

NGS-D220 Lite

Codeur et décodeur H.264 monocanal 4K compact



- **Expérience visuelle incomparable**
- **Intégration simple**
- **Aucun réglage n'est nécessaire**
- **Performances**

Veillez noter que le NGS-D220 Lite a été remplacé par le NGS-D320 Lite, lequel présente de meilleures spécifications.

Le NGS-D220 Lite est un codeur/décodeur H.264 en réseau, qui allie puissance et polyvalence. 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-D220 Lite peut être configuré au moment de l'exécution comme codeur ou décodeur, pour du contenu DVI et DisplayPort, avec ou sans son. 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.

Key features:

- Une expérience visuelle incomparable : le NGS-D220 Lite 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 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

- Une expérience visuelle incomparable : le NGS-D220 Lite 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 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-D220 Lite est équipé d'une entrée DVI Dual-Link 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 se traduit par une latence de bout en bout inférieure à 100 ms.

Spécifications techniques

NGS-D220 LITE

Nombre d'entrées et de sorties

| | |
|--------|--|
| Audio | 1 entrée ligne mono/stéréo par prise stéréo 3,5 mm 1 sortie ligne par prise stéréo 3,5 mm + 1 sortie casque |
| USB | 3 connecteurs de type A, 1 connecteur micro-B |
| Réseau | 1 SFP (cuivre 1 Gb) |
| Vidéo | 1 entrée DVI Dual-Link et 1 entrée DisplayPort 1.1a 1 sortie DVI Dual-Link et 1 sortie DisplayPort 1.2 Boucle souple |

Interfaces réseau

| | |
|---------------|--|
| Ethernet | 1GbE 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 lbs) |
| Alimentation | 35 W type |
| 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, CISPR 22, ICES-003 |
| Sécurité | UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 Rapport CB |

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-D220 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 Profil High/Main/Base jusqu'au niveau 5.0 -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) (version 2.1 ou ultérieure) |
| Largeur de bande | Vidéo : 384 Kbits/s-12 Mbits/s Audio : non compressé |
| Latence du odeur-décodeur de bout en bout | 80-200 ms (type : 100 ms) |
| Temps de démarrage | 15 s |

Crée 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.