

Radio de migración digital PD60X

La radio estándar DMR, ofrece un diseño innovador, sofisticado, tamaño compacto, y se integra a las aplicaciones de Hytera



Características

Pequeña, elegante, liviana

El tamaño es de 119 X 54 X 27 mm, marco de metal y PC, pesa 290 g.



Conforme con IP67

Clasificación IP67 que incluye pruebas de inmersión hasta 1 m por 30 minutos o más.

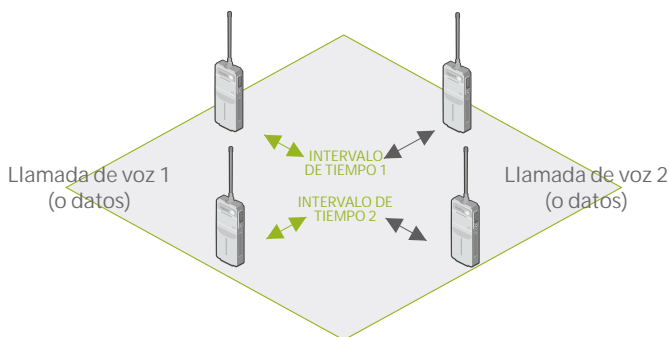


Sólido y confiable

Conforme a los estándares MIL-STD-810 C/D/E/F/G.

Pseudotrunking

Esta función de trunking virtual asigna un intervalo de tiempo libre para comunicaciones urgentes. Esto mejora de manera efectiva la eficiencia en el uso de frecuencias y le permite comunicarse de forma oportuna en situaciones de emergencia.



El intervalo 1, el intervalo 2 se asignan de manera automática a la llamada de voz 1 o llamada de voz 2.

Banda completa

Intervalo de frecuencia expandido de 400-527 MHz.

Modos duales (analógico y digital)

El funcionamiento de los modos duales (analógico y digital) garantiza una transición sin incidencias de analógico a digital.

Comunicación segura

Ofrece cifrado digital básico/avanzado y función de inversor en modo analógico.

Señalización avanzada

Compatible con múltiples modos de señalización analógica de avanzada, incluyendo HDC1200, 2 tonos y 5 tonos, ofrece una mejor integración con las flotas de radio analógica actual.

Servicio de datos DMRA

El protocolo de datos cumple en su totalidad con el estándar DMRA.

Posición GPS (opción de fábrica)

El módulo GPS integrado es compatible con aplicaciones GIS.

Hombre caído (opción de fábrica)

Cuando un usuario se cae, la radio puede automáticamente alertar a otros.

Puerto para desarrollos adicionales

El puerto lateral reservado PD60X permite a los usuarios o terceros seguir desarrollando otras aplicaciones útiles para extender las funcionalidades de la radio.

Llamada/texto con una sola pulsación

Ofrece funciones con una sola pulsación que consta de mensajes de texto preprogramados, llamadas de voz y funciones complementarias.

Funciones complementarias

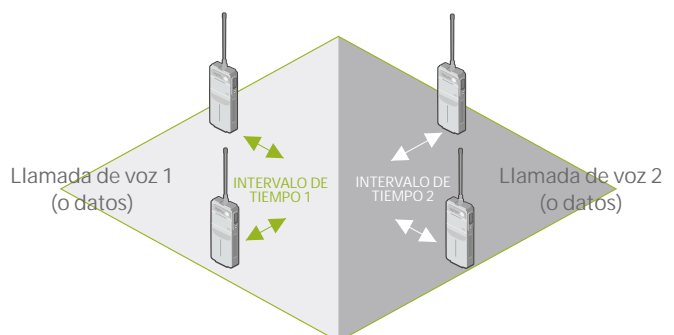
PD60X ofrece activación/desactivación de radio (solamente decodificación), monitoreo remoto (solamente decodificación) e interrupción de prioridad.

Interrupción basada en prioridades de la radio

Activa un radio gestor o administración para interrumpir llamadas para comunicaciones urgentes o de emergencia.

DMO verdadero de 2 intervalos de tiempo

En DMO Hytera puede ofrecer 2 intervalos de comunicación, que permiten 2 vías de comunicación en 1 frecuencia.



Intervalo 1 para llamadas de voz, Intervalo 2 para llamadas de voz 2.

Pequeña, elegante, liviana

El tamaño es de 119 X 54 X 27 mm, pesa 290 g.

Marco de metal

Diseño de marco de metal,
textura suave,
cómodo para sostener y usar.



Mercados objetivo



Construcción
En un ruidoso lugar de construcción una radio con buena calidad de voz puede marcar la diferencia.



