

TRANSMISOR DE TV DIGITAL 700W/900W rms MOT 700/900 MULTICAST

El transmisor de TV digital 700/900W rms **MOT 700/900 MULTICAST** se puede utilizar como transmisor (analógico y digital) y como repetidor regenerativo/no regenerativo. Tiene una potencia de salida digital de 700W/900W rms y puede ser configurado con varias interfaces de entrada. Además es apto para los estándares DVB-T/H, DVB-T2, ISDB-T/TB y ATSC e incluye precorrección adaptativa y receptor GPS de alta precisión para redes SFN (opcional).



PRINCIPALES VENTAJAS

- Amplificadores de banda ancha de alta eficiencia.
- Con Re-Multiplexer/BTS adapter y layer combiner para el estándar ISDB-TB.
- Precorrección adaptativa.
- Función de receptor GPS de alta estabilidad con batería.
- Interfaces de entrada flexibles.
- SNMP, interfaz web y pantalla táctil.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

POTENCIA DE SALIDA DIGITAL	700W rms >38dB typ. (DVB, ISDB) 900W rms >38dB typ. (ATSC)
POTENCIA DE SALIDA ANALÓGICA	2KW ps
RANGO DE FRECUENCIA ÁGIL	Bandas III-IV-V
RESOLUCIÓN DE FRECUENCIA	1Hz
PRECORRECCIÓN	Adaptativa
CONECTOR DE SALIDA RF	EIA 7/8, 50 Ohm
ALIMENTACIÓN	Monofásica 100-240V, 50/60Hz Trifásica 380 VAC
CONSUMO MEDIO	Hasta una eficiencia del 40% en digital
DIMENSIONES	Unidad de rack estándar de 19"
CONTROL	Pantalla táctil TFT, interfaz web, SNMP y GPIO
TEMPERATURA OPERATIVA	-5 a 40°C
HUMEDAD RELATIVA MÁXIMA	90% sin condensación

broadcast your world

MODULADOR

DVB-T/-H/-T2	
NORMA	EN300744, EN302304, EN302755, TS101191, TS102773 (T2-MI), TS102034
ENTRADAS	4xASI BNC(H), 75 Ohm o 2xASI BNC(H), 75 Ohm y 2xRJ45 TS oIP 10/100/1000 Switch seamless entre entradas ASI Jerárquica y no jerárquica (DVB-T)
FFT	1K (DVB-T2), 2K, 4K, 8K, 8K ext. (DVB-T2), 16K & 16K ext. (DVB-T2), 32K & 32K ext. (DVB-T2)
CODE RATE	Todas las modalidades disponibles según el estándar Block Short o Normal (DVB-T2) DVB-T: Reed-Solomon (204, 188) DVB-T2: BCH, LDPC
INTERVALO DE GUARDA	1/32, 1/16, 1/8, 1/4, 19/256 (DVB-T2), 19/128 (DVB-T2), 1/128 (DVB-T2)
CONSTELACIÓN	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM (DVB-T2). Rotadas y no rotadas (DVB-T2)
MISO PROCESSING	Compatible
ISDB-TB	
NORMA	ABNT NBR 15601, ABNT NBR 15603
ENTRADAS	4xASI TS/BTS BNC (H), 75 Ohm o 2xASI TS/BTS BNC (H), 75 Ohm y 2xRJ45 TS/BTS oIP 10/100/1000
FFT	Modo 1 (2K), Modo 2 (4K), Modo 3 (8K)
CODE RATE	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
INTERVALO DE GUARDA	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
MODULACIÓN JERÁRQUICA	Hasta 3 niveles
CONSTELACIÓN	QPSK, 16QAM, 64QAM
TIME INTERLEAVER	Compatible
RECEPCIÓN PARCIAL	Compatible
ATSC	
NORMA	A/53, A/110
ENTRADAS	4xASI / SMPTE-310M BNC (H) 75 Ohm o 2xASI/ SMPTE-310M BNC (H), 75 Ohm y 2x RJ45 TS oIP 10/100/1000
MODULACION	8-VSB
BIT RATE DE ENTRADA	19.39 Mbit/s
ANCHO DE BANDA	6 MHz
RETARDO DE PROCESAMIENTO	Hasta 1 segundo (programable)
ANALÓGICO	
NORMA	B, G, D, K, M, N, I
ENTRADAS	Vídeo BNC (H), 75 Ohm, audio 2*Mini-QG

ESTÁNDARES DE COLOR

"Mini XLR", 6 Pin (M), 600 Ohm
PAL, NTSC

GPS (OPCIONAL)

CONECTOR ENTRADA	N(H), 50 Ohm
CONECTOR ENTRADA/SALIDA MONITOR 10MHz	BNC(H), 75 Ohm
CONECTOR ENTRADA/SALIDA MONITOR PPS	BNC(H), 75 Ohm
RUIDO DE FASE	-140dBc/Hz @ 10kHz -150dBc/Hz @ 100kHz
ESTABILIDAD	1e-12/24H con OCXO disciplinado
ESTABILIDAD DE HOLD-OVER	5µs después 5 horas (1µs después 24 horas, opcional)

OPCIONES

OPCION 1	Tarjeta plug-in receptor GPS / GLONASS
OPCION 2	Antena GPS, 26 dB LNA, incluye sistema de fijación y 25 mt. de cable coaxial.
OPCION 3	Tarjeta de entrada adicional, 4xASI
OPCION 4	Tarjeta de entrada adicional, 2xASI + 2xGbE
OPCION 5	Tarjeta de entrada adicional, RF in
OPCION 6	Actualización software para Remux/Layer Combinador ISDB-Tb y convertidor TS-BTS (188 a 204 byte)
OPCION 7	Opción software Dual-cast, añade modulación DVB-T
OPCION 8	Opción software Dual-cast, añade modulación DVB-T2
OPCION 9	Opción software Dual-cast, añade modulación ISDB-T
OPCION 10	Opción software Dual-cast, añade modulación ATSC
OPCION 11	Opción software Dual-cast, añade modulación PAL
OPCION 12	Opción software Dual-cast, añade modulación NTSC o PAL-M

NOTA: Estos transmisores deben utilizarse con los correctos filtros a la salida de RF para cumplir las normas y límites en la supresión de emisiones fuera de banda.

broadcast your world

* Las imágenes y/o características técnicas pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.



broadcast your _ world

OMB BROADCAST
www.omb.com

OMB EUROPA
C/ Paraguay 6, P.I. Centrovía
50198 La Muela
Zaragoza, España
europa@omb.com
comercial@omb.com

OMB AMÉRICA
3100NW 72nd. Ave. Unit 112
MIAMI, Florida 33122
USA
usa@omb.com