

Radio de migración a digital PD506

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

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



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

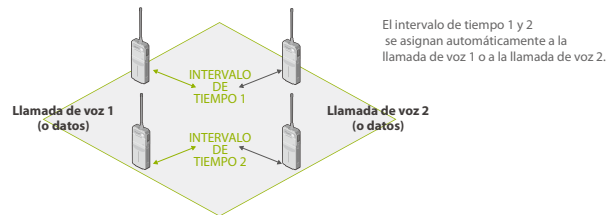
Compatible con múltiples modos de señalización analógica de avanzada, incluyendo HDC1200, 2 tonos y 5 tonos, ofrece una mejor integración con las flotas de radio analógico actual.

Servicio de datos DMRA

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

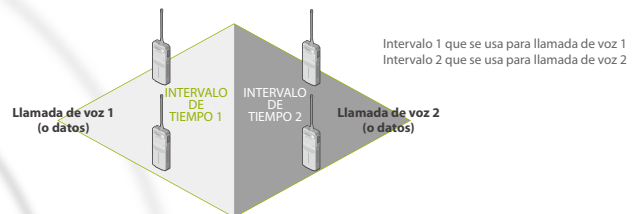
Pseudotrunking

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

Bl2010 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, VHF: 136-174MHz*
Capacidad de canales	32
Capacidad de zonas	3
Espaciamento 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	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 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 12,5KHz 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
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.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.

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