NGS-D220 Pro

Codeur et décodeur H.264 double canal 4K compact

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

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

Le NGS-D220 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-D220 Pro peut être configuré au moment de l'exécution en tant que codeur double, décodeur double ou codeur/décodeur combiné, pour du contenu DVI 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.

Key features:

• Expérience visuelle incomparable : le NGS-D220 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 détection de l'interface Web vous offre, en outre, un aperçu de tous les dispositifs disponibles sur le réseau, facilitant ainsi la

• Expérience visuelle incomparable : le NGS-D220 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 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 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 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.

Spécifications techniques	NGS-D220 PRO
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
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	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 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 Profil High/Main/Base 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 : 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.