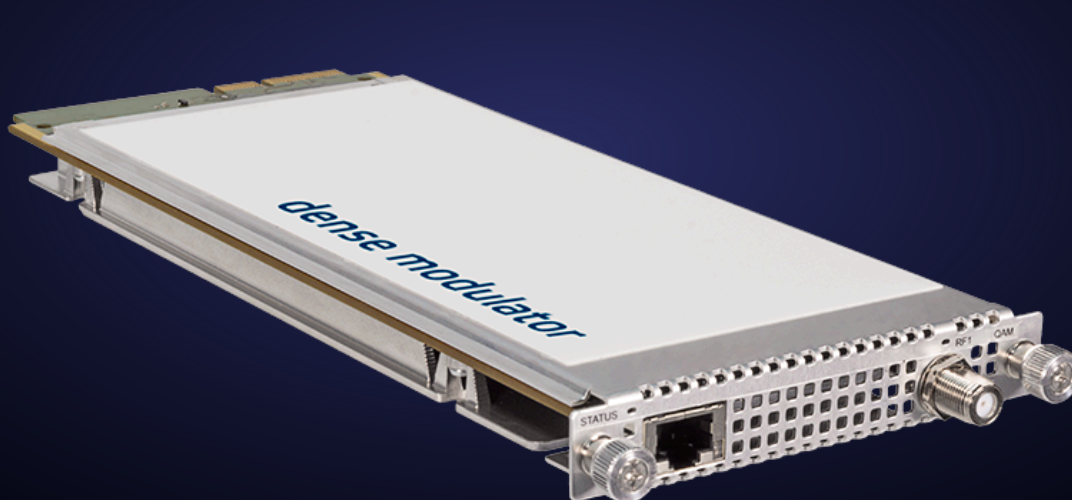


**CABECERA LUMINATO**

Módulo OFDM DVB-T/T2

Moduladores, multiplexores y salidas

Realiza modulación OFDM con multiplexado opcional de servicios SPTS y MPTS y tablas PSI/SI en un formato compacto. Salida OFDM de clase premium con upconversion ágil y hasta 12 canales OFDM independientes.

NORMAS

ETSI EN 300 744 (DVB-T), ETSI EN 302 755 (DVB-T2), Docsis CM-SP-DRFI

MODOS DE TRANSMISIÓN

2k, 8k (DVB-T); 16k (DVB-T2)

INTERVALO DE GUARDA

1/32 (DVB-T); 1/128 (DVB-T2)

Especificaciones técnicas

Normas	ETSI EN 300 744 (DVB-T), ETSI EN 302 755 (DVB-T2), Docsis CM-SP-DRFI
Modos de transmisión	2k, 8k (DVB-T); 16k (DVB-T2)
Intervalo de guarda	1/32 (DVB-T); 1/128 (DVB-T2)
Constelaciones	QAM16, QAM64 (DVB-T); QAM64, QAM256 (DVB-T2)
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 (DVB-T); 3/4, 4/5, 5/6 (DVB-T2)
Ancho de canal	5, 6, 7, 8 MHz
Frecuencia de salida	50...1.000 MHz; precisión ±30 kHz; paso 50 kHz
Nivel de salida	Máx. 120 dBµV (1 canal) a 107 dBµV (11-12 canales); ajuste 20 dB, paso 0,2 dB, precisión ±2 dB
Return loss	>14 dB (activo), >12 dB (inactivo)
Ruido fuera de banda	<-60 dBc (1er adyacente), <-64 dBc (2do), <-70 dBc (3ro en adelante)
Ruido de fase / armónicos	-33 dBc (1-10 kHz), -51 dBc (10-50 kHz); armónicos <-63 dBc
MER	>42 dB
Entradas IP	UDP/IP, 1...7 paquetes TS por frame; máx. 256 streams; buffer 120 ms; hasta 5 Gbps
Multiplexores	12; máx. 64 servicios de entrada por multiplexor (más redundantes); 32 componentes por servicio
Ethernet	1000BaseT RJ45; salida RTP UDP/IP unicast o multicast; hasta 47,4 Mb/s por streamer
Alimentación / consumo	24 V; 25 W; conectores F 75 Ω y RJ45
Dimensiones / peso	20 x 109 x 253 mm; 0,4 kg; IP21
Temperatura	Operación 0...+45 °C; almacenamiento -30...+70 °C

BROMTECK

bromteck.tv · info@bromteck.tv

DS_MODULO_OFDM_DVB_T_T2_0726

© 2026 Bromteck. Bromteck y el logo Bromteck son marcas de Bromteck. Las demás marcas de productos y servicios pertenecen a sus respectivos titulares. Bromteck se reserva el derecho de modificar cualquier característica o especificación sin aviso previo. La información de este documento se publica de buena fe y se entrega «tal como está»; Bromteck no otorga garantías de ningún tipo sobre su exactitud o integridad, salvo las exigidas por la legislación aplicable. Para la configuración definitiva de su proyecto, consulte con nuestro equipo técnico.