



SDZHD08 è una matrice digitale 8x8 HD-SDI e SD-SDI con audio analogico associato. È una soluzione ideale per smistare segnali HD/SD-SDI nell'ambito di studi televisivi, centri di produzione e sistemi di montaggio non lineari. Gli ingressi sono dotati di un circuito di compensazione automatica. I segnali subiscono un processo di reclocking prima di essere inviati alle uscite. L'audio è di tipo bilanciato sia in ingresso che in uscita. La matrice può essere pilotata da tastiera, da computer, tramite RS232 o LAN e da pannello remoto CNS1000. SDZHD08 è in grado di realizzare una commutazione sincrona con un segnale analogico esterno (bi-level o tri-level sync) con possibilità di selezionare la riga di commutazione.

- Selezione automatica HD/SD-SDI.
- Commutazione su reference esterno
- Selezione della linea di commutazione
- Pilotaggio da tastiera, RS232, LAN o pannello remoto CNS1000
- 8 presets memorizzabili
- Audio bilanciato associato
- Disabilitazione equalizzazione selezionabile su ogni ingresso
- Disabilitazione reclocking selezionabile su ogni uscita
- Alimentatore ridondante opzionale

### Specifiche tecniche

#### VIDEO HD/SD-SDI

Standard: SMPTE 259 M (143 Mbps, 177 Mbps, 270 Mbps, 360 Mbps)  
SMPTE 344 M (540 Mbps)  
SMPTE 292 M (1483 Mbps, 1485 Mbps)

Input coupling: AC, 75 Ω

Inputs: 8, with equalizer up to 200 mt  
RG59DS (SD-SDI)  
or 100 m RG59DS (HD-SDI)

Input return loss: >15 dB

Outputs: 8 with reclocker

Output amplitude: 800 mVpp/75 Ω

Jitter: <0.2UI

External reference: Analog bi-level or tri-level sync, with Loop

#### AUDIO

Input: Differential with Phoenix screwtype removable

Input coupling: AC

Input impedance: 44 KΩ differential,  
22 KΩ single ended

Input level: +21 dBm Max (balanced)

Output impedance: 600 Ω

Output gain: 0dB

Frequency response: ±0.10 dB from 20 Hz to 20 KHz

Harmonic distortion: 0.2% from 20 Hz to 20 KHz

at +6 dBm

Hum & noise: -63 dBm unweighted (worst case)

Crosstalk: 55 dB at 16 KHz (worst case)

Remote control: RS232, LAN

Main input: 90 ÷ 240Vac

Power consumption: 25 VA

Size (WxDxH): 438x340x88 mm

Weight: 5 Kg

Operating temp.range: 0÷45°C

Safety: According to EN 60065

EMC: According to EN 55103-1  
and EN 55103-2

