

## Especificaciones

General	Rango de Frecuencias	UHF1: 400-470MHz; UHF2: 450-520MHz UHF3: 350-400MHz; UHF5: 806-941MHz* VHF: 136-174MHz		
	Capacidad de Canales	1024 (PD786/PD786G) - 32 (PD706/PD706G)		
	Capacidad de Zonas	64 (PD786/PD786G) - 3 (PD706/PD706G)		
	Espaciamiento de Canal	12.5KHz / 20KHz / 25KHz		
	Voltaje de operación	7.4V (rated)		
	Batería	2000mAh (Li-Ion)		
	Autonomía de la Batería (Ciclo de trabajo 5-5-90 y potencia alta)	Análogo: UHF1: 13.5h 12h (G) UHF2: 12.5h 11h (G) UHF3: 12.5h 11h (G) UHF5*: 9.5h 8.5h (G) VHF: 11h 10h (G)	Digital: UHF1: 15.5h 14h (G) UHF2: 14.5h 12.5h (G) UHF3: 14.5h 12.5h (G) UHF5*: 12h 11h (G) VHF: 13.5h 12h (G)	
	Estabilidad de Frecuencia	± 1.5ppm		
	Impedancia de Antena	50Ω		
	Dimensiones (AlxAnxPr) (Con batería estándar y sin antena)	125 X 55 X 37mm		
Receptor	Peso (Con antena y batería estándar)	355g		
	Pantalla LCD (PD786/786G)	160x128 pixeles, 65536 colores, 1.8", 4 líneas		
	Sensibilidad	Análoga	0.3 μ V (12dB SINAD); 0.22 μ V (Typical) (12dB SINAD) 0.4 μ V (20dB SINAD)	
		Digital	0.3μ V /BER5%	
	Selectividad TIA-603 ETSI	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 20/25KHz	
		Intermodulación TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz 65dB @ 12.5/20/25KHz	
	Rechazo de Espurias TIA-603 ETSI	70dB @ 12.5/20/25KHz	70dB @ 12.5/20/25KHz	
		Bloqueo TIA-603 ETSI	80dB 84dB	
	Zumbido y Ruido	40dB @ 12.5KHz; 43dB @ 20KHz; 45dB @ 25KHz		
	Potencia de audio	0.5W		
Distorsión de audio	≤ 3%			
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB			
Emisión de espurias conducidas	< -57dBm			

Transmisor	Potencia de salida RF	UHF1/UHF2/UHF3 Potencia Alta : 4W UHF1/UHF2/UHF3 Potencia Baja : 1W UHF5* Potencia Alta: 3W (806-870MHz), 2.5W (896-941MHz); US* Potencia Baja: 1W VHF Potencia Alta : 5W; VHF Potencia Baja : 1W
	Modulación FM	11K0F3E @ 12.5KHz; 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz
	Modulación Digital 4FSK	12.5KHz Solo datos: 7K60FXD 12.5KHz Datos y Voz: 7K60FXW
	Emisión Conducida/Radiada	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
	Límites de modulación	± 2.5KHz @ 12.5KHz; ± 4.0KHz @ 20KHz; ± 5.0KHz @ 25KHz
	Zumbido y Ruido FM	40dB @ 12.5KHz; 43dB @ 20KHz; 45dB @ 25KHz
	Potencia de Canal Adyacente	60dB @ 12.5KHz; 70dB @ 20/25KHz
	Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
	Distorsión de audio	≤ 3%
	Tipo de codificador de voz digital	AMBE++ o SELP
Medioambientales	Protocolo Digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
	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)
	Estándar Militar Americano	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Intrusión de Agua y Polvo	Estándar IP67
	Humedad	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Golpes y vibración	MIL-STD-810 C/D/E/F/G

GPS	
TTFF (Time To First Fix) Inicio en frío	<1 minuto
TTFF (Time To First Fix) Inicio en Caliente	<10 segundos
Precisión horizontal	<10 metros

\* Esta frecuencia está disponible únicamente en modo DMR Trunking.

