



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 C, D, E, F y 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. Al estar basado en la tecnología TMRA, el equipo puede funcionar durante más tiempo (hasta 22 horas en el modo digital).

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 5-90.

VOZ CLARA

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

CONFiable Y DURABLE

BD506 cumple con las normas IP54 y MIL-STD-810 C/D/E/F/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.

DOBLE CAPACIDAD EN MODO DIRECTO

En el modo directo, puede tener dos llamadas de voz simultáneamente gracias a los dos intervalos de tiempo de DMR. Esta función puede usarse para mejorar la capacidad de radio sin costos adicionales ni licencias de frecuencias.

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

					
AN0435W09 Antena flexible de 16 cm, de 400 a 470 MHz ^①	BL1506 Batería de Li-Ion de 1500 mAh	CH10L23 Cargador portátil estándar BD506 de una sola unidad	BC08 Clip para cinturón	RO03 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

				
EHM15 Auricular en D con PTT y micrófono incorporado VOX	EHM18 Auricular en D con PTT y micrófono incorporado VOX	ESM12 Audífono con PTT y micrófono integrados VOX	EAM12 Audífono con PTT y micrófono integrados VOX	EAM13 Auricular con tubo acústico transparente de dos cables VOX
				
ACM-01 PTT y micrófono solo, con conector de 3,5 mm IP54	ES-01 Audífono solo para recepción	ES-02 Auricular con tubo acústico transparente solo para recepción	EH-01 Auricular en C solo para recepción	EH-02 Altavoz intrauditivo solo para recepción
				
EHM18 Repuesto de tubo acústico transparente Para EAM12 y EAM13	SM08M3 Micrófono de altavoz remoto con conector de audio de 3,5 mm	SM26M1 Micrófono de altavoz remoto IP54 con conector de audio de 3,5 mm	LCBN13 Chaleco de nylon universal	NCN011 Estuche de nylon
				
BL2018 Batería de Li-Ion de 2000 mAh	MCL19 Cargador de BD506 para 6 unidades	CHV09 Adaptador para vehículos (entrada: de 11 a 25 V de CC; salida: 12 V de CC y 1A)	AN0435H13 Antena de 9 cm, de 400 a 470 MHz ^①	PC76 Cable para programación de datos

^① AN0435H13: de 400 a 470 MHz, 9 cm
AN0435W09: de 400 a 470 MHz, 16 cm
AN0141H06: de 136 a 147 MHz, 17 cm
AN0153H07: de 147 a 160 MHz, 17 cm
AN0167H06: de 160 a 174 MHz, 17 cm
AN0160H14: de 146 a 174 MHz, 15 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 VHF: de 146 a 174 MHz	
Capacidad de canales	48	Salida de potencia RF VHF alta potencia: 5 W VHF baja potencia: 1 W UHF alta potencia: 4 W UHF baja potencia: 1 W
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	108x54x29 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	
Intermodulación	TIA-603	
Zumbido y ruido	40 dB a 12,5 kHz 45 dB a 25 kHz	Resistente al polvo y al agua Norma IP54
Salida de potencia de audio nominal	0,5 W	Humedad De acuerdo con la norma MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Distorsión de audio nominal	≤3 %	Choque y vibración De acuerdo con la norma MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB	
Emisión espuria conducida	<-57 dBm	

BD506, X = 0, 2, 5, 6 u 8, el número de modelo varía según la zona geográfica. Para obtener más detalles, contacte a nuestros representantes de ventas regionales.

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso debido al desarrollo permanente.

