

TRANSMISOR Y RECEPTOR DE RADIOENLACE MT/MR PLATINUM >1GHz

El radioenlace de OMB **MT/MR PLATINUM >1GHz** está compuesto por un transmisor y un receptor de radioenlace. El transmisor de 5W trabaja en sub-bandas de 10MHz, está sintetizado externamente y es controlado por un microprocesador con pasos de 100KHz.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Entradas mono balanceadas y estéreo (MPX)
- Medición mediante display de cristal líquido de frecuencia (6 dígitos), potencia directa/reflejada y nivel de modulación.
- Dispone de protección de ROE.
- El receptor es de doble conversión y sintetizado externamente con las mismas características de información que el transmisor.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TRANSMISOR MT PLATINUM >1GHz	
ERROR EN FRECUENCIA	<2.5ppm (3' desde ON)
DERIVA DE FRECUENCIA	<1ppm/año
POTENCIA DE SALIDA RF	5W
MÁX. POTENCIA REFLEJADA ADMITIDA	1W
EMISIÓN DE ARMÓNICOS	<-60dBc
EMISIÓN DE ESPÚREAS	<-70dBc, típico -80dBc
SALIDA RF	Conector N(H), Impedancia 50Ω
NIVEL DE ENTRADA AUDIO/MPX	-3.5 a 12.5dBm a ±75KHz de desviación
IMPEDANCIA DE ENTRADA AUDIO/MPX	10kΩ/600Ω, balanceado/desbalanceado
RELACIÓN S/R (30-20000Hz rms)	Mono: >70dB (76dB típico) Estéreo: >66dB (72dB típico)
DISTORSIÓN DE MODULACIÓN (30-15000Hz)	<0.02% a 75KHz de desviación

DIAFONÍA ESTÉREO	>50dB (100-5000Hz) >45dB (50-1500Hz)
RESPUESTA EN FRECUENCIA DE CANAL AUDIO	30-15000Hz ± 0.1 dB
ATENUACIÓN FUERA DE LA BANDA DE AUDIO	>50db a $f \geq 19$ KHz
RECHAZO EN MODO COMÚN	>50dB, típico 60dB (20-15000Hz)
CONECTOR DE ENTRADA DE AUDIO	XLR(H)
NIVEL DE ENTRADA DEL CANAL AUXILIAR	-12.5 a 3.5dBm a ± 7.5 KHz de desviación -24 a 8dBm a ± 2 KHz de desviación
ENTRADA CANAL MPX Y AUXILIAR	Conector BNC, Impedancia 10K Ω
NIVEL DE SALIDA MPX/MONITOR	0 a 10dBm a ± 7.5 KHz de desviación
CONSTANTE DE TIEMPO DE PRE-ÉNFASIS	0/50/75 μ s $\pm 2\%$
RESPUESTA EN FRECUENCIA ENTRADA MPX	10Hz-100KHz ± 0.1 dB
RESPUESTA EN FRECUENCIA ENTRADA AUXILIAR	10-100KHz ± 0.2 dB
LÍNEAS DE ENTRADA/SALIDA	Deshabilitación de RF, potencia directa, alarma, on the air, RS232 para monitoreo y control
CONSUMO DE RED	50W máximo a 90-250VAC
CONSUMO (BATERÍA)	1.8A a 24 VCC
DIMENSIONES	2 unidades de rack de 19"
PESO	8Kg

RECEPTOR MR PLATINUM >1GHz	
FIGURA DE RUIDO	≤ 10 dB
RECHAZO DE FRECUENCIA IMAGEN	≥ 50 dB, típico 60dB
SELECTIVIDAD DINÁMICA	>+10dB @ $\delta f = 300$ kHz >+35dB @ $\delta f = 500$ kHz >+45dB @ $\delta f = 1.0$ MHz
SUPRESIÓN AM	>45dB
NIVEL DE RFUTIL	-90 a -10dBm (7 μ V-70mV)
SENSIBILIDAD TÍPICA (SEÑAL/RUIDO=60dB)	-90dBm (7 μ V) mono -70dBm (70 μ mV) estéreo
SALIDA MONITOR DE FI	10.7MHz/0dBm
RESPUESTA DE FRECUENCIA DE SALIDA DEMODULADA LB	15Hz-120kHz +0.1/-3dB
NIVEL DE SALIDA DEMODULADA LB	+6dBm
NIVEL DE SALIDA MPX	-1.5 a +12dBm, 0.5dB/paso
RESPUESTA DE SALIDA MPX	15Hz-67kHz +0.1/-0.5dB
RESPUESTA DECODIFICADA MONO O ESTÉREO	30Hz-15kHz ± 0.1 dB
RESPUESTA AUDIO MONO FUERA DE BANDA	>50dB a $f \geq 19$ KHz
CONSTANTE DE TIEMPO DE DE-ÉNFASIS	0/50/75 μ s $\pm 2\%$
RELACIÓN S/R (30-20000Hz rms)	Mono: >70dB (76dB típico) Estéreo: >66dB (72dB típico)

DISTORSIÓN DE MODULACIÓN A 1KHz (100% DESVIACIÓN)	≤0.1%, típico 0.03% (mono) ≤0.3%, típico 0.2% (1 canal estéreo)
DIAFONÍA ESTÉREO	>50dB (100-5000Hz) >45dB (50-15000Hz)
LÍNEAS DE ENTRADA/SALIDA	Deshabilitación de RF, campo RF bajo, alarma, ausencia d modulación, RS232 para monitoreo y control
CONSUMO DE RED	20W máximo a 90-250VAC
CONSUMO (BATERÍA)	0.8A a 24 VCC
DIMENSIONES	2 unidades de rack de 19"
PESO	6.5Kg

RADIOENLACE MT/MR PLATINUM >1GHz	
RANGO DE FRECUENCIAS DE TRABAJO	1-2GHz
MODULACIÓN	FM, desviación de pico 75KHz 180K F3E mono 256K F3E estéreo
PASO DE SÍNTESIS	100KHz
RESPUESTA DE SALIDA MPX COMPUESTA	15KHz-67KHz +0.1/-1.5dB -6dB típico a 100KHz -20dB típico a 125KHz
RESPUESTA BANDA ANCHA SALIDA DE MONITOR	15KHz-67KHz +0.1/-1.5dB -3dB típico a 125KHz -6dB típico a 160KHz
RESPUESTA DECODIFICADA MONO/ESTÉREO	30Hz-15KHz ±0.2dB
RELACIÓN SEÑAL/RUIDO (30-20KHz rms)	>70dB, típico 76 (mono) >66dB, típico 72 (estéreo)
DISTORSIÓN DE MODULACIÓN (DESVIAC. 100%) A 1KHz	≤0.1%, típico 0.03% (mono) ≤0.1% típico 0.03% (1 canal estéreo)
DISTORSIÓN DE MODULACIÓN (DESVIAC. 100%) A 30-7500Hz	≤0.25%, típico 0.12% (mono) ≤0.3% típico 0.20% (1 canal estéreo)
DIAFONÍA ESTÉREO (TÍPICA)	>50dB (400-10000Hz) >45dB (100-15000Hz)
SEÑALES ENTRADA/SALIDA	Alarma, deshabilitación RF/LF, indicación de campo RF bajo, RS232 para monitoreo y control
ALIMENTACIÓN	95-250VAC, 50-60Hz 22-28VDC
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	0-35°C recomendada -10 a 45°C máxima

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

broadcast your _ world