

EXPERIENCIA DIGITAL ENRIQUECIDA

EL NUEVO MIEMBRO DEL PORTAFOLIO DMR MÁS COMPLETO DEL MUNDO

PD986



Aspectos destacados del PD986

Características innovadoras

01

Tarjeta micro SD

El PD986 graba y almacena datos o llamadas de voz críticas en una tarjeta Micro SD.

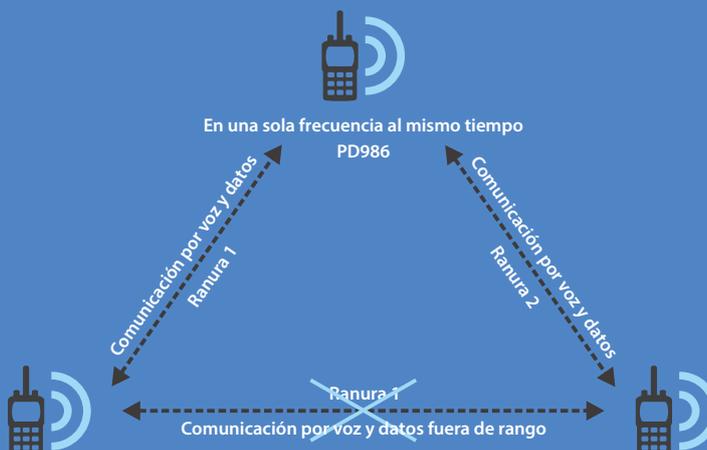
El PD986 admite una tarjeta micro SD hasta de 32 GB, lo que permite grabar hasta 576 horas de voz analógica/digital.



02

Modo repetidor en una sola frecuencia

Basado en la técnica de cancelación de interferencias, el PD986 puede utilizar una ranura para recibir señal y otra ranura para transmitirla, en la misma frecuencia y al mismo tiempo en el modo DMO, para extender el área de cobertura de la comunicación.



03

Bluetooth 4.0

El PD986 cuenta con Bluetooth 4.0 integrado, que no solo admite la transmisión de audio, sino que también permite la transmisión de datos, como la programación, entre otras opciones.

04

Llamada Full-Duplex

El PD986 puede realizar llamadas Full-Duplex con radios de la misma referencia.

05

Reloj RTC

Con la característica de reloj RTC, los clientes pueden ver la hora de las llamadas y los mensajes recibidos.

06

Batería inteligente

El PD986 cuenta con una batería inteligente, que permite supervisar algunas características, tales como la autonomía y el tiempo de carga restante. Esto reduce significativamente el tiempo de carga.



Antena centrada

Antena de GPS y RF integrada, que proporciona mayor precisión de posición y mejor calidad de recepción.



Perilla de canales progresiva de 360 grados



Pantalla de alta definición de 1.8"

Contenido de forma clara.



Protección IP68



Mejor sensibilidad y estabilidad de frecuencia



Calidad de voz mejorada



Mayor duración de la batería



Bluetooth 4.0



Tarjeta micro SD



Modo repetidor en una sola frecuencia



Llamada Full-Duplex



Reloj RTC



Batería inteligente

Aspectos destacados de PD986

Ventajas de hardware



Mejor sensibilidad y estabilidad de frecuencia

La tecnología avanzada aumenta el rendimiento de la recepción para mejorar la confiabilidad y el área de cobertura de la comunicación.



Sensibilidad 26%

En comparación con el PD786, el modelo PD986 adopta un diseño de hardware completamente nuevo para mejorar más de un 26% la sensibilidad.



Protección IP68

Las normas IP68 sobre protección a prueba de agua y polvo garantizan un rendimiento superior incluso en ambientes hostiles.



Calidad de voz mejorada

El altavoz con salida máxima de 2,5 W y la nueva tecnología de cancelación de ruido garantizan una comunicación por voz clara y fuerte.

