Hytera

Radios móviles profesionales
de dos vías DMR

Serie HM6

MÁS PODER PARA SU OPERACIÓN



www.hytera.la

La serie HM6 de Hytera es una nueva generación de radios móviles profesionales de dos vías DMR que ofrece comunicaciones confiables de voz y datos en dispositivos móviles en todo momento, esté donde esté. Puede permanecer conectado con el resto del equipo desde el lugar adonde lo lleve su trabajo. La serie HM6 es su mejor socio para el uso en transporte, negocios, servicios públicos y más.

Compacta y liviana, la serie HM6 es fácil de instalar. Gracias al cabezal del control (HHCH), puede instalar la unidad de radio en cualquier sitio en su vehículo, por ejemplo, en el baúl, e igualmente controlar la radio. Con su diseño ergonómico, los cuatro botones estilo piano facilitan las operaciones. La cancelación de ruido basada en inteligencia artificial (IA) asegura que la serie HM6 ofrezca audios extremadamente nítidos sin ruido del ambiente. Con una mayor sensibilidad de recepción, la serie HM6 le ofrece una comunicación óptima. El módulo Bluetooth 5.0 incorporado le permite utilizar diversos accesorios de audio y programar la serie HM6 de manera conveniente sin usar cables.



Comunicación óptima

- Gracias a la alta sensibilidad de recepción, la serie HM6 puede ofrecer comunicaciones nítidas y confiables incluso en las áreas donde la señal es inestable o débil.

Compatibilidad digital y analógica

- La serie HM6 puede funcionar en modos analógico o digital, la solución ideal para migrar de analógico a digital de manera paulatina y con una mínima inversión.

Audio nítido

- La serie HM6 ofrece un audio superior en calles o autopistas ruidosas. La cancelación de ruido basada en IA elimina los ecos y los ruidos de fondo, como las bocinas y los motores, para que la comunicación sea más eficiente. La supresión de aullidos evita el acople ruidoso entre dos radios en el mismo vehículo, lo que asegura una comunicación nítida y sin interrupciones.



Diseño innovador

- Compacta y liviana, la serie HM6 es fácil de instalar, quitar u operar en el vehículo. El panel frontal adopta el moldeado de dos etapas para que el área de operación sea fácilmente reconocible. La pantalla transflectiva es legible incluso en la oscuridad o bajo la luz solar directa. En la parte inferior de la pantalla, las cuatro teclas estilo piano ofrecen una excelente retroalimentación táctil al pulsarlas.

Conexión inalámbrica

- Con el módulo Bluetooth 5.0 incorporado, la serie HM6 puede funcionar con los accesorios de audio BT para reforzar la seguridad y la productividad durante las comunicaciones en el vehículo. Además, estas radios pueden programarse mediante BT, lo que ahorra tiempo y recursos.



Cabezal de control

- Con el HHCH conectado, el modelo HM656 puede instalarse debajo del asiento, en el baúl o en cualquier otra parte del vehículo. Así, la instalación es más flexible. Además, el HHCH lo ayuda a encender o apagar el modelo HM656, a cambiar de canal o contactos, a ajustar los volúmenes o a ver los mensajes.

* Esta función solo se admite en el modelo HM656.



Versatilidad sin igual

- Además de llamadas de voz confiables, la serie HM6 ofrece diversos servicios de datos, como mensajes de texto, transmisión clara, alarma de emergencia, anulación, reactivación, ubicación por GPS y más. Estos servicios mejoran drásticamente la seguridad y la productividad.

Duración superior

- La serie HM6 soporta temperaturas extremas impactos y vibraciones, y cumple las normas MIL-STD-810G, además de IP54 contra el ingreso de polvo y agua. La conexión entre el micrófono de mano y el conector tipo aviación de 10 pines es muy firme y difícil de aflojar. El cordón del micrófono de mano tiene una excelente capacidad de estiramiento para proteger el micrófono y obtener la máxima vida útil.

