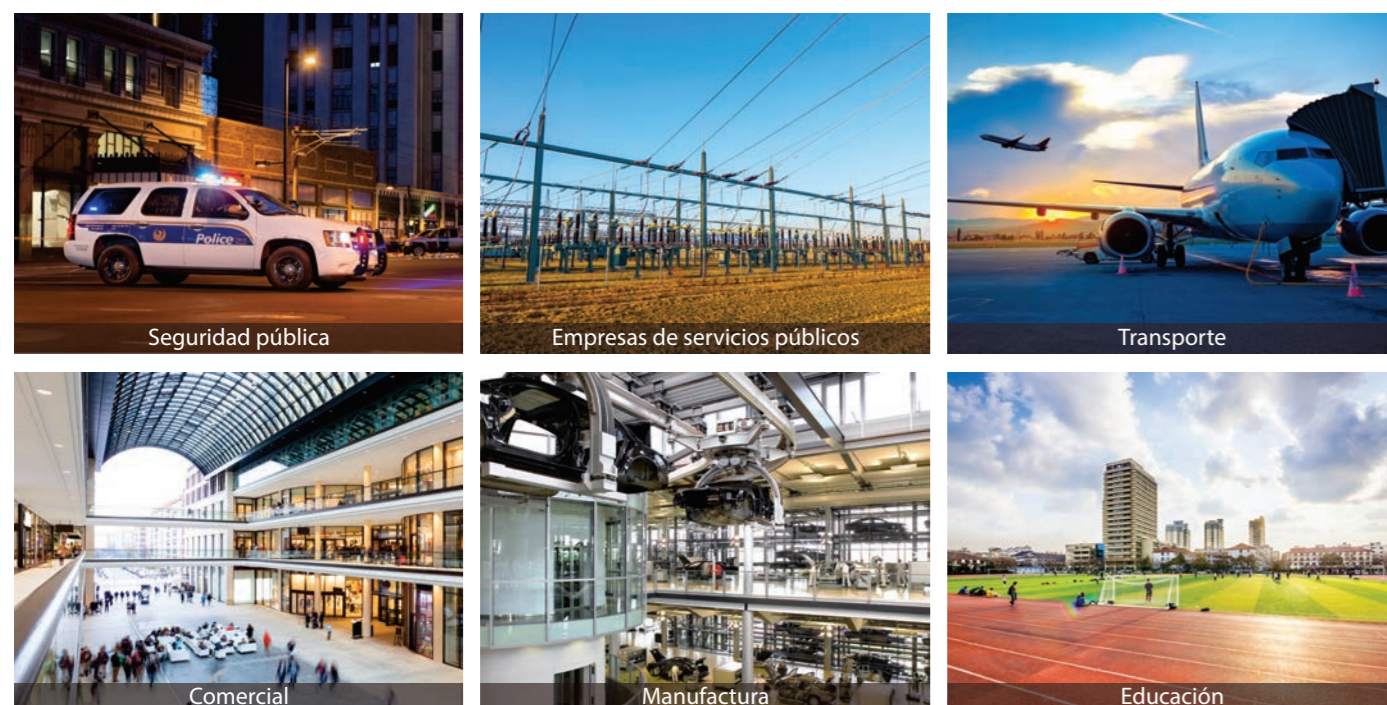


## ACCESORIOS DE LA SERIE RD98XS

ACCESORIOS ESTÁNDAR				
ACCESORIOS OPCIONALES				

Las ilustraciones anteriores son solo de referencia y pueden diferir de los productos reales.

## APLICACIONES



## ESPECIFICACIONES

General	Rango de frecuencia	RD98XS: UHF1: 400-470 MHz; UHF2: 450-520 MHz; UHF3: 350-400 MHz; UHF5: 806-941 MHz; VHF1: 136-174 MHz; VHF3: 210-270 MHz; RD98XS 100 W: UHF1: 400-470 MHz	
	Capacidad de canales	16	
	Separación de canales	12.5 kHz/20 kHz/25 kHz	
	Voltaje de operación	RD98XS: 13.6 V±15 % RD98XS 100 W: 28 V de CC	
	Consumo de corriente	Espera	RD98XS: <1.0 A RD98XS 100 W: <0.5 A
		Transmisión	RD98XS: <11 A RD98XS 100 W: <12.5 A
	Estabilidad de frecuencia	±5 ppm	
	Impedancia de antena	50 Ω	
	Ciclo de trabajo	100 %	
	Dimensiones (alto x ancho x prof.)	88 × 483 × 366 mm	
Peso	8.5 Kg		
Pantalla LCD	220 x 176 pixeles, 262,000 colores, 2 pulg., 4 filas		

