

RADIO PORTÁTIL DMR PROFESIONAL HP786

Nueva Generación de Radios Digitales



NUEVA TECNOLOGÍA, NUEVA EXPERIENCIA, NUEVO FUTURO

Como proveedor líder en la industria, Hytera tiene una enorme experiencia en I+D y fabricación de radios digitales profesionales y ha recibido un gran número de aportes e ideas de usuarios de todos los sectores. Tras analizar y recopilar sus necesidades, percibimos que la radio debe estar más preparada para el futuro.

Inspirados en sus aportes, estamos continuamente imaginando y explorando una mejor comunicación dentro de un ecosistema de nuevos estándares, nuevas tecnologías, nuevos productos y nuevas aplicaciones en toda la cadena de innovación. La Hp786 es una obra de arte creativa en cuanto a estilo y funciones que renueva los estándares de las radios de dos vías digitales profesionales, proporcionando una experiencia más eficiente y más confiable con un nivel audio alto y preciso, una batería potente, una interfaz de usuario intuitiva, una portabilidad notable y una gran resistencia.



ASPECTOS DESTACADOS



MÁS DELGADO Y LIGERO

Un diseño mecánico optimizado y una batería compacta de polímero de litio hacen que la HP786 sea discreta y que la radio tenga un grosor de solo 29,5 mm y un peso de 310 g. Este diseño fácil de transportar beneficia mucho a los oficiales que se centran en misiones críticas, porque ya no se distraen con el tamaño y el peso.



AUDIO MÁS ALTO Y NÍTIDO

El HP786 tiene un altavoz potente que ofrece sonidos claros en entornos ruidosos y utiliza la tecnología water-porting para proteger la claridad del audio en presencia de agua. También cuenta con una tecnología de cancelación de ruido basada en IA que reduce el ruido de fondo y garantiza una llamada nítida en cualquier entorno ruidoso.



MAYOR DURACIÓN DE LA BATERÍA

En la batería estándar del HP786 se utiliza lo último en tecnología de polímeros de litio. La batería es más ligera y más pequeña que nunca, y ofreciendo un ciclo de trabajo de 5/5/90 logra una duración de 24 horas en alta potencia de transmisión. Esta potente batería garantiza un día completo de entrega de información y llamadas clave.



MÁS INTUITIVO Y EFICIENTE

La pantalla de 2,4 pulgadas cuenta con una nueva e intuitiva interfaz de usuario para que la HP786 sea más eficiente. Cuenta con un menú de acceso rápido que permite a los usuarios configurar la radio rápidamente. Los mensajes se enumeran en la conversación para su rápida lectura y revisión. A la opción de botones programables se añade el conmutador de interfaces, que permite cambiar rápidamente entre hasta cuatro interfaces de acceso frecuente.



COBERTURA MEJORADA

El HP786 amplía el rango de operación y mejora el rango de conversación gracias a la alta sensibilidad del receptor y la alta potencia de transmisión, extendiendo las comunicaciones a zonas donde antes simplemente no era posible. La cobertura altamente mejorada incrementa la seguridad del usuario y reduce al máximo el coste de la red.

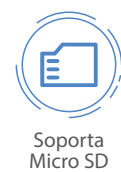


MAYOR NIVEL DE RESISTENCIA

La HP786 está diseñada según el estándar MIL-STD-810 G. Tiene clasificación IP68, es impermeable a chorros de agua y sumergible hasta una profundidad de 2 metros durante 4 horas, y también resiste caídas de 2 metros sobre hormigón. No importa a dónde la lleve, la HP786 es la compañera ideal, porque resiste el entorno más exigente.

CONEXIÓN INALÁMBRICA FLEXIBLE

HP786 admite BT 5.0 integrado para conexiones inalámbricas. Las ventajas de BT 5.0 son el bajo consumo de energía, la transmisión rápida, múltiples dispositivos y aplicaciones de datos más ricas, como auricular BT, BT Patrol, posicionamiento BT.



