

# NGS-105

## Modulo di ingresso grafico ad alta risoluzione 4/8 canali



In qualità di elemento delle soluzioni di visualizzazione collegate in rete di Barco, il modulo di ingresso grafico NGS-105 cattura i segnali in entrata DVI ed HDMI, li codifica in JPEG-2000 e li diffonde in streaming attraverso una rete Ethernet, per essere visualizzati o elaborati ulteriormente dai controller e dal software di visualizzazione Barco.

**BARCO**

Visibly yours

## Specifiche tecniche

<b>Ingressi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Supportati solo segnali RGB (elaborazione a 24 bit) (nessun supporto HDCP su ingresso HDMI)</li><li>• Equalizzatore cavo di ingresso</li></ul>
<b>Risoluzioni e velocità dei fotogrammi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fino a WUXGA (1920x1200) per ingresso single link HDMI o DVI, DDC</li><li>• Fino a WQXGA (2560x1600) per ingresso dual link DVI, DDC</li><li>• 60 fps supportati fino a UXGA (1600x1200). Risoluzioni più elevate sono supportate solo a frequenza dei fotogrammi più basse.</li><li>• Il consumo di risorse dipende dalla risoluzione utilizzata, dal numero di ingressi e dalla frequenza dei fotogrammi.</li></ul>
<b>Pre-elaborazione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo di scansione progressiva</li></ul>
<b>Gestione avvisi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NGS-105 può emettere avvisi qualora rilevi blocchi video.</li></ul>
<b>Sistema encoder</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Encoder SD JPEG2000 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 per sorgente</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>• 1 connessione GbE come connessione di servizio</li><li>• Flussi multicast - norme IGMP3.0</li></ul>
<b>Consumo energetico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nominale 50 Watt</li></ul>
<b>Dimensioni:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizza uno slot in uno chassis NGC Barco</li></ul>
<b>Supporto sistema</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NGS-105 è supportato da Networked Broadcast Monitoring System (NBMS) di Barco e dalla soluzione TransformN (TFN) di Barco.</li><li>• Integrazione del software in Broadcast Monitoring Suite (BMS) di Barco e Control room Management Suite (CMS) di Barco</li><li>• Ingressi visualizzabili in qualsiasi punto della rete utilizzando la decodifica software o hardware.</li></ul>