Receptor	Sensibilidad	Analogico	0.28 μV (12 dB SINAD); 0.22 μV (valores normales) (12 dB SINAD); 0.4 μV (20 dB SINAD)
		Digital	0.3 μV/BER 5 %
	Selectividad de canal adyacente	TIA-603	65 dB a 12.5 kHz; 70 dB a 20/25 kHz
		ETSI	65 dB a 12.5 kHz; 70 dB a 20/25 kHz
	Intermodulación	TIA-603	75 dB a 12.5/20/25 kHz
		ETSI	70 dB a 12.5/20/25 kHz
	Rechazo de espurias	TIA-603	80 dB a 12.5/20/25 kHz
		ETSI	80 dB a 12.5/20/25 kHz
	Zumbido y ruido		40 dB a 12.5 kHz 43 dB a 20 kHz 45 dB a 25 kHz
	Salida de potencia de audio nominal		0.5 W
Distorsión de audio nominal		≤3 %	
Respuesta de audio		+1~-3 dB	
Emisión espuria conducida		< -57 dBm	

Transmisor	Salida de potencia RF	RD98XS: UHF1/UHF2/UHF3: 5-50 W (ajustable) UHF5 (851-870 MHz): 5-35 W (ajustable) UHF5 (935-941 MHz): 5-30 W (ajustable) VHF1/VHF3: 5-50 W (ajustable) RD98XS 100 W: 5-100 W (ajustable)
	Modulación FM	11K0F3E a 12.5 kHz; 14K0F3E a 20 kHz; 16K0F3E a 25 kHz
	Modulación digital 4FSK	12.5 kHz solo datos: 7K60FXD; 12.5 kHz datos y voz: 7K60FXW
	Emisión conducida/radiada	-36 dBm <1 GHz; -30 dBm >1 GHz
	Límite de modulación	±2.5 kHz a 12.5 kHz ±4 kHz a 20 kHz ±5 kHz a 25 kHz
	Zumbido y ruido FM	40 dB a 12.5 kHz; 43 dB a 20 kHz; 45 dB a 25 kHz
	Potencia de canal adyacente	60 dB a 12.5 kHz; 70 dB a 20/25 kHz
	Respuesta de audio	+1~-3 dB
	Distorsión de audio	≤3 %
	Tipo de codificador de voz digital	AMBE++, SELP
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3	

### Especificaciones ambientales

Temperatura operativa	-30 °C~+60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C~+85 °C

Todas las especificaciones se evalúan de acuerdo con las normas aplicables y están sujetas a cambio sin previo aviso debido al desarrollo permanente.

Notas: RD98XS, MD78X(G), PD78X(G), PD70X(G); X=0, 2, 5, 6 u 8, el número de modelo varía según la zona geográfica. Para obtener más detalles, contacte a nuestros representantes de ventas regionales.



## SERIE RD98XS Súper repetidora inteligente

- Cobertura de comunicación confiable
- Rendimiento de alta potencia
- Interruptor automático digital-analógico
- Migración y actualización sin inconvenientes
- Aplicaciones añadibles



**Hytera** Respond & Achieve  
**Hytera Communications Corporation Limited**

Dirección: Hytera Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan Rd., Nanshan District, Shenzhen, China

Tel.: +86-755-2697 2999 Fax: +86-755-8613 7139 Correo: 518057

Http://www.hytera.com Código bursátil: 002583.SZ



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 Co., Ltd.  
© 2018 Hytera Communications Co., Ltd. Todos los derechos reservados.



## SERIE RD98XS Súper repetidora inteligente

Hoy más que nunca, nos enfrentamos a varios desafíos y oportunidades, ya sea de la industria de la seguridad pública, los servicios públicos o comercial. Para ayudar a su organización a destacarse con respecto a la competencia, siempre es clave la comunicación instantánea que mejore la eficiencia laboral. Además de radios bidireccionales, Hytera ofrece repetidoras serie RD98XS para adaptarse a sus necesidades de cobertura de comunicación y ofrece servicios confiables y de alto rendimiento.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Opciones flexibles de hardware

La serie RD98XS incluye 2 opciones de hardware para distintas necesidades de cobertura: RD98XS con salida de potencia de transmisión de 50 W y RD98XS\_100W con amplificador de alta potencia. Ambas pueden ofrecer un rendimiento destacado y confiable.

