



CLEBER-XS4 R2K13

DESCRIZIONE

Il Cleber è il nuovo prodotto nato nel 2013 dal reparto R&D Elber; accanto ad un hardware evoluto, flessibile e modulare, esiste una piattaforma software ultra performante per reti broadcast e di contribuzione; tali features 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. Sono sempre disponibili due fonti di energia (AC e/o DC); per la fonte DC, il cliente può scegliere tra 22-65 Vdc o 10-36 Vdc per l'applicazione DSNG.

Poiché il Cleber è in grado di alloggiare qualsiasi combinazione di schede, è possibile descrivere separatamente applicazioni e casi d'uso. Per la contribuzione satellitare DVB-S2 ai siti trasmettenti o nelle reti radio, è disponibile un ricevitore multistream o singlestream; la scheda XS4 dispone di un ingresso banda L e quattro uscite ASI. Il ricevitore è in grado di funzionare con qualsiasi LNB ed è protetto contro la sovratensione. Il ricevitore DVB-S2 presenta un bassissimo ritardo end-to-end e un jitter ridotto anche nelle configurazioni multistream (è in grado di supportare fino a 4 ISI simultaneamente); tutte queste caratteristiche rendono l'XS4 la migliore soluzione in reti di distribuzione e contribuzione per alimentare trasmettitori radio e TV. Un'interfaccia web intuitiva consente all'utente di configurare e monitorare l'apparato in modo semplice, senza necessità di software dedicato.

CARATTERISTICHE

- Soluzione compatta (1U RACK 19")
- 6 slot in cui è possibile installare ogni combinazione di schede
- Ricevitore DVB-S/S2
- Ingresso L-band
- Single stream e Multi stream
- 4 uscite DVB-ASI
- TFT touchscreen per management locale
- Embedded Linux OS
- Alimentazione AC e DC
- Interfaccia WEB, SNMP v2 and GPIO

SPECIFICHE

Generali

Standards :	ETSI EN 300 421 (DVB-S) ETSI EN 302 307 (DVB-S2)
Connettori di ingresso:	F 75 ohm
Ingresso RF:	L-band con controllo LNB
Range di frequenza:	950-2150 MHz
Livello segnale:	40 to 100 dBuV
Symbol Rate:	1-45 Msymb/s (DVB-S) 2-45 Msymb/s (DVB-S2)
FEC:	Tutte secondo standard (rilevamento automatico)
Constellazione:	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
DVB-S2:	
Mode:	CCM, VCM, ACM, Normal/Short FEC frames
Base-Band header processing:	ISSY short/long, NPD
Mode Adaptation:	Ricezione multistream con selezione ISI
PLS:	Physical Layer Scrambling supportato

Uscite:

Connettori:	4 x BNC 75 Ω
Formato ASI:	DVB-ASI 188 bytes packet

Controllo

Pannello frontale (TFT touchscreen display)
Web browser (http server nativo, nessun software aggiuntivo richiesto)
SNMP v2

Elettriche

Alimentazione:	100-240 V~ 50/60 Hz IEC 320
2 pins plug:	
	• DC 22 \div 65 V
	• DC 10 \div 36 V
Consumo:	
Telaio Base:	4.5W
XS4:	7.5W

Meccaniche

Teleio:	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 \div 55°C
Umidità relativa:	0 - 95% senza condensa

ORDERING INFO:

Codice	Descrizione
RK610	Chassis Modulare 1U 19", 6 slot plug-in, power supply AC+DC, web interface, SNMP
XS4	Scheda plug-in ricevitore DVB-S/S2 per RK610, Single/Multistream, ingresso L-Band, 4 uscite ASI



*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