

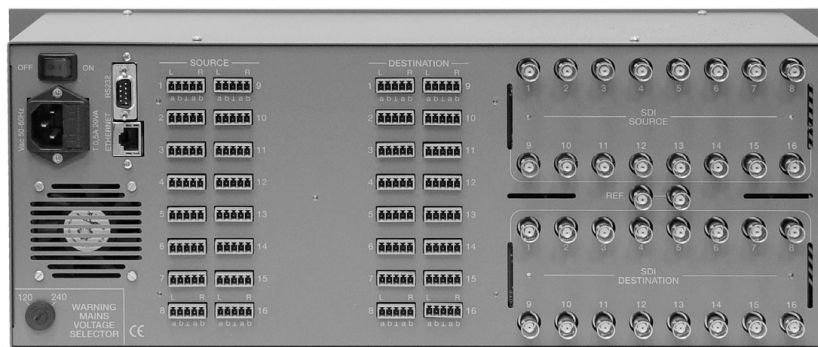
SDZ 16 is a 16x16 SD digital matrix with associated analog audio. It's ideal for switching SD signals in video studios, production center and non linear editing suites. Each SD input is provided with an automatic compensation and each output is reclocked. Audio is inputs / outputs balanced type. The matrix can be commanded by integrated keyboard and by computer through RS 232 or LAN. SDZ 16 performs a synchronous switching with an analog external reference with the possibility to select the switching line (1+16).

L'unità SDZ 16 è una matrice 16x16 per segnali SD con audio analogico associato. E' usata per commutare segnali SD in ambienti di studio, di produzione e di editing non lineari. Ogni ingresso SD viene equalizzato ed su ogni uscita è presente un circuito di reclocker. L'audio è del tipo bilanciato, sia in ingresso che in uscita. La matrice può essere comandata tramite la tastiera integrata e da computer, via RSx232 o LAN. La SDZx16 esegue le commutazioni in modo sincrono con un segnale analogico di reference esterno e con la possibilità di selezionare la riga di commutazione (1+16).



- Automatic rate selection from 143 to 360Mb/s
- External switching reference
- Switching line selectable
- Command by keyboard, RS232 or LAN
- 16 recallable presets
- Balanced audio combined

- Selezione automatica da 143Mbit/sec a 360Mbit/sec
- Commutazione sul reference esterno
- Selezione della riga di commutazione
- Comando da tastiera, RS232 o LAN
- 16 presets richiamabili
- Audio bilanciato associato



SPECIFICATIONS

SD

Standard :From 143 to 360 Mb/s, SMPTE259M, 8 or 10 bits
 Input coupling :AC, 75 Ω
 Inputs :16, with equalizer up to 200 mt RG59B/U
 Input ret. Loss :>18 dB at 270 MHz
 Switching :line 6 default, selectable from 1 to 16
 Outputs :16, with reclocker
 Ext. synch. Reference :Analog, black burst

 Main Input :230 Vac / 115Vac (selectable)
 Power consumption :20 VA
 Dimensioni (WxDxH) :483x220x132
 Weight :4.9Kg

AUDIO

Input type :Differential, AC, balanced with Phoenix screwtype removable.
 Input impedance :44 KΩ differential;
 22 KΩ single ended
 Input level :+17 dBm max balanced
 Output impedance :600Ω
 Frequency response :-0.1 dB from 20 Hz to 20 KHz
 Distortion :<0.2% from 20 Hz to 20 KHz at +6dBm
 Crosstalk :55 dB at 16 KHz (Worst case)
 Hum & Noise :-63 dBm unweighted (Worst case)

 Operating temp.range :0+45°
 Safety :according to EN60065
 EMC :according to EN55103-1 e 55103-2

ELPRO Video Labs s.r.l.

Strada della Pronda, 45/B
 10142 Torino-ITALY
 Tel.+39 0117701583 – Fax +39 011703751

E-mail: info@elprovideolabs.com
 http:// www.elprovideolabs.com

