

# NGS-105

Módulo de entradas gráficas de alta resolución con 4/8 canales



Como parte de las soluciones de visualización en red de Barco, el módulo de entrada de señal gráfica NGS-105 capta las señales de entrada DVI y HDMI, las codifica en JPEG-2000 y las envía por la red Gigabit Ethernet para visualizarlas o para su procesamiento en el software y controladores de pantalla de Barco.

**BARCO**

Visibly yours

# Especificaciones técnicas

<b>Entradas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solo se admiten señales RGB (procesamiento de 24 bits) (no se admite HDCP en entradas HDMI)</li> <li>• Ecuilizador de cable de entrada</li> </ul>
<b>Resoluciones y frecuencias de cuadro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta WUXGA (1920x1200) para entrada de enlace único HDMI o DVI, DDC</li> <li>• Hasta WQXGA (2560x1600) para entrada de enlace dual DVI, DDC</li> <li>• Se admiten 60fps hasta UXGA (1600x1200). Las resoluciones más altas solo se admiten a frecuencias de cuadros más bajas.</li> <li>• El gasto de recursos depende de la resolución utilizada, el número de entradas y la frecuencia de cuadros.</li> </ul>
<b>Pre-procesado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de escáner progresivo</li> </ul>
<b>Manejo de alarmas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El NGS-101 puede aumentar las alarmas según la detección de bloqueo de vídeo.</li> </ul>
<b>Sistema de codificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Codificador JPEG2000 destinado a las aplicaciones de compresión de elevado ancho de banda y vídeo según la transformación de wavelets</li> <li>• Ofrece una generación de stream de código totalmente en cumplimiento (nivel 1 y nivel 2).</li> <li>• Sin compresión temporal para latencia mínima</li> <li>• Flexibilidad que va desde sin pérdidas hasta baja tasa de bits</li> <li>• Tasa de compresión de vanguardia, 1 cuadro únicamente</li> <li>• El mecanismo de nivel 2 permite el filtrado y la transferencia de tasa sin decodificar</li> <li>• Escala inherente perfecta para aplicaciones de pantalla</li> </ul>
<b>Interfaz de red</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 conexiones de GbE para conexión en red de streaming redundante</li> <li>• 1x conexión GbE como conexión de servicio</li> <li>• Stream multicast - estándares IGMP3.0</li> </ul>
<b>consumo de potencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Típico 50 vatios</li> </ul>
<b>dimensiones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliza una ranura del chasis NGC de Barco</li> </ul>
<b>Compatibilidad de sistema</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Networked Broadcast Monitoring System (NBMS) de Barco y la solución TransformN (TFN) de Barco admiten NGS-105.</li> <li>• Integración de software en Broadcast Monitoring Suite (BMS) de Barco y Control room Management Suite (CMS) de Barco</li> <li>• Las entradas pueden verse en cualquier punto de la red usando decodificación de software o de hardware.</li> </ul>