

# NGS-101

## Modulo di ingressi (HD-)SDI 8 canali



In qualità di elemento del sistema di monitoraggio delle trasmissioni in rete, NGS-101 cattura i segnali in entrata SDI ed HDSDI, li codifica in JPEG-2000 e li diffonde in streaming attraverso una rete Ethernet da gigabit.

**BARCO**

Visibly yours

# Specifiche tecniche

<b>Ingressi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 connettori BNC<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Conforme SMPTE 292M per HD-SDI</li><li>◦ Conforme SMPTE 259M per SDI</li></ul></li><li>• Equalizzatore cavo di ingresso</li></ul>
<b>Pre-elaborazione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Deinterlacciatore di alta qualità</li><li>• Scaler integrato per ridurre al minimo i requisiti di larghezza di banda sulla rete<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Elaborazione YUV 4:2:2</li><li>◦ Bassa latenza</li></ul></li><li>• Downscaling HD</li></ul>
<b>Decodifica VBI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CC-XDS</li><li>• WSS</li><li>• VLI</li><li>• Sottotitoli televideo</li><li>• VITC</li><li>• Audio incorporato</li></ul>
<b>Analisi delle immagini</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Video nero, video bianco, blocco video e rilevamento blocco video</li><li>• NGS-101 può emettere avvisi sulla base di valori soglia configurabili dall'utente.</li></ul>
<b>Sistema encoder</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Encoder SD JPEG2000 con supporto ingresso destinato ad applicazioni di compressione video e larghezza di banda elevata basato sulla trasformazione di wavelet</li><li>• Consente la generazione di flusso di codice totalmente conforme (Tier1 e Tier2).</li><li>• Compressione non temporale per una latenza minima</li><li>• Flessibilità da lossless a bitrate molto bassi</li><li>• Coefficiente di compressione avanzato, solo I-frame</li><li>• Il meccanismo Tier 2 consente il filtraggio e il transrating senza decodifica</li><li>• Ridimensionamento intrinseco perfetto per le applicazioni display</li></ul>
<b>Interfaccia di rete</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 connessioni GbE per connessione di rete ridondante in streaming</li><li>• Flussi multicast - norme IGMP3.0<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Flussi video di alta qualità (uno o più flussi RTP/UDP multicast per consentire la gestione della larghezza di banda)</li><li>◦ Miniature dei flussi video</li><li>◦ Flussi audio e metadati</li><li>◦ Dati di controllo</li></ul></li></ul>
<b>Consumo energetico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nominale 60 Watt</li></ul>
<b>Dimensioni:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizza uno slot nello chassis NGC</li></ul>