

# NGS-101

## Módulo de entrada (HD-)SDI de 8 canales



Como parte del sistema de monitorización broadcast basado en red, el NGS-101 capta las señales de entrada SDI y HDSDI, las codifica a JPEG-2000 y la envía por una red Gigabit Ethernet.

**BARCO**

Visibly yours

# Especificaciones técnicas

<b>Entradas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 8 conectores BNC               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ SMPTE 292M que cumple con HD-SDI</li> <li>○ SMPTE 259M que cumple con SDI</li> </ul> </li> <li>● Ecuilizador de cable de entrada</li> </ul>
<b>Pre-procesado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Desentrelazador de alta calidad</li> <li>● Escalador integrado para minimizar los requisitos de ancho de banda en la red               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ YUV 4:2:2 procesamiento</li> <li>○ Baja latencia</li> </ul> </li> <li>● Escala descendente de HD</li> </ul>
<b>Decodificación VBI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CC-XDS</li> <li>● WSS</li> <li>● VLI</li> <li>● Subtítulos de teletexto</li> <li>● VITC</li> <li>● Audio incorporado:</li> </ul>
<b>Análisis de imagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Detección de vídeo en negro, vídeo en blanco, congelamiento de vídeo y bloqueo de vídeo.</li> <li>● El NGS-101 puede aumentar las alarmas según los valores de umbral configurados por el usuario.</li> </ul>
<b>Sistema de codificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Codificador JPEG2000 SD con capacidad de entrada HD destinado a las aplicaciones de compresión de 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>● Stream multicast - estándares IGMP3.0               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Streams de vídeo de alta calidad (uno o varios streams multicast RTP/UDP para permitir la gestión de ancho de banda)</li> <li>○ Stream de vídeo en miniatura</li> <li>○ Stream de audio y metadatos</li> <li>○ Datos de control</li> </ul> </li> </ul>
<b>consumo de potencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Típico 60 vatios</li> </ul>
<b>dimensiones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Utiliza una ranura en chasis NGC</li> </ul>