



CLEBER-SRS R12K14

DESCRIZIONE

Cleber offre un hardware evoluto, flessibile e modulare accanto ad una piattaforma software ultra performante per applicazioni in reti broadcast e di contribuzione; tali caratteristiche consentono al cliente di installare fino a 6 schede senza limitazioni di posizionamento. Basato su OS Linux, il Cleber rileva le schede inserite e le visualizza su interfaccia grafica, attraverso web GUI e Touchscreen TFT display. L'alimentazione può essere singola (AC e/o DC) o doppia (ridondante, estraibile a caldo); per la sorgente DC, il cliente può scegliere tra i range 22-65 Vdc o 10-36 Vdc.

Nonostante il Cleber supporti qualsiasi combinazione di schede, è possibile descrivere separatamente alcune applicazioni particolari, come nel caso del gateway MPX-FM a DVB-ASI. La scheda SRS-06 permette la digitalizzazione di 4 canali FM-MPX e 4 canali radio FM (88-108 MHz), costruendo una trama ASI adatta al trasporto su ponti radio broadcast; è possibile associare un PID a ciascun canale e anche inserire una *timestamp* per la ricostruzione coerente del segnale in ricezione; per la generazione delle *timestamps* è possibile agganciare il clock a 10 MHz ad un riferimento GPS (scheda opzionale del CLEBER).

In ricezione, la scheda SRS-07 si aggancia alla trama ASI e restituisce in uscita 4 canali MPX-FM, nonché un multiplex di fino a 8 portanti FM in banda 88-108 MHz; se equipaggiato di ricevitore GPS, il sistema è in grado di trasmettere con ritardi prefissati le portanti FM, così da permettere la sincronizzazione di diversi impianti. Il monitoraggio ed il controllo dei parametri è possibile tramite display TFT touchscreen, interfaccia WEB o SNMP.

CARATTERISTICHE

- Soluzione compatta (1U RACK 19")
- 6 slot in cui è possibile installare ogni combinazione di schede
- TFT touchscreen per management locale
- Embedded Linux OS
- Singolo o doppio alimentatore (AC e/o DC)
- Interfaccia WEB nativa, SNMP v2 e GPIO
- Tecniche Software Radio
- Ottimo S/N
- Eccellente Separazione Stereo
- Bassa distorsione armonica

SPECIFICHE

Generale

S/N (non pesato):	> 70 dB
S/N (pesato):	> 65 dB
Diafonia:	> 40 dB
THD:	< 0.1%

SRS-06

Ingressi:	4 x MPX FM (0-100 KHz) 1 x FM (88-108 MHz)
Connettori:	5 x BNC 75 Ω
Canali FM:	4
Canali MPX:	4

Uscite:

Tipo:	2 x DVB-ASI
Formato ASI:	188 bytes
Connettore:	BNC 75 Ω

SRS-07

Ingresso:	
Tipo:	ASI (richiede SRS-06)
Formato ASI:	DVB-ASI 188 bytes
Connettore:	BNC 75 Ω
Uscite:	
4 x MPX FM	(0-100 KHz)
2 x FM	(88-108 MHz)
Connettori:	BNC 75 Ω

Controlli

Front panel (TFT touchscreen display)

Web browser (embedded http server, no additional software needed)

SNMP v2

Elettriche

Alimentazione:	AC 100-240 V~ 50/60 Hz IEC 320
	DC 2 pins plug:
	• DC 22 ÷ 65 V
	• DC 10 ÷ 36 V

Consumo:

Telaio:	4.5W
SRS-06:	7 W
SRS-07:	12 W

Meccaniche

Chassis: 1U Rack 19"

Dimensioni:

Larghezza	482.5 mm
Altezza	43.65 mm
Spessore	399.47 mm
	380.65 mm (senza connettori)
	357.80 mm (senza connettori e maniglie)

Peso:

Base:	2.5 Kg
Max:	fino a 7 Kg (in base al numero di slot)

Ambientali

Range operativo di temperatura:	-10 ÷ 55°C
Umidità relativa:	0 - 95% senza condensa

INFORMAZIONI D'ACQUISTO:

Codice	Descrizione
RK610	Modular chassis 1U 19", 6 plug-in slot, power supply AC+DC, web interface, SNMP
SRS-06	Scheda Plug-in ingresso 4 MPX uscita ASI con sync GPS
SRS-07	Scheda Plug-in ingresso ASI uscita 4 MPX con sync GPS
OPT-RK610-AC	Opzione alimentatore AC per RK610
OPT-RK610-AC-DC-10-36	Opzione alimentatore AC e DC 10-36 V per RK610
OPT-RK610-AC-DC-22-65	Opzione alimentatore AC e DC 22-65 V per RK610
OPT-RK610-DC-10-36	Opzione alimentatore DC 10-36 V per RK610
OPT-RK610-DC-22-65	Opzione alimentatore DC 22-65 V per RK610
OPT-RK610-AC-DUAL	Opzione doppio alimentatore AC/DC, estraibili indipendentemente
OPT-RK610-AC-SINGLE	Opzione alimentatore AC/DC singolo con possibilità di aggiungerne un secondo
OPT-RK610-AC-SINGLE2	Opzione alimentatore AC/DC addizionale



*Elber si riserva il diritto di modificare questo datasheet senza preavviso.

ELBER Srl. Via Pontevecchio, 42W - 16042 Carasco (GE) Italy
Phone +39.0185.351333 fax +39.0185.351300
www.elber.com - elber@elber.it