

BP526

RADIO DE DOS VÍAS EMPRESARIAL MEJORADO

MANTENTE CONECTADO, MANTENTE PRODUCTIVO.

-  Función de aumento de volumen para un audio de alta potencia
-  Cancelación de ruido con IA y AGC para comunicaciones más claras
-  Función Hombre Caído y botón de emergencia, seguridad garantizada
-  Agrupación rápida de equipos para optimizar la eficiencia



DESCRIPCIÓN GENERAL

Radio de dos vías empresarial Hytera BP526: diseñado para una comunicación eficiente.

El altavoz de alta potencia de 3 W, combinado con la función de refuerzo de volumen y la cancelación de ruido con IA, ofrece un audio potente y nítido incluso en entornos con altos niveles de ruido.

El botón de emergencia y la función Hombre Caído envían alertas inmediatas para reforzar la seguridad del usuario.

Su batería de alta capacidad, junto con la carga rápida mediante USB Tipo-C, proporciona la autonomía necesaria para jornadas prolongadas y un uso intensivo, manteniéndote comunicado durante todo el día. BP526 es la opción ideal para equipos que requieren una comunicación eficiente, confiable y segura.





PTT

Botón programable 1

Botón programable 2

Clip para Cinturón

Seguro de Batería

Contactos de Carga

Orificio para orrea

Perilla de volumen/encendido y apagado

Puerto de accesorio

Puerto Tipo-C

Antena

Perilla de canal

Indicador LED

Botón de emergencia

Altavoz

Micrófono



COMUNICACIÓN CLARA



◆ Audio potente y nítido

Equipado con un altavoz de alta potencia de 3 W y la función de refuerzo de volumen, el BP526 garantiza una transmisión de audio potente y clara. Incluso en áreas de patrullaje o entornos con altos niveles de ruido, la información crítica se escucha con claridad y confiabilidad.

◆ Cancelación de ruido con IA

Gracias a su tecnología de cancelación de ruido basada en inteligencia artificial (IA), el BP526 elimina eficazmente el ruido de fondo mientras preserva la claridad de la voz. Incluso en lugares de trabajo ruidosos, los usuarios pueden escuchar instrucciones y comunicaciones con nitidez, mejorando la calidad de las llamadas y la concentración durante la operación.

◆ AGC (Control Automático de Ganancia)

La función AGC (Control Automático de Ganancia) ajusta automáticamente el nivel de audio para adaptarse a distintos estilos de habla y situaciones de uso, ya sea con el radio cerca o lejos del micrófono, en la mano o sujeto al hombro. Esto garantiza una voz clara, uniforme y sin distorsiones en todo momento.





DISEÑADO PARA LA SEGURIDAD Y LA CONFIABILIDAD



◆ Botón de emergencia

El BP526 incorpora un botón de emergencia dedicado que permite enviar una alerta de forma inmediata a los miembros del equipo o al centro de control en situaciones críticas, garantizando una respuesta oportuna cuando más se necesita.



◆ Función Hombre Caído

La función Hombre Caído integrada envía automáticamente una alarma cuando detecta una caída o un período prolongado de inactividad, incrementando significativamente la seguridad del usuario en entornos de alto riesgo.

◆ Diseño robusto

Fabricado con plástico compuesto de alta resistencia, el BP526 cuenta con un diseño robusto y resistente a rayaduras. Su resistencia a caídas de hasta 1.5 metros y su certificación IP67 de protección contra polvo y agua garantizan un desempeño confiable incluso en las condiciones más exigentes.





DISEÑADO PARA FACILITAR SU USO

◆ Agrupación rápida

La función Team Up del BP526 permite establecer comunicación rápidamente con otros dispositivos de las series AP5 y BP5. Una vez activada, los radios sincronizan automáticamente la información de los canales, sin necesidad de programación manual. El proceso es sencillo y se completa en cuestión de segundos, mejorando significativamente la eficiencia de la colaboración en equipo.



◆ Diseño de doble perilla

El diseño con doble perilla permite controlar de forma independiente el encendido/apagado y volumen, así como la selección de canales. Esta disposición facilita la operación, incluso en entornos de trabajo dinámicos, reduce las acciones accidentales y mejora la eficiencia del usuario.



◆ Programación flexible

El BP526 puede programarse mediante un puerto USB Tipo-C o una interfaz de dos pines, según las necesidades de cada operación. Este sistema simplifica la programación, ofrece mayor flexibilidad durante la implementación y agiliza el despliegue de los equipos.



