

# 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 (17 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.



## MÁS PRODUCTIVIDAD Y MENOS PESO

Con una batería de Li-polímero de 4000 mAh, más el diseño de bajo consumo, la serie AP5 tiene una duración de la batería increíblemente extensa (17 horas) para respaldar sus mayores necesidades sin poner en riesgo su desempeño. El cargador USB Tipo C de 10 W permite que la radio se cargue completamente en 1,8 horas. Cargar la radio por solo una hora garantizará 8 horas de tiempo de uso. La batería de larga duración también ayuda a que sus equipos cuenten con energía en los turnos extensos. Así, puede ser más productivo y cargar menos peso.



## TRABAJE CON INTELIGENCIA Y EFICACIA

La serie AP5 es compacta y liviana y está equipada con diversas funciones que facilitan el trabajo. Los anuncios por voz confirman la operación de los botones programables o el cambio de canal en las radios sin pantalla. Además, hay tres tipos de señalizaciones opcionales para ofrecer información crítica con solo presionar.



## CALIDAD DE CONFIANZA

Hytera tiene la línea de producción de equipos de comunicación profesional más grande del mundo y fabrica cada radio según las normas de la industria 4.0. Con una certificación estricta de los sistemas de gestión de los proveedores, cada componente cumple los requisitos de control de calidad para asegurar la uniformidad.

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

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





# ESPECIFICACIONES

Aspectos generales	AP516	AP586
Rango de frecuencia	400-470 MHz; 136-174 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	4000 mAh 3,7 V	1500 mAh 7,4 V 2000 mAh 7,4 V (opcional)
Duración de la batería (5/5/90 de ciclo de trabajo, potencia de transmisión alta)	17 h	12 h (1500 mAh) 16 h (2000 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
BT (opcional)	BT 5.0 BLE + EDR	
<b>Receptor</b>		
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	
<b>Transmisor</b>		
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 %	
<b>Aspectos ambientales</b>		
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 G	
Golpes y vibraciones	MIL-STD-810 G	

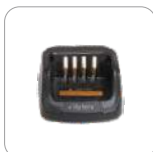
\*Radio únicamente, batería -20 °C

## ACCESORIOS

### ACCESORIOS ESTÁNDAR:



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

### ACCESORIOS OPCIONALES:



Batería de Li-ion  
2000 mAh (Ap586)



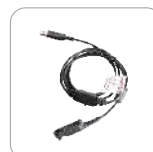
Cable Tipo C  
(Ap586)



Adaptador de energía (USB)  
(AP586)



Auriculares tipo C



Cable de programación  
Pc155



**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](mailto:mercadeo@hytera.mx)

**Hytera Colombia**

Cra 9 # 115 - 06, Edificio Tierra Firme, Of. 1003, Bogotá, CP: 110111, Colombia  
Teléfono: +57(1)7434374  
Correo electrónico: [mercadeo@hytera.la](mailto:mercadeo@hytera.la)

**Hytera Perú**

Av. Benavides 1238, Oficina 401-402, Miraflores, Lima 18, Perú  
Teléfono: +51 987 487 980  
Correo electrónico: [mercadeo@hytera.la](mailto:mercadeo@hytera.la)

**Hytera Chile**

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



**CDA Oliveri Hnos**

Teléfono 011 4724 3284  
Liniers 1631 Torre B piso 2 depto. 5  
San Martín, Buenos Aires, Argentina  
[www.oliverihnos.com](http://www.oliverihnos.com)

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.  
©2021 Hytera Communications Corp., Ltd, todos los derechos reservados.