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

## Accesorios opcionales

Microfófono - Parlante Remoto (IP57) SM18N2	Manos libres tipo C EHN16	Manos libres giratorio EHN17	Manos libres estándar ESN12	Manos libre de 3 líneas con tubo acústico Transparente (beige) EAN17	Adaptador de corriente para 6 cargadores PS7002	Estuche (para batería de alta capacidad) (Cuero) (Giratorio) LCY003	Cable de Programación (Puerto USB) PC38	Batería de Li-Ion de 2500mAh BL2503
Sistema de optimización de Baterías MCA05	Cargador Múltiple (Para batería de alta capacidad) MCA08	Manos libre de 3 líneas con tubo acústico Transparente (negro) EAN18	Manos libres (Solo para recepción) ESS07	Manos libres con tubo acústico transparente (Solo para recepción) ESS08				

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



## Serie PD7

### Radios Portátiles Profesionales Digitales

- Pantalla LCD a color (PD786/786G)
- Calidad de audio superior
- Clasificación IP67





## Características

- Diseño ergonómico**  
 El diseño de la antena y el diseño industrial patentados a nivel mundial garantizan un funcionamiento cómodo y un notable rendimiento del GPS. Los botones programables, el teclado (PD786/786G), el botón de PTT y las perillas de canal y volumen de gran tamaño son fáciles de usar, incluso con guantes.
- Sólido y confiable**  
 Cumple con los estándares MIL-STD-810 C/D/E/F/G. La protección contra la humedad alcanza la norma IP67 (6: protegido totalmente contra el polvo; 7: altamente protegido contra los efectos de inmersión en líquidos, hasta 1 m durante 30 minutos). Es el nivel máximo de IP para aplicaciones de radios de doble vía.
- Calidad de voz superior**  
 Gracias a la implementación de tecnología AGC junto con la aplicación de un codec de banda estrecha y tecnologías de corrección digital de errores, los radios de la Serie PD7 son capaces de garantizar una voz nítida y cristalina, incluso en entornos ruidosos o en los límites de un área de cobertura.
- Mayor duración de batería**  
 Comparado con un radio analógico, los radios de la Serie PD7 pueden operar hasta un 40% más de tiempo.
- Mayor eficiencia espectral, mayor capacidad de canal**  
 La tecnología TDMA permite definir el doble de canales en función de los mismos recursos de espectro. Esto alivia los problemas de la creciente escasez de este recurso.
- 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.
- Comunicación segura**  
 Adicional a la encriptación básica de la tecnología digital, los radios de la Serie PD7 cuentan con encriptación avanzada (con algoritmos de 256 Bits) e inversión de voz.
- Servicios versátiles**  
 En adición a los servicios de comunicación convencionales, los radios de la Serie PD7 cuentan con una gran variedad de servicios de datos tales como Mensajería de texto, Escaneo, Emergencia, Hombre Caído (Opcional), Vibración, Auto Registro, Transmisión de Datos y Trabajador Solitario.
- Puertos de expansión**  
 Permite que otros fabricantes desarrollen aplicaciones y accesorios para usar con el puertos de accesorios del equipo. (Funciones como el cifrado o la grabación de voz).
- Pantalla LCD a color (PD786/786G)**  
 La pantalla LCD TFT de 1.8" brinda una interfaz de usuario amigable y aumenta la accesibilidad a todas las funciones del equipo.