Aplicaciones



Seguridad



Cetros Comerciales



Construcción



Almacenamiento

Especificaciones

General	
Rango de frecuencia	U1: 400~470MHz
Capacidad de canales	256 (128 digital+128 análogo)
Capacidad de zonas	4
Canales por zona	16
Espaciado entre canales	12.5kHz/20kHz/25kHz
Voltaje de funcionamiento	7.2V
Batería	1500mAh Li-ion 2400mAh Li-ion
Duración de la batería (Ciclo de trabajo 5/5/90, potencia de transmisión)	Análogo: 11 h (1500mAh) / 18 h (2400mAh) Digital: 14 h (1500mAh) / 24 h (2400mAh)
Estabilidad de frecuencia	±0.5ppm
Impedancia de la antena	50Ω
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	116.2*55.5*30 mm(1500mAh) 116.2*55.5*39.6 mm(2400mAh)
Peso (con antena y batería)	240 g (1500mAh) 291 g (2400mAh)

Transmisión	
Potencia de salida	UHF: 4W / 1W (High / Low)
Modulación FM	11K0F3E@12.5kHz; 14K0F3E@20kHz; 16K0F3E@25kHz
Modulación digital 4FSK	12.5kHz (Date) 7K60FXD 12.5kHz (Date & Voice): 7K60FXW
Emisiones conducidas/radiadas	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
Limitación de modulación	±2.5kHz@12.5kHz; ±4.0kHz@20kHz; ±5.0kHz@25kHz
Zumbido y ruido de FM	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
Potencia del canal adyacente	60dB@12.5kHz; 70dB@20/25kHz
Respuesta de audio	+1~-3dB
Distorsión de audio	≤3%

Recepción	
Sensibilidad	Análogo: 0.16μV (12dB SINAD) Digital: 0.16μV (5% BER)
Selectividad de canales adyacentes	TIA-603: 60dB@12.5kHz / 70dB@20 / 25kHz ETSI: 60dB@12.5kHz / 70dB@20 / 25kHz
Intermodulación	TIA-603: 70dB@12.5 / 20 / 25kHz ETSI: 65dB@12.5 / 20 / 25kHz
Rechazo de respuesta espuria	TIA-603: 70dB@12.5 / 20 / 25kHz ETSI: 70dB@12.5 / 20 / 25kHz
Bloqueo	TIA-603: 80dB ETSI: 84dB
Zumbidos y ruidos	40dB@12.5kHz; 43dB@20kHz; 45dB@25kHz
Potencia nominal de audio	1W (Potencia máxima de salida de audio 3W)
Distorsión de audio nominal	≤3%
Respuesta de audio	+1~-3dB
Emisión espuria conducida	<-57dBm

Aspectos ambientales	
Operating Temperature	-20°C~+60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C~+85°C
ESD	IEC 61000-4-2 (Nivel 4) ±8kV (Contacto); ±15kV (Aire)
Protección contra polvo y agua	IP67
Humedad	GJB150A-2009 / MIL-STD-810 H
Golpes y vibraciones	GJB150A-2009 / MIL-STD-810 H

ACCESORIOS

Batería Li-ion
2400 mAh

Cargador rápido

Adaptador de corriente

Antena

Correa de mano

Clip para cinturón

Batería Li-ion
1500 mAh

Cargador múltiple

Cargador múltiple

Cable PTT y micrófono

Auricular de tubo acústico
(solo recepción)

Auricular tipo C
(solo recepción)

Auricular ajustable
(solo recepción)

Auricular tipo botón
(solo recepción)

Micrófono parlante
remoto

Auricular
(solo recepción)

Auricular tipo D

Auricular con micrófono
en línea

Micrófono de palma

Cable de programación
(USB a interfaz de 2 pines)

Cable de programación
(USB a USB Tipo-C)

Funda de transporte
(nailon)

Bolsa impermeable

● Estándar

● Opcional

**Hytera México**

Tel: +52 55 5254 1113
E-mail: mercadeo@hytera.mx
Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra 233-Piso 10, Granada, Miguel Hidalgo,
11520 Ciudad de México, CDMX

Hytera Chile

E-mail: mercadeo@hytera.la
Av. Providencia 1208, Oficina 2102, Providencia, Santiago de Chile - Chile

Hytera Colombia

Tel: +57 1 743 4374
E-mail: mercadeo@hytera.la
Cra 9 # 115 - 06, Edificio Tierra Firme, Oficina 1003, CP 110111, Bogotá - Colombia

Hytera Perú

Tel: +51 1 320 8918
E-mail: mercadeo@hytera.la
Av. Benavides 1238, Oficina 401, Miraflores, Lima - Perú

Hytera retains right to change the product design and specification. Should any printing mistake occur, Hytera doesn't bear relevant responsibility. Little difference between real product and product indicated by printing materials will occur by printing reason.

HYT, **Hytera** are registered trademarks of Hytera Communications Corp., Ltd.
© 2026 Hytera Communications Corp., Ltd. All Rights Reserved. V20260709