



BD616 Radio Digital Empresarial

Una radio robusta para entornos difíciles



La radio BD616 de Hytera hereda el excelente rendimiento de los productos analógicos de Hytera, que brindan comunicación profesional y dispositivos fáciles de operar, resistentes y confiables. Hoy en día, las herramientas de comunicación son la clave para mejorar la eficiencia. Cuando pedimos una voz clara, significa una conversación confiable, fácil de escuchar y comprender. La batería de larga duración le ayuda a mantener el control. Un dispositivo resistente y robusto elimina la preocupación de la comunicación. La operación simple pero de alto rendimiento hará que todo sea fácil.

Hytera comprende los requerimientos de los clientes y los cumple todos en un solo dispositivo. Ligero, de fácil operación, excelente rendimiento, batería de larga duración y confiabilidad. Redefinimos una radio comercial utilizando la tecnología digital de Hytera y respondiendo rápidamente a lo que necesita.

EXCELENTE RENDIMIENTO

Con un diseño innovador, BD616 tiene un mejor rendimiento que las radios analógicas. Excelente sensibilidad de recepción, el alcance de las comunicaciones se amplía aún más. Radio digital BD616 DMR con buen rendimiento interferencia insignificante, proporciona una comunicación estable.

ROBUSTO Y CONFIABLE

El BD616 cuenta con un atrevido dos colores diseñado y probado para cumplir con los estándares militares 810G, que incluyen choque de temperatura, vibración, temperatura alta y baja y humedad. El diseño a prueba de polvo y agua IP66 garantiza la confiabilidad en diferentes entornos.

VOZ CLARA

Con la tecnología de corrección y codificación digital, la voz humana se transmite con mayor claridad y sin ruido, incluso a mayor distancia. Esta es una nueva experiencia de calidad de audio mejorada.

ANTENA

Mejora la capacidad de recepción de señal.

Encendido/apagado, volumen arriba/abajo

PERRILLA DE CANAL

Admite 16 canales que se cambian fácilmente.

INDICADOR LED

Muestra el estado de recepción y transmisión de radio como luz verde y luz roja

BOTÓN PULSAR PARA HABLAR

Fácil de encontrar y tocar

BOTÓN PROGRAMABLE

Se puede programar para funciones útiles según lo requiera

ALTAVOZ Y MICRÓFONO

Proporciona un audio claro de recepción y transmisión

CONECTOR DE AUDIO

Admite diferentes auriculares y altavoz remoto



PROFESIONAL Y FÁCIL DE USAR

A/D MODOS DUALES ANALÓGICOS Y DIGITALES

BD616 puede admitir modos analógicos y digitales en el mismo hardware. Puede cambiar fácilmente entre dos modos de funcionamiento y le ayuda a comunicarse con radios analógicas.



RANGO DE CONVERSACIÓN EXTENDIDO

Basado en la tecnología innovadora de Hytera, su rango de conversación se amplía



LARGO TIEMPO DE TRABAJO

B616 en modo digital puede funcionar hasta 16 horas a 1500 mAh o 22 horas a 2000 mAh en modo 5-5-90



VOZ CLARA

La excelente calidad de audio proviene de la tecnología digital DMR, que hace que la comunicación sea más confiable



VOX

Esta función le permite activar el micrófono de la radio a través del volumen de su voz y libera su mano del PTT



SCANNING

Permite que el BD616 escuche actividades de comunicación en otros canales.



CONFIABLE Y DURADERO

BD616 cumple con MIL-STD-810 G e IP66



ANTI-INTERFERENCIA

Módulo de codificación digital y corrección de errores adoptado, BD616 tiene la capacidad de evitar interferencias de señal en la misma frecuencia.



SEÑALIZACIÓN DMR

Con la señalización DMR, la transmisión de llamadas grupales, llamadas privadas y llamada a todos con PTT ID se vuelve bastante fácil.



OPERACIÓN EN MODO REPETIDOR

Utilice un repetidor DMR Tier II para ampliar su rango de comunicación.



ANUNCIO DE VOZ

El anuncio del número de canal le ayuda a cambiar de canal de forma rápida y correcta, incluso en funcionamiento a ciegas.

ACCESORIOS

ACCESORIOS ESTÁNDAR

					
<p>Antena</p>	<p>BL1506 Batería de iones de litio de 1500 mAh</p>	<p>CH10L23 Cargador de una sola unidad estándar BD506</p>	<p>BC08 Clip para cinturón</p>	<p>RO03 Correa de mano de nailon</p>	<p>Entrada del adaptador de corriente: 100-240 V CA, salida: 12 V CC/1 A</p>
<p>AN0160H13 146-174MHz AN0143H08 136-150MHz AN0435W09 400-470MHz</p>					

OPTIONAL ACCESSORIES

				
<p>EHM15-A Auricular estilo D con PTT y MIC en línea VOX switch</p>	<p>EHM18-A Auricular estilo C con PTT y MIC en línea VOX switch</p>	<p>ESM12 Auricular con PTT en MIC VOX switch</p>	<p>EAM12 Auricular con PTT en MIC VOX switch</p>	<p>EAM13 Auricular de vigilancia de 2 hilos VOX switch</p>
				
