

# Radio de migración digital PD406

Voz digital más alta y más clara  
Canal mixto analógico y digital



## Características

Llamadas privadas, llamadas en grupo y llamadas generales

Pequeño, estilizado, liviano

En modo digital, la radio opera hasta 16 horas con un ciclo de trabajo de 5-5-90 a 1500 mAh.

Normas IP55 y MIL-STD-810 C/D/E/F/G

Mensaje de texto preprogramado

Admite mensajes de texto preprogramados y llamadas de voz con un toque.

El modo doble (analógico y digital) asegura una migración sin dificultades de analógico a digital.

TDMA (2 ranuras reales) de modo directo DMRA admite dos llamadas de voz simultáneas.

La transmisión operada por voz (VOX) permite activar la transmisión por voz directamente con la voz.

El canal mixto analógico y digital admite la detección automática del tipo de señal y la conmutación entre el modo analógico y el digital.

## Puntos destacados

- Voz digital más alta y más clara
- Capacidad de canal doble
- Canal mixto analógico y digital
- Fácil operación
- Durable, normas IP55 y MIL-STD-810 C/D/E/F/G
- Accesible



## Mercados previstos



### Construcción

En un lugar de construcción ruidoso, una radio con buena calidad de voz y de uso confiable puede marcar la diferencia.



### Seguridad

La recepción estable de señales inalámbricas mejora el rendimiento del trabajo de seguridad y reduce las pérdidas.



### Depósito

Una batería durable admite turnos completos sin recargar.



### Fábrica

Normas militares y una buena clasificación para hermeticidad al polvo y al agua (IP55) protegen la radio de daños en los ambientes fabriles complejos.

## Estándar



Batería de iones de litio (1500 mAh) BL1504



Presilla para cinturón BC08



Cargador rápido MCU general (para baterías de iones de litio/níquel-hidruro metálico) CH10A07



Antena corta



Adaptador para alimentación conmutada



Correa para la mano

## Opcionales



# Especificaciones

General	
Rango de frecuencia	VHF: 136-174MHz; UHF: 400-470MHz
Capacidad de canal	256
Capacidad de zona	3 (48 canales programables)
Separación de canales	25/12.5 kHz
Tensión operativa	7.4 V
Batería	1500 mAh (iones de litio) 2000 mAh (iones de litio)
Vida de la batería (5/5/90)	Analogico/digital: 12/16 horas (1500 mAh) 16/22 horas (2000 mAh)
Peso	270 g
Dimensiones	112x54x28 mm
Estabilidad de frecuencia	±0.5 ppm
Impedancia de antena	50 Ω
Receptor	
Sensibilidad (digital)	0.22 μV/BER 5%
Sensibilidad (analógica)	0.22 μV (típ.) (12 dB SIN AD) 0.4 μV (20 dB SIN AD) 0.22 μV (12 dB SIN AD)
Selectividad adyacente	TIA-603 60 dB a 12.5 kHz/70 dB a 25 kHz
	ETSI 60 dB a 12.5 kHz/70 dB a 25 kHz
Rechazo de respuesta espuria	TIA-603 70 dB a 12.5/25 kHz
	ETSI 70 dB a 12.5/25 kHz
Intermodulación	TIA-603 70 dB a 12.5/25 kHz
	ETSI 65 dB a 12.5/25 kHz
Zumbido y ruido	40 dB a 12.5 kHz 45 dB a 25 kHz
Salida de potencia de audio nominal	0.5 W
Distorsión de audio nominal	≤3%
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
Emisión espuria conducida	<-57 dBm

Transmisor	
Salida de potencia 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 12.5 kHz 16K0F3E a 25 kHz
Modulación digital 4FSK	12.5 kHz solo datos: 7K60FXD 12.5 kHz datos y voz: 7K60FXW
Emisión conducida/irradiada	-36 dBm <1 GHz, -30 dBm >1 GHz
Limitador de modulación	±2.5 kHz a 12.5 kHz ±5.0 kHz a 25 kHz
Zumbido y ruido FM	40 dB a 12.5 kHz 45 dB a 25 kHz
Potencia de canal adyacente	60 dB a 12.5 kHz, 70 dB a 25 kHz
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
Distorsión de audio	≤3%
Tipo codificador de voz digital	AMBE++
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1, -2, -3
Ambiental	
Temperatura operativa	-30°C~ +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (nivel 4) ±8 kV (contacto) ±15 kV (aire)
Hermético al polvo y al agua	Norma Ip55
Humedad	De acuerdo con la norma MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Choque y vibración	De acuerdo con la norma MIL-STD-810 C/D/E/F/G

PD40X, X = 0, 2, 5, 6 u 8, el número de modelo varía según la zona geográfica.  
Para detalles, contacte a nuestros representantes de ventas regionales.

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso debido al desarrollo permanente.



## 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 **Correo:** 518057

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



Hytera se reserva el derecho de cambiar el diseño y la especificación del producto. Hytera no será el responsable pertinente si hubiera algún error de impresión. Habrá pocas diferencias debidas a la impresión entre el producto real y el producto indicado en el material impreso.

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