

NGS-101

Module d'entrée (HD-)SDI 8 canaux



Dans le cadre du système de surveillance broadcast en réseau, le NGS-101 capture les signaux d'entrée SDI et HD-SDI, les décode en JPEG-2000 et les diffuse sur un réseau Gigabit Ethernet.

BARCO

Visibly yours

Spécifications techniques

Entrées	<ul style="list-style-type: none"> • 8 connecteurs BNC <ul style="list-style-type: none"> ◦ Conformité SMPTE 292M pour HD-SDI ◦ Conformité SMPTE 259M pour SDI • Égaliseur câble d'entrée
Pré-traitement	<ul style="list-style-type: none"> • Désentrelaceur qualité élevée • Scaler intégré pour réduire les exigences de bande passante sur le réseau <ul style="list-style-type: none"> ◦ Traitement YUV 4:2:2 ◦ Faible latence • Downscaling HD
Décodage VBI	<ul style="list-style-type: none"> • CC-XDS • WSS • VLI • Sous-titres télétexte • VITC • Audio embeddé
Analyse des images	<ul style="list-style-type: none"> • Vidéo noir, vidéo blanc, image vidéo figée et détection du verrouillage vidéo • Le NGS-101 peut déclencher des alarmes sur la base de valeurs de seuil configurables par l'utilisateur
Système d'encodeur	<ul style="list-style-type: none"> • Possibilité d'entrée HD Codeur SD 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 • Taux de compression à la pointe du secteur, trame I uniquement • Le mécanisme Tier 2 permet de filtrer et de convertir les débits sans décodage • 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 • Flux multidiffusion - normes IGMP3.0 <ul style="list-style-type: none"> ◦ Flux vidéo de qualité supérieure (un ou plusieurs flux multidiffusion RTP/UDP pour permettre la prise en charge de la bande passante) ◦ Flux vidéo miniatures ◦ Flux audio et métadonnées ◦ Données de contrôle
Consommation	<ul style="list-style-type: none"> • Typique 60 W
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Utilise une fente dans le châssis NGC