

# NGS-101

## Módulo de Entrada (HD-)SDI de 8 canais



Como parte do NBMS, o NGS-101 captura sinais de entrada SDI e HDSDI, codifica-os em JPEG-2000, e os transmite por uma rede gigabit Ethernet.

**BARCO**

Visibly yours

# Especificações técnicas

<b>Entradas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 conectores BNC<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Conformidade SMPTE 292M para HD-SDI</li><li>◦ Conformidade SMPTE 259M para SDI</li></ul></li><li>• Equalizador de cabo de entrada</li></ul>
<b>Pré-processamento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desentrelaçador de alta qualidade</li><li>• Multiplicador de frequências integrado para minimizar requisitos de largura de banda na rede<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Processamento YUV 4:2:2</li><li>◦ Baixa latência</li></ul></li><li>• Redução de HD</li></ul>
<b>Decodificação VBI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CC-XDS</li><li>• WSS</li><li>• VLI</li><li>• Legendas de teletexto</li><li>• VITC</li><li>• Áudio integrado</li></ul>
<b>Análise de imagem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vídeo preto, vídeo branco, congelamento de vídeo e detecção de bloqueio de vídeo.</li><li>• O NGS-101 pode emitir alarmes com base nos valores de limite configuráveis pelo usuário</li></ul>
<b>Sistema do codificador</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Codificador SD JPEG2000 com entrada HD voltado para aplicações de vídeo e compactação de banda larga com base na transformação de ondulação</li><li>• Fornece geração de fluxo de código totalmente compatível (Nível 1 e Nível 2).</li><li>• Compactação não temporal para mínima latência</li><li>• Flexibilidade de sem perda até taxa de bits muito baixa</li><li>• Taxa de compactação de ponta, apenas 1 frame</li><li>• O mecanismo de Nível 2 permite filtragem e conversão de taxa de transmissão sem decodificação</li><li>• Dimensionamento inerente perfeito para aplicações de visor</li></ul>
<b>Interface de rede</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 conexões GbE para conexão de rede de transmissão redundante</li><li>• Transmissões Multicast - padrões IGMP3.0<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Transmissões de vídeo de alta qualidade (uma ou múltiplas transmissões multicast RTP/UDP para permitir gerenciamento de largura de banda)</li><li>◦ Transmissões de vídeo em miniaturas</li><li>◦ Transmissões de metadados e áudio</li><li>◦ Dados de controle</li></ul></li></ul>
<b>Consumo de energia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Típico de 60 Watt</li></ul>
<b>Dimensões</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utiliza um slot no chassi NGC</li></ul>