

**Z1P**

**LOS CUATRO “MÁS” QUE  
SUPERAN SUS EXPECTATIVAS**

**MÁS PEQUEÑA  
MÁS RESISTENTE  
MÁS INTELIGENTE  
MÁS SEGURA**





## NO ES SOLO UNA RADIO PORTÁTIL ULTRADELGADA

Z1p combina solidez y el alto rendimiento con un tamaño más pequeño en un formato para comunicaciones fundamentales. Z1p tiene todo lo que necesita el usuario, puede satisfacer todos los requisitos de los diversos

mercados y se caracteriza por una apariencia delgada y funciones sumamente eficaces. Permite llegar a áreas más alejadas y garantiza la comunicación en los entornos más exigentes.

# FUNCIÓN Y ASPECTOS DESTACADOS

## Más pequeña

Pesa menos de 270 g, es sencilla de transportar, tiene un espesor de apenas 23 mm y hasta cabe en el bolsillo. El tamaño adecuado de las teclas de función y su separación garantizan comodidad.

## Más resistente

El diseño sólido, resistente y duradero garantiza el uso en los entornos más hostiles y difíciles. Dado que satisface el requisito IP67, la Z1p puede utilizarse en todas las condiciones climáticas. La salida RF de 3 vatios y el repetidor DMO permiten aumentar eficazmente la cobertura hacia la mayoría de las radios.

## Más inteligente

El módulo inalámbrico integrado otorga practicidad en situaciones especiales. La gran pantalla LCD TFT de 1.8 in (65 536 colores) proporciona una buena visibilidad incluso en exteriores con mucha luz.

## Más segura

La salida de audio mejorada ofrece una transmisión de voz fuerte y clara, incluso en los entornos más ruidosos. La solución de seguridad integral proporciona cifrado AIE y E2EE. La función que evita manipulaciones brinda un alto grado de seguridad en la comunicación y evita las escuchas ilegales que pueden divulgar datos o conversaciones confidenciales.



# METÁLICO

No solo otorga seguridad en las comunicaciones protegidas y la seguridad del personal, sino que la alta calidad del diseño metálico ofrece una textura perfecta cuando se sostiene la radio con la mano.



# IP67

Con la clasificación IP67, no se interrumpirá la comunicación incluso si la radio cae al agua o si tiene lugar una tormenta de arena.



# Z1P

Cuando el usuario deba utilizar las manos para realizar otras tareas, podrá optar por alguno de los diversos accesorios inalámbricos que se encuentran disponibles. Los accesorios inalámbricos constituyen la mejor forma de evitar el enredo de cables durante tareas especiales. El usuario puede utilizar los accesorios resistentes y livianos durante períodos extensos de trabajo. La antena blanda se dobla más de 180°.



EHW02

Audifono inalámbrico con PTT doble



POA47

PTT inalámbrico



EAN21

Auricular de vigilancia de tres cables



EWN08

Auricular cubierto inalámbrico digital

## ACCESORIOS VERSÁTILES



MCA10

Cargador rápido para múltiples unidades MCU



CH04L01

Cargador de cinturón



CH10L15

Cargador de dos intervalos MCU



EHN21

Auriculares C remotos (IP54)



PCN005

Clip para cinturón



AN0873H04

Antena corta

La serie de accesorios resistentes y confiables ofrecen un rendimiento de audio excelente. Diseñados para ofrecer resistencia en comunicaciones fundamentales, le permiten ahorrar tiempo y evitar inconvenientes. Gracias al accesorio de audio, el usuario puede establecer comunicaciones nítidas en entornos ruidosos o lugares con demasiado tráfico. El diseño de los auriculares ofrece una comunicación de voz nítida, incluso en entornos ruidosos.

