

ESPECIFICACIONES:

General

Configuración:	Conversión directa de Frecuencia
Frecuencia central:	2 - 4.2 GHz 4.4 - 5 GHz 5 - 5.5 GHz 5.75 - 6.4 GHz 6.25 - 6.95 GHz 6.8 - 7.45 GHz 7.125 - 7.825 GHz 7.825 - 8.5 GHz 9.5 - 10.8 GHz 10.6 - 11.8 GHz 12.7 - 13.2 GHz 14 - 15.5 GHz
Resolución de Frecuencia:	250 kHz
Estabilidad de Frecuencia:	± 1 ppm
Conectores RF:	2-3-4-5 N(f) 6L-6U N(f) /IEC UDR 70 7-8 N(f) 10-11-13 IEC PBR 120 14 IEC PBR 140

Transmisor

Potencia de salida:	> 32 dBm @ QPSK > 29 dBm @ 256 QAM
Nivel de espurios:	< -65 dBc
RF Return Loss:	> 26 dB

Receptor

RF Return Loss:	> 26 dB
Factor de ruido:	< 4 dB (Filtros de canal incluidos)

Modem

Baud Rate:	Hasta 49.5 Mbaud
Net Payload:	Hasta 310 Mbit/s
Constelación:	QPSK; 8PSK 16-32 APSK 16-32-64-128-256QAM
Ancho de Banda:	1.75÷56 MHz
Protección:	1. Low Density Parity Check (LDPC) encoder 2. Reed-Solomon with K 6 ÷ 255 and t = 0 ÷ 16 and Concatenated convolutional codes, Trellis or variable rate blocks (1/2÷13/14) Programmable internal interleaver
Ecuadorador:	Feed Forward Filter (FFF) with 24 taps T/2 spaced (T = Symbol rate) 3 taps Decision Feedback Filter (DFF)

Interfaces de datos

Acceso:	Versión A: 10xASI/BTS, 1xE1, 1xGbE Versión B: 2xASI/BTS, 3x SMPTE310, 5xE1, 1xGbE
Servicio:	XPIC 1+1 Transit
Conectores:	Versión A: ASI/BTS: asimétrica BNC(h) 75 Ohm E1: asimétrica BNC(h) 75 Ohm Versión B: ASI/BTS/SMPTE: asimétrica BNC(h) 75 Ohm E1: balanceada RJ-45 120 Ohm Común: GbE: RJ-45 1+1: RJ-45 XPIC: RJ-45 Transit: RJ-45

Capacidad de configuraciones 1+1 FD/SD y hot-standby.

Controles

Panel Frontal (Pantalla TFT táctil)
Web browser (http server embebido)
SNMP v2

Eléctricas

Voltaje Alimentación:	90-260 V~ 50/60 Hz IEC 320 DC 22 ÷ 65 V 2 pins connector
Consumo maximo:	100 W

Mecánicas

Gabinete:	1U Rack 19"
Dimensiones:	Ancho 482.6 mm Altura 43.6 mm Profundidad 554.85 mm (con circulador y manijas) 512.85 mm (sin circulador)
Peso:	8 Kg

Ambientales

Rango de temperatura de operación:	-10 ÷ 55°C
Humedad relativa:	0 - 95% non condensing



* Elber reserva el derecho de cambiar las especificaciones de los productos descritos en esta ficha técnica in cualquier momento sin obligación de notifica en ninguna manera.

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