

Clientes principales

Usuarios encargados de operaciones vitales: fuerzas especiales de la policía, agentes encargados de la lucha antidroga y el contrabando, personal de seguridad y altos ejecutivos.

Especificaciones

Intervalo de frecuencias (MHz)	VHF: 136-174MHz UHF2: 450-520MHz UHF1: 400-470MHz UHF3: 350-400MHz	
Capacidad de canales	1.024	
Capacidad de zonas	64	
Espaciado de canales	25/20/12.5 KHz	
Voltaje de operación	7.4 V (nominal)	
Batería	1.100mAh (Li-Ion) 1.800 mAh (Li-Ion)	
General	Duración de la batería (ciclo de trabajo 5-5-90, alta potencia TX)	Digital: aprox. 10 horas (batería de Li-Ion de 1.100 mAh) Digital: aprox. 15 horas (batería de Li-Ion de 1.800 mAh)
	Estabilidad de frecuencia	±1.5ppm
	Impedancia de la antena	50 Ω
	Dimensiones (alto x ancho x profundidad) (con batería, sin antena)	119.5 X 57 X 21 mm (batería de Li-Ion de 1.100 mAh) 119.5 X 57 X 26 mm (batería de Li-Ion de 1.800 mAh)
	Peso	aprox. 240 g (batería de Li-Ion de 1.100 mAh) aprox. 280 g (batería de Li-Ion de 1.800 mAh)
	Visor LCD	160 x 128 pixeles, 65.536 colores, 1.8 pulgadas, 4 filas

Sensibilidad	Analogico	0.3 1 V (12dB SINAD) 0.22 1 V (típica) (12dB SINAD) 0.4 1 V (20dB SINAD)
	Digital	0.3 1 V /BER5%
Receptor	Selectividad TIA-603	60dB a 12.5KHz / 70dB a 20&25KHz
	ETSI	60dB a 12.5KHz / 70dB a 20&25KHz
	Intermodulación TIA-603	70dB a 12.5/20/25KHz
	ETSI	65dB a 12.5/20/25KHz
	Rechazo de respuesta espuria TIA-603	70dB a 12.5/20/25KHz
	ETSI	70dB a 12.5/20/25KHz
	S/N	40dB a 12.5KHz 43dB a 20KHz; 45dB a 25KHz
	Distorsión de audio medida	3%
	Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
	Emisión espuria conducida	< -57dBm

Transmisor	Potencia RF de salida	VHF Alta potencia: 5 W VHF Baja potencia: 1 W UHF1/UHF3 Alta potencia: 4 W UHF1/UHF3 Baja potencia: 1 W
	Modulación FM	11K0F3E a 12.5 KHz 14K0F3E a 20 KHz 16K0F3E a 25 KHz
	Modulación digital 4FSK	12.5KHz Solo datos: 7K60FXD 12.5KHz Datos y voz: 7K60FXW
	Emisión conducida/radiada	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
	Limites de modulación	±2.5KHz a 12.5KHz ±4.0KHz a 20KHz ±5.0KHz a 25KHz
	Zumbido y ruido de FM	40dB a 12.5KHz 43dB a 20KHz 45dB a 25KHz
	Potencia del canal adyacente	60dB a 12.5KHz; 70dB a 20/25KHz
	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	

Especificaciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	-30° ~ +60°
	Temperatura de almacenamiento	-40° ~ +85°
	ESD	IEC 61000-4-2(nivel 4) ±8kV (contacto) ±15kV (aire)
	Estándar militar estadounidense	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	Entrada de polvo y agua	Estándar IP67
	Humedad	Conforme al estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G
GPS	Impactos y vibraciones	Conforme al estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G
	TTF (Time To First Fix) posicionamiento inicial en frío	< 1 minuto
	TTF (Time To First Fix) posicionamiento inicial en caliente	< 10 segundos
	Precisión horizontal	< 10 metros

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



www.rentacom.com.mx
Tel. 8158-5353
contacto@rentacom.com.mx
Skype: rentacom.mx



Hytera Communications Corporation Limited
Dirección: HYT 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.com Código de inventario: 002583.SZ

Hytera se reserva el derecho a modificar el diseño y las especificaciones del producto. En caso de que tuviera lugar algún error de impresión, Hytera no asumirá ninguna responsabilidad aplicable. A causa de la impresión en sí, pueden existir ligeras diferencias entre el producto real y el que describan estos materiales impresos.

