

EXPERIENCIA DIGITAL ENRIQUECIDA

UN NUEVO MIEMBRO EN LA CARTERA DMR MÁS COMPLETA DEL MUNDO

PD986



10111011000

2.000.000 100%



Aspectos destacados de PD986

Características innovadoras

01

Tarjeta micro SD

Basado en la tecnología de almacenamiento micro SD, el PD986 ayuda a los clientes a grabar y almacenar datos o llamadas de voz importantes. PD986 admite una tarjeta micro SD de 32 G como máximo, 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

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

04

Llamada de dúplex completo

PD986 puede realizar llamadas de dúplex completo con PD986, con radio de la misma referencia a modo de uso telefónico o celular.

05

Reloj RTC

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

06

Batería inteligente

En comparación con el PD786, el modelo 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 18"

Presentación de contenido en 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 de dúplex completo



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.



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.



Protección IP68

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



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.



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 ruidoso

Figura 1 Sin cancelación de ruido



Figura 2 Con cancelación de ruido



Ambiente ventoso

Figura 1 Sin cancelación de eco



Figura 2 Con cancelación de eco



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
 - Brújula integrada
- Mensajería de texto preprogramada
- Mensajería de texto de forma libre
- Tarjeta opcional
- Roaming
- Escaneo
- Notificación por voz

Audio

- Control automático de ganancia
- Supresor de retroalimentación acústica
- Optimización de la calidad de audio
- Ecualización multibanda*
- Tecnología de reducción de ruido

NOTAS

- * Próximamente. Características disponibles en una nueva actualización de software.
- Característica estándar
- Característica opcional

Seguridad

- Alarma de emergencia
- Botón de emergencia dedicado
- Llamada de alerta
- Hombre caído
- Trabajador solitario
- Cifrado básico
 - Cifrado mejorado (128/256 bits)
 - Cifrado de clave múltiple
- Interrupciones de prioridad
 - Activación/Desactivación de radios
 - Verificación de radios
- Protección IP68 a prueba de agua y polvo
- Vibración
- SMS GPS
-

Sistemas

- Analógico convencional
- DMR convencional
- IP Site Connect
 - MPT-1327
- Simulcast DMR
- Trunking XPT
 -

Características avanzadas

- Pseudo Trunk
- Telemetría
- Renta
- Interconexión telefónica
- Llamada de dúplex completo (sistema DMR de nivel 3)*
- Llamada de dúplex completo (sistema DMR convencional)*
 - Modo repetidor en una sola frecuencia*
 - Tarjeta micro SD*
 -
- Reloj RTC



Especificaciones

General	Rango de frecuencia	UHF: 350-527 MHz	
	Capacidad de canales	1024	
	Capacidad de zonas	64 (máximo de 128 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)	
	Duración de la batería (ciclo de trabajo 5-5-90, alta potencia de TX) Batería de alta capacidad 2000 mAh de Li-Ion	Analógico: 14,5 h Digital: 19,5 h	
	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	
	Peso (con antena y batería estándar)	335 g	
	Pantalla LCD	160x128 píxeles, 65535 colores 1,8 pulgadas, 4 filas	
Receptor	Sensibilidad	Analogico	0,22 µV
		Digital	0,22 µV/BER 5%
	Selectividad TIA-603 ETS C	60 dB a 12,5 KHz / 70 dB a 20/25 KHz 60 dB a 12,5 KHz / 70 dB a 20/25 KHz	
	Rechazo de respuesta espuria TIA-603 ETSI C	70 dB a 12,5/20/25 kHz 70 dB a 12,5/20/25 kHz	
	Bloqueo TIA-603 ETSI	84 dB	
	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	UHF alta potencia: 4 W; UHF baja potencia: 1 W		
	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 NVOC		
	Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1, -2, -3		
	Especificaciones ambientales	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)		
Normas militares estadounidenses		MIL-STD-810 C/D/E/F/G		
Ingreso de polvo y agua		Norma 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 (valores del 95 percentil >5 satélites visibles con una intensidad de señal nominal de -130 dBm)	
	TTFF (tiempo hasta la primera reparación), inicio en frío	<1 minuto
	TTFF (tiempo hasta la primera reparación), inicio en caliente	<10 segundos
	Precisión horizontal	<10 metros

Accesorios opcionales



Microfófono de altavoz remoto (IP57) SM18N2



Auricular en C EHN16



Auricular giratorio EHN17



Auricular ESN12



Auricular de vigilancia de 3 cables con tubo acústico transparente (beige) EAN17



Auricular (solo para recepción) ESS08



Adaptador de energía de 6 unidades PS7002



Cable de programación (puerto USB) PC38



Sistema de optimización de batería MCA05



Cargador múltiple MCU (para batería gruesa) 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) EWN06



Auricular (solo para recepción) ESS07

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.



Hytera Communications Corporation Limited

Código bursátil: 002583.SZ

Dirección: Hytera Tower, Shenzhen Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan RD.9108#, Nanshan District, Shenzhen, P.R.C.

Tel.: +86-755-2697 2999 Fax: +86-755-8613 7139 Correo: 518057
Http://www.hytera.la marketing@hytera.com



Hytera se reserva el derecho de 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, Hytera son marcas comerciales registradas de Hytera Communications Co., Ltd.
© 2016 Hytera Communications Co., Ltd. Todos los derechos reservados.