

RADIO EMPRESARIAL MEJORADA

AP516 / AP586

SIEMPRE CONECTADO, SIEMPRE PRODUCTIVO



AP516

AP586

La serie AP5 de Hytera es una radio portátil diseñada pensando en la productividad empresarial. Proporciona comunicaciones instantáneas y siempre disponibles para que quienes trabajan en los sectores minorista, hotelero y manufacturero puedan colaborar sin problemas y trabajar de forma eficiente. Delgada y ligera, la serie AP5 es fácil de transportar. Ofrece una claridad y un volumen de audio mejorados incluso en entornos ruidosos, gracias a un altavoz de 3 vatios y un algoritmo de cancelación de ruido. El diseño del puerto USB tipo C permite cargar la serie AP5 con un banco de energía en cualquier lugar. Además, su módulo RF de alta sensibilidad y su antena de alto rendimiento amplían el alcance de la comunicación para que los usuarios permanezcan conectados en el lugar de trabajo.





ESCUCHE Y SEA ESCUCHADO, ESTÉ DONDE ESTÉ

Cuando la comunicación se lleva a cabo en un ambiente con ruido de fondo intenso, es posible que se pierda información fundamental o que se tome más tiempo para poder comunicarse con sus compañeros. La serie AP5 tiene un altavoz de 3 W y un algoritmo de cancelación de ruido avanzada para eliminar el ruido de fondo no deseado, reducir la distorsión y suprimir los ecos provocados por otros dispositivos cercanos, a fin de suministrar un audio más intenso y nítido.



COMUNÍQUESE EN TODO EL LUGAR DE TRABAJO

La serie AP5 tiene un módulo de recepción de alta sensibilidad y una antena monopolo de alta eficiencia para mejorar la penetración de la señal y lograr un mejor efecto de llamada incluso en sitios con poca señal. Además, la antena monopolo tiene un diseño exclusivo con rosca de tornillo gruesa y no es fácil de dañar o doblar. Esto mejora la vida útil de la antena y aumenta en un 11% la eficiencia de radiación en comparación con una antena tradicional, a fin de extender la distancia de comunicación de la radio.



BATERÍA DE LARGA DURACIÓN

La batería de larga duración mantiene a los usuarios conectados durante un turno prolongado. Con el diseño de bajo consumo de energía y la batería de polímero de litio de 4000 mAh, la AP516 puede funcionar hasta 17 horas con una sola carga. A través del adaptador de corriente de 10 W y el cable USB tipo C, la AP586 se puede cargar completamente en solo 1,8 horas.



FUNCIÓN GRUPO RÁPIDO

La función de grupo rápido le ayuda a establecer rápidamente la comunicación con otros dispositivos de la serie AP5 y BP5. Una vez habilitada, los terminales pueden sincronizar automáticamente la información del canal sin necesidad de configurar la radio. El funcionamiento es sencillo, la conexión en equipo se completa en segundos, lo que mejora significativamente la eficiencia de la colaboración en equipo.



CALIDAD CONFIABLE

En Hytera, la calidad está en todas partes, desde la línea de producción de radio móvil profesional (PMR) más grande del mundo hasta el estricto sistema de gestión de proveedores y el estricto proceso de control de calidad, todo esto contribuye a la durabilidad y confiabilidad de cada radio.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- 32/128 canales
- Grupo rápido
- Rastreo (Scan) automático
- Rastreo (Scan) con canal prioritario
- Silenciador
- Audio nítido
- Conmutación de potencia Alta/Baja
- Señalización HDC1200/ 2 tonos/ 5 tonos (opcional)
- CTCSS/CDCSS
- Talk Around
- Temporizador de transmisión
- Anuncios de voz (AP516)
- BT (opcional)
- Carga Tipo C



