



## RADIO DIGITAL EMPRESARIAL BD506

### VOZ CLARA, SIMPLE Y SÓLIDA



El radio de dos vías BD506 de Hytera es un dispositivo compacto que permite una comunicación profesional con un funcionamiento sencillo. Hoy en día, las herramientas de comunicación son la clave para mejorar la eficiencia. Cuando pedimos una voz clara, nos referimos a un habla confiable, que sea fácil de escuchar y de entender. La duración prolongada de la batería ayuda a evitar situaciones fuera de nuestro control. Un dispositivo robusto ayuda a evitar todo tipo de preocupaciones. Su alto rendimiento y simple funcionamiento facilitarán las cosas.

Hytera entiende los requisitos de los clientes y los satisface con una solución única que resulta liviana, de funcionamiento sencillo, con un excelente rendimiento, batería de larga duración y comunicación confiable. Hytera redefine el concepto de equipos empresariales, con tecnología que responde rápidamente a sus necesidades.

#### EXCELENTE RENDIMIENTO

Gracias a un diseño innovador, el BD506 ofrece un mejor rendimiento que los radios analógicos. Posee una capacidad de recepción excelente, que extiende notablemente el rango de comunicación. Y hay más: BD506 es un radio digital DMR con un buen rendimiento a prueba de interferencia, que proporciona una comunicación totalmente estable.

#### ROBUSTO Y CONFIABLE

El radio BD506 fue diseñado y probado de acuerdo con las normas militares 810 G, incluidas las características de choque térmico, vibración, alta y baja temperatura y humedad. El diseño IP54 a prueba de polvo y agua garantiza confiabilidad en diferentes entornos.

#### VOZ CLARA

Gracias a la tecnología de codificación y corrección digital, la voz se transmite con mucha más claridad y sin ruidos, incluso a largas distancias, se experimenta una excelente calidad de audio.



## PROFESIONAL Y DE USO SENCILLO

### A/D MODOS DUALES ANALÓGICO Y DIGITAL

El BD506 admite tanto el modo analógico como el digital en un mismo hardware. Puede pasar de un modo de funcionamiento al otro muy fácilmente, lo cual permite comunicarse con radios analógicos.

### DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE SEÑAL ANALÓGICA Y DIGITAL

El BD506 puede detectar el tipo de señal cuando recibe una llamada y luego pasar automáticamente del modo analógico al digital. Mientras está ingresando la llamada, el usuario puede responderla fácilmente pulsando el botón PTT. Esta es la verdadera tecnología de migración de modo analógico a digital.

### RANGO DE TRANSMISIÓN AMPLIADO

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

### LARGA DURACIÓN

Al estar basado en la tecnología TMDA, el equipo BD506 en modo digital puede funcionar durante 16 horas con batería de 1500 mAh o 22 horas con una de 2000 mAh bajo un 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.

### CONFIALBE Y DURABLE

Bd506 cumple con las normas IP54 y MIL-STD-810 G.

### A PRUEBA DE INTERFERENCIA

Gracias a un módulo de corrección de errores y codificación digital, el BD506 tiene una mejor capacidad para evitar interferencias de señal.

### SEÑALIZACIÓN DMR

Gracias a la señalización DMR, la transmisión de llamadas grupales, llamadas privadas y todo tipo de llamadas con identificador PTT se vuelve más sencilla.

### MODO REPETIDOR

Utilice un repetidor DMR de nivel 2 para ampliar el rango de comunicación.

### ANUNCIO DE VOZ

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

### VOX

Esta función le permite activar el micrófono mediante la detección de voz, sin tener que pulsar el botón de PTT. (Aplica con auricular VOX).

### RASTREO (SCAN)

Permite que BD506 escuche actividades de comunicación de otros canales.

