



- El enlace digital DAL – 1000 es un enlace punto a punto de audio y estéreo.
- Diseñado y fabricado por WAVENET, ha sido creado para facilitar el enlace de un punto a otro de forma ágil y rápida, ya que no requiere de trámites administrativos, al trabajar en la banda libre ISM* de 860 MHz.
- Este equipo es ideal para la sustitución de enlaces punto-punto de estudios a centro emisor, sin necesidad de licencia administrativa.
- Con tan sólo 100mW de potencia de salida, enlaza vanos de hasta 25-30 km, transmitiendo y recibiendo L y R con calidad de audio broadcast.

La sencillez de uso e instalación, unido al trabajo en bandas **ISM***, hacen de este sistema una solución ágil, versátil y sin complicaciones.

***ISM:** Bandas libres reguladas para uso industrial, científico y médico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Radio

Frecuencia:	860 MHz – 915 MHz ... bandas ISM*
Canales seleccionables:	10
Modulación:	FDMW1
Corrección de errores:	REED – SOLOMON FEC
Resolución del sintetizador:	4,7 Hz
Emisiones espúreas:	Cumple con la especificación ETSI ETS 300 454
Data rate:	Hasta 400 kbps
Rechazo de canal adyacente:	60 dB
Bloqueo:	75 dB con 1 MHz
Desviación Nominal y de pico:	250 KHz
Potencia de salida:	100mW (otros bajo pedido hasta 1W)
Impedancia de salida/entrada:	50 Ω
Sensibilidad Rx:	-100 dBm para packet error rate $5 \cdot 10^{-4}$
Cumple con:	ETSI, FCC y ARIB

Audio

Salida/Entrada de Audio:	Línea 600 Ω L/R balanceada
Ancho de banda de Audio:	20 Hz / 20 KHz
Distorsión:	<math>< 0,3\%</math>
Codificación:	WAC 256 kbps
Frecuencia de muestreo:	48 KHz
SNR:	>85 dB
Nivel de salida de Audio:	+10 dBm max

General

Conector de alimentación:	XLR4, male
Conmutador de encendido	
Selector de canales	
Alimentación:	12 VDC, 200mA
Monitor de audio:	En panel frontal
Jack estéreo 1/4"	
Conector Audio Tx:	XLR3 hembra
Conector Audio Rx:	XLR3 macho
Caja de aluminio	
Dimensiones (unitarias):	300 x 145 x 40 mm (1/3 rack)
Peso (unitario):	700 g
Indicaciones Tx:	Status, Encendido y Peak L&R
Indicaciones Rx:	Status, Encendido, RSSI y Peak L&R

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.