Ambiente con altos niveles de ruido

Figura 1. Sin cancelación de ruido



Figura 2. Con cancelación de ruido

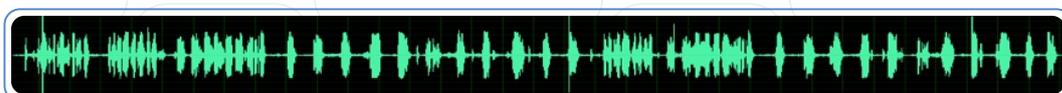


Ambiente con altos niveles de viento

Figura 1. Sin cancelación de eco



Figura 2. Con cancelación de eco



Mayor duración de la batería

PD986 adopta la nueva tecnología de ahorro de batería para garantizar un tiempo de comunicación más prolongado.



Duración de la batería 33%

En comparación con el PD786, el modelo PD986 adopta la nueva tecnología de ahorro de batería para extender más de un 33% la duración de la batería.



Perilla de canales progresiva de 360 grados

Con este tipo de perilla, el usuario puede cambiar de canal y zona de manera fácil y cómoda.

Características

Información básica

- Teclado completo, pantalla a color, 1024 canales
- Modo dual analógico y digital
- Audio por Bluetooth (4.0)
- Datos por Bluetooth (4.0)
- GPS integrado
- GLONASS integrado
- Mensajería de texto preprogramada
- Mensajería de texto libre
- Tarjeta opcional
- Roaming
- Rastreo (Scan)
- Notificación por voz

Audio

- Control automático de ganancia
- Supresor de retroalimentación acústica
- Optimización de la calidad de audio
- Ecualizador triple-banda

NOTAS

- Característica estándar
- Característica opcional

Seguridad

- Alarma de emergencia
- Botón de emergencia dedicado
- Llamada de alerta
- Hombre caído
- Trabajador solitario
- Encriptación básica
- Encriptación mejorada (40 bits)
- Encriptación avanzada (128/256 bits)
- Encriptación de clave múltiple
- Interrupción prioritaria
- Monitor remoto
- Activación/Desactivación de radios
- Verificación de radios
- Protección IP68 (Resistencia a prueba de agua y polvo)
- Vibración
- Posicionamiento SMS
- Visualización de posición

Sistemas

- Analógico convencional
- DMR convencional
- IP Multi-Site Connect
- Sistema Simulcast DMR
- Trunking XPT
- Trunking DMR
- MPT Trunking

Características avanzadas

- Pseudo Trunk
- Telemetría
- Renta
- Interconexión telefónica
- Llamada full duplex (Sistema DMR nivel 3)
- Llamada full duplex (sistema DMR convencional)
- Modo repetidor en una sola frecuencia
- Tarjeta micro SD
- Batería inteligente
- Reloj RTC



Especificaciones

General	Rango de frecuencia	UHFx: 350-527 MHz UHF5: 806-941 MHz VHF1: 136-174 MHz	
	Capacidad de canales	1024	
	Capacidad de zonas	64 (máximo de 256 canales por zona)	
	Separación de canales	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz	
	Voltaje de operación	7,4 V (nominal)	
	Batería	2000 mAh (Li-Ion Batería Inteligente) 2500 mAh (Li-Ion Batería Inteligente) 3000 mAh (Li-Ion Batería Inteligente)	
	Duración de la batería (ciclo de trabajo 5-5-90, alta potencia TX)	Digital: 19,5 horas @2000 mAh 24 horas @2500 mAh 27 horas @3000 mAh	Análogo: 14,5 horas @2000 mAh 18 horas @2500 mAh 21 horas @3000 mAh
	Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm	
	Impedancia de antena	50 Ω	
	Dimensiones (altura x ancho x profundidad) (con batería estándar y sin antena)	131 x 54,5 x 36 mm (2000mAh) 131 x 54,5 x 41 mm (2500mAh) 131 x 54,5 x 51 mm (3000 mAh)	
Peso (con antena y batería estándar)	350 g (2000 mAh), 361g (2500 mAh), 366g (3000 mAh)		
Pantalla LCD	160x128 píxeles, 65535 colores 1,8 pulgadas, 6 filas		
Receptor	Sensibilidad	Analogico	0,28µV (12dB SIN AD), 0,22µV (Típico) (12 dB SIN AD) 0,4µV (20dB SIN AD)
		Digital	VHF: 0,22µV/BER 5% UHF: 0,28µV/BER 5%
	Selectividad TIA-603 ETS	60 dB a 12,5 KHz / 70 dB a 20/25 KHz (TIA-603) 60 dB a 12,5 KHz / 70 dB a 20/25 KHz (ETSI)	
	Rechazo de respuesta espuria TIA-603 ETSI	70 dB a 12,5/20/25 kHz (TIA-603) 70 dB a 12,5/20/25 kHz (ETSI)	
	Zumbido y ruido	40 dB a 12,5 kHz; 43 dB a 20 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	UHFx: 1W/4W; VHF1: 1W/5W; UHF5: 1W/3W (806-870MHz) UHF5: 1W/2.5W (896-941MHz)
	Modulación FM	11K0F3E a 12,5 kHz 14K0F3E a 20 kHz 16K0F3E a 25 kHz
	Modulación digital 4FSK	12,5 kHz solo datos: 7K60FXD 12,5 kHz datos y voz: 7K60FXW
	Límite de modulación	±2,5 KHz a 12,5 KHz ±4,0 KHz a 20 KHz ±5,0 KHz a 25 KHz
	Zumbido y ruido FM	40 dB a 12,5 kHz 43 dB a 20 kHz 45 dB a 25 kHz
	Potencia de canal adyacente	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 20/25 kHz
	Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
	Distorsión de audio	≤3%
	Tipo de codificador de voz digital	AMBE++ o SELP o NVOIC
	Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1, -2, -3
Especificaciones ambientales	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)
	MIL-STD	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Resistencia a polvo y agua	Estándar IP68
	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

