

Especificaciones



General	
Rango de frecuencia	UHF: 350-470 MHz VHF: 136-174 MHz
Capacidad de canales	256
Capacidad de zonas	16
Separación de canales	25/12,5 kHz
Voltaje de operación	7,4 V
Batería	2000 mAh (Li-Ion)
Autonomía de la batería (5/5/90)	Analógico/digital: 12/16 horas
Peso	308 g
Dimensiones	117 x 55 x 37 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 (tip.) (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 espurias	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/radiada	-36 dBm <1 GHz, -30 dBm >1 GHz
Límite 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 de 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)
Resistente al polvo y al agua	Norma IP54
Humedad	De acuerdo con la norma MIL-STD-810 G
Choque y vibración	De acuerdo con la norma MIL-STD-810 G

PD48X, X= 0, 2, 5, 6 u 8, el número de modelo varía según la zona geográfica. Para obtener más detalles, contacte a nuestros representantes de ventas regionales.
Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso debido al desarrollo permanente.



Radio de migración digital PD48X

- Voz clara
- Bluetooth y GPS integrados
- Aplicación versátil



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 bursátil: 002583.SZ



Hytera se reserva el derecho de cambiar el diseño y la especificación del producto. Si se produce un error de impresión, Hytera no asume responsabilidad alguna. Se producirán pequeñas diferencias entre el producto real y el producto indicado por los materiales de impresión debido a motivos de impresión.
 HYT, Hytera son marcas comerciales registradas de Hytera Communications Co., Ltd.
 © 2017 Hytera Communications Co., Ltd. Todos los derechos reservados



Características

DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE SEÑAL ANALÓGICA Y DIGITAL
Compatible con modelos analógicos convencionales y digitales convencionales. Permita que el PD48X supervise simultáneamente los modos analógicos y digitales y responda automáticamente en cada modo. Migración extremadamente sencilla de analógico a digital.

SEÑALIZACIÓN DTMF

DOBLE CAPACIDAD EN MODO DIRECTO

En el modo directo, puede tener dos llamadas de voz simultáneamente, gracias a los dos intervalos de tiempo de la tecnología DMR TDMA. Esta función puede usarse para mejorar la capacidad de radio sin costos adicionales ni licencias de frecuencias.

PRIVACIDAD

El encriptado básico completo protege su transmisión de voz y datos.

ALARMA/LLAMADA DE EMERGENCIA

Se puede enviar una alarma de emergencia a otras radios con solo tocar un botón programable, y luego establecer una llamada de emergencia en un grupo específico. Responda más rápido a grandes eventos.

PSEUDO TRUNK

Esta función de trunking virtual asigna un intervalo de tiempo libre para las comunicaciones urgentes. Esto mejora efectivamente la eficiencia de la frecuencia y le permite comunicarse de inmediato en situaciones de emergencia.

RELOJ EN TIEMPO REAL

Obtenga una pantalla en tiempo real en el menú y para el GPS/mensajes de texto.

RRS SERVICIO DE REGISTRO DE RADIO

RRS permite que el PD48X funcione en Smart Dispatch y Smart One Dispatch, de forma tal que el despachante puede comprobar si la radio está conectada o desconectada.

FUNCIONES ADICIONALES (opcional)

La serie PD48X ofrece activación/desactivación de radio, supervisión remota e interrupción de prioridad.

ITINERANCIA (opcional)

Itinere desde cada sitio de repetidor para tener una transmisión de voz sin interrupciones.

POSICIONAMIENTO POR GPS (opcional de fábrica)

El módulo de GPS integrado y la antena de GPS están destinados para su posicionamiento en exteriores y facilitan la compatibilidad con diferentes tipos de aplicaciones de AVL.

BLUETOOTH INTEGRADO (opcional de fábrica)

El Bluetooth integrado permite que el PD48X tenga accesorios de audio inalámbricos y otra transmisión Bluetooth.

CONFIABLE Y DURABLE

PD48X cumple con las normas MIL-STD-810 G y IP54.

VOX

Esta función le permite activar el micrófono mediante la detección de voz, sin tener que pulsar el botón en el PTT.

Mercados previstos



GESTIÓN DE FLOTAS

Con RRS, el PD48X puede acceder a la aplicación Dispatch para la gestión de flotas. Obtenga lo que necesita para el PD48X, como despacho por voz, mensajes de texto o AVL.



COMERCIAL

Voz digital clara y audio de salida alta para la mayoría de las situaciones en un ambiente ruidoso en un evento comercial. Con el auricular inalámbrico y la función de mensajes de texto, logre que todo funcione bien fácilmente.



SEGURIDAD

La privacidad en la voz y datos es esencial para los guardias de seguridad. La función de llamadas de emergencia, interrupción de prioridad o supervisión remota proporcionan una comunicación confiable.



AVENTURAS AL AIRE LIBRE

Bastante flexible para programar rápidamente la radio a través del panel frontal. Obtenga posición del GPS en tiempo real. Basado en calidad militar e impermeable según IP54, es una forma sorprendente de garantizar la seguridad frente a un evento inesperado.

Estándar



Batería Li-Ion
(2000 mAh)
BL2010



Presilla para
cinturón BC19



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



Antena rígida



Adaptador para
alimentación conmutada



Correa para
la mano

Opcionales