### Interruptor automático analógico y digital

Las repetidoras de la serie RD98XS pueden ayudar al modo de canal mixto a detectar la señal de recepción y a cambiar automáticamente entre el modo analógico y digital. Ofrecen una forma fácil de migrar de analógico a digital.

### Conexión IP multisitio

Varias repetidoras de la serie RD98XS pueden conectarse entre sí a través de una red IP, tanto en los modos analógico como digital, y de esta manera brindan una solución rentable para que los usuarios implementen una red de comunicación de gran cobertura en distintos lugares.

### Aplicaciones añadibles

Hytera ofrece múltiples aplicaciones para enriquecer la funcionalidad de las repetidoras de la serie RD98XS. SmartDispatch o SmartOne para despacho, OTAP para terminales remotos de programación. Además, puede proporcionarse una API abierta para el desarrollo de terceros.

### 1 Tecnología de alta eficiencia

2 Gracias a la tecnología digital TDMA, una repetidora de la serie RD98XS puede proporcionar 2 canales de voz simultáneamente, duplicar la capacidad sin una frecuencia ni centro adicional, y simplemente ayudar a los usuarios a mejorar la eficiencia.

### Gestión de red inteligente

Hytera ofrece XNMS como plataforma de gestión de red profesional para repetidoras de la serie RD98XS. XNMS puede supervisar servicios, configurar parámetros y exportar informes de estadísticas de manera remota para el diagnóstico de la red.

### Interconexión de teléfono SIP

Basado en la norma del protocolo SIP, las repetidoras serie RD98XS pueden conectarse con IPPBX para obtener comunicaciones en tiempo real entre radios y teléfonos bidireccionales, como teléfonos PSTN, VoIP y teléfonos móviles.

### Solución "Back To Back"

Las repetidoras de la serie RD98XS pueden ofrecer comunicación entre bandas y sistemas en DMR Nivel 2 mediante la solución Hytera Back to Back. Al conectarse a las radios portátiles de Hytera, las repetidoras de la serie RD98XS también pueden ofrecer conexión inalámbrica entre dos sistemas cuando no hay un enlace IP.

## RD98XS 100W Repetidora de alta potencia

RD98XS 100 W está diseñada para garantizar al máximo sus necesidades de cobertura, independientemente de si su lugar de trabajo está en ciudades con mucha gente o afuera en la naturaleza, o de si es un solo edificio o en varios lugares en distintas regiones. RD98XS 100 W puede ayudar a eliminar puntos ciegos de la señal y a aumentar el rango de comunicación, y le ofrece así una cobertura de comunicación de datos y voz siempre confiable. Es más, su compacto diseño estructural ofrece una manera fácil de instalar.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE RD98XS 100 W

### Amplia cobertura

Gracias a la salida de potencia de transmisión de 100 W, RD98XS\_100W puede aumentar considerablemente su rango de comunicación y brindar una amplia área de cobertura, al mismo tiempo que reduce su inversión en la red. Y el puerto Ethernet permite el acceso de la red IP, lo que brinda la capacidad de que RD98XS\_100W se conecte con todos en todos lados.

### Fácil de usar

Gracias a la pantalla de alta resolución, los botones programables y los claros indicadores LED, la repetidora de la serie RD98X es extremadamente fácil de usar, ya sea durante operaciones en curso o durante tareas de mantenimiento.

### Diseño compacto

Si bien está integrada al amplificador de alta potencia incorporado, RD98XS\_100W sigue teniendo el diseño estructural compacto de 2 unidades, que es muy fácil y flexible de instalar en distintos gabinetes y reduce varias preocupaciones sobre la instalación.

