

General		Transmisor	
Rango de frecuencias	UHF: 400-470MHz VHF:136-174MHz	Potencia RF de salida	5-50 W (continua)
Capacidad de canales	16	Modulación FM	11KΦF3E @ 12,5 kHz 14KΦF3E @ 20 kHz 16KΦF3E @ 25 kHz
Capacidad de canales	25/20/12,5 kHz	Modulación digital 4FSK	12,5 kHz Sólo datos: 7K6ΦFXDD 12,5 kHz Datos + voz: 7K6ΦFXW
Voltaje de operación	13,6±15% V CC	Emisión conducida/radiada	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
Corriente de drenaje	Recepción 1,2A Transmisión 12A	Límites de modulación	±2,5kHz @ 12,5 kHz ±4,0 kHz @ 20 kHz ±5,0kHz @ 25 kHz
Estabilidad de Frecuencia	±1ppm	FM residual	40dB @ 12,5 kHz 43dB @ 20 kHz 45dB @ 25 kHz
Impedancia de la antena	50Ω	Potencia del canal adyacente	60dB @ 12,5 kHz 70dB @ 20/25kHz
Ciclo de trabajo	100%	Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	483 x 88 x 366 mm/19,02 x 3,46 x 14,4 pulg.	Distorsión de audio	3%
Peso	8,5 kg/18,7 lbs.	Tipo de codificador de voz digital	AMBE++/SELP
Pantalla LCD	220 x 176 píxeles, 262.000 colores	<b>Especificaciones medioambientales</b>	
Receptor		Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +60°C -22°F ~ +140°F
Sensibilidad (analógica)	0,3μV (12dB SINAD) 0,22μV (típica) (12dB SINAD) 0,4μV (20dB SINAD)	Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C -40°F ~ +185°F
Sensibilidad (digital)	0,3μV/BER5%	Todas las especificaciones han sido comprobadas conforme a los estándares aplicables y están sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo.	
Bloqueo	100dB		
Selectividad del canal adyacente	65dB @ 12,5 kHz / 75dB @ 20/25 kHz		
Intermodulación	75dB		
Rechazo de respuesta espuria	85dB		
SNR	40dB @ 12,5 kHz 43dB @ 20 kHz 45dB @ 25 kHz		
Potencia de salida de audio medida	0,5W		
Distorsión de audio medida	3%		
Respuesta de audio	+1~-3 dB		
Emisión espuria conducida	-57 dBm		



# RD986

Repetidor digital de dos modos con pantalla y teclas programables



Como repetidor profesional construido según el estándar DMR, el RD986 pone en sus manos una NUEVA tecnología de punta a un valor excepcional respaldado por 3 años de garantía del fabricante. La detección automática de dos modos del RD986 garantiza a su negocio una transición sin incidencias de la era analógica a la digital.



Comunicaciones digitales nítidas gracias a la tecnología DMR

Ancho de banda estrecho que cumple con el mandato 2013 de la FCC

La detección inteligente analógico/digital permite una fácil transición

Su gran pantalla LCD en color le permite una visualización completa de mensajes y alertas



Hytera Communications Corporation Limited  
[www.hyterala.com](http://www.hyterala.com)

Distribuido por: **HYT America**

3315 Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025

Tel.: 800-845-1230 Fax: 954-846-1672

Hytera™ es la marca comercial registrada de Shenzhen HYT Science & Technology Co., Ltd.

© 2010 Hytera, Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

HYT se reserva el derecho a modificar el diseño y las especificaciones del producto. En caso de que tuviera lugar algún error de impresión, HYT no asumirá ninguna responsabilidad aplicable. Pueden existir ligeras diferencias entre el producto real y el que describan estos materiales impresos.

Su distribuidor autorizado:



Conoce más sobre Hytera

Suscríbete a nuestro Newsletter escaneando el código a la izquierda o visita: [www.hyterala.com](http://www.hyterala.com)



**Hytera**  
La era de la comunicación digital ha llegado!



### Aspectos destacados del producto



#### Detección automática de dos modos

El repetidor es compatible con los modos digital y analógico. Es capaz de seleccionar el modo de forma automática, basándose en el tipo de señal recibida.

#### Tecnología TDMA

La aplicación de la tecnología TDMA (Time Division Multiple: 'acceso múltiple por división de tiempo') mejora en gran medida la eficiencia espectral, lo que permite el doble (2:1) de usuarios en comparación con la tecnología FDMA tradicional.

Esta nueva tecnología no solo puede ahorrar costos de explotación, sino que alivia los problemas de nuestros decrecientes recursos de espectro.



#### Encriptación de 128 bits

La tecnología avanzada de encriptación de 128 bits puede asegurar sus comunicaciones y garantizar una privacidad mejorada.

#### Disipación del calor avanzada

El diseño único de refrigeración, junto con un intercambiador de calor integrado y un ventilador controlado por temperatura, garantiza una rápida disipación del calor. Esto permite que el repetidor funcione con normalidad incluso a plena potencia.



#### LED de innovador diseño

Los innovadores LED y la pantalla HD de 2,0" a color comunican el estado del repetidor incluso en ambientes brillantes.

#### Diagnóstico remoto

Gracias al software de gestión, puede monitorizar y diagnosticar un repetidor de forma remota. Además, puede grabar y reproducir el audio con total libertad en modo digital.

#### Conectividad IP

Es la habilidad para conectar varios repetidores en aplicaciones de un solo sitio o en una red de área amplia multisitio.

### Funciones del diseño mecánico

2RU

Diseño estándar de 19" de montaje en rack 2RU, también compatible con carcasas de escritorio

LED

LED a color para una clara indicación de estado

Diseño avanzado de intercambiador de calor con ventilador controlado por temperatura

El diseño de agarre ergonómico facilita la manipulación



Botones programables para aplicaciones personalizadas



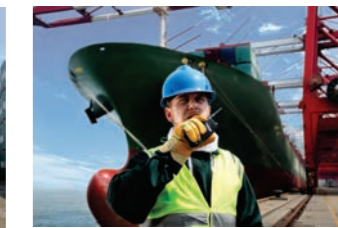
Pantalla LCD TFT de 2,0" con navegación de menú y perilla de control



Instalación interna para duplexor móvil

### Accesorios estándares

- Seguridad Pública.
- Emergencia.
- Negocios.
- Transporte.
- Servicios.
- Y muchos más.



### Accesorios estándares



Alimentación: PWC11

### Accesorios opcionales

