

Rádio de migração digital RD62X


Repetidor de parede para uso interno

Design leve, pequeno, compacto

RF Energia 1~25W com ciclo operacional 100%

Botão automático DMR e analógico





RD62X é um repetidor de 25W, de modo DMR e analógico com design compacto, com mini duplicador embutido e fonte de energia. Seu design inovador permite suportar facilmente a instalação em parede com energia AC/DC. Suas funções DMR e analógica satisfazem requisitos de dados e voz e ajudam a tornar a migração digital mais fácil e barata. Múltiplos locais podem ser conectados via IP para suportar uma área ampla e flexível e grande cobertura no prédio, nas áreas internas e

Destaques

- Repetidor integrado três em um: RF, fonte de energia e duplicador embutidos
- RF Energia 1-25W com ciclo operacional de 100%.
- Botão automático DMR e analógico
- Montagem leve e fácil na parede.
- Botão AC/DC sem interrupção.

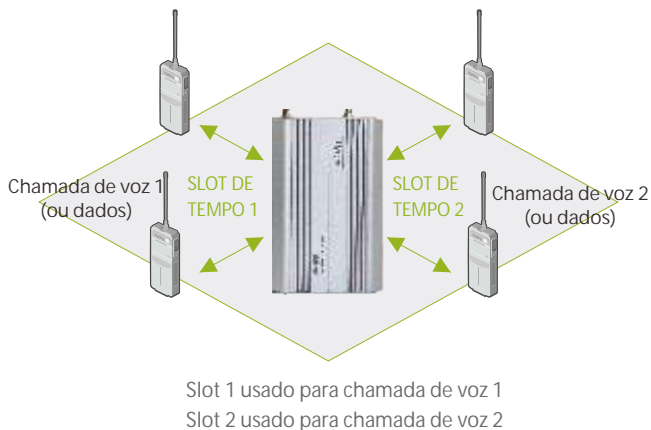
Recursos

Múltiplos locais via IP

RD62X suporta conexão em rede através da porta IP do repetidor para formar uma rede de rádio privada para satisfazer as necessidades de comunicação de dados e voz para cobertura em área ampla e locais dispersos.

Transmissão de áudio digital de slots de tempo duplo

RD62X suporta a transmissão de slots de voz através dos pinos acessórios da porta traseira, permitindo expansão da capacidade através de desenvolvimento futuro.



Modo operacional análogo/digital

RD62X suporta modo operacional analógico e digital.

Varredura analógica

O RD62X suporta varredura analógica de voz e sinalização, permitindo cobertura de diferentes usuários de voz analógica de vários grupos.

Diagnóstico e controle do repetidor (DECR)

RD62X suporta conexão IP remota para monitorar, diagnosticar e controlar o repetidor, aumentando assim a eficiência da manutenção.

O DECR desenvolvido pela Hytera é capaz de suportar múltiplas conexões principais de rede para permitir que o administrador de rádio monitore múltiplas redes de rádio.

Botão automático AC/DC

RD62X integra uma fonte de fornecimento interno de energia que suporta uma carga flutuante de bateria. A energia suporta 13,6V +/- 15% DC e 90V-264V AC. Se a energia AC for interrompida, a energia DC (bateria) automaticamente inicia sem interrupção.

Interconexão traseira analógica/digital

RD62X suporta diferentes modos operacionais de analógico e digital para interconexão para caminho cruzado de voz, permitindo que os usuários analógicos se comuniquem com usuários digitais e vice-versa. Isto permite uma migração direta para usuários analógicos ao mundo digital!

Multi decodificação CTCSS/CDCSS

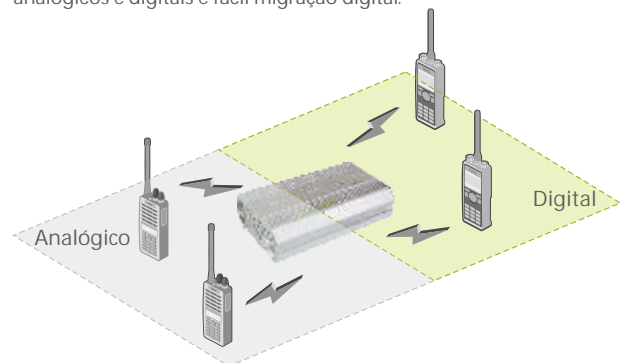
RD62X suporta decodificar um máximo de 16 códigos CDCSS/CTCSS em canais analógicos, permitindo cobertura para diferentes usuários de voz analógica de vários grupos.

