

Generales

Especificaciones	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA
Dimensiones: AxAxP	130.5mm x 62mm x 45mm (5.12in. x 2.44in. x 1.77in.)	
Peso (con batería estándar Litio-Ion)	397g	
Duración típica de la batería en un ciclo de 5/5/90* (con batería de alta capacidad de Litio-Ion)	17 horas en baja potencia / 12 horas en alta potencia	
Numero de Modelo	LAH65KDC9AA2_N	LAH65QDC9AA2_N LAH65RDC9AA2_N LAH65SDC9AA2_N
Rango de Frecuencia	146 – 174 MHz	403 – 438 MHz 438 – 470 MHz 465 – 495 MHz
Espaciamiento de Canal	12.5 / 20 / 25 kHz	
Rango de Temperatura	-30° a 60°C	
Estabilidad de Frecuencia	±2.5ppm	
FCC	ABZ99FT3045	ABZ99FT4057 403 – 438 MHz ABZ99FT4056 438 – 470 MHz ABZ99FT4058 465 – 495 MHz

Transmisor

Especificaciones	BAJA POTENCIA	ALTA POTENCIA
Potencia de Salida RF		
Potencia Alta	5W	4W
Potencia Baja	1W	1W
Emisiones (conducidas y radiadas)	-36dBm < 1GHz -30dBm > 1GHz	
Zumbido y Ruido (típico)	-45dB @ 25 kHz / -40dB @ 12.5 kHz	
Limitación de Modulación	±2.5 kHz @ 12.5 kHz / ±5 @ 25 kHz	
Respuesta de Audio (0,3-3 kHz)	+ 1 a -3 Db	
Distorsión de Audio	3 %	

Receptor

Especificaciones	@ 12.5 kHz	@ 25 kHz
Sensibilidad (12dB SINAD) (típica)	0.25uV	
Íntermodulación	-70dB	
Selectividad	-70dB @ 25 kHz / -60dB @ 12.5 kHz	
Rechazo de Espurias	-75dB	
Rechazo De Imagen y 1/2 IF	-70dB	
Salida de Audio con Distorsión <5% (7.5V / temperatura ambiental)	500Mw	
Distorsión Audio	5%	
Zumbido y Ruido	-45dB (25kHz) / -40dB (12.5kHz)	
Emisión de Espurias (conducidas y radiadas)	-57dBm<1GHz -47dBm>1GHz	

Estándares militares

MIL-STD Aplicados	810C		810D		810E		810F	
	Método	Proced.	Método	Proced.	Método	Proced.	Método	Proced.
Baja Presión	500.1	1	500.2	2	500.3	2	500.4	1
Alta Temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2	501.4	1,2
Baja Temperatura	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	502.4	1,2
Cambio de Temperatura	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
Radiación Solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1
Lluvia	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2	506.4	1
Humedad	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	3
Salitre	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	1
Polvo	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
Vibración	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1	514.5	1
Choque	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	516.5	1