ASPECTO



ESPECIFICACIONES

GENERALES	
Rango de frecuencia	400~470 MHz
Capacidad de canales	512
Capacidad de zonas	16
Espaciamiento entre canales	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Voltaje de funcionamiento	13,6 V ± 15 %
Consumo de corriente	En espera: < 0,5 A
	En recepción: < 2,0 A
	En transmisión 5 W: < 4 A 25 W: < 8 A 45 W: < 12 A
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm
Impedancia de la antena	50 Ω
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	HM686: 164 x 159 x 42 mm HM656: 164 x 154 x 42 mm
Peso	HM686: 1150 g HM656: 1100 g
Pantalla LCD (HM686 únicamente)	1,45", 4 líneas
RECEPTOR	
Sensibilidad	Analógico 0,18 µV (12 dB SINAD) 0,16 µV (12 dB SINAD) (típico)
	Digital 0,18 µV/BER 5 %
Selectividad	TIA-603: 65 dB a 12,5 kHz/75 dB a 20/25 kHz ETSI: 60 dB a 12,5 kHz/70 dB a 20/25 kHz
Intermodulación	TIA-603: 75 dB a 12,5/20/25 kHz ETSI: 70 dB a 12,5/20/25 kHz
Rechazo de respuesta espuria	TIA-603: 75 dB a 12,5/20/25 kHz ETSI: 70 dB a 12,5/20/25 kHz
Bloqueo	TIA-603: 90 dB ETSI: 84 dB
Zumbidos y ruidos	40 dB a 12,5 kHz; 43 dB a 20 kHz; 45 dB a 25 kHz
Potencia nominal de audio de salida	Interna (carga de 20 ohmios): 3 W Externa (carga de 8 ohmios): 6 W
Máxima potencia de audio	Interna (carga de 20 ohmios): 7,5 W Externa (carga de 8 ohmios): 20 W
Distorsión de audio nominal	≤ 3 %
Respuesta de audio	+1 a -3 dB
Emisión espuria conducida	< -57 dBm
TRANSMISOR	
Potencia de salida de RF	Potencia baja: 5-25 W Potencia alta: 5-45 W
Modulación FM	11K0F3E a 12,5 kHz 14K0F3E a 20 kHz 16K0F3E a 25 kHz
Modulación digital 4FSK	Solo datos 12,5 kHz: 7K60FXD Datos y voz 12,5 kHz: 7K60FXW
Emisión conducida/radiada	-36 dBm < 1 Ghz; -30 dBm > 1 GHz
Limitación de la modulación	±2,5 kHz a 12,5 kHz; ±4,0 kHz a 20 kHz; ±5,0 kHz a 25 kHz
Zumbido y ruido FM	40 dB a 12,5 kHz; 43 dB a 20 kHz; 45 dB a 25 kHz
Potencia de canal adyacente	60 dB a 12,5 kHz; 70 dB a 20/25 kHz
Respuesta de audio	+1 a -3 dB
Distorsión del audio	≤ 3 %
Tipo de codificador de voz digital	AMBE + 2™
AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	-30 °C~ +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C~ +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Nivel 4) ±8 kV (contacto); ±15 kV (aéreo)
Estándar militar estadounidense	MIL-STD-810G
Resistencia al polvo y al agua	IP54
Humedad	Según el estándar MIL-STD-810G
Golpes y vibraciones	Según el estándar MIL-STD-810G
GPS	
GNSS	GPS, GPS+BDS
Inicio en frío, TTFF (tiempo para la primera posición)	< 1 minuto
Inicio en caliente, TTFF (tiempo para la primera posición)	< 10 segundos
Precisión horizontal	< 5 metros

Las especificaciones de precisión son para el seguimiento a largo plazo
(valores del percentil 95 > 5 satélites visibles con una intensidad de señal nominal de -130 dBm)

ACCESORIOS



● Micrófono altavoz remoto Con pantalla (HM686)



● Micrófono altavoz remoto Con pantalla (HM656)



● Cable de alimentación



● Kit del soporte para montaje



● Antena GNSS (Para modelo con la función GNSS)



● Fuente de alimentación externa



● Cable de encendido



● Micrófono altavoz remoto Bluetooth



● Cable de datos Back-to-back



● Altavoz externo



● Cable de programación y datos DB26

● Antena



● Cable de programación/ actualización de firmware USB

● Estándar
● Opcional

Hytera México
Av. Ejercito Nacional No. 926 - Col. Los Morales Las Palmas, 1er piso,
Oficina 101, Ciudad de México 11550, Mexico
Teléfono: +52(55)5254 1113
Correo electrónico: mercadeo@hytera.mx

Hytera Colombia
Cra 9 # 115 - 06, Edificio Tierra Firme, Of. 1003, Bogotá, CP: 110111, Colombia
Teléfono: +57(1)7434374
Correo electrónico: mercadeo@hytera.us

Hytera Perú
Av. Benavides 1238, Oficina 401-402, Miraflores, Lima 18, Perú
Teléfono: +51(1)3208918
Correo electrónico: mercadeo@hytera.la

Hytera se reserva el derecho a cambiar el diseño y la especificación del producto. En caso de errores de impresión, Hytera no asume responsabilidad alguna. Por motivos de impresión, puede existir una ligera diferencia entre el producto real y el producto indicado en el material impreso.

HYT, Hytera son marcas comerciales registradas de Hytera Communications Corp, Ltd. © 2019 Hytera Communications Corp, Ltd. Todos los derechos reservados.