



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. Basado en tecnología TDMA, el radio puede trabajar por más tiempo, hasta 22 horas en modo digital.

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 análogo y digital en un solo dispositivo. Cambia de modos de operación fácilmente y lo ayuda a comunicarse con radios análogos.



AUTODETECCIÓN ANÁLOGO Y DIGITAL

BD506/BD556 pueden detectar el tipo de señal cuanto 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

Al estar basado en la tecnología TDMA 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.



SEÑALIZACIÓN DMR

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



MODO REPETIDOR

Utilice un repetidor DMR 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. (Aplica con auricular VOX)



RASTREO (SCAN)

Permite que la serie BD5 escuche comunicaciones de otros canales.

ACCESORIOS

ACCESORIOS ESTÁNDAR					
					
AN0435W09 Antena flexible de 16 cm, 400-470MHz ^②	BL1506 Batería de Li-ion de 1500mAh	CH10L23 Cargador estándar BD5 de una sola unidad	Bc08 Clip para cinturón	RO03 Correa de nylon	Adaptador de energía: Entrada: 100-240VAC, Salida: 12VDC/1A EE UU/REINO UNIDO/AUSTRALIA/ UE/CHINA/JAPÓN/COREA

ACCESORIOS OPCIONALES				
				
EHM15 Auricular en D con PTT y micrófono incorporado VOX	EHM18 Auricular en C con PTT y micrófono incorporados VOX	ESM12 Aurifono con PTT y micrófono integrados VOX	EAM12 Aurifono con PTT y micrófono integrados VOX	EAM13 Auricular con tubo acústico transparente de dos cables VOX
				
ACM-01 Sólo PTT y micrófono con conector de 3,5 mm IP54	ES-01 Aurifono sólo para recepción	ES-02 Auricular con tubo acústico transparente sólo para recepción	EH-01 Auricular en C sólo para recepción	EH-02 Altavoz con sujetador de oreja sólo para recepción
				
PC76 Cable de programación de datos	SM08M3 Micrófono / altavoz remoto conector de audio de 3,5mm	SM26M1^① Micrófono / altavoz remoto IP54 conector de audio de 3,5 mm	LCBN13 Chaleco de nylon universal	NCN011 Estuche de nylon
				
BL2018 Batería de Li-ion de 2000mAh	MCL19 Cargador Múltiple para BD5 (6 unidades)	AN0435H13^② Antena de 9 cm, de 400 a 470MHz	CHV09 Adaptador para vehículos (entrada: 11-25V DC, salida: 12V DC y 1A)	

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, BD55X: 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: 108×54×28mm BD556: 110×59×30mm
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 RF	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++
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

Av. Ejército Nacional No. 926 - Col. Los Morales Las Palmas, 1er piso,
Oficina 101, Ciudad de México 11550, Mexico
Teléfono: +52(55)5254 1113
Correo electrónico: mercadeo@hytera.mx

Hytera Colombia

Cra 9 # 115 - 06, Edificio Tierra Firme, Of. 1003, Bogotá, CP: 110111, Colombia
Teléfono: +57(1)7434374
Correo electrónico: mercadeo@hytera.us

Hytera Perú

Av. Benavides 1238, Oficina 401-402, Miraflores, Lima 18, Perú
Teléfono: +51(1)3208918
Correo electrónico: mercadeo@hytera.la



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 y Hytera son marcas comerciales registradas de Hytera Communications Corp., Ltd.
©2019 Hytera Communications Corp., Ltd, todos los derechos reservados.