SERIE BD5
RADIO DIGITAL COMERCIAL

ROBUSTO, CON VOZ CLARA Y DE FÁCIL OPERACIÓN

BD506 BD556

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.

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!

ANTENA
Mejora la capacidad de recepción de señal.

PERILLA DE CANAL
Soporta 16 canales que pueden ser cambiados fácilmente.

INDICADOR LED
Muestra cuando el radio está en estado de recepción o transmisión con luz verde y roja.

BOCINA Y MICRÓFONO
Proporciona un audio claro de recepción y transmisión.

BD506

SELECCIÓN DE CANALES ILIMITADA
Hasta 256 canales mediante rotación continua.

ENCENDER/APAGAR, SUBIR/BAJAR VOLUMEN

CONECTOR DE AUDIO
Soporta varios audífonos y altavoces.

PANTALLA
Muestra ID de transmisor, número de zona, nivel de batería, intensidad de señal y nivel potencia.

BOTÓN PTT
PTT de fácil acceso.

BOTÓN PROGRAMABLE
Se puede programar con funciones que usted requiera.

BD556

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 análogo 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 de1500mAh 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 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, 400-470MHz①

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
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
Sólo PTT y micrófono con conector de 3,5 mm
IP54

ES-01
Audífono 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

SM26M1①
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)

AN0435H13②
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℃~ +60℃
Temperatura de almacenamiento	-40℃~ +85℃
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

Hytera México
Av. Ejercito 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.