

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

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