



## SERIE BD5 RADIO DIGITAL COMERCIAL

ROBUSTO, CON VOZ CLARA Y DE FÁCIL OPERACIÓN



Los radios de dos vías de la Serie BD5 de Hytera cuenta con equipos compactos que brindan comunicaciones profesionales de fácil operación. Las herramientas de comunicación son la clave para mejorar la eficiencia. Una voz clara significa una conversación confiable, fácil de escuchar y entender. Una larga duración de la batería le ayuda a mantener el control. Un dispositivo robusto y resistente disminuye las preocupaciones al comunicarse. Una operación de alto rendimiento, pero operación simple hará que todo sea más fácil.

Hytera comprende los requerimientos de los usuarios y los satisface a todos en un sólo dispositivo liviano, de fácil operación, excelente rendimiento, larga duración de batería y confiabilidad. Redefinimos el negocio de radios usando la tecnología digital de Hytera y respondiendo a sus necesidades.



BD506

BD556

### EXCELENTE RENDIMIENTO

Gracias a su innovador diseño, la Serie BD5 ofrece mejor rendimiento que los radios análogos. Su excelente capacidad de recepción extiende aún más el rango de conversación. Los radios DMR ofrecen un buen rendimiento y mínima interferencia para una comunicación estable.

### ROBUSTO Y CONFIABLE

Los radios BD506/BD556 están diseñados y probados para cumplir los estándares militares 810 G, incluyendo choques de temperatura, vibración, temperatura alta y baja, y humedad. Su diseño a prueba de agua y polvo IP54 garantiza su uso confiable en diferentes ambientes.

### VOZ CLARA

Por su tecnología de cifrado y corrección digital, la voz se transmite con más claridad sin ruido a distancias más largas. ¡Experimente la calidad de audio mejorada!



## PROFESIONAL Y FÁCIL DE USAR

### A/D MODO DUAL ANÁLOGO Y DIGITAL

Los radios BD506/BD556 soportan los modos analógico y digital en un solo dispositivo. Cambia de modos de operación fácilmente y lo ayuda a comunicarse con radios analógicos.

### AUTODETECCIÓN ANÁLOGO Y DIGITAL

BD506/BD556 pueden detectar el tipo de señal cuando recibe una llamada y pasar automáticamente de modo analógico a digital. Durante el tiempo de espera de la llamada, el usuario puede responder pulsando el botón PTT. Esta es la verdadera tecnología de migración de analógico a digital.

### RANGO DE TRANSMISIÓN AMPLIADO

La innovadora tecnología Hytera permite ampliar notablemente el rango de transmisión.

### LARGA DURACIÓN DE BATERÍA

La serie BD5 en modo digital puede funcionar hasta 16 horas con batería de 1500mAh o 22 horas con una de 2000mAh en ciclo de trabajo 5-5-90.

### VOZ CLARA

Gracias a la excelente calidad de audio que proporciona la tecnología DMR, las comunicaciones son más confiables.

### CONFIABLE Y DURADERO

Los equipos BD506/BD556 cumple con las normas MIL-STD-810 G e IP54.

### A PRUEBA DE INTERFERENCIA

Gracias a un módulo de corrección de errores y codificación digital, la serie BD5 tiene una mejor capacidad para evitar interferencias de señal en la misma frecuencia.

### DMR SEÑALIZACIÓN DMR

Gracias a la señalización DMR, realizar llamadas grupales, privadas y llamadas a todos con PTT ID es más fácil.

### MODO REPETIDOR

Utilice un repetidor DMR Tier II para ampliar el rango de comunicación.

### ANUNCIO DE VOZ (solo para BD506)

El anuncio del número de canal permite identificar los canales de forma rápida y eficaz, incluso en operación con poca luz.

### VOX

Esta función permite activar el micrófono mediante la detección de voz, sin tener que pulsar el botón PTT.

### RASTREO (SCAN)

Permite que la serie BD5 escuche comunicaciones de otros canales.

# ACCESORIOS

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

 <p><b>AN0435W09</b> Antena flexible de 16 cm, 400-470MHz ①</p>	 <p><b>BL1506</b> Batería de Li-ion de 1500mAh</p>	 <p><b>CH10L23</b> Cargador estándar BD5 de una sola unidad</p>	 <p><b>Bc08</b> Clip para cinturón</p>	 <p><b>RO03</b> Correa de nylon</p>	 <p>Adaptador de energía: Entrada: 100-240VAC, Salida: 12VDC/1A EE UU/REINO UNIDO/AUSTRALIA/ UE/CHINA/JAPÓN/COREA</p>
--	---	--	---	--	--

