Hytera

20th 1993~2013

Radio de migración digital PD606

Estándar DMR, diseño innovador y sofisticado,
tamaño compacto, compatible con aplicaciones de Hytera

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



www.hytera.com

Características

Pequeño, elegante y liviano

Tamaño de 119 x 54 x 27 mm, marco de metal y PC, pesa 290 g.



Cumplimiento IP67

Clasificación IP67, permite sumergir el equipo hasta 1 m de profundidad por 30 minutos o más.

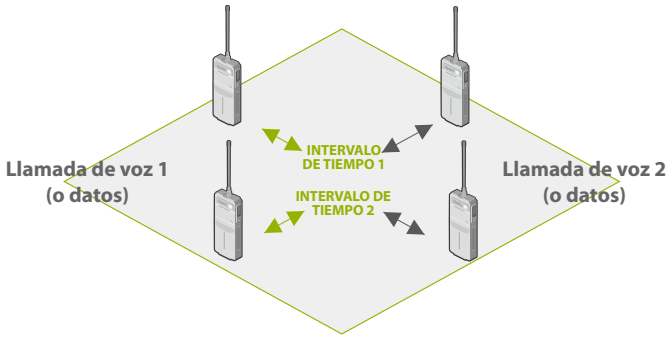


Sólido y confiable

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

Pseudotrunking

Esta función de trunking virtual asigna un intervalo de tiempo libre a las comunicaciones. 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

Rango de frecuencia expandido de 400-527 MHz.

Modo dual (analógico y digital)

La operación en Modo Dual (analógico y digital) garantiza una transición sin incidencias de analógico a digital.

Comunicación segura

Ofrece encriptación digital básica/avanzada y función de inversor de voz (Scrambler) en modo análogo.

Señalización avanzada

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

Servicio de datos DMRA

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

GPS (Opcional)

El módulo GPS integrado es compatible con aplicaciones GIS.

Hombre caído (Opcional)

Cuando un usuario se cae, el radio envía una alerta automáticamente.

Puerto para desarrollos adicionales

El puerto lateral del PD606 permite a los usuarios o terceros seguir desarrollando otras aplicaciones útiles para extender las funcionalidades del radio.

Llamada/texto con una sola pulsación

Ofrece funciones con solo pulsar un botón, como mensajes de texto preprogramados, llamadas de voz y funciones complementarias.

Funciones complementarias

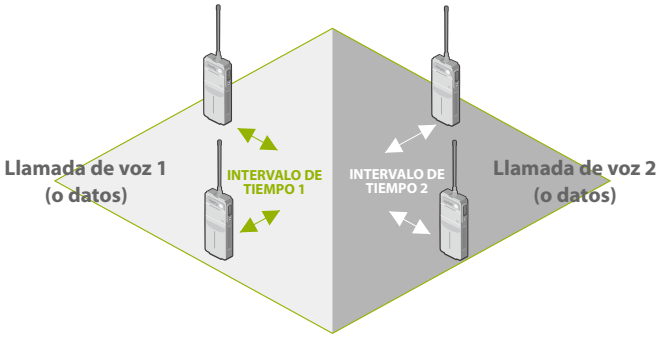
PD606 ofrece activación/desactivación de radio (solamente decodificación), monitoreo remoto (solamente decodificación) e interrupción prioritaria.

Interrupción con prioridad de radio

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

2 intervalos de tiempo en DMO

En DMO Hytera ofrece 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.

Pequeño, elegante y liviano

Tamaño 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 lugares de construcción ruidososos una radio con buena calidad de voz puede marcar la diferencia.



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



Bancos
Sistemas de comunicación completos pueden ofrecer monitoreo y grabaciones de seguridad.

