link permettant la diffusion de vidéo et d'images d'une résolution pouvant de plus de 4 millions de pixels sur n'importe quel réseau
- Codec sans perte visuelle : Comprime des images haute résolution en garantissant une restitution parfaite au pixel près, indépendamment de la bande passante disponible, tout en utilisant une conversion d'espace couleur 4:4:4
- Interface de programmation d'applications (API) : Permet d'intégrer le NGS-D200 et la fonctionnalité d'enregistrement/de lecture dans le flux de travail via l'API de système de gestion BCS

- Boucle vidéo passive : garantit une source vidéo fiable sans alimentation
- Prise en charge de la 3D stéréoscopique : diffusion et manipulation de graphiques et d'animations 3D à distance
- LAN redondant : protection par basculement afin de conserver la connexion réseau avec un temps d'immobilisation nul
- Modes configurables : possibilité de basculer entre le codage et le décodage au sein d'une seule unité

### Principales caractéristiques

- Prise en charge de la haute résolution : DVI-I Dual Link permettant la diffusion de vidéo et d'images d'une résolution pouvant atteindre 4 millions de pixels sur n'importe quel réseau
- Codec sans perte visuelle : compresse efficacement les médias HD afin de garantir leur fourniture indépendamment de la largeur de bande passante disponible ; compression 4:4:4 disponible
- Interface de programmation d'applications (API) : permet d'intégrer le NGS-D200 et la fonctionnalité d'enregistrement/de lecture dans le flux de travail
- Boucle vidéo passive : garantit une source vidéo fiable sans alimentation
- Prise en charge de la 3D stéréoscopique : diffusion et manipulation de graphiques et d'animations 3D à distance
- LAN redondant : protection par basculement afin de conserver la connexion réseau avec un temps d'immobilisation nul
- Modes configurables : possibilité de basculer entre le codage et le décodage au sein d'une seule unité

## Spécifications techniques

## NGS-D200 PRO3D

### Spécifications générales

Nombre de canaux	1 canal vidéo
Ports USB	2 x Type A pour KB/M ; 1 x Type B vers le PC hôte
Entrées, sorties audio	Entrée/sortie ligne par prise stéréo à verrouillage 3,5 mm (arrière), microphone et casque 3,5 mm (avant)
Canaux audio	Stéréo/mono
Format audio	Modulation par impulsions et codage (MIC)
Synchrone	Solution câblée de bout en bout ; horodatage NTP
Réseau	2 x 1 000 BaseT RJ-45 (LAN redondant)
Protocole de mise en réseau	IPv4 ; monodiffusion-multidiffusion (IGMP version 2)
Stockage de la configuration du dispositif	Carte SD amovible
QoS/dissimulation d'erreur	Mécanismes avancés, totalement configurables à la volée, permettant de prendre en charge les pertes de paquets, la latence des réseaux et le scintillement
Interface de gestion	Managed mode – Admin/Client interface, Web Endpoint Controller Standalone mode – Web interface
Alimentation	Adaptateur de verrouillage, externe 110/220 VCA, 60/50 Hz, 40 W (136 BTU/h), auto commutable
Montable en rack	Matériel de montage en rack disponible en option
Dimensions l x P x H	186,9 x 121,92 x 41,15 mm / 7,37 x 4,8 x 1,62 "
Poids	1,6 kg / 3,6 lb
Dimensions emballé (l x H x P)	382 x 273 x 85 mm   15,04 x 10,75 x 3,35 "
Poids emballé	2,0 kg / 4,40 lb
Plage de température de fonctionnement	0-40 °C, 32-104 °F
Vidéo	Tx – Passive loopback of local input signal Rx – Passive loopback of local input signal, signal from remote source, PIP (with scaling, alpha and chroma control)
Audio	Tx/Rx – Entrée audio locale ; signal en provenance d'une source distante ; mélange des deux avec contrôle du niveau du mixage
Codec	Proprietary V2D (Video-to-Data) with 4:4:4 and 4:2:2 color sampling and real-time compression tuning Software decodable
Clavier et souris	Prise en charge sécurisée du clavier et de la souris à distance sur IP Dispositions prises en charge <ul style="list-style-type: none"><li>■ QWERTY (US, UK, NL, IT, SP, PO)</li><li>■ AZERTY (FR, BE-virgule, BE-point)</li><li>■ QWERTZ (DE-T1)</li><li>■ Chinois simplifié</li><li>■ Russe</li></ul>
Caractéristiques de la carte vidéo	Basculement à la volée entre Tx et Rx
Certification et conformité	Safety: UL/CSA/EN/IEC 60950-1 CB report EMC: CE, FCC Part 15 Class A, CISPR 22, ICES-003, CCC
<b>NGS-D200 Pro3D</b>	
Entrées et sorties vidéo par canal	Entrée Dual-link DVI-I / Sortie Dual-link DVI-D
Plage de résolution	800 x 600 (min.) de 2 560 x 1 600 à 60 Hz ou 3 840 x 2 160 à 30 Hz (max.)
Taux de codage (dépendant de la résolution)	60 ips : 800 x 600, 1 280 x 720, 1 280 x 720, 1 280 x 1 024, 1 600 x 1 200, 1 920 x 1 080, 1 920 x 1 200 30 ips : 2 560 x 1 600 15 ips : 3 840 x 2 160
Horloge pixel	DVI – 330 MHz Analog – 170MHz
Fonctionnalité 3D	Oui

Créé le : 08 Jul 2024

© 2024 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](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.