



## 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	Analogico	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 <sup>#</sup>	
	ETSI	60 dB a 12,5 KHz/70 dB a 25 KHz <sup>#</sup>	
Intermodulación	TIA-603	70 dB a 12,5/25 kHz <sup>#</sup>	
	ETSI	65 dB a 12,5/25 kHz <sup>#</sup>	
Rechazo de espurias	TIA-603	70 dB a 12,5/25 KHz <sup>#</sup>	
	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 <sup>#</sup>		
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 <sup>#</sup>
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 <sup>#</sup>
Zumbido y ruido FM	40 dB a 12,5 kHz 45 dB a 25 kHz <sup>#</sup>
Potencia de canal adyacente	60 dB a 12,5 KHz; 70 dB a 25 KHz <sup>#</sup>
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

<sup>#</sup>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. 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.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.