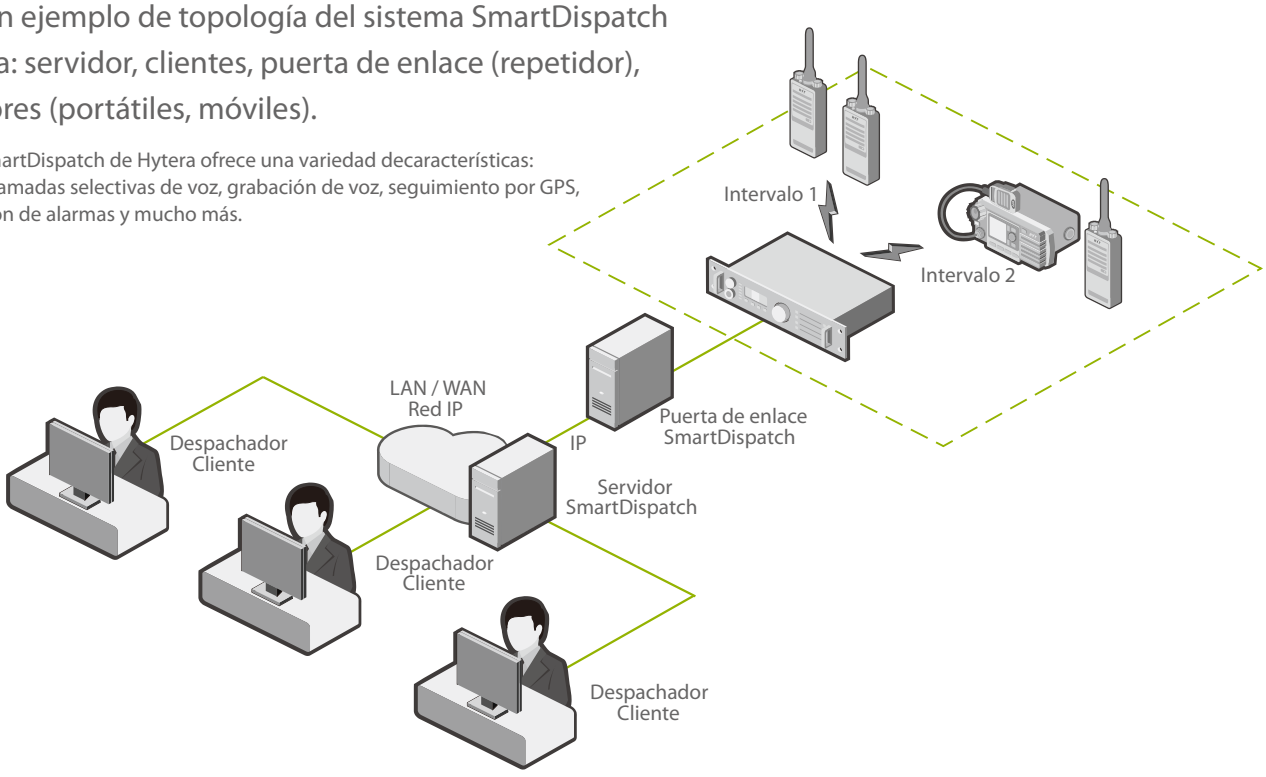


Fábricas
La calificación más alta en protección contra agua y polvo (IP67) permite soportar el impacto de polvo y líquido en el piso de de las fábricas.

Aplicaciones

Este es un ejemplo de topología del sistema SmartDispatch de Hytera: servidor, clientes, puerta de enlace (repetidor), suscriptores (portátiles, móviles).

El sistema SmartDispatch de Hytera ofrece una variedad decaracterísticas: Tales como llamadas selectivas de voz, grabación 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)
BL2010 Batería de Li-Ion (2000 mAh)
RO03 Correa
MCA08 Cargador de múltiple MCU (para batería gruesa)
MCA05 Sistema de optimización de baterías
BC19 Clip para cinturón
Antena

EHN21 Auricular con soporte en C, con PTT remoto
ESN14 Auricular con PTT incorporado en el micrófono
EHN20 Auricular de 2 hilos giratorio, con PTT remoto
EAN22 Auricular desmontable con tubo acústico transparente
PC45 Cable de programación (USB)
NCN011 Funda de nailon (plegada a la mitad, no giratoria, negra)
CH10A07 Cargador rápido MCU (para baterías de Li-Ion/Ni-MH)
Adaptador

batería de alta capacidad y Cargador de batería:

BL1502 Batería de Li-ion de 1500 mAh; BL2010 Batería de Li-ion de 2000 mAh, Sistema de optimización de batería MCA05 y cargador de múltipleMCA08 MCU (para batería gruesa). Para usuarios que necesitan largos periodos de operación, una batería con alta capacidad con sistema de optimización de batería es indudablemente la mejor combinación. La batería de Li-ion 2000 mAh para PD606 asegura hasta 16 horas de trabajo.

Accesorios de audio:

EHN21 auricular con soprte en C con PTT remoto, ESN14 auricular con PTT incorporado en el micrófono, EHN20 auricular de de 2 hilos con tubo acústico transparente, EAN22 auricular desmontable con tubo acústico transparente. PD606 tiene una variedad de accesorios de audio para uso en diferentes entornos.

Especificaciones

Generalidades	
Rango de frecuencias	VHF: 136-174MHz* UHF1: 400-527MHz
Capacidad de canales	32
Capacidad de zonas	3
Espaciamiento de canales	25/20/12,5 KHz
Voltaje de operación	7,4 V
Batería	1500 mAh (Li-Ion)
Autonomía de la batería (5/5/90)	Analógico: 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 de salida RF	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 Hz 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

Receptor	
Sensibilidad (Analógica)	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	0,5W
Distorsión de audio	≤3%
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Emisión espuria conducida	<-57dBm
Ambiental	
Temperatura de operación	-30°C~ +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C~ +85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (nivel 4) ±8kV (Contacto) ±15kV (Aire)
Estándares Militares	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	
TTFF (Time To First Fix): posicionamiento inicial en frío	〈1 minuto
Precisión horizontal	〈10 segundos
TTFF (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.

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.

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 a 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.

EN20131014A