

# Radio de migración digital Serie PD5

Radio estándar DMR, diseño liviano,  
2 intervalos de tiempo en DMO, económico.



**Conoce más sobre Hytera**  
Suscríbete a nuestro Newsletter  
escaneando el código a la izquierda  
o visita:  
[www.hytera.com](http://www.hytera.com)

# Características

## Pequeño, elegante y liviano

Su tamaño de tan solo 115 X 54 X 27mm (PD506) ,115 X 54 X 30mm (PD566) y un peso 260g (PD506), 280g (PD566), hacen que sea un radio fácil de portar.

## Mayor duración de la batería

En modo digital, PD506/566 funciona durante un periodo mínimo de 16 horas con ciclos de trabajo de 5-5-90.

## Sólido y confiable

Conforme con los estándares MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

## Llamada/texto con una sola pulsación

Ofrece funciones con una sola pulsación, tales como de mensajes de texto preprogramados, llamadas de voz y funciones complementarias.

## Funciones complementarias (opcional)

PD506/566 puede decodificar la activación y desactivación de la radio, tiene monitoreo remoto, además de Interrupción prioritaria.

## Modo dual (analógico y digital)

El funcionamiento del modo dual (analógico y digital) garantiza una transición sin incidencias de analógico a digital.

## Comunicación segura

Ofrece encriptación digital básica y función de inversor en modo análogo.

## Señalización avanzada

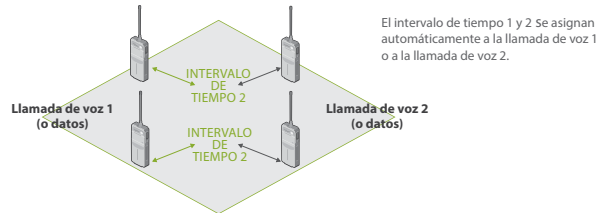
Compatible con múltiples modos de señalización analoga, incluyendo HDC1200, 2 tonos y 5 tonos, ofreciendo una mejor integración con las flotas de radio analoga actual.

## Servicio de datos DMRA

El protocolo de datos cumple en su totalidad con el estándar DMRA.

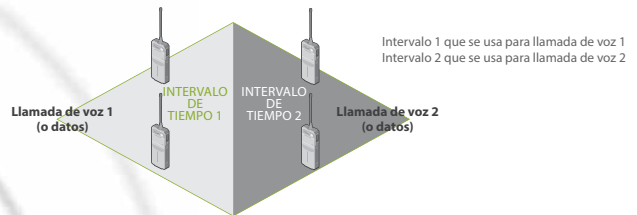
## Pseudotrunking

Esta función de trunking virtual asigna un intervalo de tiempo libre para comunicaciones urgentes. Esto efectivamente mejora la eficiencia de la frecuencia y le permite comunicarse de manera oportuna en situaciones de emergencia.



## 2 Intervalos de tiempo en DMO

En DMO Hytera ofrece 2 intervalos de comunicación, lo que permite 2 vías de comunicación en 1 frecuencia.



## Mensajes de texto preprogramados

## Aspectos destacados

- Diseño ergonómico
- Liviano y duradero
- Tamaño compacto y voz clara
- Económico





# Aplicaciones



**Comercio**  
Centros comerciales con alto nivel de ruido necesitan radios con excelente calidad de audio.



**Educación**  
PD506/566 tiene un tamaño compacto para un fácil uso, y es capaz de alcanzar distancias de comunicación largas de un campus escolar o universitario.



**Seguridad**  
Optimizado con varios tipos de cifrado el PD506 y PD566 harán que su conversación sea realmente privada.



**Almacenes**  
Una batería duradera que permite turnos completos sin la necesidad de recargar la batería.



**Hoteles**  
Un tráfico denso de comunicación exige un uso más efectivo de los recursos de frecuencia.



**Renta**  
La función de renta es muy útil en la industria de alquiler de equipos.

# Accesorios Versátiles para tareas específicas



- Adaptador PS1026
- Correa RO03
- Batería de Li-Ion (2000 mAh) BL2010
- Sistema de optimización de baterías MCA05
- Auricular de clip con micrófono en línea EHN15
- Micrófono altavoz remoto SM08M3
- Cable de programación PC63 (Puerto USB)
- Funda de nailon NCN011 (plegada a la mitad) (no giratoria) (negra)

Las imágenes son de referencia y pueden diferir del producto real.