ESPECIFICACIONES

Aspectos generales	AP516	AP586
Rango de frecuencia	136-174 MHz; 400-470 MHz	136-174 MHz; 350-400 MHz; 400-470 MHz
Capacidad de canales	32	128
Capacidad de zonas	2	8
Canales por zona	16	
Espaciado entre canales	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz	
Voltaje de funcionamiento	3,7 V (nominal)	7,4V (nominal)
Batería	Polímero de Litio 4000 mAh	Li-ion 1500 mAh (estándar) Li-ion 2400 mAh (opcionl)
Duración de la batería (5/5/90 de ciclo de trabajo, potencia de transmisión alta)	17 h	12 h (1500 mAh) 18 h (2400 mAh)
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm	
Impedancia de la antena	50 Ω	
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	105 x 55 x 29,5 mm	115 x 55 x 29,5 mm
Peso (con antena y batería)	200 g	230 g
Pantalla	LCD monocromático de 1,44 pulgadas,128X32 pixel	
BT (opcional)	BT 5.0 BLE + EDR	
Recepción		
Sensibilidad	0,18 μV (12 dB SINAD)	
Selectividad de canales adyacentes	TIA-603: 60 dB a 12,5 kHz; 70 dB a 20/25 kHz ETSI: 60 dB a 12,5 kHz; 70 dB a 20/25 kHz	
Intermodulación	TIA-603: 70 dB a 12,5/20/25 kHz ETSI: 65 dB a 12,5/20/25 kHz	
Rechazo de respuesta espuria	TIA-603: 70 dB a 12,5/20/25 kHz ETSI: 70 dB a 12,5/20/25 kHz	
Bloqueo	TIA-603: 80 dB; ETSI: 84 dB	
Zumbidos y ruidos	40 dB a 12,5 kHz; 43 dB a 20 kHz; 45 dB a 25 kHz	
Potencia nominal de audio	0,5 W	1 W
Distorsión de audio nominal	≤ 3 %	
Respuesta de audio	+1 ~ -3 dB	
Emisión espuria conducida	< -57 dBm	
Transmisión		
Potencia de salida RF	VHF: 4-5 W/1 W UHF: 3-4 W/1 W	VHF: 5 W/1 W UHF: 4W/1 W
Modulación FM	11K0F3E a 12,5 kHz; 14K0F3E a 20 kHz; 16K0F3E a 25 kHz	
Emisión conducida/radiada	-36 dBm < 1 GHz; -30 dBm > 1 Ghz	
Limitación de la modulación	±2,5 kHz a 12,5 kHz; ±4,0 kHz a 20 kHz; ±5,0 kHz a 25 kHz	
Zumbido y ruido de FM	40 dB a 12,5 kHz; 43 dB a 20 kHz; 45 dB a 25 kHz	
Potencia del canal adyacente	60 dB a 12,5 kHz; 70 dB a 20/25 kHz	
Respuesta de audio	+1 a -3 dB	
Distorsión del audio	≤ 3 %	
Aspectos ambientales		
Temperatura de funcionamiento	-30 °C* a +60 °C	
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +85 °C	
ESD	IEC 61000-4-2 (Nivel 4) ±8 kV (contacto); ±15 kV (aéreo)	
Ingreso de polvo y agua	IEC60529-IP54	
Humedad	MIL-STD-810 H	
Golpes y vibraciones	MIL-STD-810 H	

*Radio únicamente, batería -20 °C

ACCESORIOS

ACCESORIOS ESTÁNDAR: ☐ ACCESORIOS OPCIONALES: ☐



Batería de Li-ion
1500 mAh (AP586)



Cargador rápido MUC
(AP586)



Adaptador de energía
12 V/1 A (AP586)



Clip para el cinturón



Correa



Batería de Li-polímero
4000 mAh (AP516)



Cable tipo C
(AP516)



Adaptador de energía
(USB) (AP516)



Antena



Batería de Li-ion
2400 mAh (AP586)



Cable tipo C
(AP586)



Adaptador de energía (USB)
(AP586)



Auriculares tipo C



Cable de programación
PC155



Auricular tipo D



Auricular con tubo
acústico transparente



Hytera México

Tel: +52 55 5254 1113
E-mail: mercadeo@hytera.mx
Lago Zurich 245, Piso 15, Col. Granada Ampliación, Miguel Hidalgo, C.P. 11520
Ciudad de México, México

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, Bogotá, CP: 110111 Colombia

Hytera Perú

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



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.
© 2025 Hytera Communications Corp, Ltd. Todos los derechos reservados. V20251020