# ACCESORIOS

ACCESORIOS ESTÁNDAR					
<b>AN0435W09</b> Antena flexible de 16 cm, de 400 a 470 MHz <sup>①</sup>	<b>BL1506</b> Batería de Li-Ion de 1500 mAh	<b>CH10L23</b> Cargador portátil estándar BD506 de una sola unidad	<b>BC08</b> Clip para cinturón	<b>RO03</b> Correa de nylon	Adaptador de energía: de 100 a 240 VCA; salida: 12 VCC/1A  EE. UU./REINO UNIDO/AUSTRALIA/ CHINA/JAPÓN/COREA
ACCESORIOS OPCIONALES					
<b>EHM15</b> Auricular en D con PTT y micrófono incorporado VOX	<b>EHM18</b> Auricular en D con PTT y micrófono incorporado VOX	<b>ESM12</b> Audífono con PTT y micrófono integrados VOX	<b>EAM12</b> Audífono con PTT y micrófono integrados VOX	<b>EAM13</b> Auricular con tubo acústico transparente de dos cables VOX	
<b>ACM-01</b> PTT y micrófono solo, con conector de 3,5 mm IP54	<b>ES-01</b> Audífono solo para recepción	<b>ES-02</b> Auricular con tubo acústico transparente solo para recepción	<b>EH-01</b> Auricular en C solo para recepción	<b>EH-02</b> Altavoz intrauditivo solo para recepción	
<b>EHM18</b> Reemplazo de tubo acústico transparente Para EAM12 y EAM13	<b>SM08M3</b> Micrófono de altavoz remoto con conector de audio de 3,5 mm	<b>SM26M1</b> Micrófono de altavoz remoto IP54 con conector de audio de 3,5 mm	<b>LCBN13</b> Chaleco de nylon universal	<b>NCN011</b> Estuche de nylon	
<b>BL2018</b> Batería de Li-Ion de 2000 mAh	<b>MCL19</b> Cargador de BD506 para 6 unidades	<b>CHV09</b> Adaptador para vehículos (entrada: de 11 a 25 V de CC; salida: 12 V de CC y 1A)	<b>AN0435H13</b> Antena de 9 cm, de 400 a 470 MHz <sup>①</sup>		

① AN0435H13: de 400 a 470 MHz, 9 cm AN0141H06: de 136 a 147 MHz, 17 cm AN0167H06: de 160 a 174 MHz, 17 cm AN0153H08 AN0153H08: de 147 a 160 MHz/1575 MHz, 12 cm AN0153H08 AN0153H08: de 147 a 160 MHz/1575 MHz, 12 cm AN0167H07 AN0167H07: de 160 a 174 MHz/1575 MHz, 12 cm

# ESPECIFICACIONES

General		Transmisor
Rango de frecuencia	UHF: de 400 a 470 MHz ; de 350 a 400 MHz VHF: de 146 a 174 MHz	
Capacidad de canales	48	
Capacidad de zonas	3	
Separación de canales	25/12,5 kHz	
Voltaje de operación	7,2 V	
Batería	1500 mAh (Li-Ion) 2000 mAh (Li-Ion)	
Autonomía de la batería (5/5/90)	Analógico/digital: 12/16 horas (1500 mAh) 16/22 horas (2000 mAh)	
Peso	220 g (con AN0435W09 y BL1506)	
Dimensiones	108×54×29 mm	
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm	
Impedancia de antena	50 Ω	
Receptor		Ambiental
Sensibilidad (digital)	0,22 µV/BER 5 %	Temperatura operativa -30 °C~+60 °C
Sensibilidad (analógica)	0,22 µV (típ.) (12 dB SIN AD) 0,4 µV (20 dB SIN AD)	Temperatura de almacenamiento -40 °C~+85 °C
Selectividad adyacente	TIA-603	ESD IEC 61000-4-2 (nivel 4) ±8 kV (contacto) ±15 kV (aire)
Rechazo de espurias	TIA-603	Resistente al polvo y al agua Norma IP54
Intermodulación	TIA-603	Humedad De acuerdo con la norma MIL-STD-810 G
Zumbido y ruido		Choque y vibración De acuerdo con la norma MIL-STD-810 G
Salida de potencia de audio nominal	0,5 W	BD506, X = 0, 2, 5, 6 u 8, el número de modelo varía según la zona geográfica. Para obtener más detalles, contáctese a nuestros representantes de ventas regionales.
Distorsión de audio nominal	≤3 %	Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso debido al desarrollo permanente.
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB	
Emisión espuria conducida	<-57 dBm	

## 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