Interconexão telefônica analógica/digital

RD62X suporta comunicações de voz simples entre usuários de rádio e telefone. Permite que um usuário de rádio faça uma chamada telefônica; ou um usuário de telefone faça uma chamada de grupo ou privada para usuários de rádio. Esta função utiliza as caixas de caminho telefônico analógico Comercial fora da prateleira (COTS) e serviço comum telefônico antigo (POTS) para conectar o repetidor ao sistema telefônico de escritório corporativo (PABX) ou rede telefônica pública (PSTN).

Botão automático analógico/digital

RD62X suporta a mudança automática de canais analógicos e digitais, permitindo compartilhamento eficiente de frequência entre usuários analógicos e digitais e fácil migração digital.



Design compacto tudo-em-um

O design compacto do RD62X, RF integrado, fonte de energia, e duplicador em uma caixa, o que torna o RD62X menor, mais leve e fácil de instalar na parede e cobertura em ambiente interno.

Gerenciamento de acesso do repetidor

RD62X suporta uma função de controle de acesso do repetidor que permite melhor segurança para prevenir que usuários não autorizados de acessar a rede de rádio.

Mercado alvo

Hotéis

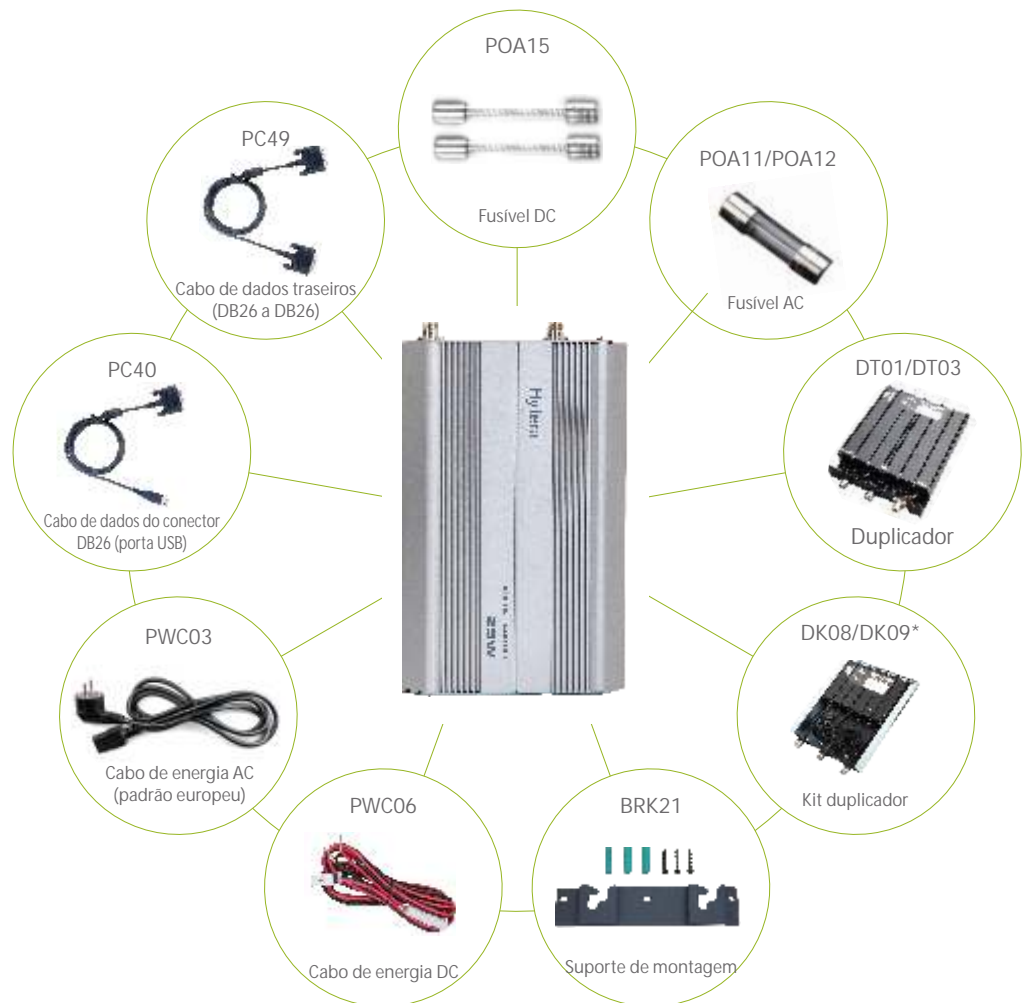
Shopping centers

Hospitais

Escolas



Acessórios



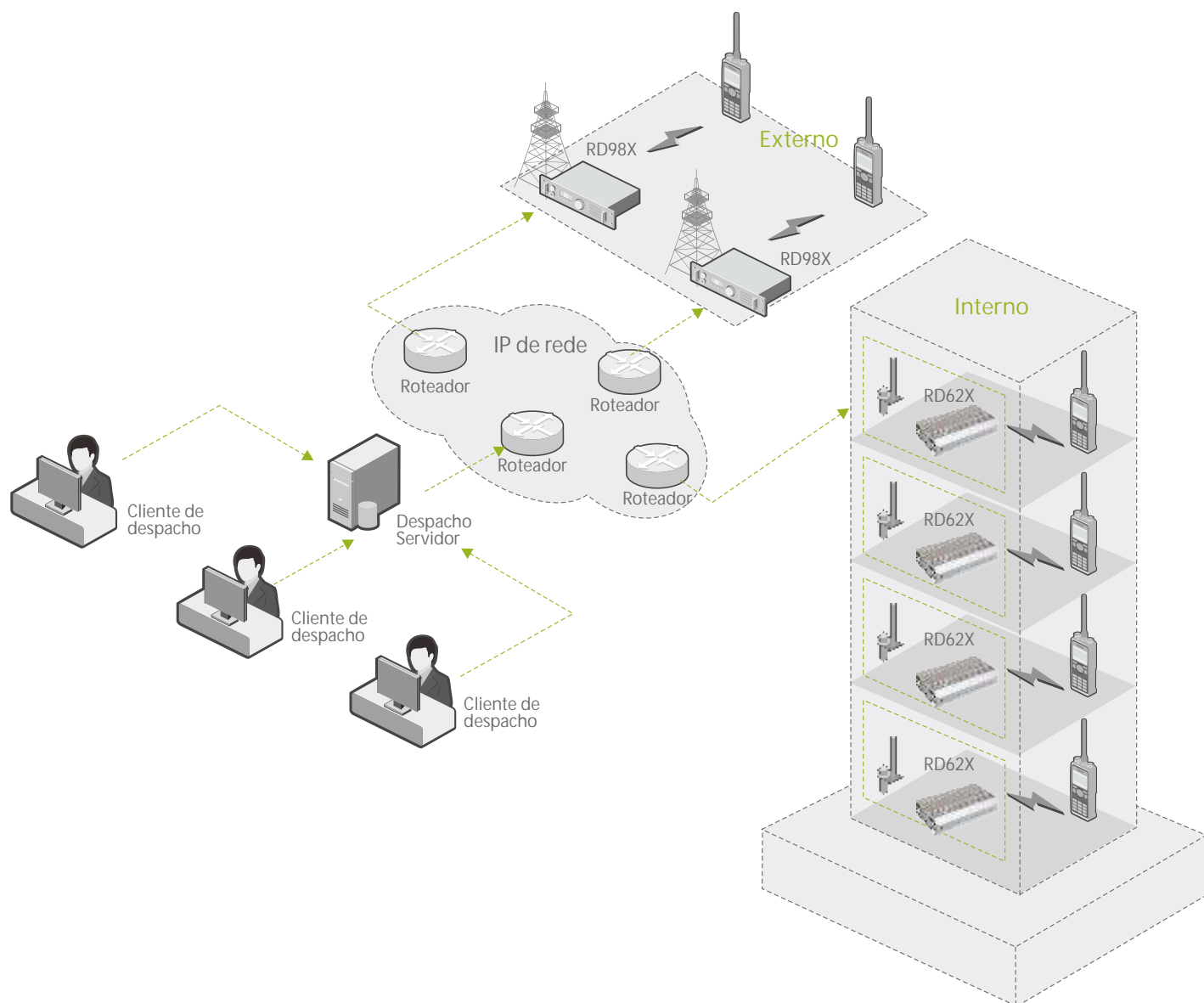
*Dk08: Variação de frequência: 400-470MHz; Espaçamento de frequência: 5-20MHz
Dk09: Variação de frequência: 136-174MHz; Espaçamento de frequência: 4,5-13MHz

As fotos acima são apenas para referência e podem variar nos produtos reais.

