

# RADIO EMPRESARIAL MEJORADA

## AP516/AP586

SIEMPRE CONECTADO, SIEMPRE PRODUCTIVO



AP516

AP586

Las radios empresariales de la serie AP5 son la opción perfecta para una comunicación instantánea. Con un altavoz de 3 W, la serie AP5, compacta y liviana, puede ofrecer un audio intenso y nítido que permite escuchar y que lo escuchen incluso en entornos con ruido de fondo. Su batería tiene una duración increíblemente extensa (hasta 16 horas). La carga mediante USB Tipo C le permite cargar la radio con un cargador portátil esté donde esté. Con un rango de cobertura extendido y diversas funciones para mejorar la productividad y la eficiencia, la serie AP5 asegurará que permanezca conectado y productivo.





## 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 socios. 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. El ruido de fondo ya no hará más lenta su comunicación y podrá escuchar y ser escuchado esté donde esté.



## 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, 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, AP586 se puede cargar completamente en solo 1,8 horas.



## FÁCIL DE USAR

La serie AP5 ofrece funciones innovadoras en un formato compacto que se puede sostener en la mano. Por ejemplo, el modelo AP516 emite anuncios de voz para confirmar operaciones como cambiar de canal o configurar teclas programables, lo que permite a los usuarios concentrarse en su trabajo, incluso sin pantalla.



## CALIDAD CONFIABLE

La serie AP5 está construida con la calidad de Hytera. 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
- Rastreo (Scan) automático
- Rastreo (Scan) con canal prioritario
- Silenciador
- Audio nítido
- Conmutación de potencia Alta/Baja
- señalización de 2 tonos (opcional)
- CTCSS/CDCSS
- Talk Around
- Temporizador de transmisión
- 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 2200 mAh (opcional)
Duración de la batería (5/5/90 de ciclo de trabajo, potencia de transmisión alta)	17 h	12 h (1500 mAh) 16 h (2200 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	\	
BT (opcional)	BT 5.0 BLE + EDR	
Receptor		
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	
Transmisor		
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:





#### Hytera México

Tel: +52 55 5254 1113  
E-mail: [mercadeo@hytera.mx](mailto:mercadeo@hytera.mx)  
Av. Ejército Nacional No. 926 - Col. Los Morales las Palmas Primer Piso, Oficina 101  
Ciudad de México 11550, CDMX México

#### Hytera Chile

E-mail: [mercadeo@hytera.la](mailto:mercadeo@hytera.la)  
Av. Providencia 1208, oficina 2102; Providencia - Santiago

#### Hytera Colombia

Tel: +57 1 743 4374  
E-mail: [mercadeo@hytera.la](mailto: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](mailto: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.  
© 2023 Hytera Communications Corp, Ltd. Todos los derechos reservados. V20231205