

OTX 1310, SAT FO Headend Kit



El kit de cabecera de fibra optica OTX 1310, está compuesto por una LNB wideband, un transmisor optico y una fuente de alimentación. Este sistema permite distribuir las 4 polaridades de un satélite y la señal terrestre a través de una sola fibra optica, a un gran numero de usuarios.

La LNB wideband debe instalarse en una antena parabólica RPA con un diametro de entre 80 y 120cm. La unidad OTX puede montarse tanto en interiores como en exteriores.

El transmisor OTX cuenta con 2 entradas coaxiales de RF para conectar las 2 salidas de la LNB wideband con las señales vertical y horizontal. La LNB se alimenta a través del puerto vertical (+12 Vdc) y del puerto horizontal (+20Vdc). El transmisor convierte las señales de RF de terrestre y satélite mediante apilamiento de frecuencias en una señal optica, capaz de dar servicio, en una red optica pasiva (PON) de hasta 32 usuarios, en las que se pueden conectar directamente los receptores opticos QUAD GTU o QUATRO GTU.

El OTX 1310, funciona en la ventana de 1310nm y es compatible con las aplicaciones descritas anteriormente.

Especificaciones Tecnicas

OTX 1310	
Referencia	4970
Características Opticas	
Nivel optico de salida (nom. @ 25 °C) dBm	8 dBm
Atenuación PON (max.) dB	19 dB
Splitter optico PON (max.)	1:32
Tipo de fibra	Monomodo
Características	
LNB	Coaxial Wideband
Longitud de onda nm	1310 nm
Laser class	1M

Especificaciones técnicas

Rango de frecuencia de recepción GHz	10.7 - 12.75 GHz
Polarización de recepción	horizontal & vertical
Frecuencia O.L., vertical GHz	10,41 GHz
Frecuencia O.L., horizontal GHz	10,41 GHz
Nivel de entrada terr. @ 6 transponders dBμV	70 dBμV

Tension de alimentación LNB (through SAT-IF input)	+12 "V" / +20 "H" VDC
--	-----------------------

RANGO DE FRECUENCIAS

Rango de frecuencias SAT MHz	290...2340 MHz
Rango de frecuencias TER MHz	87,5...694 MHz

ELECTRICA

Impedancia Ω	75 Ω
----------------	------

OPERACIONAL

TERR feed voltage (through TERR input) VDC	12 VDC
Tensión de alimentacion F.A. VAC	100...240 VAC
Tensión de salida F.A. DC VDC	20 VDC
Consumo DC mA	(incl. WB LNB) 350 mA
PSU/adapter INFO	Incl. Euro Plug (CEE 7/17)
PSU/adapter Art number	incl. PSU-QUATRO-20Vdc/1.2A (4951)
Rango IP	IP 54 (LNB and OTX unit)

CONECTORES

Connectores SAT	F-hembra "H" + F-hembra "V"
Connector TV	F-hembra "TER"
Connector DC	F-hembra "+20V"
Connector Optico salida	FC/PC "OUT"