

EID-0308

*Radio de Comunicación
Digital*



ESPECIFICACIONES

Rango de frecuencia

- 150-174MHz (USA Version)
- 144-146MHz (EU Version)
- 136-174MHz
- 450-480MHz (USA Version)
- 430-440MHz (EU Version)
- 400-480MHz

Especificaciones

Canal: 1024 canales

Espaciamiento de canales: 12.5kHz, 20kHz, 25kHz

Tensión de funcionamiento: 7.4V

Tipo de batería: Li-ion

Temperatura de funcionamiento: -30 °C + 60 °C

Temperatura de la tienda: -40 °C + 85 °C

Impedancia de la antena: 50Ω

Potencia salida de audio: ≤1000mW@16Ω

Capacidad de la batería: 2200mAh standard
Li-ion battery

Dimensión (H*W*D): 131*61*36mm
(Not Including Antenna)

Peso: 258g

Transmisor

Potencia de salida: High 5W (HI) LOW 1W (Low)

Estabilidad de frecuencia: +/-0.5PPM

Potencia del canal: -60dB

Poder franja horaria libre: TDMA: 57dBm

Zumbido y ruido: -40dB@12.5KHz

Radiación espuria: Antenna 9KHz-1GHz -36dBm,
1GHz-12.75GHz -30dBm

FM Modo de modulación: 12.5KHz: 11K0F3E

4FSK Modo digital: 12.5KHz (data only): 7K60FXD,
12.5KHz (data + voice): 7K60FXE

Desviación máxima de modulación:
2.5KHz@12.5KHz

Energía de ranura no activa: -57dBm

Protocolo digital: ETSI TS 102 361-1-2-3

Tipo de vocodificador: AMBE+2TM

Respuesta de audio: +1dB-3dB

Modulación BER (tasa de error de bits): 5%

Receptor

Sensibilidad analógica:

0.35uV/-116dBm(20dB SINDA)

0.22uv/-120dBm(Type)

Sensibilidad digital:

0.3uV/-117.4dBm (BER 5%)

0.7uv/-110dBm (BER 1%)

Rechazo cocanal:

-12dB

Selectividad de canales adyacentes:

TIA603C: 65dB ETSI; 60dB

Respuesta espuria:

TIA603C: 75dB ETSI; 70dB

Potencia de audio nominal:

1W

Respuesta de audio:

=1dB - 3dB

Distorsión de audio nominal:

3%(Type)

Radiación espuria:

Antenna: 9KHz-1GHz -57dBm

1GHz-12.75GHz -47dBm

📞 PBX: (604) 444 01 49

📞 314 242 95 66
312 757 54 45

📍 Cl 10 #43A-40, El Poblado
Medellín - Antioquia

EID-0308

*Radio de Comunicación
Digital*

