

RD-626

Repetidora de Parede para uso Interno.



O RD626 é um repetidor de 25W compacto com mini duplexador embutido e fonte de energia. Seu design inovador permite suportar facilmente a instalação em parede. 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 em edifícios, nas áreas internas e externas.



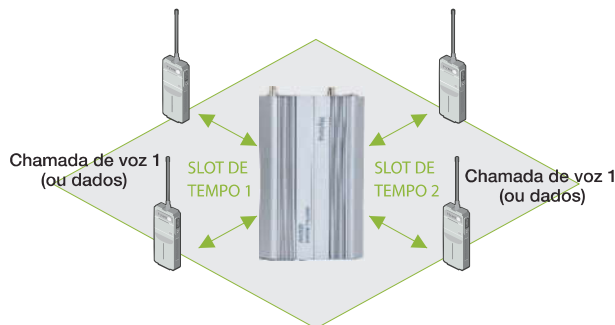
Aplicações Recomendadas

- Hotéis
- Shopping Centers
- Hospitais
- Escolas e Universidades
- Armazéns
- Edifícios Comerciais

Características Principais

Múltiplos locais via IP - A RD626 suporta conexão em rede através da porta IP do repetidor para formar uma rede de rádio privada e satisfazer as necessidades de comunicação de dados e voz em áreas amplas e locais dispersos.

Transmissão de áudio digital de slots de tempo duplo - A RD626 suporta a transmissão de slots de voz através dos pinos acessórios da porta traseira, permitindo expansão da capacidade através de desenvolvimento futuro



Slot 1 usado para chamada de voz 1
Slot 2 usado para chamada de voz 2

Modo operacional analógico/digital - A RD626 suporta modo operacional analógico e digital.

Varredura analógica - O RD626 suporta varredura analógica de voz e sinalização, permitindo cobertura de diferentes usuários de voz analógica de vários grupos.

Diagnóstico e controle do repetidor (DECR) - A RD626 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.

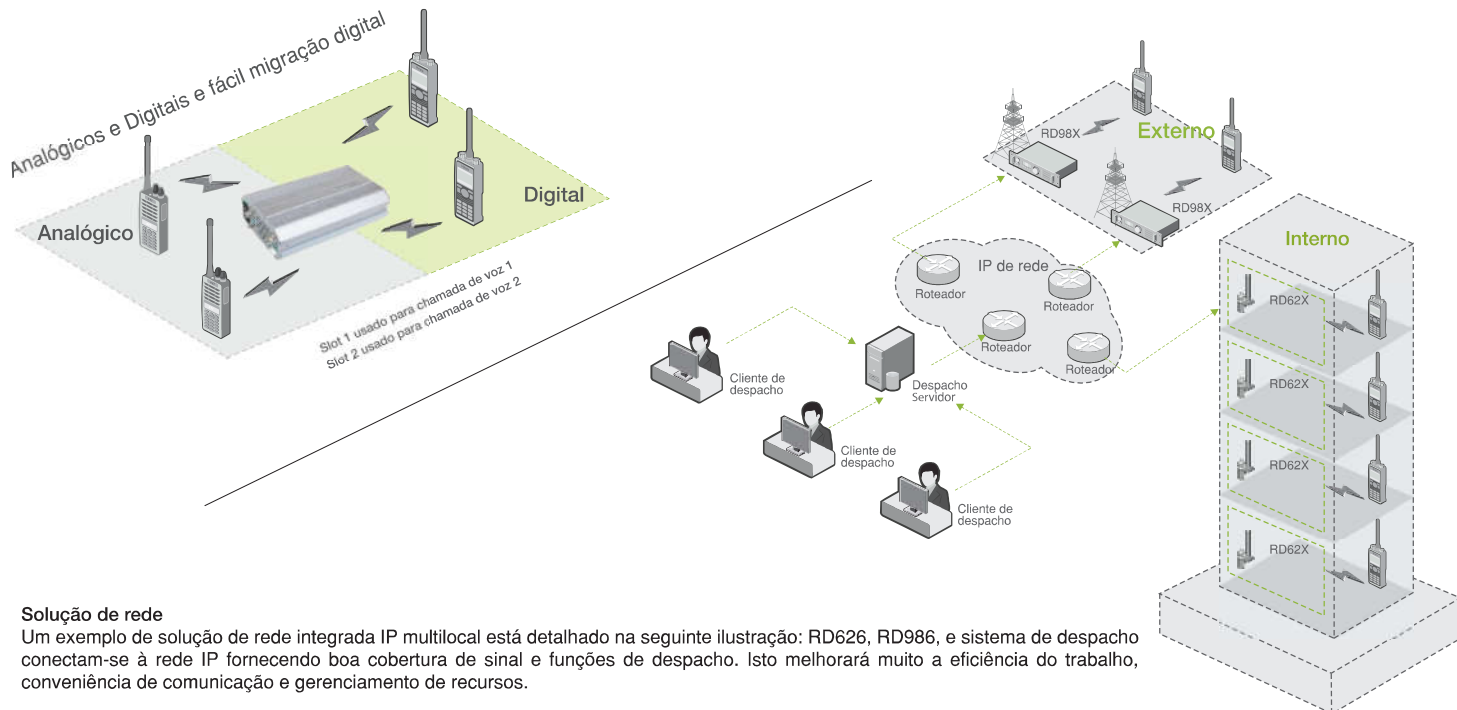
Botão automático AC/DC - A RD626 integra uma fonte de fornecimento interno de energia que suporta uma carga flutuante de bateria. A energia suporta 13,6V+/-15% DC e 90V-264V AC. Se a energia AC for interrompida, a energia DC (bateria) automaticamente inicia sem interrupção.