Solução de rede

Um exemplo de solução de rede integrada IP multilocal está detalhado na seguinte ilustração: RD62X, RD98X, e sistema de despacho conectam-se à rede IP fornecendo boa cobertura de sinal e funções de despacho. Isto melhorará muito a eficiência do trabalho, conveniência de comunicação e gerenciamento de recursos.

- RD98X fornece grande cobertura externa com alta energia RF;
- RD62X fornece cobertura interna e em alguma área externa com design compacto e fácil instalação;
- O sistema de despacho inteligente Hytera fornece funcionalidades de despacho, como chamadas de voz seletivas, gravação de voz, rastreamento por GPS, gerenciamento de alarme, etc.



Especificações

Geral		
Variação de frequência	136-174MHz, 400-470MHz	
Capacidade de canal	16	
Espaçamento de canal	25KHz/20KHz /12,5KHz	
Voltagem operacional	13,6 ± 15%V DC 90V-264V AC	
Drenagem atual	Espera: 0,5A Transmissão: 5,5A	
Estabilidade de frequência	± 0,5 ppm	
Impedância da antena	50	
Ciclo de serviço	100%	
Dimensões (peso/altura/profundidade)	210x348x108mm	
Peso (com Duplicador)	5Kg	
Receptor		
Sensibilidade	Analogico	0,3µV (12dB SINAD) 0,22µV (Típico) (12dB SINAD) 0,4µV (20dB SINAD)
	Digital	0,3i V/BER5%
Seletividade de canal adjacente	TIA603	65dB @ 12,5KHz /75dB @ 20/25KHz
	ETSI	60dB @ 12,5KHz /70dB @ 20/25KHz
Intermodulação	TIA603	75dB @ 12,5/20/25KHz
	ETSI	70dB @ 12,5/20/25KHz
Rejeição de resposta espúria	TIA603	75dB @ 12,5/20/25KHz
	ETSI	70dB @ 12,5/20/25KHz
Bloqueador	TIA603	90dB
	ETSI	84dB
Murmúrios e ruídos	40dB @ 12,5KHz; 43dB @ 20KHz; 45dB @ 25KHz	
Distorção de áudio avaliado	3%	
Resposta de áudio do receptor	+1 ~-3dB	
Emissão espúria conduzida	-57dBm	

RD62X, X=0, 2, 5, 6 or 8, o número do modelo varia geograficamente. Para mais detalhes, entre em contato com seu representante de vendas regional.

Transmissor	
Energia de saída RF	1-25 W contínua
Modulação FM	11K0F3E @ 12,5KHz 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz
	12,5KHz Dados: 7K60FXD Dados e voz: 7K60FXW
	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
Limitação de modulação	±2,5kHz @ 12,5KHz ±4,0kHz @ 20KHz ±5,0kHz @ 25KHz
	40dB @ 12,5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
	60dB @ 12,5KHz 70dB @ 20/25KHz
Resposta de áudio	+1 ~ -3dB
Distorção de áudio	3%
Tipo de vocoder digital	AMBE++ ou SELP
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1, 2&3
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	-30°C ~ +60°C
Temperatura de armazenagem	-40°C ~ +85°C

Todas as especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio devido ao desenvolvimento contínuo.



Hytera Communications Corporation Limited

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

Tel: +86-755-2697 2999 Fax: +86-755-8613 7139 Caixa postal: 518057

Http: //www.hytera.com Stock Code: 002583.SZ

A Hytera mantém o direito de modificar o design e especificação do produto. Se algum erro de impressão ocorrer, a Hytera não terá responsabilidade relevante. Ocorrerá pouca diferença entre o produto real e o produto indicado por materiais impressos por motivos de impressão.

HYT, Hytera são marcas registradas de Hytera Co., Ltd. © 2013 Hytera Co., Ltd. Todos os direitos reservados.