# Especificaciones

General	
Rango de frecuencias	UHF: 400-470MHz, VHF: 136-174MHz
Capacidad de canales	32(PD506) 512(PD566)
Capacidad de zonas	3(PD506) 32(PD566)
Espaciamiento de canales	25/20/12,5KHz
Voltaje de operación	7,4V
Batería	1500 mAh (Li-Ion) 2000 mAh (Li-Ion)
Duración de la batería (5/5/90)	Analógico: aproximadamente 11 horas Digital: aproximadamente 16 horas
Peso	260g(PD50X) 280g(PD56X)
Dimensiones	115 x 54 x 27mm
Estabilidad de frecuencia	±0,5ppm
Impedancia de la antena	50Ω
Receptor	
Sensibilidad (digital)	0,22μV / BER 5%
Sensibilidad (analógica)	0,22μV (Típica) (12 dB SIN AD) 0,4μV (20dB SIN AD) 0,22μV (12dB SIN AD)
Selectividad adyacente TIA-603 ETSI	60dB a 12,5KHz/70dB a 20 & 25KHz 60dB a 12,5KHz/70dB a 20 & 25KHz
Rechazo de espurias TIA-603 ETSI	70dB a 12,5/20/25KHz 70dB a 12,5/20/25KHz
Intermodulación TIA-603 ETSI	70dB a 12,5/20/25KHz 65dB a 12,5/20/25KHz
Zumbido y ruido	40dB a 12,5KHz 43dB a 20KHz 45dB a 25KHz
Potencia de salida de audio	0,5W
Distorsión de audio	≤3%
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Emisión espuria conducida	<-57dBm

PD50X/56X, X=0, 2, 5, 6 o 8, el número de modelo varía en función de la zona geográfica.  
Para obtener información, comuníquese con nuestro representante de ventas regional.

Transmisor	
Potencia RF de salida	VHF alta potencia: 5 W VHF Baja potencia: 1 W UHF Alta potencia: 4 W UHF Baja potencia: 1 W
Modulación FM	11K0F3E a 12,5KHz 14K0F3E a 20KHz 16K0F3E a 25KHz
Modulación digital 4 FSK	12,5KHz Sólo datos: 7K60FXD 12,5KHz Datos y voz: 7K60FXW
Emisión conducida/radiada	-36dBm <1GHz, -30dBm >1GHz
Límites de modulación	±2.5KHz a 12.5KHz ±4.0KHz a 20KHz ±5.0KHz a 25KHz
Zumbido y ruido de FM	40dB a 12,5KHz 43dB a 20KHz 45dB a 25KHz
Potencia del canal adyacente	60dB a 12,5KHz, 70dB a 20/25KHz
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Distorsión de audio	≤3%
Tipo de codificador de voz digital	AMBE++ o SELP
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Especificaciones medioambientales	
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 (aire)
Resistencia al agua y al polvo	Estándar IP54
Humedad	Conforme estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Impactos y vibraciones	Conforme estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G

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



## Hytera Communications Corporation Limited

**Dirección:** Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd., Nanshan District, Shenzhen, China

**Tel:** +86-755-2697 2999 **Fax:** +86-755-8613 7139 **Código postal:** 518057

**Http:** //www.hytera.com **Código de inventario:** 002583.SZ

Hytera se reserva el derecho a modificar el diseño y las especificaciones del producto. En caso de que exista algún error de impresión, Hytera no asumirá ninguna responsabilidad aplicable. A causa de la impresión en sí, pueden existir leves diferencias entre el producto real y el que describan estos materiales impresos.

Hytera son marcas comerciales registradas de Hytera Co., Ltd. © 2014 Hytera Co., Ltd. Todos los derechos reservados.