Hytera son marcas comerciales registradas de Hytera Co., Ltd. © 2012 Hytera Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Radio portátil digital ultrafina de alta potencia con teclado

X1p

La radio digital ultrafina de alta potencia con teclado Hytera X1p cumple totalmente el estándar abierto ETSI. Una combinación perfecta de robustez estructural, versátiles funcionalidades y refinado diseño; comunicación segura garantizada por el algoritmo de encriptación AES y las claves de encriptación dinámica de 256 dígitos; cómodo desarrollo de aplicaciones gracias al puerto Bluetooth y USB integrado, y manipulación sin complicaciones de mano de la protección IP67.

Todo esto con un tamaño sorprendentemente pequeño: 21 mm (batería de Li-Ion de 1.100 mAh) de grosor.



X1p



Diseño innovador

- Facilidad de uso**
 Fácil de usar con un sólido cuerpo de solo 21 mm de grosor, audífonos inalámbricos profesionales o micrófono de cuello*, controlador de mano y antena flexible.
- Conformidad con IP67**
 Cumple los requisitos de IP67, por lo que el dispositivo puede soportar una inmersión de hasta 1 m durante 30 minutos o más.
- Resistente y confiable**
 Cumple con los estándares MIL-STD-810 C/D/E/F/G y con HALT (Highly Accelerated Life Test: "prueba de vida altamente acelerada").
- Visor de gran tamaño en color**
 X1p cuenta con un visor TFT LCD de 1,8" (65.536 colores), lo que aporta una buena visibilidad incluso en exteriores con mucha luz.



Hytera X1p

Características

- Encriptación avanzada**
 El algoritmo de encriptación AES y la clave de encriptación dinámica de 256 dígitos garantizan una comunicación segura.
- Compatible con los accesorios Bluetooth de Hytera***
 La radio admite los accesorios Bluetooth de Hytera: EHW02, auricular Bluetooth; POA47, anillo Bluetooth PTT.
- Interfaz de USB abierta**
 El puerto USB abierto facilita los desarrollos secundarios y de aplicaciones.
- Posición GPS**
 El módulo GPS integrado es compatible con aplicaciones GIS.
- Modo dual (analógico y digital)**
 El funcionamiento de los modos duales (analógico y digital) garantiza una transición sin incidencias de analógico a digital.
- Llamadas de voz versátiles**
 Las llamadas de voz versátiles incluyen llamada privada, llamada al grupo y llamada a todos.
- Vibración**
 La vibración avisa de la recepción de llamadas de voz y mensajes.
- Múltiples formas de señalización**
 Sus múltiples tipos de señalización analógica avanzada, entre los que se incluyen HDC1200, DTMF, 2 tonos y 5 tonos, proporcionan una mayor capacidad de expansión.
- Actualizable por software**
 La actualización por software permite disfrutar de nuevas funciones sin necesidad de adquirir una nueva radio.

*Disponible en próximas versiones.

Trabaje con *SmartDispatch* el sistema de control de comunicación y el repetidor portátil para obtener una comunicación y una conexión a redes flexibles

Para usuarios encargados de operaciones vitales, como fuerzas especiales de la policía, agentes encargados de la lucha antidroga y el contrabando, personal de seguridad, altos ejecutivos, etc. Una única terminal profesional no basta para llevar a cabo las tareas y garantizar la seguridad. En estas situaciones es cuando es necesaria una solución de comunicaciones integral.

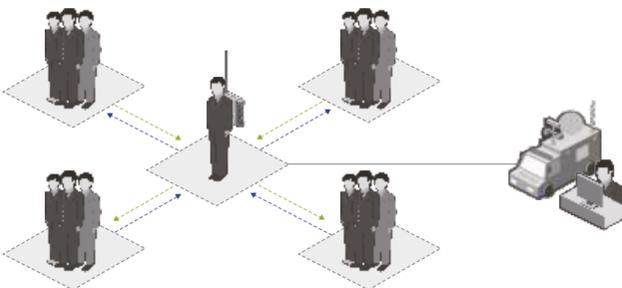
SmartDispatch

El sistema de comunicación digital desarrollado sobre la base de la plataforma digital Hytera conforme al estándar abierto DMR del ETSI se ha diseñado para ofrecer a los usuarios profesionales funciones eficaces de notificación, gestión y comunicación.