Forestal
Funciones de seguridad (hombre caído, trabajador solo, alarma de emergencia) ofrecen tranquilidad cuando se trabaja solo o en ubicaciones remotas.



Bancos
Sistema de comunicación completo que puede ofrecer monitoreo y grabado de seguridad.

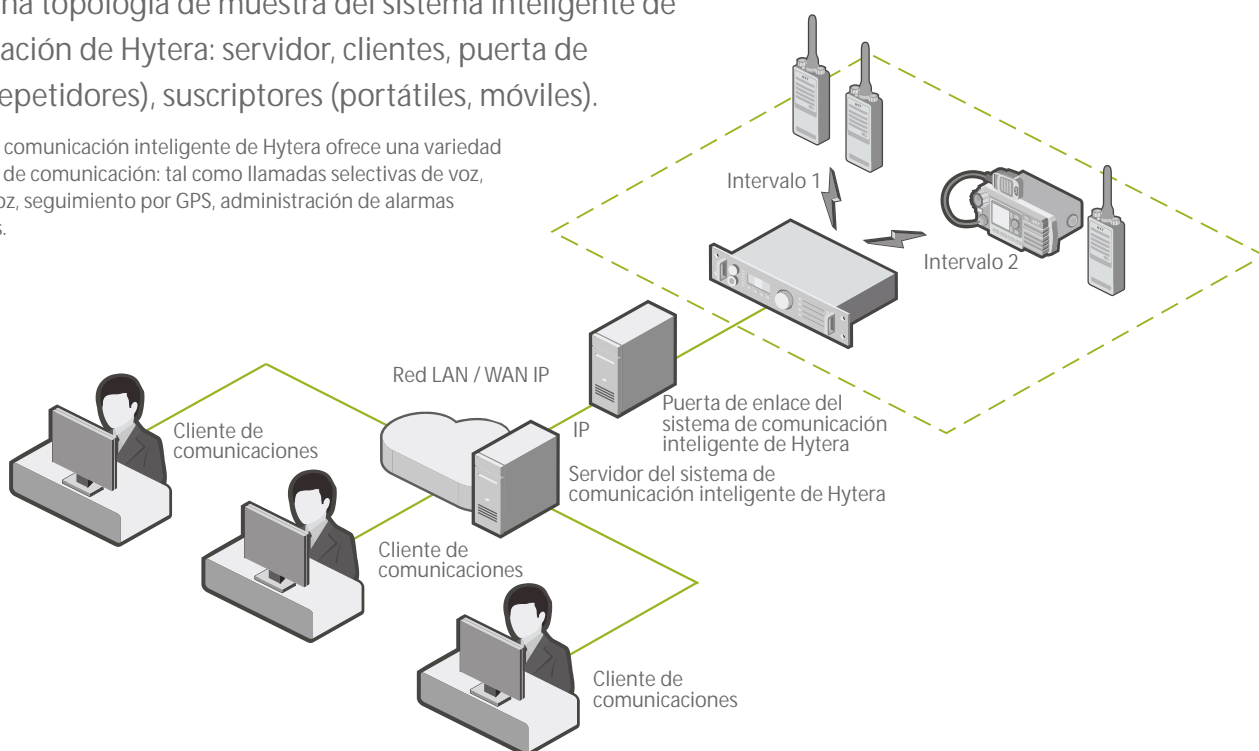


Fábrica
La calificación más alta en agua y polvo (IP67) para soportar el impacto del polvo y de líquido en el piso de fábrica.

Aplicaciones

Esto es una topología de muestra del sistema inteligente de comunicación de Hytera: servidor, clientes, puerta de enlace (repetidores), suscriptores (portátiles, móviles).

El sistema de comunicación inteligente de Hytera ofrece una variedad de funciones de comunicación: tal como llamadas selectivas de voz, registro de voz, seguimiento por GPS, administración de alarmas y mucho más.



Accesorios



Las imágenes anteriores son solo de referencia y pueden diferir de los productos reales.