<p>ACM-01 PTT MIC solo con conector de 3,5 mm IP54</p>	<p>ES-01 Auricular de solo recepción</p>	<p>ES-02 Auricular de solo recepción para vigilancia</p>	<p>EH-01 Auricular de solo recepción tipo C</p>	<p>EH-02 Altavoz auricular de solo recepción</p>
				
<p>PC76 Cable de programación de datos</p>	<p>SM08M3 Micrófono altavoz remoto Con conector de audio de 3,5 mm</p>	<p>SM26M1^① Micrófono altavoz remoto IP54 Con conector de audio de 2,5 mm</p>	<p>NCN019 Mochila universal de nailon para el pecho.</p>	<p>NCN011 Chaqueta de transporte de nailon</p>
				
<p>BL2018 Batería de iones de litio de 2000mAh</p>	<p>MCL19 Cargador de unidades múltiples del BD506</p>	<p>CHV09 Adaptador para vehículo (Entrada: 11-25 V CC, Salida: 12 V CC y 1 A)</p>	<p>AN0435H13 Antena stubby, 400-470MHz^② 9cm</p>	

① SM26M1 se puede utilizar con auriculares EAS03, EHS17

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

SPECIFICACIONES

General	
Rango de frecuencia	UHF:400-470 MHz; VHF:136-174 MHz
Capacidad de canal	48
Capacidad de zona	3
Espaciado de canal	25/12.5KHz
Voltaje de operación	7.2V
Batería	1500mAh (Li-Ion)
Duración de la batería (5/5/90)	Análogo/Digital: 12/16 horas (1500mAh)
Peso	240g
Dimensiones	108x54x29mm
Estabilidad de frecuencia	±0.5ppm
Impedancia de antena	50Ω
Receptor	
Sensibilidad (Digital)	0.22μV / BER 5%
Sensibilidad (Análoga)	0.22μV (Típica) (12dB SIN AD) 0.4μV (20dB SIN AD)
Selectividad adyacente	TIA-603 65dB @ 12.5KHz/70dB @ 25KHz
Rechazo de respuesta espuria	TIA-603 70dB @ 12.5/25KHz
Intermodulación	TIA-603 65dB @ 12.5/25KHz
Zumbido y ruido	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
Salida de potencia de audio nominal	0.5W
Distorsión de audio nominal	≤ 3%
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Emisión espuria conducida	<-57dBm
SAR	
Valor SAR máximo (10g) límite 10.0W/kg	
Cabeza	≤10.0W/kg
Cuerpo	≤10.0W/kg

TRANSMISOR	
Salida de potencia de radiofrecuencia	VHF Alta Potencia: 5 W VHF Baja Potencia: 1 W UHF Alta Potencia: 4 W UHF Baja Potencia: 1 W
Modulación FM	11K0F3E @ 12.5KHz 16K0F3E @ 25KHz
Modulación digital 4FSK	12.5KHz solo datos:7K60FXD 12.5KHz datos y voz:7K60FXW
Emisión conducida/radiada	-36dBm <1GHz, -30dBm >1GHz
Limitación de modulación	±2.5KHz @ 12.5KHz ±5.0KHz @ 25KHz
Zumbido & Ruido FM	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
Potencia de canal adyacente	60dB @ 12.5KHz, 70dB @25KHz
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Distorsión de audio	≤ 3%
Tipo de Vocoder digital	AMBE+2™
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
AMBIENTALES	
Temperatura de operación	-30 ~ +60
Temperatura de almacenamiento	-40 ~ +85
ESD	IEC 61000-4-2 (Nivel 4) +8kV (Contacto) +15kV (Aire)
Prueba de polvo y agua	Estándar IP66
Humedad	Estándar MIL-STD-810 G
Choques y vibraciones	Estándar MIL-STD-810 G

BD61X, X=0, 2, 5, 6 u 8, el número de modelo varía geográficamente. Para obtener más información, comuníquese con nuestros representantes de ventas regionales.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo.



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

Hytera Colombia

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

Hytera Perú

Av. Benavides 1238, Oficina 401-402, Miraflores, Lima 18, Perú
Teléfono: +51 987 487 980

Hytera Chile

Agustinas 833, Santiago, Región Metropolitana
We Work Torre B
Santiago de Chile, 8320199

Página web: <http://www.hytera.la>

Correo electrónico: mercadeo@hytera.la

Hytera Communications Corporation Limited

Stock Code: 002583.SZ

Address: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, 9108# Beihuan Road,
Nanshan District, Shenzhen, P.R.C

Tel: +86-755-2697 2999 Fax: +86-755-8613 7139 Post: 518057



Hytera se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones del producto. En caso de que se produzca algún error de impresión, Hytera no asume ninguna responsabilidad. Las pequeñas diferencias entre el producto real y el producto indicado por los materiales de impresión se producirán por razones de impresión.

HYT, Hytera son marcas registradas Hytera Communications Corp., Ltd.
© 2021 Hytera Communications Corp., Ltd. Todos los derechos reservados.