

# Radio de migración a digital PD506

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



# Características

## Pequeño, elegante, liviano

Tamaño de 115 x 54 x 27 mm, inyección de dos colores, pesa 260 g.

## Mayor duración de la batería

En modo digital el PD506 puede operar hasta por 16 horas con ciclos de trabajo de 5-5-90.

## Sólido y confiable

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

## Llamadas y texto con una sola pulsación

Ofrece funciones con sólo pulsar un botón, como envío de mensajes de texto preprogramados, llamadas de voz y funciones complementarias.

## Funciones complementarias (opcional)

El PD506 puede decodificar la activación y desactivación del radio, monitoreo remoto, así como Interrupción prioritaria.

## Modo Dual (analógico y digital)

La operación en Modo Dual (analógico y digital) garantiza una transición sin incidencias de analógico a digital.



## Comunicación segura

Ofrece encriptación digital básica e inversión de voz (Scrambler) en modo analógico.

## Señalización avanzada

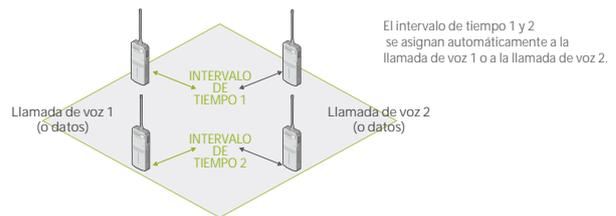
Compatible con múltiples modos de señalización analógica de avanzada, incluyendo HDC1200, 2 tonos y 5 tonos, ofrece una mejor integración con las flotas de radio analógico actual.

## Servicio de datos DMRA

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

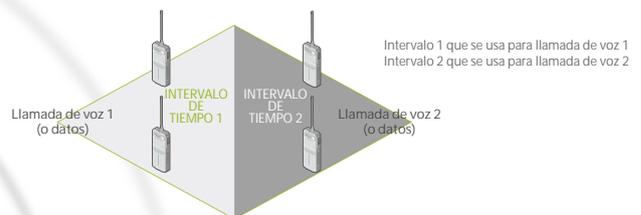
## Pseudotrunking

Esta función de trunking virtual asigna un intervalo de tiempo libre para comunicaciones. 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.



## Aspectos destacados

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

## Mercados objetivo



### Comercio

Centros comerciales con alto nivel de ruido necesitan radios con buena reducción del ruido.



### Educación

PD506 tiene un tamaño compacto para uso fácil y es capaz de alcanzar largas distancias en comunicación en campus escolar o universitario.



### Seguridad

Optimizada con varios tipos de encriptación, el PD506 hará que su conversación sea más privada.



### Bodegas

La batería del PD506 permite turnos de trabajo completos sin necesidad de realizar una recarga.



### Hoteles

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



### Renta

La función de renta es necesaria para la industria de alquiler de equipos.

## Accesorios

# Accesorios Versátiles para tareas específicas



- Ps1026 Adaptador
- Ro03 Correa
- BI2010 Batería de Li-Ion (2000 mAh)
- MCA05 Sistema de optimización de baterías
- EHN15 Auricular de clip con micrófono en línea
- SM08M3 Micrófono altavoz remoto
- Pc63 Cable de datos (Puerto USB)
- NCN011 Funda de nailon (plegada a la mitad) (no giratoria) (negra)

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

# Especificaciones

General	
Rango de frecuencias	UHF: 400-470MHz
Capacidad de canales	32
Capacidad de zonas	3
Espaciamiento de canales	25/20/12,5KHz
Voltaje de operación	7,4V
Batería	1500 mAh (Li-Ion)
Autonomía de la batería (5/5/90)	Analogico: aproximadamente 11 horas Digital: aproximadamente 16 horas
Peso	260g
Dimensiones	115 x 54 x 27mm
Estabilidad de frecuencia	±0,5ppm
Impedancia de la antena	50
Receptor	
Sensibilidad (digital)	0,22 µV / BER 5%
Sensibilidad (analógica)	0,221 V (Típica) (12 dB SIN AD) 0,4 µV (20dB SIN AD) 0,22 µV (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 respuesta espuria 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 medida	3%
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Emisión espuria conducida	<-57dBm

Transmisor	
Potencia de salida RF	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 12,5 KHz 43dB a 20 KHz 45dB a 25 KHz
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
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)
Índice de protección (Polvo y Agua)	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

\*Proximamente.

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

PD50X, 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.hyterala.com Código de inventario: 002583.SZ



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

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.

HYT. Hytera son marcas comerciales registradas de Hytera Co., Ltd. © 2013 Hytera Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

ENC0131012A