BL1502	Batería de Li-ion (1500 mAh)	EHN21	Auricular de clic remoto
BL2010	Batería de Li-Ion (2000 mAh)	ESN14	Auricular remoto
Ro03	Correa	EHN20	Auricular giratorio remoto
MCA08	Cargador de múltiples unidades MCU (para batería gruesa)	EAN22	Auricular desmontable con tubo acústico transparente
MCA05	Sistema de optimización de baterías	Pc45	Cable de programación (puerto USB)
Bc19	Clip para cinturón	NCN011	Funda de nailon (plegada a la mitad, no giratoria, negra)
Antena		CH10A07	Cargador rápido MCU general (para baterías de Li-Ion/Ni-MH)
		Adaptador	

Cargador de batería y batería de alta capacidad:

Batería de Li-ion BL1502 de 1500 mAh; Batería de Li-ion BL2010 de 2000 mAh, Sistema de optimización de batería MCA05 y cargador de múltiples unidades MCA08 MCU (para batería gruesa). Para usuarios que necesitan funcionamiento de larga duración, una batería con alta capacidad con sistema de optimización de batería es indudablemente la mejor combinación. La batería de Li-ion 2000 mAh para PD60X asegura hasta 16 horas de trabajo.

Accesorios de audio:

Auricular de clic remoto EHN21, auricular remoto ESN14, auricular de vigilancia de 2 hilos EHN20 con tubo acústico transparente (negro), auricular desmontable EAN22 con tubo acústico transparente. PD60X tiene una variedad de accesorios de audio para uso flexible en diferentes entornos.

Especificaciones

Generalidades	
Intervalo de frecuencias	VHF: 136-174MHz* UHF1: 400-527MHz
Capacidad de canales	32
Capacidad de zonas	3
Espaciado de canales	25/20/12,5 KHz
Voltaje de operación	7,4 V
Batería	1500 mAh (Li-Ion)
Vida útil de la batería (5/5/90)	Analogico: aproximadamente 11 horas Digital: aproximadamente 16 horas
Peso	290g
Dimensiones	119 X 54 X 27mm
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm
Impedancia de la antena	50Ω
Transmisor	
Potencia RF de salida	Alta potencia de VHF 5 W* Baja potencia de VHF 1W* Alta potencia de UHF 4W Baja potencia de UHF 1W
Modulación FM	11 K0F3E a 12,5 KHz 14 K0F3E a 20 KHz 16 K0F3E a 25 KHz
Modulación digital 4 FSK	12,5 KHz Sólo datos: 7K60FXD 12,5 KHz Datos y voz: 7K60FXW
Emisión conducida/radiada	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
Límites de modulación	±2.5 KHz a 12,5 KHz ±4.0 KHz a 20 KHz ±5.0 KHz a 25 KHz
Zumbido y ruido de FM	-40 dB a 12,5 KHz -43 dB a 20 KHz -45 dB a 25 KHz
Potencia del canal adyacente	60 dB a 12,5 KHz 70 dB a 20/25 KHz
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Distorsión de audio	=3%
Tipo de codificador de voz digital	AMBE++ o SELP
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

PD60X, X=0, 2, 5, 6 o 8, el número de modelo varía en función de la zona geográfica.

Para obtener información, póngase en contacto con nuestro representante de ventas regional.

Receptor	
Sensibilidad (Análogica)	0,22µV (12dB SIN AD) 0,22µV (Típica) (12dB SIN AD) 0,4µV (20dB SIN AD)
Sensibilidad (Digital)	0,22µV/BER 5%
Selectividad adyacente TIA-603 ETSI	60dB a 12,5KHz/70dB a 20 & 25KHz 60dB a 12,5KHz/70dB a 20 & 25KHz
Rechazo de respuesta espuria TIA-603 ETSI	70 dB a 12,5/20/25 KHz 70 dB a 12,5/20/25 KHz
Intermodulación TIA-603 ETSI	70 dB a 12,5/20/25 KHz 65 dB a 12,5/20/25 KHz
S/N	40 dB a 12,5 KHz 43 dB a 20 KHz 45 dB a 25 KHz
Potencia de salida de audio medida	0,5W
Distorsión de audio medida	=3%
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Emisión espuria conducida	<-57dBm
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (nivel 4) ±8kV (Contacto) ±15kV (Aire)
Estándar militar estadounidense	Conforme MIL-STD-810 C/D/E/F/G
A prueba de agua y de polvo	Estándar IP67
Humedad	Conforme Estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Impacto y vibración	Conforme Estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G
GPS	
TTF (Time To First Fix): posicionamiento inicial en frío	<1 minuto
Precisión horizontal	<10 segundos
TTF (Time To First Fix): posicionamiento inicial en caliente	<10 metros

*Proximamente.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo.



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 Código postal: 518057

Http://www.hytera.com Código de inventario: 002583.SZ

Hytera se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones del producto. En caso de que exista algún error de impresión, Hytera no asumirá ninguna responsabilidad aplicable. A causa de la impresión en sí, pueden existir leves diferencias entre el producto real y el que describan estos materiales impresos.

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