

# 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

<b>Entrées</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 connecteurs BNC<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Conformité SMPTE 292M pour HD-SDI</li><li>◦ Conformité SMPTE 259M pour SDI</li></ul></li><li>• Égaliseur câble d'entrée</li></ul>
<b>Pré-traitement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Désentrelaceur qualité élevée</li><li>• Scaler intégré pour réduire les exigences de bande passante sur le réseau<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Traitement YUV 4:2:2</li><li>◦ Faible latence</li></ul></li><li>• Downscaling HD</li></ul>
<b>Décodage VBI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CC-XDS</li><li>• WSS</li><li>• VLI</li><li>• Sous-titres télétexte</li><li>• VITC</li><li>• Audio embeddé</li></ul>
<b>Analyse des images</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vidéo noir, vidéo blanc, image vidéo figée et détection du verrouillage vidéo</li><li>• Le NGS-101 peut déclencher des alarmes sur la base de valeurs de seuil configurables par l'utilisateur</li></ul>
<b>Système d'encodeur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• Génération de flux de codes totalement conformes (Tier1 et Tier2).</li><li>• Compression non temporelle pour latence minimale</li><li>• Flexibilité d'un débit binaire sans perte à un débit binaire très faible</li><li>• Taux de compression à la pointe du secteur, trame I uniquement</li><li>• Le mécanisme Tier 2 permet de filtrer et de convertir les débits sans décodage</li><li>• Mise à l'échelle inhérente parfaite pour les applications d'affichage</li></ul>
<b>Interface réseau</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 connexions GbE pour connexion réseau de streaming redondante</li><li>• Flux multidiffusion - normes IGMP3.0<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Flux vidéo de qualité supérieure (un ou plusieurs flux multidiffusion RTP/UDP pour permettre la prise en charge de la bande passante)</li><li>◦ Flux vidéo miniatures</li><li>◦ Flux audio et métadonnées</li><li>◦ Données de contrôle</li></ul></li></ul>
<b>Consommation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Typique 60 W</li></ul>
<b>Dimensions</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilise une fente dans le châssis NGC</li></ul>

Créé le : Saturday, May 26, 2012

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).

**BARCO**

Visibly yours