Interconexão traseira analógica/digital - A RD626 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 – A RD626 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 - A RD626 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 - RD626 suporta a mudança automática de canais analógicos e digitais, permitindo compartilhamento eficiente de frequência entre usuários analógicos e digitais e fácil migração digital.



Solução de rede

Um exemplo de solução de rede integrada IP multilocal está detalhado na seguinte ilustração: RD626, RD986, 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.

- RD986 fornece grande cobertura externa com alta energia RF;
- RD626 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.

Design compacto - O design compacto da RD626, RF integrado, fonte de energia, e duplicador em uma caixa, o que torna o RD626 menor, mais leve e fácil de instalar na parede e cobertura em ambiente interno.

Gerenciamento de acesso do repetidor – A RD626 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.

Acessórios

Acessórios Padrão

- (PWC06) - Cabo de Energia DC
- (PWC03) - Cabo de Energia AC

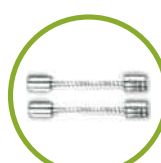
Alguns Acessórios Opcionais



Kit Duplexador
DK08/DK09



Fusível AC
POA11/POA12



Fusível
DCPOA15



Cabo de
Programação
PC40



Para acessar a lista completa de acessórios baixe o aplicativo da Hytera na App Store. (Disponível para as plataformas iOS e Android).

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	
Consumo	Espera ≤0,5A Transmissão ≤5,5A	
Estabilidade de frequência	±0,5 ppm	
Impedância da antena	50 Ω	
Ciclo de serviço	100%	
Dimensões (peso/altura/profundidade)	210x348x108mm	
Peso (com Duplicador)	5Kg	
Receptor		
Sensibilidade	Analogico	0,3 micro V (12dB SINAD) 0,22 micro V (Típico) (12dB SINAD) 0,4 micro V (20dB SINAD)
	Digital	0,3 micro 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 espósta espúria	TIA603	75dB @ 12,5/20/25KHz
	ETSI	≥70dB @ 12,5/20/25KHz
Bloqueador	TIA603	90dB
	ETSI	84dB
Zumbido e ruído		40dB @ 12,5KHz; 43dB @ 20KHz; 45dB @ 25KHz
Distorção de áudio avaliado		≤3%
Resposta de áudio do receptor		+1~-3dB
Emissão espúria conduzida		≤-57dBm

Transmissor	
Energia de saída RF	1-25W contínua
Modulação FM	11K0F3E @ 12,5KHz 14K0F3E @ 20KHz 16K0F3E @ 25KHz
	12,5KHz Dados: 7K60FXD Dados e voz 7K60FXW
Modulação digital 4FSK	
Emissão conduzida/irradiada	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
Limitação de modulação	2,5kHz @ 12,5KHz 4,0kHz @ 20KHz 5,0kHz @ 25KHz
Supressão e ruídos FM	40dB @ 12,5KHz 43dB @ 20KHz 45dB @ 25KHz
Energia de canal adjacente	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.