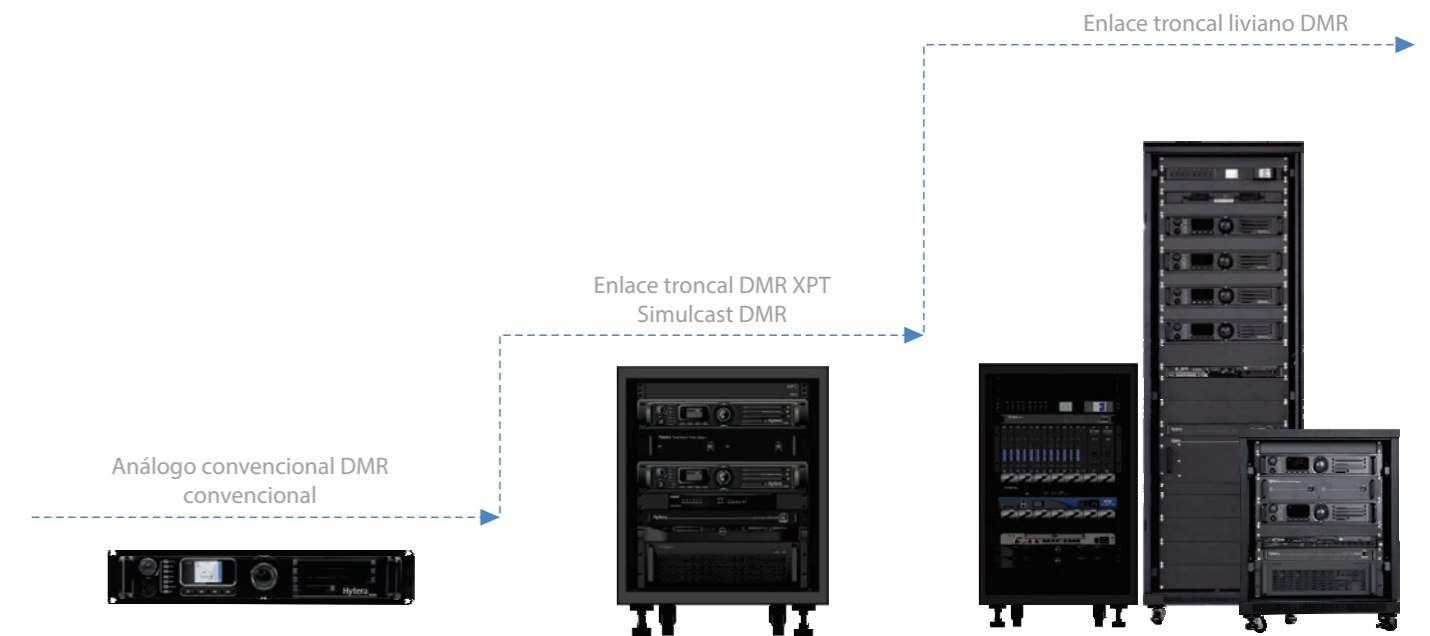
### Alta capacidad de enfriamiento

El amplificador de potencia puede disipar la mayoría del calor generado con extraordinaria eficiencia. Además, el sistema de ventilador integrado garantiza un funcionamiento estable y potente.

## MIGRACIÓN ÓPTIMA PARA EL CRECIMIENTO DE SU NEGOCIO

Sus necesidades de comunicación siempre crecen de la mano de la expansión comercial. A medida que la organización crece más y más con cada vez más empleados, necesita actualizar su sistema de comunicación, aumentar la capacidad e implementar más sitios para garantizar su eficiencia laboral. Las repetidoras serie RD98X pueden ser compatibles con la mayoría de los tipos de sistema de Hytera: Modo analógico convencional (conexión IP en uno o varios sitios), Modo DMR convencional, Enlace troncal Hytera Extended Pseudo Trunking, sistema Simulcast DMR, enlace troncal liviano DMR. Si desea migrar de analógico a digital, o cambiar a un sistema de enlace troncal de gran capacidad, las repetidoras serie RD98XS pueden desbloquearse con una licencia con costo. Simple, optimizado y rentable.

### Simple, optimizado y rentable



### Sistema XPT Hytera

Simple, rentable y escalable

La XPT es una solución de radio portátil altamente rentable y fácilmente expandible de Hytera. Basada en la tecnología comprobada de repetidoras, XPT puede desarrollarse como un sistema de radio troncal distribuido con mayor capacidad y sin el nodo controlador ni el canal de control dedicado para usuarios exigentes.

### Sistema Hytera Simulcast

Comunicaciones en área extendida

El sistema Hytera DS-6310 Simulcast se basa en la norma DMR Nivel II. Transmite la misma señal en varios sitios superpuestos en la misma frecuencia, simultáneamente, lo que permite expandir la cobertura de radio en grandes áreas sin costo, solo con un par de frecuencias.

### Enlace troncal liviano DMR

Sofisticada gestión de comunicaciones

Un sistema Hytera Trunking Lite (DS-6211) basado en la norma DMR Nivel III puede manejar gran tráfico de radio, lo que maximiza la capacidad disponible en grupos dinámicos de usuarios y geografías desafiantes en uno o varios sitios, y que ofrece una característica expansiva para garantizar sus requisitos de comunicación actuales y futuros.