





PROFESIONAL Y DE USO SENCILLO

A/D MODOS DUALES ANALÓGICO Y DIGITAL

El BD302 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 BD302 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 BD302 en modo digital puede funcionar durante 16 horas bajo un ciclo de trabajo 5-5-90.

VOZ CLARA

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

CONFIABLE Y DURABLE

El BD302 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 BD302 tiene una mejor capacidad para evitar interferencias de señal.

DMR 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.

MODOS 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 BD302 escuche actividades de comunicación de otros canales.

ACCESORIOS

ACCESORIOS ESTÁNDAR

 <p>AN0435H19 Antena de 9 cm, de 400 a 470 MHz</p>	 <p>BL2202 Batería de Li-Ion de 2200 mAh</p>	 <p>BC16 Clip para cinturón</p>	 <p>RO03 Correa de nylon</p>	 <p>Adaptador de energía: de 100 a 240 VCA; salida: 12 VCC/1A <i>EE. UU./REINO UNIDO/AUSTRALIA/ CHINA/JAPÓN/COREA</i></p>
--	--	---	---	--

ACCESORIOS OPCIONALES

 <p>ACS-01 PTT y micrófono solo, con conector de 3,5 mm <i>IP54</i></p>	 <p>ES-01 Aurifono solo para recepción</p>	 <p>ES-02 Auricular con tubo acústico transparente solo para recepción</p>	 <p>EH-01 Auricular en C solo para recepción</p>	 <p>EH-02 Altavoz intraauditivo solo para recepción</p>
 <p>ESH16 Auricular en C con PTT y micrófono incorporado</p>	 <p>Próximamente auricular VOX</p>	 <p>CH10L22 Base cargadora estándar BD300</p>	 <p>PV1002 Adaptador para vehículos (entrada: de 11 a 25 V de CC; salida: 12 v de CC y 1A)</p>	 <p>PC69 Cable para programación</p>



ESPECIFICACIONES

General	
Rango de frecuencia	UHF: 400-470 MHz
Capacidad de canales	48
Capacidad de zonas	3
Separación de canales	25/12,5 kHz
Voltaje de operación	3,8 V
Batería	2200 mAh (Li-Ion)
Autonomía de la batería (5/5/90)	Analógico/digital: 12/16 horas (2200 mAh) 16/22 horas (2000 mAh)
Peso	140 g (con AN0435H19 y BL2202)
Dimensiones	101×49×25,8 mm
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm
Impedancia de antena	50 Ω
Receptor	
Sensibilidad (digital)	0,22 μV/BER 5 %
Sensibilidad (analógica)	0,22 μV (típ.) (12 dB SIN AD) 0,4 μV (20 dB SIN AD)
Selectividad adyacente	TIA-603 60 dB a 12,5 kHz/70 dB a 25 kHz
Rechazo de espurias	TIA-603 70 dB a 12,5/25 kHz
Intermodulación	TIA-603 65 dB a 12,5/25 kHz
Zumbido y ruido	40 dB a 12,5 kHz 45 dB a 25 kHz
Salida de potencia de audio nominal	0,5 W
Distorsión de audio nominal	≤5 %
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
Emisión espuria conducida	<-57 dBm

Transmisor	
Salida de potencia RF	Alta potencia: 2 W Baja potencia: 1 W
Modulación FM	11K0F3E a 12,5 KHz; 16K0F3E a 25 KHz
Modulación digital 4FSK	12,5 kHz solo datos: 7K60FXD 12,5 kHz datos y voz: 7K60FXW
Emisión conducida/radiada	-36 dBm <1 GHz, -30 dBm >1 GHz
Límite de modulación	±2,5 KHz a 12,5 KHz; ±5,0 KHz a 25 KHz
Zumbido y ruido FM	40 dB a 12,5 KHz; 45 dB a 25 KHz
Potencia de canal adyacente	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB
Distorsión de audio	≤5 %
Tipo de codificador de voz digital	AMBE++
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1, -2, -3
Ambiental	
Temperatura operativa	-30 °C~+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C~+85 °C
ESD	IEC 61000-4-2 (nivel 4) ±8 kV (contacto) ±15 kV (aire)
Resistente al polvo y al agua	Norma IP54
Humedad	De acuerdo con la norma MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Choque y vibración	De acuerdo con la norma MIL-STD-810 C/D/E/F/G

BD30X, 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.



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. © 2020 Hytera Communications Corp, Ltd. Todos los derechos, reservados.



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