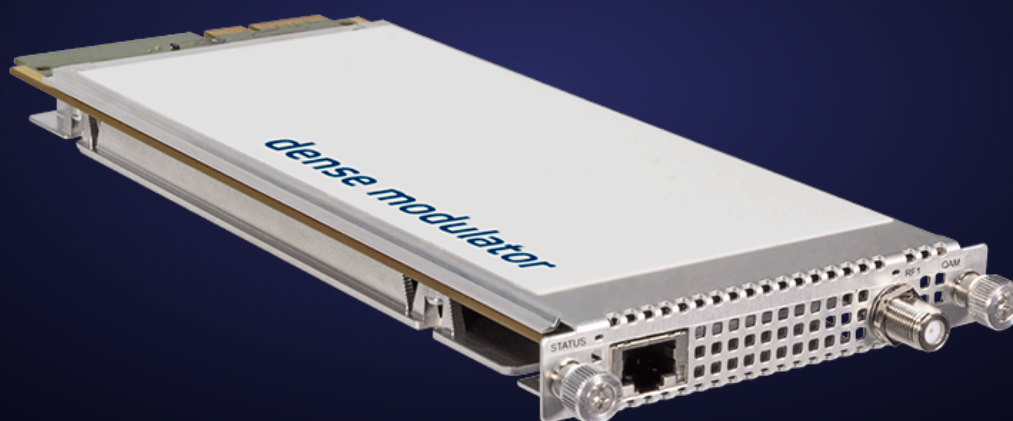




CABECERA LUMINATO

Módulo OFDM ISDB-T

Moduladores, multiplexores y salidas

Módulo compacto y avanzado de distribución de contenido ISDB-T. Permite multiplexado flexible de servicios SPTS y MPTS junto con tablas PSI/SI, con modulación OFDM de alta calidad y upconversion ágil para entrega sobre red HFC.

NORMAS

ABNT NBR 15601, DOCSIS CM-SP-DRFI

MODO DE TRANSMISIÓN

Modo 1 (2k); 13 segmentos; intervalo de guarda 1/32

CONSTELACIONES

QAM16, QAM64

Especificaciones técnicas

Normas	ABNT NBR 15601, DOCSIS CM-SP-DRFI
Modo de transmisión	Modo 1 (2k); 13 segmentos; intervalo de guarda 1/32
Constelaciones	QAM16, QAM64
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Ancho de canal	6, 7, 8 MHz; impedancia 75 Ω
Frecuencia de salida	50...1.000 MHz; precisión ±30 kHz; paso 50 kHz
Nivel de salida	Máx. 120 dBμV (1 canal) a 109 dBμV (7-8 canales); ajuste 20 dB, paso 0,2 dB, precisión ±2 dB
Return loss	>14 dB (canal activo), >12 dB (81...862 MHz), >10 dB (862...1006 MHz)
Ruido fuera de banda	<-60 dBc, <-64 dBc, <-70 dBc
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	8; máx. 8 servicios de salida por multiplexor; 32 componentes por servicio
Procesador de stream	Seguimiento de SID, filtros por servicio, tipo de ES y PID; remapeo de SID, PID y EIT mux
Ethernet	1000BaseT RJ-45; RTP UDP/IP unicast o multicast; hasta 30,98 o 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; 0,5 kg; IP21
Temperatura	Operación 0...+45 °C; almacenamiento -30...+70 °C

BROMTECK

bromteck.tv · info@bromteck.tv

DS_MODULO_OFDM_ISDB_T_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.