CARACTERÍSTICAS

Modos de Operación

- Digital convencional
- Analógico convencional
- Trunking digital

Servicios de datos

- Mensaje de texto
- Mensaje de estado
- Mensaje rápido de texto

Seguridad

- Emergencia
- Hombre caído
- Trabajador solitario
- Autenticación
- Encriptado de interfaz por aire
- Encriptado de extremo a extremo
- Codificador
- Desactivar/Activar
- Tarjeta Micro SD(max.16G)
- Grabación de audio

Servicio de voz

- Llamada privada
- Llamada de grupo
- Llamada a todos
- Llamada de difusión
- Llamada de emergencia
- Llamada prioritaria

Conexión

- Audio BT
- Datos BT
- GNSS de alta eficiencia
 - GPS
 - GLONASS
- Amplia gama de accesorios
- API abierta

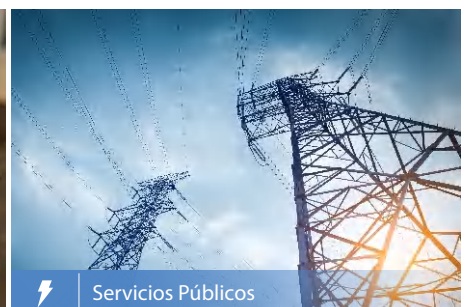
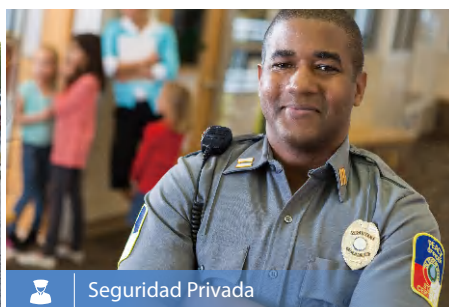
Características adicionales

- Perfiles
- Roaming
- Modo encubierto
- Comprobación de radio
- Monitor remoto
- Llamada de alerta

Señalización Análoga

- 2 Tonos
- 5 Tonos
- HDC1200

APLICACIONES



ESPECIFICACIONES

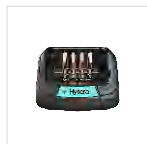
Generales	
Rango de frecuencia	UHF: 350~470 MHz 806~941 MHz VHF: 136~174 MHz
Capacidad de canales	1024
Capacidad de la zona	64
Canales por zona	256
Espaciado entre canales	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Voltaje de operación	7,7 V (nominal)
Batería	2400 mAh de polímero de litio Batería Inteligente: 3000 mAh de polímetro de litio (opcional)
Autonomía de la batería (5/5/90 ciclo de trabajo, potencia de transmisión alta)	2400 mAh: 24 h (GNSS apagado) 3000 mAh: 30 h (GNSS apagado) 20 h (GNSS activado) 25 h (GNSS activado)
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm
Impedancia de la antena	50 Ω
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	2000 mAh: 132 x 55 x 29,5 mm 3000 mAh: 132 x 55 x 37,5 mm
Peso (con antena y batería)	2400 mAh: 310 g 3000 mAh: 345 g
Pantalla	LCD, 320x240 píxeles, 262000 colores, 2,4 pulgadas
BT	BT 5.0 BLE + EDR
Receptor	
Sensibilidad	Analógico: 0,18 μV (12 dB SINAD); 0,16 μV (típico) (12 dB SINAD) Digital: 0,18 μV/BER 5 %
Selectividad de canales adyacentes	TIA-603: 60 dB@12,5 kHz/70 dB@20/25 kHz ETSI: 60 dB@12,5 kHz/70 dB@20/25 kHz
Intermodulación	TIA-603: 70 dB@12,5/20/25 kHz ETSI: 65 dB@12,5/20/25 kHz
Rechazo de espuria	TIA-603: 70 dB@12,5/20/25 kHz ETSI: 70 dB@12,5/20/25 kHz
Bloqueo	TIA-603: 80 dB ETSI: 84 dB
Zumbidos y ruidos	40 dB@12,5 kHz; 43 dB@20 kHz; 45 dB@25 kHz
Potencia nominal de audio de salida	0,5 W
Distorsión de audio nominal	≤3 %
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
Emisión de espuria conducida	<-57 dBm

