

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

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