

## Especificações



Geral		Transmissor	
Faixa de frequências	UHF: 400-470MHz VHF:136-174MHz	Potência de saída de RF	5-50W (Contínua)
Capacidade do canal	16	Modulação FM	11K F3E a 12,5 kHz 14K F3E a 20 kHz 16K F3E a 25 kHz
Espaçamento de canais	25/20/12,5 kHz	Modulação digital 4FSK	12,5kHz somente dados: 7K6? FXD 12,5kHz Dados+Voz: 7K6? FXW
Tensão operacional	13,6±15% V DC	Emissão conduzida/irradiada	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
Consumo de corrente	Consumo de corrente 1,2A Transmissão 12A	Limitação da modulação	±2,5kHz a 12,5 kHz ±4,0 kHz a 20 kHz ±5,0kHz a 25 kHz
Transmissão	±1ppm	Ruído FM	40dB a 12,5 kHz 43dB a 20 kHz 45dB a 25 kHz
Impedância da antena	50	Potência do canal adjacente	60dB a 12,5 kHz 70dB a 20/25KHz
Ciclo de trabalho	100%	Resposta de áudio	+1 - -3dB
Dimensões (LxAxP)	483 X 88 X 366 mm / 19,02 X 3,46 X 14,4 in.	Distorção do áudio	3%
Peso	8,5 Kg / 18,7 lbs.	Tipo de Vocoder digital	AMBE++/SELP
Tela LCD	220 X 176 pixels; 262.000 cores	<b>Especificações ambientais</b>	
<b>Receptor</b>		Temperatura operacional	-30°C ~ +60°C -22°F ~ +140°F
Sensibilidade (Analogico)	0,3µV (12dB SINAD) 0,22µV (Típico) (12dB SINAD) 0,4µV (20dB SINAD)	Temperatura de armazenamento	-40°C ~ +85°C -40°F ~ +185°F
Sensibilidade (Digital)	0,3µV/BER5%	Todas as especificações são testadas de acordo com os padrões aplicáveis, e estão sujeitas a mudança sem aviso prévio devido ao desenvolvimento contínuo.	
Bloqueio	100dB		
Seletividade de canal adjacente	65dB a 12,5 kHz / 75dB a 20/25 kHz		
Intermodulação	75dB		
Rejeição de resposta de espúrios	85dB		
S/N	40dB a 12,5 kHz 43dB a 20 kHz 45dB a 25 kHz		
Potência de saída de áudio	0,5W		
Distorção de áudio avaliado	3%		
Resposta de áudio	+1--3 dB		
Emissão de espúrios conduzida	-57 dBm		



# RD986

Repetidor digital de modo dual com tela e teclas programáveis



O RD986, um repetidor profissional construído com base no padrão DMR, traz uma NOVA tecnologia de ponta por um valor excepcional e com uma garantia de 3 anos do fabricante. A detecção automática do modo dual do RD986 garante ao seu negócio uma transição tranquila da era analógica para a digital.



Comunicações digitais claras usando a tecnologia DMR

O LCD grande e colorido permite uma visualização completa de mensagens e alertas

A detecção analógica/digital inteligente permite uma migração facilitada



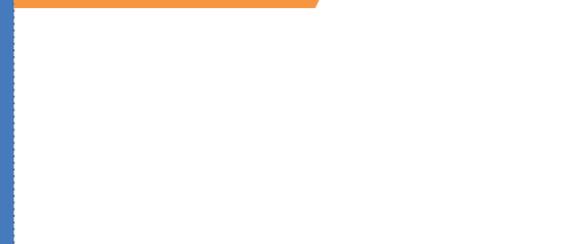
Hytera Communications Corporation Limited  
www.hytera.us

Distribuído por: **HYT America**  
3315 Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025  
Tel.: 800-845-1230 Fax: 954-846-1672

Hytera™ é a marca registrada da Shenzhen HYT Science & Technology Co., Ltd.  
© 2010 Hytera, Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

AHYT tem o direito de mudar o design e as especificações do produto. Caso ocorra algum erro de impressão, a HYT não terá responsabilidade relevante. É possível ocorrer alguma pequena diferença entre o produto real e o produto indicado pelos materiais impressos.

Seu revendedor autorizado:



www.hytera.us

**Hytera**  
Valor digital está aqui



## Destques do produto



### Detecção automática de modo duplo

O repetidor suporta os modos analógicos e digitais. Ele pode detectar automaticamente o modo com base no tipo de sinal recebido.

### Tecnologia TDMA

A aplicação da tecnologia Time Division Multiple Access (TDMA) melhora muito a eficiência de espectro, o que permite o dobro (2:1) a quantidade de usuários comparado à tecnologia tradicional FDMA.

Essa tecnologia não apenas economiza custos operacionais, mas também alivia o congestionamento sobre nossos recursos de espectro cada vez mais escassos.



### Criptografia de 128 Bits

A tecnologia avançada de 128 bits pode proteger a sua comunicação e garantir mais privacidade.

### Dissipação avançada de calor

O design exclusivo de resfriamento combinado com uma dissipação de calor integrada e um ventilador controlado pela temperatura garantem uma rápida dissipação do calor. Isso permite que o repetidor funcione normalmente, em modo contínuo.



### Design de LED inovador

Os LEDs frontais e a tela LCD 2.0" colorida mostram claramente o status do repetidor, mesmo em ambientes claros.

### Diagnósticos remotos

Com o software de gerenciamento, é possível monitorar remotamente e diagnosticar um repetidor. Além disso, é possível gravar ou reproduzir o áudio, somente no modo digital.

### Conectividade IP

Capacidade de conectar vários repetidores em um aplicativo com um único site ou uma rede de área ampla com vários sites.

## Recursos de design mecânicos

**2RU**

Design padrão de 19", 2RU montado em rack, compatível com desktop também

**LED**

LEDs coloridos para indicação clara do status

Design avançado de dissipação de calor com ventilador e resfriamento controlado pela temperatura

O design ergonômico facilita o manuseio



Botões programáveis para aplicação personalizada



LCD TFT 2.0" com navegação por menu e botão de rolagem



Local interno para instalação de duplexador

## Acessórios padrão



Power-PWC11

## Acessórios opcionais



Microfone de palma SM16A1

Microfone de palma SM16A1

Microfone de mesa SM10A1

Antena

Antena direcional

Kit de instalação do duplexador (para Dt11)

Fonte de alimentação montada em rack SEC-1223R1

Kit de isolamento (para fonte de alimentação montada em rack) BRK12