



RD986

Migrar a Digital con Hytera es mucho más fácil

Gracias a la repetidora digital dual con pantalla y teclas programables. Además, la puedes ordenar en versión digital, o en versión analógica actualizable a digital.



Como repetidor profesional construido según el estándar DMR, el RD986 pone en sus manos tecnología de punta a un valor excepcional respaldado por 3 años de garantía. La detección automática de modo dual 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

GARANTÍA
ESTÁNDAR DE **3**
AÑOS



Conoce más sobre Hytera
Suscríbete a nuestro Newsletter escaneando el código a la izquierda o visita:
www.hyterala.com

Hytera

La era de la comunicación digital ha llegado!



Aspectos destacados



Detección automática de dos modos

El repetidor es compatible con los modos digital y analógico. El RD986 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 Access: '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 analógica tradicional.

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



Encriptación de 256 bits

La tecnología avanzada de encriptación de 256 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 innovador

Los innovadores LED's y la pantalla de 2,0" a color, comunican el estado del repetidor incluso en ambientes con alta intensidad de luz.

Diagnóstico remoto

Gracias al software RDAC, se podrá monitorear y diagnosticar el repetidor de forma remota.

Conectividad IP

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

Cumple con los estándares MIL-STD-810 C/D/E/F



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

Diagnóstico temprano

La Repetidora puede ser programada para que indique alarmas tales como: sobrecalentamiento de la repetidora, falla en ventilador, alta potencia reflejada, bajo nivel de potencia de salida, sobrevoltaje de alimentación, bajo nivel de voltaje de alimentación, entre otros. Adicionalmente estos mismos parámetros pueden ser monitorizados en forma remota gracias al software RDAC

Flexibilidad para el Máximo uso de los Recursos

La Repetidora puede funcionar en las siguientes configuraciones:
 Modo Analógico, bajo dos configuraciones modo Repetidor, Modo Base-Repetidor.
 Modo Dual, detecta comunicaciones Analógicas y Digitales e inteligentemente elige la forma de repetición.
 Modo Digital, bajo dos configuraciones Modo Estándar y Modo Seudo-Trunking.

Seguridad del sistema de comunicaciones

En caso de pérdida o robo de un equipo, los ID de los subscriptores robados pueden bloquearse en la repetidora lo que evitara el acceso de intrusos en la red de comunicacion.

Accesorios estándar



Accesorios opcionales

Micrófono de mano SM16A1	Micrófono de mano SM16A1	Micrófono de escritorio SM10A1	Antena	Antena direccional	Kit de instalación de duplexer (para DT11)	Fuente de alimentación montada en rack SEC-1223R1	Kit de instalación (para fuente de alimentación montada en rack) BRK12

Hytera tiene ahora disponible la repetidora RD986 en versión Análoga y actualizable a Digital en cualquier momento con sólo la compra de la licencia DMR-SW-LICENSE-00006.

Especificaciones

General		
Rango de frecuencias	UHF: 400-470MHz, 460-520MHz, 350-400MHz VHF: 136-174MHz	
Capacidad de canales	16	
Capacidad de canales	25/20/12,5 kHz	
Voltaje de operación	13,6±15% V CC	
Corriente de drenaje	Recepción	1,2A
	Transmisión	12A
Estabilidad de Frecuencia	±0,5ppm	
Impedancia de la antena	50Ω	
Ciclo de trabajo	100%	
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	483 x 88 x 366 mm/19,02 x 3,46 x 14,4 pulg.	
Peso	8,5 kg/18,7 lbs.	
Pantalla LCD	220 × 176 píxeles, 262.000 colores	

Receptor	
Sensibilidad (analógica)	0,3μV (12dB SINAD)
	0,22μV (típica) (12dB SINAD)
	0,4μV (20dB SINAD)
Sensibilidad (digital)	0,3μV/BER5%
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

Transmisor	
Potencia RF de salida	5-50 W (continuos)
Modulación FM	11KΦF3E @ 12,5 kHz
	14KΦF3E @ 20 kHz
	16KΦF3E @ 25 kHz
Modulación digital 4FSK	12,5 kHz Sólo datos: 7K6ΦFXDD
	12,5 kHz Datos + voz: 7K6ΦFXW
Emisión conducida/radiada	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
Límites de modulación	±2,5kHz @ 12,5 kHz
	±4,0kHz @ 20 kHz
	±5,0kHz @ 25 kHz
FM residual	40dB @ 12,5 kHz
	43dB @ 20 kHz
	45dB @ 25 kHz
Potencia del canal adyacente	60dB @ 12,5 kHz 70dB @ 20/25KHz
Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Distorsión de audio	3%
Tipo de codificador de voz digital	AMBE++/SELP

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +60°C	-22°F ~ +140°F
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C	-40°F ~ +185°F

Todas las especificaciones han sido comprobadas conforme a los estándares aplicables y están sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo.



Hytera Communications Corporation Limited
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: