

NGS-D320 FLEX Pro

Codeur H.264 et V2D double canal 4K compact



- Une expérience visuelle incomparable
- Intégration simple
- Aucun réglage n'est nécessaire
- Performance
- Commutation flexible entre les protocoles H264 ou V2D
- Compatibilité double canal

Le NGS-D320 FLEX Pro est un codeur V2D et H.264 en réseau, à la fois puissant et polyvalent. De conception élégante et particulièrement silencieux, ce dispositif à faible encombrement s'adapte à tous les environnements, qu'il s'agisse de bureaux ou d'applications critiques actives 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Grâce à sa polyvalence, le NGS-D320 FLEX Pro peut être configuré au moment de l'exécution comme codeur, pour du contenu DVI, HDMI et DisplayPort, avec ou sans son et USB KB/M. Unique sur le marché, il prend en charge 2 types de protocoles de diffusion (H264 et V2D) sur 1 ou 2 canaux de diffusion de manière flexible, offrant ainsi la meilleure expérience utilisateur possible pour un grand nombre d'exemples d'utilisation. 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 :

- Une expérience visuelle incomparable : Le NGS-D320 FLEX Pro s'accompagne du dernier moteur de traitement d'images 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



- **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. L'appareil est validé pour une utilisation dans Barco Transform N 3.3 ou version ultérieure et OpSpace 1.4 ou version ultérieure.
- **Aucun réglage n'est nécessaire :** Grâce à la gestion EDID automatique, vous bénéficiez, à coup sûr, d'une qualité de diffusion incomparable pour le contenu graphique et vidéo sur IP. Nul besoin donc de « bidouiller » 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 FLEX Pro est équipé d'une entrée DVI Dual-Link, d'une entrée HDMI 1.4 et d'une entrée DisplayPort 1.1a, les deux pouvant être utilisées en même temps. 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 avec H264 ou V2D est possible dans des fréquences d'images maximales ou inférieures, ce qui permet de définir l'équilibre optimal entre la qualité et la bande passante. La latence du codeur est inférieure à 40 ms, ce qui permet la base d'un faible temps de réponse d'une extrémité à l'autre dans un large choix de systèmes.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**NGS-D320 FLEX PRO**

Number of inputs and outputs	
Audio	1 3.5mm jack stereo line level in & line out 1 3.5mm jack mono mic in & stereo headphones out (combined)
USB	3 Type A connectors, 1 Micro-B connector
Network	RJ45 (redundant 1Gb Ethernet copper)
Video	1 Dual Link DVI & 1 DisplayPort 1.1a & 1 HDMI 1.4 input 1 Dual Link DVI & 1 DisplayPort 1.2 & 1 HDMI 1.4 output Flexible Loop Through Maximum input bandwidth of 330Mhz
Network interfaces	
Ethernet	2x 1GbE full duplex
IP addressing	DHCP, link local, fixed IP
Protocols	Unicast, Multicast (IGMP v3), RTP, RTSP
RTSP Sessions	Multicast: maximum 12 simultaneous RTSP session per channel Unicast : maximum 2 simultaneous RTSP session per channel
Discovery	Zeroconf, SAP (RFC 2974)
Management interfaces	
Firmware upgrade	HTTPS Web interface, USB Storage Device
Standalone	HTTPS Web interface
Advanced features	
Image processing	Color space conversion, scaling, frame rate reduction
Automatic downscaling	Y (Adjust to profile)
Remote keyboard and mouse	Supported (native keymap)
General specifications	
Dimensions	38 mm H x 170 mm W x 170 mm D 1.5" H x 6.7" W x 6.7" (+/-2mm / 0.1")
Weight	1 ± 0.01 kg (2.20 lbs)
Power	Typical 35W, maximum 48W
Power supply	12VDC, 100-240VAC 60W, external locking power
Operating temperature	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage temperature	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Sound level	Typical 32dBA at 20°C
Mounting	Optional VESA adapter plate or 1U rack mount for 2 devices

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**NGS-D320 FLEX PRO**

Certification	
EMC	CE, FCC Part 15 Class A, ICES-003
Safety	UL/ cUL/ EN/ IEC 60950-1 CB report
Packaging characteristics	
Dimensions (packaged)	382mmx273mmx85mm 15,04"x10,75"x3,35"
Weight (packaged)	2.2 kg 4.8 lbs
NGS-D320 Pro	
Number of channels	Up to 2
Number of streams	Up to 2
Graphics	640x480 -2560x1600 24-60Hz 640x480 -4096x2160 24-30Hz
Audio	uncompressed
Codec	Video: H.264 up to level 5.1 and/or V2D -60fps: up to 1920x1200 (2x) -30fps: up to 2560x1600 (2x) -60fps: up to 2560x1600 (1x) -30fps: up to 4096x2160 (1x) (version 2.1 or higher)
Bandwidth	Video: H.264 384kbps – 24Mbps V2D 25Mbps – 200Mbps Audio: uncompressed
Latency encoder-decoder end-to-end	80-200ms (typical 100ms)
Boot time	15s

Crée le : 16 May 2019

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.