## Principales Funciones

- Modo Dual (Análogo+Digital)**  
 Los radios de la Serie PD7 puede operar tanto en modo Análogo como en modo Digital. Por lo tanto son compatibles con sistemas analógicos, permitiendo una migración de analógico a digital sin incidencias.
- Llamadas de voz versátiles**  
 Gracias a la señalización DMR los radios de la Serie PD7 soportan diferentes tipos de llamadas, incluyendo Llamada Privada, Llamada de Grupo, Llamada a Todos y de Emergencia.
- GPS**  
 El módulo GPS integrado en los modelos PD786G y PD706G son compatibles con aplicaciones GIS.
- Tipos de señalización analoga**  
 Los radios de la Serie PD7 soportan diferentes tipos de señalización analoga (HDC1200, DTMF, 2-Tonos y 5-Tonos), y diferentes tipos de control de Squelch (CTCSS/CDCSS), brindando una mejor administración a los sistemas analógicos.
- Servicios complementarios**  
 Los radios de la Serie PD7 cuentan con diferentes tipos de servicios complementarios tales como Chequeo de Radio, Monitoreo Remoto, Llamada de Alerta, Habilitar y Deshabilitar Radio.
- Múltiples idiomas**  
 Los radios de la Serie PD7 soportan más de 15 idiomas, incluyendo Ingles, Chino Simplificado, Chino Tradicional, Tailandés, Árabe, Persa, Coreano, Portugués, Italiano, Ruso, Polaco, Truco, Francés, Español y Alemán, permitiendo a los usuarios seleccionar el que deseen.
- Active funciones con una sola pulsación**  
 Puede realizar funciones con solo pulsar un botón, allí se incluyen llamadas de voz y mensajes de texto pre-programados, así como otras funciones complementarias.
- Escaneo**  
 Dispone del modo de escaneo de señalización y voz analógica pura, de datos y voz digital pura, y del modo mixto que abarca actividades analógicas y digitales.
- Roaming**  
 Los radios de la Serie PD7 cuentan con roaming automático cuando están operando en un sistema con Conexión IP Multi-Sitio.
- Software Actualizable**  
 Actualizar el software de los radios habilita nuevas funciones sin necesidad de comprar una nueva terminal; los radios de la Serie PD7 pueden actualizarse para operar en modos MPT y DMR Trunking simplemente cargando una licencia al equipo.

**PD706/706G**  
**PD786/786G**

Alta eficiencia,  
Mejor experiencia

Siendo un producto construido según el estándar DMR, la Serie PD7 combina eficiencia espectral y un diseño compacto y duradero con versátiles funciones digitales, tales como comunicación segura, envío de mensajes de texto y gestión de datos.

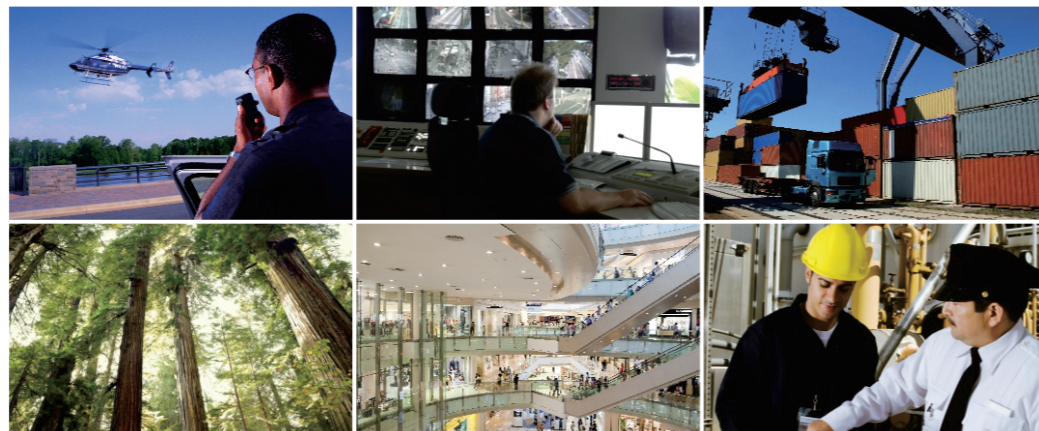
La Serie PD7 de Hytera pone en sus manos tecnología de punta.

## Aplicaciones

Seguridad Pública  
Educación

Energía y Acueductos  
Comercio

Transporte (puertos, aeropuertos, tren, etc.)  
Fábricas



## Accesorios estándar

Batería de Li-Ion

Adaptador de corriente

Cargador rápido

Clip

Correa de cuero

Antena

Nota: PD70X, PD78X, X=0, 2, 5, 6 or 8, el número de modelo varía en función de la zona geográfica. Para obtener información, póngase en contacto con nuestro representante de ventas regional.