



DM588

Radio móvil DMR

Como radio móvil DMR con diseño delgado y elegante, totalmente funcional, DM588, que es compatible con modos analógicos y digitales, brinda una extraordinaria experiencia de comunicación en una variedad de escenarios como taxis, camiones, vagones de carga, autobuses escolares, entregas y ambulancias.



Radio móvil DM588 DMR

Características y beneficios clave

- Compacto, sofisticado y elegante**
Diseño moderno, solo mide 151 mm × 149 mm × 47 mm y pesa 1,15 kg con una pantalla HD TFT en color de 1,8 pulgadas.
- Detección automática inteligente digital-analógica**
DM588 se puede configurar en modo analógico, digital o mixto. Cuando se configura en modo mixto, el móvil cambia dinámicamente de modo dependiendo del tipo de señal recibida.
- Llamadas de voz versátiles** La función de llamada de voz digital mejorada facilita la gestión de llamadas entre los miembros del equipo y garantiza la privacidad de la comunicación.
- Comunicación segura**
DM588 proporciona capacidad de cifrado básica y mejorada utilizando el algoritmo ARC4. Garantiza una comunicación segura en llamadas de voz y transferencia de datos entre los miembros del equipo. El algoritmo de cifrado DES y AES de 256 bits son opcionales.
- Itinerancia**
La itinerancia automática le ayuda a utilizar la radio libremente entre todos los sitios en un sistema IP Multi-Site Connect.
- Servicios versátiles**
Además de los servicios de comunicación convencionales, DM588 proporciona múltiples funciones como mensajes de texto, activación/desactivación de radio, monitor remoto, interrupción y llamadas de emergencia.
- Cancelación de ruido mejorada**
DM588 está equipado con cancelación de ruido mejorada para proporcionar una comunicación de voz clara, ya sea que la señal sea digital o analógica.
- Pseudo tronco**
Asignación dinámica de ranura mientras se utiliza el modo repetidor. Mejorar la utilización del canal proporcionando comunicación simultánea en radios.
- Ubicación GPS (opcional)**
El GPS integrado permite el seguimiento en tiempo real del equipo de trabajo móvil.
- Conectividad Bluetooth**
El bluetooth incorporado para DM588 permite a los usuarios comunicarse con otros a través de un auricular bluetooth.

accesorios estandar



Micrófono de mano Soporte de montaje Cable de alimentación

Accesorios Opcionales



Micrófono de mano (con teclado) Antena del vehículo Antena GPS



Especificaciones

General		
Rango de frecuencia	136~174MHz, 400~470MHz	
Capacidad del canal	256	
Capacidad de zona	-----	
Espaciado de canales	20 kHz/25 kHz/12,5 kHz	
Tensión de funcionamiento	13,6 V ± 15 %	
Drenaje actual	Apoyar	<0,6A
	Recibir	<2.0A
	Transmitir	<8A(25W)
Estabilidad de frecuencia	0,5 ppm	
Impedancia de la antena	50Ω	
Dimensiones (Al-An-P)	151 mm × 149 mm × 47 mm	
Peso	1,15 kilos	
Pantalla LCD	1,8 pulgadas, 5 filas	

Receptor		
Sensibilidad	Cosa analoga	0,16uv@12dB SINAD (típico)
	Digital	0,18uV@BER5% (típico)
Selectividad		60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 20/25 kHz (TIA-603)
		60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 20/25 kHz (ETSI)
Rechazo de respuesta espuria		70 dB a 12,5/20/25 kHz (TIA-603)
		70 dB a 12,5/20/25 kHz (ETSI)
Intermodulación		70 dB a 12,5 kHz/25 kHz (TIA-603)
		65 dB a 12,5 kHz/25 kHz (ETSI)
Zumbido y ruido	40 dB a 12,5 kHz, 45 dB a 20/25 kHz	
Salida de potencia de audio nominal	3W	
Distorsión de audio nominal	3% (típico)	
Respuesta de audio	+1~-3dB	
Emisiones espurias conducidas	-57dBm@<1GHz, -47dBm@>1GHz	

Transmisor	
Salida de potencia de RF	Baja potencia: 5 W, alta potencia: 25 W
Modulación FM	11K0F3E@12.5kHz, 14K0F3E@20kHz, 16K0F3E@25kHz
Modulación digital 4FSK	12.5kHz Datos: 7K60F1D y 7K60FXD, Voz de 12,5 kHz: 7K60F1E y 7K60FXE, Combinación de voz y datos de 12,5 kHz: 7K60F1W
Limitación de modulación	±2,5 kHz a 12,5 kHz, ±4,0 kHz a 20 kHz, ±5,0 kHz a 25 kHz
Zumbido y ruido FM	40dB@12.5kHz, 45dB@20kHz/25kHz Potencia de
canal adyacente	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 20 kHz/25 kHz
Respuesta de audio	+1~-3dB
Distorsión de audio	≤3%
Tipo de codificador de voz digital	AMBE+2™
Protocolo digital	ETSI-TS 102 361-1,-2,-3

GPS

Las especificaciones de precisión son para seguimiento a largo plazo (5 satélites visibles a 130 dBm nominales).	
TTFF (tiempo para la primera reparación): arranque en frío	<1 minuto
TTFF (tiempo para la primera reparación): inicio en caliente	10 segundos
Precisión horizontal	10 metros

Especificaciones ambientales	
Temperatura de funcionamiento	-30 ~+60
Temperatura de almacenamiento	-40 ~+85
ESD	IEC610000-4-2 (Nivel 4) ±4kV(Contacto) ±8kV(aire)
Estándar militar americano	MIL-STD-810-C/D/E/F/G
Protección contra el polvo y el agua	Estándar IP54
Humedad	Según el estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Choque y vibración	Según el estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo.