

# Radio de migración digital Serie PD6

Radio estándar DMR, diseño innovador, sofisticado,  
tamaño compacto, y se integra a las aplicaciones de Hytera



Conoce más sobre Hytera  
Suscríbete a nuestro Newsletter  
escaneando el código a la izquierda  
o visita:  
[www.hytera.la](http://www.hytera.la)

# Características

## Pequeño, elegante y liviano

Con un tamaño de 119 X 54 X 27mm (PD606), 122 X 54 X 27mm (PD666/686), marco de metal y PC , y un peso de 290g (PD606), 310g (PD666/686).



## Cumplimiento del estándar IP67

La clasificación IP67 le permite inmersiones hasta de 1 m de profundidad por 30 minutos.

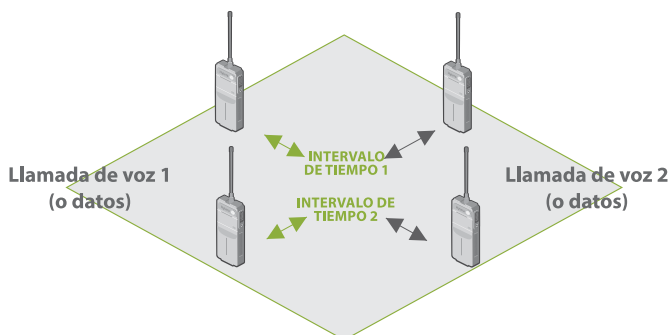


## Sólido y confiable

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

## Banda completa

Amplio rango de frecuencias en UHF, de 400-527 MHz.

## Modo dual (análogo y digital)

El funcionamiento del modo dual (análogo y digital) garantiza una transición sin incidencias de análogo a digital.

## Comunicación segura

Ofrece encriptación digital básica (Incluida) / avanzada (Mediante licencia) y función de inversor en modo análogo.

## Señalización avanzada

Compatible con múltiples modos de señalización análoga, incluyendo HDC1200, 2 tonos y 5 tonos, ofreciendo una mejor integración con las flotas de radio análogas actuales.

## Servicio de datos DMRA

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

## Posicionamiento por GPS (Opcional)

El módulo GPS integrado es compatible con aplicaciones GIS.

## Hombre caído (Opcional)

Cuando un usuario se cae, la radio alerta a otros de forma automática.

## Puerto para desarrollos adicionales

El puerto lateral de la Serie PD6 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, tales como mensajes de texto preprogramados, llamadas de voz y funciones complementarias. En el PD686 puede crear mensajes de texto desde su teclado, con una máximo de 256 caracteres por mensaje.

## Funciones complementarias

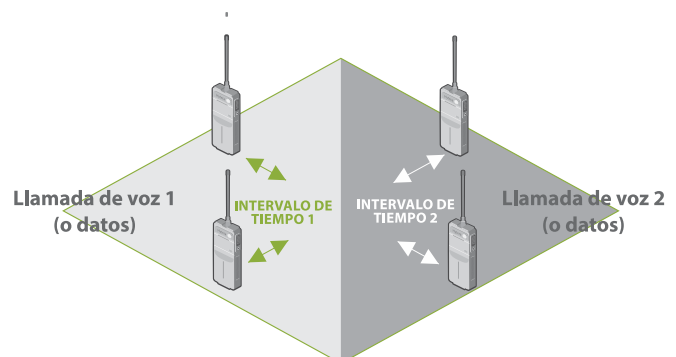
La Serie PD6 ofrece activación/desactivación de radio, monitoreo remoto e interrupción de prioritaria.

## Interrupción prioritaria (Mediante licencia)

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

## 2 intervalos de tiempo en DMO

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.

## Pequeño, elegante y liviano

Su tamaño de 119 X 54 X 27 mm (PD606),  
122 x 54 x 27mm(PD666/686),  
y su peso de 290g(PD606)/310g(PD666/686)

## Calidad y diseño

Diseño de marco de metal  
Textura suave  
Cómodo para sostener y usar



## Aplicaciones



### Construcción

En un lugar ruidoso como en la construcción, una radio con buena calidad de voz marca la diferencia.



### Forestal

Funciones de seguridad como hombre caído, trabajador solitario y alarma de emergencia, ofrecen tranquilidad cuando se trabaja en ubicaciones remotas.



### Bancos

Un alto nivel de encriptación y sistemas de comunicaciones completos, ayudan a clientes con los más estrictos estándares de seguridad.



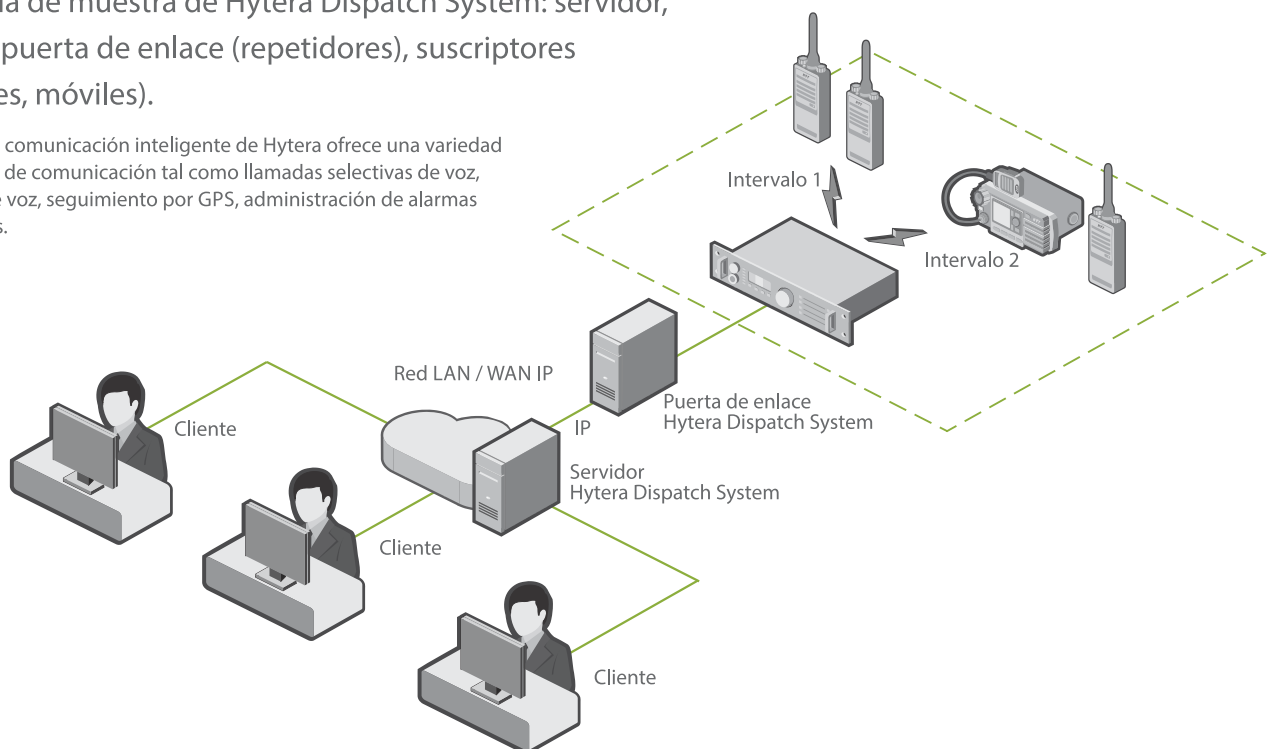
### Fábricas

La clasificación IP67 permiten que nuestros equipos soporten ambientes con altos niveles de polvo y humedad.

## Aplicaciones

Topología de muestra de Hytera Dispatch System: 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, grabación de voz, seguimiento por GPS, administración de alarmas y mucho más.



## Accesorios



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

<b>BL1502</b>	Batería de Li-ion (1500 mAh)	<b>EHN21</b>	Auricular de clic remoto
<b>BL2010</b>	Batería de Li-Ion (2000 mAh)	<b>ESN14</b>	Auricular remoto
<b>RO03</b>	Correa	<b>EHN20</b>	Auricular giratorio remoto
<b>MCA08</b>	Cargador múltiple MCU (para batería gruesa)	<b>EAN22</b>	Auricular desmontable con tubo acústico transparente
<b>MCA05</b>	Sistema de optimización de baterías	<b>PC45</b>	Cable de programación (puerto USB)
<b>BC19</b>	Clip para cinturón	<b>NCN011</b>	Funda de nylon (plegada a la mitad, no giratoria, negra)
<b>Antena</b>		<b>CH10A07</b>	Cargador rápido MCU (para baterías de Li-Ion/Ni-MH)
		<b>Adaptador</b>	

### 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 múltiple MCA08 MCU (para batería gruesa). Para usuarios que necesitan funcionamiento de larga duración, una batería con alta capacidad y un sistema de optimización de baterías, es indudablemente la mejor combinación. La batería de Li-ion 2000 mAh para la Serie PD6 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. La Serie Pd6 tiene una variedad de accesorios de audio para uso flexible en diferentes entornos.

# Especificaciones

General	
Rango de frecuencias	VHF: 136-174MHz UHF1: 400-527MHz
Modos de Funcionamiento	DMR Tier II (ETSI TS 102 361-1/2/3) Simulcast XPT Digital Trunking Analogico
Capacidad de canales	1024
Capacidad de zonas	3 (PD606)/64 (PD666/686)
Espaciamiento de canales	25/20/12,5 KHz
Voltaje de operación	7,4 V
Batería	1500 mAh (Li-Ion)
Duración de la batería (5/5/90)	Analogico: aproximadamente 11 horas Digital: aproximadamente 16 horas
Peso	290g (PD606)/310g (PD666/686)
Dimensiones	119 X 54 X 27mm (PD606) 122 X 54 X 27mm (PD666/686)
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm
Impedancia de la antena	50Ω

Transmisor	
Potencia de salida de 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 (Analogica)	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 espurias 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

Especificaciones medioambientales	
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 metros
TTF (Time To First Fix): posicionamiento inicial en caliente	<10 segundos

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

PD60X/66X/68X, 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.



**CDA Oliveri Hnos**  
Teléfono 011 4724 3284  
Liniers 1631 Torre B piso 2 depto. 5  
San Martín, Buenos Aires, Argentina  
[www.oliverihnos.com](http://www.oliverihnos.com)



## 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.la **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. © 2014 Hytera Co., Ltd. Todos los derechos reservados.