Repetidor portátil para conexión a redes flexible

Utilice el repetidor portátil para ampliar el área de cobertura, lo que permite una conexión flexible y una alta movilidad en las tareas. Esto resulta especialmente útil para tareas de seguimiento, protección de personas y comunicación móvil.



Para obtener más información sobre *SmartDispatch* el repetidor compacto para mochila, visite www.hytera.com o comuníquese con nuestros distribuidores locales y representantes de ventas.



Repetidor portátil

- Todos los tipos de llamadas de voz**
SmartDispatch admite todos los tipos de llamadas que satisfacen las diversas necesidades de comunicación operativa, incluidas las llamadas privadas, las llamadas al grupo y las llamadas a todos. Cada *SmartDispatch* consola de cliente del centro de comunicación puede proporcionar hasta 8 canales de comunicación por voz. A través de estos canales de comunicación, *SmartDispatch* se puede recibir todo tipo de llamadas, así como realizar cualquier tipo de llamada, mediante una interfaz de usuario sencilla y de fácil manejo.
- Grabación y reproducción de voz**
 Todas las llamadas entrantes y salientes se grabarán en el servidor *SmartDispatch*. Esto incluye todos los tipos de llamadas de voz DMR y las llamadas de interconexión PSTN. Los usuarios pueden recuperar las llamadas de voz grabadas y reproducirlas en cualquier momento. Se pueden buscar fácilmente todas las llamadas de voz grabadas por hora, ID de emisor e ID de receptor.
- Desactivación permanente y restablecimiento de radio**
SmartDispatch puede desactivar de forma permanente una unidad de radio cuando esta se esté usando de forma ilegal o haya sido robada. La radio desactivada puede encenderse, pero no realizar operaciones de transmisión ni recepción. *SmartDispatch* también puede activar una radio desactivada si es necesario.
- Control en tiempo real**
 Esta característica permite *SmartDispatch* realizar un seguimiento de la ubicación de cualquier unidad de radio en tiempo real. Los usuarios disponen de la opción de mostrar el itinerario de la ubicación en el mapa. En operaciones vitales, el centro de comunicación puede solicitar al personal próximo que realice una comprobación y proporcione ayuda en caso de que se haya detenido el itinerario de una patrulla.

Accesorios versátiles para tareas específicas



Hytera X1p

Hytera ofrece una completa gama de accesorios para la radio profesional X1p, incluidos accesorios de audio, baterías y accesorios portátiles, entre otros, lo que permite mejorar de forma adicional el rendimiento del dispositivo X1p.

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

Accesorios

Batería de Li-Ion de 1.100 mAh	BL1103	Auricular inalámbrico con PTT dual	EHW02
Batería de Li-Ion de 1.800 mAh	BL1809	Anillo Bluetooth PTT	POA47
Adaptador de alimentación conmutable (estándar de EE.UU.) de 12 V, 1 A	PS1014	Cargador con enganche para el cinturón	CH04L01
Cargador MCU doble	CH10L15	Clip para cinturón	PCN005
Auricular de vigilancia de 3 hilos con cable acústico transparente (beige)	EAN21	Auricular cubierto inalámbrico digital con controlador integrado (sensor de cable para cuello)	EWN07
Auricular remoto con enganche	EHN21	Auricular cubierto inalámbrico digital (sensor de cápsula plana)	EWN08
Auricular giratorio remoto	EHN20	Auricular extraíble con cable acústico transparente	EAN22
Auricular remoto	ESN14	Auricular de vigilancia de 3 hilos con PTT dual y cable acústico transparente (beige)	EAN19
Funda	NCN009		
Antena NITi			

Batería de alta capacidad y cargador con enganche para cinturón:

BL1809, batería de Li-Ion de 1.800 mAh; CH04L01, cargador con enganche para cinturón. Para los usuarios que necesiten un funcionamiento prolongado y una batería de alta capacidad con un cargador para cinturón, esta es sin duda la opción ideal. La batería de Li-Ion de 1.800 mAh de X1p proporciona un funcionamiento de hasta 15 horas, y el cargador con enganche para cinturón amplía de forma adicional este período de actividad mediante un cómodo método de carga.

Accesorios de audio

EWN08, audífono inalámbrico; EHW02, auricular Bluetooth; POA47, anillo Bluetooth PTT. X1p dispone de una gama de accesorios de audio para un uso flexible en entornos reales.