



Radio de migración digital MD626

- Modo dual análogo y digital
- Cabezal de control remoto
- Voz clara
- GPS y Bluetooth (opcional)





PROFESIONAL Y FÁCIL DE USAR



Detección automática de audio análogo y digital

Compatible con modelos analógicos y digitales convencionales. El MD626 supervisa simultáneamente los modos analógico y digital y responde automáticamente en cada modo, de esta manera brinda una forma fácil de migrar de análogo a digital.



AMPLÍE EL RANGO DE COMUNICACIÓN

Gracias a su alta salida de potencia RF de hasta 50 W, el MD626 puede ampliar radicalmente el rango de comunicación.



POSICIONAMIENTO POR GPS (opcional)

Con un módulo de GPS externo y una antena de GPS, el MD626 puede enviar su posición en tiempo real a aplicaciones AVL.



SEÑALIZACIÓN ANÁLOGA

Es compatible con señalización DTMF y HDC1200 en modo análogo.



SERVICIOS DE DATOS

El MD626 admite funciones de datos, como alias de llamadas, contactos, historial y mensajes de texto.



CONFIABLE Y ROBUSTO

El MD626 cumple con las normas MIL-STD-810 G e IP54.



SERVICIO DE REGISTRO DE RADIO

El RRS permite que el MD626 trabaje en Smart Dispatch y SmartOne Dispatch para detectar cuando el equipo está en línea/fuera de línea.



FUNCIONES ADICIONALES (opcional)

El radio MD626 es compatible con activación/desactivación de radio, supervisión remota e interrupción prioritaria.



ALARMA/LLAMADA DE EMERGENCIA

Use el botón naranja de emergencia para activar una alarma de emergencia y llamar a otras radios.



BLUETOOTH INTEGRADO (opcional de fábrica)

El Bluetooth integrado permite que el MD626 admita accesorios de audio inalámbricos y dispositivos como PTT externo.



PRIVACIDAD

La encriptación básica y avanzada protege su transmisión de voz y datos.



ROAMING (opcional)

Permite usar el MD626 en una red con varios sitios.

MERCADOS



Transporte público



Agricultura



Transporte de carga



Servicio de entregas



Autobuses escolares



Ambulancias

ACCESORIOS

Diversos accesorios para tareas específicas

ESTÁNDAR



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

ESPECIFICACIONES

GENERAL			
Rango de frecuencia	UHF: 400-470 MHz; 450-520 MHz; VHF: 136-174 MHz		
Capacidad de canales	256 (16 canales por zona)		
Capacidad de zonas	16		
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		
Pantalla LCD	128*64 píxeles, monocromático, 1,5 pulgadas, 2 filas		
RECEPTOR			
Sensibilidad	Análogo	0,3 μV (12 dB SINAD); 0,22 μV (valores normales) (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 [#]	
	ETSI	60 dB a 12,5 KHz/70 dB a 25 KHz [#]	
Intermodulación	TIA-603	70 dB a 12,5/25 kHz [#]	
	ETSI	65 dB a 12,5/25 kHz [#]	
Rechazo de espurias	TIA-603	70 dB a 12,5/25 KHz [#]	
	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 [#]		
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 alta potencia: 5-45 W(UHF)/5-50 W(VHF)
Modulación FM	11K0F3E a 12,5 KHz; 16K0F3E a 25 KHz [#]
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 [#]
Zumbido y ruido FM	40 dB a 12.5 kHz 45 dB a 25 kHz [#]
Potencia de canal adyacente	60 dB a 12,5 KHz; 70 dB a 25 KHz [#]
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
Distorsión de audio	≤ 3 %
Tipo de codificador de voz digital	AMBE+2™ o SELP
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
AMBIENTAL	
Temperatura de operación	-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
Resistencia al polvo y al agua	Norma IP54
Resistencia ante humedad	Norma MIL-STD-810 G
Resistencia a choque y vibración	Norma MIL-STD-810 G

[#]20KHz/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.



Hytera México

Av. Ejército 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.la

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.