GPS	Las especificaciones de precisión son para seguimiento a largo plazo (5 satélites visibles con una intensidad de señal nominal de -130 dBm)	
	TTFF (Time To First Fix) Inicio en frío	<1 minuto
	TTFF (Time To First Fix) Inicio en caliente	<10 segundos
	Precisión horizontal	<5m (50% de probabilidad) <10m (95% de probabilidad)

Todas las especificaciones han sido probadas de acuerdo con los estándares aplicables, y sujetos a cambio sin previo aviso debido al continuo desarrollo.

Accesorios opcionales

							
Microfono altavoz remoto (IP57) SM18N2	Auricular con soporte en C EHN16	Auricular giratorio EHN17	Audifono ESN12	Auricular de vigilancia de 3 cables con tubo acústico transparente (beige) EAN17	Auricular (solo para recepción) EAS03	Adaptador de 6 unidades PS7002	Cable de programación (puerto USB) PC38
					Las ilustraciones anteriores son solo de referencia y pueden diferir de los productos reales. Póngase en contacto con el distribuidor para obtener más información acerca de los accesorios.		
Sistema de optimización de batería MCA05	Cargador múltiple MCU (para batería de alta capacidad) MCA08	Auricular de vigilancia de 3 cables con tubo acústico transparente (negro) EAN18	Auricular de 2 cables con accesorio inalámbrico y lazo de cuello (beige) EWN09	Auricular (solo para recepción) ESS07			



Hytera México

Av. Ejercito Nacional No. 926 - Col. Los Morales Las Palmas, 1er piso,
Oficina 101, Ciudad de México 11550, Mexico
Teléfono: +52(55)5254 1113
Correo electrónico: mercadeo@hytera.mx

Hytera Colombia

Cra 9 # 115 - 06, Edificio Tierra Firme, Of. 1003, Bogotá, CP: 110111, Colombia
Teléfono: +57(1)7434374
Correo electrónico: mercadeo@hytera.mx

Hytera Perú

Av. Benavides 1238, Oficina 401-402, Miraflores, Lima 18, Perú
Teléfono: +51(1)3208918
Correo electrónico: mercadeo@hytera.la



Hytera se reserva el derecho a cambiar el diseño y la especificación del producto. En caso de errores de impresión, Hytera no asume responsabilidad alguna. Por motivos de impresión, puede existir una ligera diferencia entre el producto real y el producto indicado en el material impreso.

HYT y Hytera son marcas comerciales registradas de Hytera Communications Corp., Ltd.
©2020 Hytera Communications Corp., Ltd, todos los derechos reservados.