

NGS-105

Module d'entrée graphique haute résolution 4/8 canaux



Dans le cadre des solutions de visualisation en réseau de Barco, le module d'entrée graphique NGS-105 capture les signaux d'entrée DVI et HDMI, les décode en JPEG-2000 et les diffuse sur un réseau Gigabit Ethernet pour affichage ou traitement ultérieur par les contrôleurs et logiciels d'affichage de Barco.

BARCO

Visibly yours

Spécifications techniques

Entrées	<ul style="list-style-type: none"> • Seuls les signaux RVB (traitement 24 bits) sont pris en charge (pas de prise en charge HDCP sur l'entrée HDMI) • Égaliseur câble d'entrée
Taux de résolution et de défilement des images	<ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à WUXGA (1920 x 1200) pour HDMI ou entrée DVI Single-Link, DDC • Jusqu'à WQXGA (2560 x 1600) pour entrée DVI Dual-Link, DDC • 60 images/s prises en charge jusqu'à UXGA (1600 x 1200). Les résolutions plus élevées ne sont prises en charge qu'à des fréquences d'image plus basses. • L'utilisation des ressources dépend de la résolution utilisée, du nombre d'entrées et de la fréquence d'image.
Pré-traitement	<ul style="list-style-type: none"> • Type de balayage progressif
Gestion des alertes	<ul style="list-style-type: none"> • Le NGS-105 peut déclencher des alarmes sur détection d'un verrouillage vidéo.
Système d'encodeur	<ul style="list-style-type: none"> • Codeur JPEG2000 destiné aux applications de compression vidéo et à bande passante élevée sur la base de la transformation en ondelettes • Génération de flux de codes totalement conformes (Tier1 et Tier2). • Compression non temporelle pour latence minimale • Flexibilité d'un débit binaire sans perte à un débit binaire très faible par source • Taux de compression à la pointe du secteur, trame I uniquement • Le mécanisme Tier 2 permet de filtrer et de convertir les débits sans décoder • Mise à l'échelle inhérente parfaite pour les applications d'affichage
Interface réseau	<ul style="list-style-type: none"> • 2 connexions GbE pour connexion réseau de streaming redondante • 1 connexion GbE comme connexion de service • Flux multidiffusion - normes IGMP3.0
Consommation	<ul style="list-style-type: none"> • Typique 50 W
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Utilise une fente dans un châssis NGC de Barco
Prise en charge système	<ul style="list-style-type: none"> • Le NGS-105 est pris en charge par les solutions NBMS (Networked Broadcast Monitoring System) et Transform N (TFN) de Barco. • Intégration logicielle dans la suite de surveillance broadcast (BMS) et la suite de gestion des salles de commande (CMS) de Barco • Les entrées peuvent être visualisées à n'importe quel point du réseau en utilisant soit le décodage logiciel soit le décodage matériel.