

Especificaciones

General		Transmisor	
Rango de frecuencia	UHF: 350-470 MHz VHF: 136-174 MHz	Salida de potencia RF	VHF alta potencia: 5 W VHF baja potencia: 1 W UHF alta potencia: 4 W UHF baja potencia: 1 W
Capacidad de canales	256	Modulación FM	11K0F3E a 12,5 kHz 16K0F3E a 25 kHz
Capacidad de zonas	16	Modulación digital 4FSK	12,5 kHz solo datos: 7K60FXD 12,5 kHz datos y voz: 7K60FXW
Separación de canales	25/12,5 kHz	Emisión conducida/radiada	-36 dBm <1 GHz, -30 dBm >1 GHz
Voltaje de operación	7,4 V	Límite de modulación	±2,5 kHz a 12,5 kHz ±5,0 kHz a 25 kHz
Batería	2000 mAh (Li-Ion)	Zumbido y ruido FM	40 dB a 12,5 kHz 45 dB a 25 kHz
Autonomía de la batería (5/5/90)	Análogo/digital: 12/16 horas	Potencia de canal adyacente	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz
Peso	308 g	Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
Dimensiones	117 × 55 × 37 mm	Distorsión de audio	≤3 %
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm	Tipo de codificador de voz digital	AMBE++
Impedancia de antena	50 Ω	Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Receptor		Ambiental	
Sensibilidad (digital)	0,22 μV/BER 5 %	Temperatura operativa	-30 °C ~ +60 °C
Sensibilidad (analógica)	0,22 μV (tip.) (12 dB SIN AD)	Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +85 °C
	0,4 μV (20 dB SIN AD)	ESD	IEC 61000-4-2 (nivel 4) ±8 kV (contacto) ±15 kV (aire)
Selectividad adyacente	TIA-603	Resistente al polvo y al agua	Norma IP54
	ETSI	Humedad	De acuerdo con la norma MIL-STD-810 G
Rechazo de espurias	TIA-603	Choque y vibración	De acuerdo con la norma MIL-STD-810 G
	ETSI		
Intermodulación	TIA-603		
	ETSI		
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		

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





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.

- 
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.



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.



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.



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



Opcionales

