

ESPECIFICACIONES

GENERAL				
Rango de frecuencia	UHF: 400-470 MHz; VHF: 136-174 MHz			
Capacidad de canales	48 (16 canales por zona)			
Capacidad de zonas	3			
Separación de canales	12,5/25 kHz			
Voltaje de operación	13,6 V ± 15 %			
Consumo de corriente	Espera	aprox. 0,3 A		
	Recepción	<1 A		
	Transmisión	1 W	<3 A	
		25 W	<8 A	
		5 W	<5 A	
45 W	<12 A			
Peso	1100 g			
Dimensiones	164 x 43 x 150 mm			
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm			
Impedancia de antena	50 Ω			
RECEPTOR				
Sensibilidad	Analogico	0,3 μV (12 dB SINAD); 0,22 μV (típico) (12 dB SINAD); 0,4 μV (20 dB SINAD)		
	Digital	0,3 μV/BER 5 %		
Selectividad	TIA-603	60 dB a 12,5 kHz/70 dB a 25 kHz ¹		
	ETSI	60 dB a 12,5 kHz/70 dB a 25 kHz ¹		
Intermodulación	TIA-603	70 dB a 12,5/25 kHz ¹		
	ETSI	65 dB a 12,5/25 kHz ¹		
Rechazo de espurias	TIA-603	70 dB a 12,5/25 kHz ¹		
	ETSI	70 dB a 12,5/25 kHz		
Bloqueo	TIA-603	90 dB		
	ETSI	84 dB		
Zumbido y ruido	40 dB a 12,5 kHz; 45 dB a 25 kHz ¹			
Salida de potencia de audio nominal	Interno (con una carga de 16 ohmios)	4 W		
	Externo (con una carga de 8 ohmios)	8 W		
Salida de potencia de audio máx.	Interno (con una carga de 16 ohmios)	6 W		
	Externo (con una carga de 8 ohmios)	12 W		
Distorsión de audio nominal	≤3 %			
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB			
Emisión espuria conducida	<-57 dBm			



TRANSMISOR	
Salida de potencia RF	Versión de potencia baja: 1-25 W (UHF/VHF) Versión de potencia alta: 5-45 W(UHF) / 5-50 W(VHF)
Modulación FM	11K0F3E a 12,5 kHz; 16K0F3E a 25 kHz ¹
Modulación digital 4FSK	12,5 kHz solo datos: 7K60FXD 12,5 kHz datos y voz: 7K60FXW
Emisión conducida/radiada	-36 dBm<1 GHz; -30 dBm>1 GHz
Límite de modulación	±2,5 kHz a 12,5 kHz ±5,0 kHz a 25 kHz ¹
Zumbido y ruido FM	40 dB a 12,5 kHz; 45 dB a 25 kHz ¹
Potencia de canal adyacente	60 dB a 12,5 kHz; 70 dB a 25 kHz ¹
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
Distorsión de audio	≤3 %
Tipo de codificador de voz digital	AMBE++ o SELP
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
AMBIENTAL	
Temperatura operativa	-30°C~ +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (nivel 4) ±8 kV (contacto) ±15 kV (aire)
Normas militares estadounidenses	MIL-STD-810 G
Resistente al polvo y al agua	Norma IP54
Humedad	Norma MIL-STD-810 G
Choque y vibración	Norma MIL-STD-810 G

¹20KHz/25KHz no estará disponible en el nuevo equipo en EE. UU. después del 01-01-2011.

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso debido al desarrollo permanente. MD61X, X= 0, 2, 5, 6 u 8, el número de modelo varía según la zona geográfica. Para obtener más detalles, contacte a nuestros representantes de ventas regionales.



Radio de Migración Digital MD61X



- > Modos duales analógico y digital
- > Voz clara
- > Cabezal de control remoto
- > Opción de GPS y Bluetooth





MERCADOS PREVISTOS



Taxi



Agricultura



Camión



Servicio de entregas



Autobús escolar



Ambulancia

PROFESIONAL Y DE USO SENCILLO



Detección automática A&D

Compatible con modelos analógicos convencionales y digitales convencionales. Permite que el MD61X supervise simultáneamente los modos analógicos y digitales y responda automáticamente en cada modo. Es una forma fácil de migrar de analógico a digital.



AMPLÍE EL RANGO DE COMUNICACIÓN

Con una alta salida de potencia RF de hasta 50 W, la MD61X puede ampliar radicalmente el rango de comunicación.



POSICIONAMIENTO POR GPS (opcional)

Con un módulo de GPS externo y una antena de GPS, la MD61X puede subir su posición en tiempo real a aplicaciones AVL.



CABEZAL DE CONTROL REMOTO (próximamente)

El kit del cabezal de control remoto reduce sus inquietudes de instalación y le ofrece una solución flexible para distintos tipos de vehículos.



SEÑALIZACIÓN ANÁLOGA

Es compatible con señalización DTMF y HDC1200 (próximamente) en modo analógico.



DOBLE CAPACIDAD EN MODO DIRECTO

Basado en tecnología DMR TDMA, puede tener dos llamadas de voz de forma simultánea en modo directo.



CONFIABLE Y DURABLE

MD61X cumple con las normas MIL-STD-810 C/D/E/F/G y IP54.



PSEUDO TRUNK

Varios grupos de voz comparten la misma frecuencia, y cada uno elige dinámicamente usar uno de los slots para hablar. Este es un modo truncado de dos slots. Mientras el slot de tiempo 1 esté ocupado, la MD61X usará el slot de tiempo 2 para transmitir.



SERVICIO DE REGISTRO DE RADIO

RRS permite que la MD61X trabaje en Smart Dispatch y SmartOne Dispatch para presencia en línea/fuera de línea.



FUNCIONES ADICIONALES (opcional)

La radio MD61X es compatible con activación/desactivación de radio, supervisión remota e interrupción de prioridad.



ALARMA/LLAMADA DE EMERGENCIA

Use el botón naranja de emergencia para disparar la alarma de emergencia y llamar a otras radios.



BLUETOOTH INTEGRADO (opcional de fábrica)

El Bluetooth integrado permite que la MD61X tenga accesorios de audio inalámbricos y otro dispositivo PTT externo.



PRIVACIDAD

El encriptado básico y completo protege su transmisión de voz y datos.



ROAMING

Permite usar MD61X en una red grande de varios sitios.

ACCESORIOS

Diversos accesorios para tareas específicas

ESTÁNDAR



Las ilustraciones anteriores son solo de referencia y pueden diferir de los productos reales.