## ACCESORIOS OPCIONALES

 <p><b>EHM15-A</b> Auricular en D con PTT y micrófono incorporado VOX</p>	 <p><b>EHM18-A</b> Auricular en C con PTT y micrófono incorporados VOX</p>	 <p><b>ESM12</b> Audífono con PTT y micrófono integrados VOX</p>	 <p><b>EAM12</b> Audífono con PTT y micrófono integrados VOX</p>	 <p><b>EAM13</b> Auricular con tubo acústico transparente de dos cables VOX</p>
 <p><b>ACM-01</b> Sólo PTT y micrófono con conector de 3,5 mm IP 54</p>	 <p><b>ES-01</b> Audífono sólo para recepción</p>	 <p><b>ES-02</b> Auricular con tubo acústico transparente sólo para recepción</p>	 <p><b>EH-01</b> Auricular en C sólo para recepción</p>	 <p><b>EH-02</b> Altavoz con sujetador de oreja sólo para recepción</p>
 <p><b>PC76</b> Cable de programación de datos</p>	 <p><b>SM08M3</b> Micrófono / altavoz remoto conector de audio de 3,5mm</p>	 <p><b>SM26M1</b> ① Micrófono / altavoz remoto IP 54 conector de audio de 3,5 mm</p>	 <p><b>LCBN13</b> Chaleco de nylon universal</p>	 <p><b>NCN011</b> Estuche de nylon</p>
 <p><b>BL2018</b> Batería de Li-ion de 2000mAh</p>	 <p><b>MCL19</b> Cargador Múltiple para BD 5 (6 unidades)</p>	 <p><b>AN0435H13</b> ② Antena corta, de 400 a 470MHz</p>	 <p><b>CHV09</b> Adaptador para vehículos (entrada: 11-25V DC, salida: 12V DC y 1A)</p>	

① SM26M1 puede usarse con auriculares EAS03, EHS17/18, ESS10.

② AN0435H13: 400-470MHz, 9cm AN0141H06: 136-147MHz, 17cm AN0167H06: 160-174MHz, 17cm AN0153H08: 147-160MHz/1575MHz, 12cm  
AN0435W09: 400-470MHz, 16cm AN0153H07: 147-160MHz, 17cm AN0160H13: 146-174MHz, 15cm AN0167H07: 160-174MHz/1575MHz, 12cm

# ESPECIFICACIONES

General	
Rango de frecuencia	UHF:400-470 MHz VHF:136-174 MHz
Capacidad de canal	BD506: 48, BD556: 256
Capacidad de zona	BD506: 3, BD556: 16
Espaciado de canal	25/12.5KHz
Rango de voltaje de operación	7.2V
Pantalla	BD506 sin pantalla BD556 con pantalla (0.91")
Batería	1500mAh (Li-Ion) 2000mAh (Li-Ion)
Duración de la batería (5/5/90)	Análogo/Digital: 12/16 horas (1500mAh) 16/22 horas (2000mAh)
Peso	BD506: 240g, BD556: 250g (Con Antena AN0435W09 y Batería BL1506)
Dimensiones	BD506: 108x54x28mm BD556: 110x59x30mm
Estabilidad de frecuencia	±0.5ppm
Impedancia de antena	50Ω
Recepción	
Sensibilidad (Digital)	0.22μV / BER 5%
Sensibilidad (Análogo)	0.22μV (Típico) (12dB SIN AD) 0.4μV (20dB SIN AD)
Selectividad adyacente	TIA-603 60dB a 12.5KHz/70dB a 25KHz
Rechazo de respuesta espuria	TIA-603 70dB a 12.5/25KHz
Intermodulación	TIA-603 65dB a 12.5/25KHz
Zumbido y Ruido	40dB a 12.5KHz 45dB a 25KHz
Salida de potencia de audio nominal	0.5W
Distorsión de audio nominal	≤3%
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Emisión espuria conducida	<-57dBm

Transmisor	
Salida de potencia FR	VHF alta potencia: 5W VHF baja potencia: 1W UHF alta potencia: 4W UHF baja potencia: 1W
Modulación FM	11K0F3E a 12.5KHz 16K0F3E a 25KHz
Modulación digital 4FSK	12.5KHz solo datos: 7K60FXD 12.5KHz datos y voz: 7K60FXW
Emisión conducida / radiada	-36dBm <1GHz, -30dBm >1GHz
Límite de modulación	±2.5KHz a 12.5KHz ±5.0KHz a 25KHz
Zumbido y Ruido FM	40dB a 12.5KHz 45dB a 25KHz
Potencia de canal adyacente	60dB a 12.5KHz, 70dB a 25KHz
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Distorsión de audio	≤3%
Tipo de codificador de voz digital	AMBE+2™
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) ±8kV (Contacto) ±15kV (Aire)
Resistencia a polvo y agua	Estándar IP54
Humedad	Estándar MIL-STD-810 G
Choque y vibración	Estándar MIL-STD-810 G

BD50X/BD55X, X=0, 2, 5, 6 or 8, el número de modelo varía geográficamente. Para más detalles contacte a nuestros representantes de ventas regionales.

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

## 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.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.  
© 2023 Hytera Communications Corp, Ltd. Todos los derechos reservados. V20231205