# ESPECIFICACIONES

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Bandas de frecuencia	de 380 a 430 MHz; de 410 a 470 MHz*; de 806 a 870 MHz*
Dimensiones (alt. x an. x pr.)	120 x 58 x 23 mm (batería de 1400 mAh)
Peso	268 g (con antena y batería de 1400 mAh)
Batería	1400 mAh/1800 mAh
Duración de la batería	>13.5 horas (1400 mAh)/17 horas (1800 mAh)
Visor LCD en color	1.8 in, 160 x 128 píxeles, 65 536 colores
Grupo de conversación	TMO: 3000/DMO: 2000
Salida máxima de potencia de audio	1.5 W

## ESPECIFICACIONES DE RF

Ancho de banda del canal de RF	25 KHz
Potencia RF de salida	3 W (1.8 W para 806-870 MHz)
Precisión del nivel de potencia	±2 dB
RF Control de potencia	4 pasos de 5 dB
RF Clase del receptor	ETSI EN 392-2/396-2 Clase A y B
Sensibilidad estática del receptor	-112 dBm (típica: -116 dBm)
Sensibilidad dinámica del receptor	-103 dBm (típica: -105 dBm)

## ESPECIFICACIONES DE GPS

≤-148 dBm de sensibilidad de captación
≤-162 dBm de sensibilidad de seguimiento
Precisión: ≤2.5 m
Posicionamiento inicial en frío (Time to First Fix): < 26 s
Posicionamiento inicial en caliente (Time to First Fix): < 1 s

## MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +85
Humedad	ETS 300 019 (95%)
Protección contra agua y polvo	IEC60529, IP67
Caídas, impactos y vibraciones	MIL-STD-810 G

## SEGURIDAD

Seguridad mejorada: OTAR/DMO SCK
Autenticación (mutua)
Respaldo de AIE Clase 1, Clase 2, Clase 3 (TEA1, TEA2, TEA3, TEA4)
Servicios de seguridad E2EE (cifrado de extremo a extremo):
Cifrado de software (AES 128, AES 256)
Cifrado de hardware (tarjeta SIM)
Módulo de cifrado de hardware con protección de manipulación (cumple con el estándar de nivel 3 de FIPS 140-2 [certificación en proceso])
Activar/Desactivar

## SERVICIOS

Funcionamiento auxiliar
Ahorro de energía
Reselección eficaz de teléfono móvil

Nota: \* -- Disponible a pedido.  
Todas las especificaciones han sido comprobadas conforme a los estándares aplicables y están sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo.

## LICENCIA

GPS
JAVA
Asignación de usuario de radio (RUA)
Inhibición de transmisión
Llamada
OTAP (Programación por aire)
Repetidor DMO*
A prueba de manipulación*
MSPD*

## VOZ

Semidúplex	Llamada individual
	Llamada de grupo o llamada de difusión
	DTMF
Dúplex completo	Llamada de puerta de enlace o llamada del repetidor (DMO)
	Llamada telefónica
	Llamada individual
Llamada de emergencia	Llamada telefónica (PABX/PSTN)
	DTMF
	Llamada de emergencia de grupo al grupo seleccionado
	Llamada de emergencia de grupo al grupo definido previamente
	Llamada individual de emergencia
	Llamada telefónica de emergencia (PABX/PSTN)
	Teclas de acceso rápido
	Círculo de emergencia
	Prioridad de emergencia configurable
	Envío de la información de ubicación (TMO)
Llamada silenciosa de emergencia (TMO)	
Llamada preferente	
Entrada tardía	
DGNA	
Identificación de la parte que habla	
Selección de diversas redes	
Las llamadas privadas se limitan conforme a la agenda	
Cambio de grupo con difusión de voz	

## DATA

SDS	SDS-1, 2, 3, 4, TL
	Mensaje de estado
	Mensaje de texto inmediato (TMO)
	Mensaje de texto extenso (TMO)
	Mensaje de estado con una sola pulsación
PD	Envío o recepción de mensajes durante una llamada
	Intervalo único/varios intervalos
Interfaz de equipos periféricos (PEI)/comando AT	
Llamada	



## Hytera Communications Corporation Limited

Dirección: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd., Nanshan District, Shenzhen, China

Tel.: +86-755-26972999 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.

HYT, Hytera son marcas comerciales registradas de Hytera Communications Co., Ltd. © 2014 Hytera Communications Co., Ltd. Todos los derechos reservados.