

NGS-D200 Lite

Codeur et décodeur Full HD compact



Le codeur/décodeur Barco NGS-D200 Lite offre une qualité visuelle incomparable pour les collaborateurs. Il prend en charge des sources graphiques et vidéo d'une résolution pouvant atteindre 1 920 x 1 200 pixels (Full HD) à 60 ips 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.

Key features

- Prise en charge des résolutions élevées : entrée DVI-I permettant la diffusion de vidéo et d'images Full HD sur n'importe quel réseau
- Codec sans perte visuelle : compresse 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 (Afin de conserver le niveau de détail des pixels, le codec réduit la fréquence d'images lorsque la limite de la bande passante est atteinte)
- 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
- LAN

-Prise en charge des résolutions élevées : entrée DVI-I permettant la diffusion de vidéo et d'images Full HD sur n'importe quel réseau -Codec sans perte visuelle : compresse 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 (Afin de conserver le niveau de détail des pixels, le codec réduit la fréquence d'images lorsque la limite de la bande passante est atteinte) -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 -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 LITE

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 |
| Commande à distance du clavier et de la 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">■ QWERTY (US, UK, NL, IT, SP, PO)■ AZERTY (FR, BE-virgule, BE-point)■ QWERTZ (DE-T1)■ Chinois simplifié■ Russe |
| 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 |
| NGS-D200 Lite | |
| Entrées et sorties vidéo par canal | Entrée Single-link DVI-I / Sortie Single-link DVI-D |
| Plage de résolution | 800 x 600 (min.) à 1920 x 1200 (max.) |
| Taux de codage (dépendant de la résolution) | 60 i/s : 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 |
| Horloge pixel | DVI – 165 MHz Analog – 170MHz |
| Fonctionnalité 3D | Non |

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 pour les dernières spécifications.