Transmisor	
Potencia de salida de RF	UHF: 1 W/4 W VHF: 1 W/5 W
Modulación FM	11K0F3E@12,5 kHz 14K0F3E@20 kHz 16K0F3E@25 kHz
Modulación digital 4FSK	Solo datos 12,5 kHz: 7K60FXD Datos y voz 12,5 kHz: 7K60FXW
Emisión conducida/radiada	-36 dBm<1 GHz; -30 dBm>1 GHz
Limitación de la modulación	±2,5 kHz@12,5 kHz; ±4,0 kHz@20 kHz; ±5,0 kHz @ 25 kHz
Zumbido y ruido de FM	40 dB@12,5 kHz; 43 dB@20 kHz; 45 dB@25 kHz
Potencia del canal adyacente	60 dB@12,5 kHz; 70 dB@20/25 kHz
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
Distorsión del audio	≤3 %
Protocolo Digital	AMBE + 2™/SELP
ETSI-TS102 361-1,-2,-3	
Ambiental	
Temperatura de operación	*-20 °C ~ +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Nivel 4) ±8 kV (contacto); ±15 kV (aire)
Protección contra el polvo y el agua	IEC60529- IP68
Humedad	MIL-STD-810 H
Golpes y vibraciones	MIL-STD-810 H
Servicios de localización	
Las especificaciones de precisión son para el rastreo a largo plazo (5 satélites visibles a -130 dBm nominal)	
GNSS	GPS, GLONASS, GPS+GLONASS
Inicio en frío, TTFF (tiempo a la primera posición)	<1 minuto (típico)
Inicio en caliente, TTFF (tiempo a la primera posición)	<10 segundos (típico)
Precisión horizontal	<5 metros (probablemente a -130 dBm)

*Únicamente el radio, batería -20°C

ACCESORIOS

Estándar



Cargador



Adaptador (12V/1A)



Batería de polímero de litio 2000mAh



Antena



Clip para cinturón



Correa

Opcional



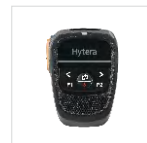
Auricular inalámbrico BT



Cable de programación (USB)



PTT de anillo inalámbrico BT



BT Micrófono altavoz inalámbrico a distancia



Auricular con cable



Cargador múltiple



Batería de polímero de litio 3000mAh

Hytera México

Tel: +52 55 5254 1113

E-mail: mercadeo@hytera.mx

Av. Ejército Nacional No. 926 - Col. Los Morales las Palmas Primer Piso, Oficina 101 Ciudad de México 11550, CDMX México

Hytera Chile

E-mail: mercadeo@hytera.cl

Av. Providencia 1208, oficina 2102; Providencia - Santiago

Hytera Colombia

Tel: +57 1 743 4374

E-mail: mercadeo@hytera.co

Cra 9 # 115 - 06, Edificio Tierra Firme, Oficina 1003 Bogotá, CP: 110111 Colombia

Hytera Perú

Tel: +51 1 320 8918

E-mail: mercadeo@hytera.pe

Av. Benavides 1238, Oficina 401, Miraflores Lima, Perú



Hytera se reserva el derecho a cambiar el diseño y la especificación del producto. En caso de errores de impresión, Hytera no asume responsabilidad alguna. Por motivos de impresión, puede existir una ligera diferencia entre el producto real y el producto indicado en el material impreso.

HYT, Hytera™ son marcas comerciales registradas de Hytera Communications Corp, Ltd.

© 2023 Hytera Communications Corp, Ltd. Todos los derechos reservados.

V20231205

