Hytera

RADIO PROFESIONAL PORTÁTIL DMR

Serie HP6

Nueva Generación de Radios Digitales

DMR

www.hytera.com/la

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.

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.

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.

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 análoga
- 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	Analógico: 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 nomial 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
Respond & Achieve

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