

# 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

Realice funciones con una sola pulsación tales como, mensajes de texto pre-programados, llamadas de voz y funciones complementarias.

## Funciones complementarias (Mediante licencia)

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

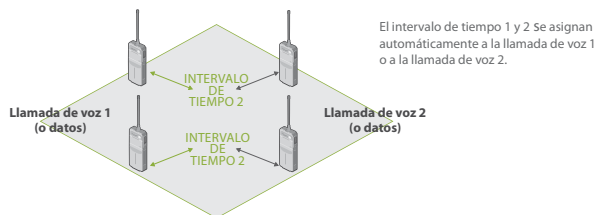
Compatible con múltiples modos de señalización análoga, incluyendo HDC1200, 2 tonos y 5 tonos, ofreciendo una mejor integración con las flotas de radio análoga actual.

## Servicio de datos DMRA

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

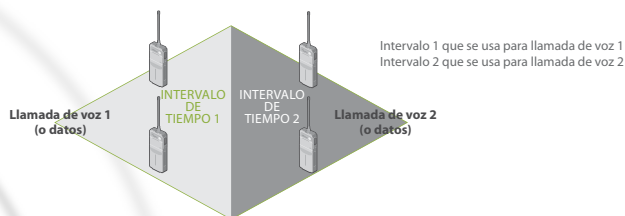
## Pseudotrunking

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 pre-programados

## 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

## 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(PD506) 280g(PD566)
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

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.

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.



### 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.