

NGS-101

Modulo di ingressi (HD-)SDI 8 canali



In qualità di elemento del sistema di monitoraggio delle trasmissioni in rete, NGS-101 cattura i segnali in entrata SDI ed HDSDI, li codifica in JPEG-2000 e li diffonde in streaming attraverso una rete Ethernet da gigabit.

Specifiche tecniche

Ingressi	<ul style="list-style-type: none"> • 8 connettori BNC <ul style="list-style-type: none"> ◦ Conforme SMPTE 292M per HD-SDI ◦ Conforme SMPTE 259M per SDI • Equalizzatore cavo di ingresso
Pre-elaborazione	<ul style="list-style-type: none"> • Deinterlacciatore di alta qualità • Scaler integrato per ridurre al minimo i requisiti di larghezza di banda sulla rete <ul style="list-style-type: none"> ◦ Elaborazione YUV 4:2:2 ◦ Bassa latenza • Downscaling HD
Decodifica VBI	<ul style="list-style-type: none"> • CC-XDS • WSS • VLI • Sottotitoli televideo • VITC • Audio incorporato
Analisi delle immagini	<ul style="list-style-type: none"> • Video nero, video bianco, blocco video e rilevamento blocco video • NGS-101 può emettere avvisi sulla base di valori soglia configurabili dall'utente.
Sistema encoder	<ul style="list-style-type: none"> • Encoder SD JPEG2000 con supporto ingresso destinato ad applicazioni di compressione video e larghezza di banda elevata basato sulla trasformazione di wavelet • Consente la generazione di flusso di codice totalmente conforme (Tier1 e Tier2). • Compressione non temporale per una latenza minima • Flessibilità da lossless a bitrate molto bassi • Coefficiente di compressione avanzato, solo I-frame • Il meccanismo Tier 2 consente il filtraggio e il transrating senza decodifica • Ridimensionamento intrinseco perfetto per le applicazioni display
Interfaccia di rete	<ul style="list-style-type: none"> • 2 connessioni GbE per connessione di rete ridondante in streaming • Flussi multicast - norme IGMP3.0 <ul style="list-style-type: none"> ◦ Flussi video di alta qualità (uno o più flussi RTP/UDP multicast per consentire la gestione della larghezza di banda) ◦ Miniature dei flussi video ◦ Flussi audio e metadati ◦ Dati di controllo
Consumo energetico	<ul style="list-style-type: none"> • Nominale 60 Watt
Dimensioni:	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizza uno slot nello chassis NGC