



- El equipo TDM-1630 se trata de un transceptor digital concebido para aplicaciones profesionales de enlace bidireccional en aportación de contenidos en radio difusión.
- Internamente consta de todas las partes necesarias para procesar audio desde analógico a digital y modular la portadora en cuanto al camino ascendente, y los procesos contrarios en el camino descendente.
- Utiliza sólo una frecuencia para ambos enlaces ascendente y descendente. De esta manera, con sólo una pareja de equipos TDM 1630 conseguimos un enlace full-dúplex con calidad broadcast.
- Su elevada potencia de salida y alta sensibilidad de recepción le conforman como un equipo altamente utilizable en la cobertura de noticias en directo.

TDM 1630

TRANSECTOR DIGITAL DE AUDIO BIDIRECCIONAL

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Radio

Frecuencias:	Bajo demanda desde 175 MHz a 900 MHz (ventana del 7%)
Número de canales:	10 (otros bajo pedido)
Acceso al medio:	Tx y Rx FULL-DUPLEX simultáneo TDM
Modulación:	4GFSK
Corrección de errores:	REED – SOLOMON FEC
Resolución del Sintetizador:	4,7 Hz
Emisiones espúreas:	Cumple con la especificación ETSI ETS 300 454
Data Rate complete (subida + bajada):	250 kbps
Rechazo canal adyacente:	>60 dB
Bloqueo:	>75 dB con 1 MHz
Desviación Nominal:	±32,5 KHz
Desviación de pico:	±65 KHz
Potencia de transmisión:	Hasta 30W
Impedancia salida/entrada:	50 Ω
Sensibilidad Rx:	Mejor que -100 dBm para packet error rate $5 \cdot 10^{-4}$
Cumple con:	ETSI, FCC and ARIB

Audio

Entradas y salidas de audio:	Balanceadas de 600 Ω
Ancho de banda de audio ascendente:	20 Hz / 18 kHz
Ancho de banda de audio descendente:	20 Hz / 18 kHz
Distorsión:	< 0,3%
Codificación:	WAC 32
Frecuencia de muestreo:	44 kHz
SNR:	>85 dB
Nivel de salida de Audio:	+10 dBm max.

General

Selector Micro/Línea	
Conector Jack ¼" para cascos con nivel ajustable	
Entrada balanceada XLR3 para Micro/Línea	
Salida balanceada XLR3 Línea	
Conector de antena:	Tipo N
Indicaciones nivel RF (RSSI) y corrección de errores FEC	
Rango térmico:	-45°C a +80°C
Dimensiones:	2U 19" x 250 mm
Peso:	3 kg
Alimentación:	DC 12V / AC 220V (con switchover automático)