

RADIO PROFESIONAL PORTÁTIL DMR

Serie HP6

Nueva Generación de Radios Digitales



Más poder para su operación

Pequeña y ligera, la serie HP6 ofrece un audio nítido y contundente, así como una cobertura amplia, junto con una potente batería, una resistencia excepcional y abundantes funciones. Es un compañero ideal, así como una herramienta fácil de usar para el personal, lo que le permite centrarse en el trabajo y servicio en todo momento y lugar, aumentando así la productividad y la eficiencia de la organización.

ASPECTOS DESTACADOS

Ligera y elegante

La optimizada serie HP6 es compacta y ligera para facilitar su transporte y uso, y al mismo tiempo ofrece un audio nítido y una batería de larga duración, garantizando siempre el mejor servicio a su personal y organización.

Audio siempre nítido

La serie HP6 cuenta con un potente altavoz optimizado que permite a los usuarios escuchar sonidos claros incluso en entornos ruidosos. Además, utiliza tecnología de drenaje de agua Waterporting para expulsar el agua de la cavidad del altavoz y mantener la claridad del sonido en caso de contacto con el agua. También incorpora tecnología de cancelación de ruido basada en IA que reduce el ruido de fondo y los aullidos en hasta 30 dB, asegurando una experiencia auditiva nítida sin importar el entorno ruidoso en el que se encuentre el usuario.

Batería de larga duración

La serie HP6 permite a los usuarios disfrutar de un sencillo transporte y uso, además de contar con una batería de larga duración de más de 20 horas según el estándar 5-5-90. Los usuarios ya no necesitan cargar la radio o cambiar la batería hasta que haya terminado la jornada de trabajo.

Resistente y duradero

Al estar fabricada según el estándar MIL-STD-810 G, la serie HP6 tiene la clasificación IP67 y es resistente a caídas de hasta 2 metros. Ahora un duro entorno ya no detendrá a su personal y a su organización.



Fácil de usar

La serie HP6 está diseñada para facilitar su uso en un formato compacto y discreto. El PTT táctil, los botones programables y las teclas le permiten responder de forma positiva. La tecnología BT5.0 integrada proporciona una conexión inalámbrica versátil con accesorios manos libres.

Alcance ampliado

Gracias a la mejora de la sensibilidad del receptor, la serie HP6 proporciona una mejor conectividad tanto en zonas de cobertura marginales como en interiores. Esto proporcionará una mayor seguridad y ventajas operativas para los operarios en el campo.



HP606

HP686

CARACTERÍSTICAS

Modos de Operación

- Digital convencional
- Analógico convencional

Servicio de datos

- Mensaje de texto
- Mensaje rápido de texto

Servicio de voz

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

Conexión

- Audio BT
- Datos BT
- GNSS
- GPS
- GLONASS
- API abierta

Seguridad

- Emergencia
- Hombre caído
- Trabajador solitario
- Autenticación
- Encriptado de interfaz por aire
- Encriptación de extremo a extremo
- Desactivar/activar

Características adicionales

- Perfiles
- Botones programables
- Conmutador de interfaz
- Roaming
- Monitor remoto
- Control de radio
- Llamada de alerta

Señalización analógica

- 5 tonos
- HDC1200

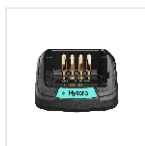
ESPECIFICACIONES

Generales	
Rango de frecuencia	UHF: 400-527 MHz VHF: 136-174 MHz
Capacidad de canales	1024
Capacidad de zonas	64
Canales por zona	256
Espaciado entre canales	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Voltaje de operación	7,7 V (nominal)
Batería	2000 mAh de polímero de litio Batería inteligente: 3000 mAh de polímero de litio (opcional)
Autonomía de la batería (5/5/90)	2000 mAh: 20 h (GNSS apagado) 16 h (GNSS activado) 3000 mAh: 30 h (GNSS apagado) 24 h (GNSS activado)
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm
Impedancia de la antena	50 Ω
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	2000mAh: HP606: 122 x 55 x 30,5mm HP686: 122 x 55 x 31,5mm 3000mAh: HP606: 122 x 55 x 38mm HP686: 122 x 55 x 39mm
Peso (con antena y batería)	2000 mAh:HP606: 265 g HP686: 280 g 3000 mAh:HP606: 302 g HP686: 317 g
Pantalla	HP606: Pantalla OLED de 0,91 pulgadas HP686: 160 x128 píxeles, 65536 colores, 1,8 pulgadas, 6 filas
BT	BT 5.0 BLE + EDR
Receptor	
Sensibilidad	Análogo: 0,18 μV (12 dB SINAD); 0,16 μV (típico) (12 dB SINAD) Digital: 0,18 μV/BER 5 %
Selectividad	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 salida de audio	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 %
Tipo de Vocoder Digital	AMBE + 2™/SELP
Protocolo Digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ~ +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (Nivel 4) ±8 kV (contacto); ±15 kV (aire)
Resistencia al polvo y al agua	IEC60529-IP67
Humedad	MIL-STD-810 H
Golpes y vibraciones	MIL-STD-810 H
Servicios de localización	
GNSS	GPS, GLONASS, GPS+GLONASS
Inicio en frío, TTFF (tiempo a la primera posición)	<1 minuto
Inicio en caliente, TTFF (tiempo a la primera posición)	<10 segundos
Precisión horizontal	<5 metros
Las especificaciones de precisión son para el rastreo a largo plazo (valores del percentil 95 > 5 satélites visibles con una intensidad de señal nominal de -130 dBm)	

ACCESORIOS

Estándar



Cargador



Adaptador (12V/1A)



Batería de polímero de litio 2000mAh



Antena

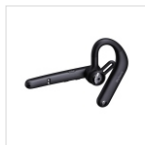


Clip para cinturón



Correa

Opcional



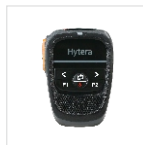
Auricular inalámbrico BT



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

Lago Zurich 245, Piso 15, Col. Granada Ampliación,

Miguel Hidalgo, C.P. 11520, México, Ciudad de México

Hytera Chile

E-mail: mercadeo@hytera.la

Av. Providencia 1208, oficina 2102; Providencia - Santiago

Hytera Colombia

Tel: +57 1 743 4374

E-mail: mercadeo@hytera.la

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

Hytera Perú

Tel: +51 1 320 8918

E-mail: mercadeo@hytera.la

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.
© 2025 Hytera Communications Corp, Ltd. Todos los derechos reservados. V20250421