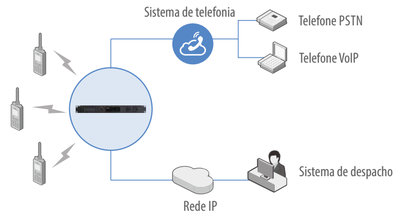
Funcionalidades

A Hytera oferece uma ampla variedade de soluções para enriquecer a funcionalidade do repetidor da série HR1066. Sistema de despacho, uma solução back-to-back para comunicação entre bandas de frequências (cruzadas). Além disso, o API aberto do HR1066 também pode ser fornecido para desenvolvimento de terceiros para cumprir requisitos de personalização.

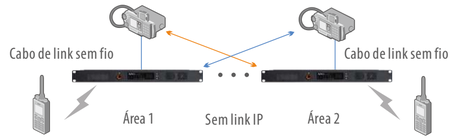
Interconexão flexível

O repetidor da série HR1066 foi criado como uma plataforma de comunicação inteligente. Ele é flexível em sua capacidade de se conectar com uma variedade de sistemas para entregar comunicação perfeita. A Hytera pode fornecer conexões de comunicação para telefonia SIP e sistemas de despacho.



Comunicação de link sem fio

A comunicação de link sem fio se aplica a florestas, rodovias e outras áreas onde é difícil de implementar a rede com fio. Ela oferece conexão sem fio entre dois sistemas quando não há link IP.



ACESSÓRIOS

Padrão



Cabo de alimentação AC

Opcional



Duplexador externo



Cabo back-to-back



Cabo de backup



Cabo de programação

ESPECIFICAÇÕES

Gerais	
Faixa de frequência	UHF: 400-470 MHz, VHF: 136-174 MHz
Capacidade do canal	64
Espaçamento de canal	12.5 KHz/20 KHz/25 KHz
Tensão de operação	DC: 13,6 V ± 15% AC: 100-240 V
Consumo de corrente (DC)	Em espera: ≤ 0.9 A Transmitindo: ≤ 12 A
Consumo de corrente (AC)	Em espera: ≤ 0.35 A Transmitindo: ≤ 1.2 A
Estabilidade de frequência	≤ ±0.5 ppm
Impedância da antena	50 Ω
Ciclo de trabalho	100%
Dimensões (A x L x P)	44 × 483 × 366 mm
Peso	5.8kg
Rede	Modo convencional * Trunking Lite digital * Simulcast

**os recursos marcados estarão disponíveis em breve.*

Receptor			
Sensibilidade	Analógico	0.18 μV (12 dB SINAD) 0.16 μV (típico) (12 dB SINAD)	
	Digital	0.18 μV/BER 5%	
Seletividade do canal adjacente	TIA-603	65 dB @ 12.5 kHz; 75 dB @ 20/25 kHz	
	ETSI	60 dB @ 12.5 kHz; 70 dB @ 20/25 kHz	
Intermodulação	TIA-603	75 dB @ 12.5/20/25 kHz	
	ETSI	70 dB @ 12.5/20/25 kHz	
Resposta de rejeição de espúrias	TIA-603	80 dB @ 12.5/20/25 kHz	
	ETSI	80 dB @ 12.5/20/25 kHz	
Bloqueio		90 dB	
Zumbido e ruído		40 dB @ 12.5 kHz; 43 dB @ 20 kHz; 45 dB @ 25 kHz	
Emissão espúria conduzida		≤1GHz	≤-57dBm
		>1GHz	≤-47dBm

Transmisor			
Potência de saída RF	5-50 W(ajustável)		
Modulação FM	11 K0F3E @ 12.5 kHz; 14 K0F3E @ 20 kHz; 16 K0F3E @ 25 kHz		
Modulação digital 4FSK	Somente dados: 7K60F1D; somente voz 7K60F1E; Dados e voz 12.5 kHz: 7K60F1W		
Emissão conduzida/radiada	Funcionamento	≤1GHz	-36dBm
		>1GHz	-30dBm
	Espera	≤1GHz	-57dBm
		>1GHz	-47dBm
Limite de modulação	±2.5kHz @ 12.5kHz; ±4.0kHz @ 20kHz; ±5.0kHz @ 25kHz		
Zumbido e ruído de FM	40dB @ 12.5kHz; 43dB @ 20kHz 45dB @ 25kHz		
Potência do canal adjacente	60dB @ 12.5kHz; 70dB @ 20/25kHz		
Resposta de áudio	+1~ -3dB		
Distorção de áudio	≤3%		
Tipo vocoder digital	AMBE+2™		
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3		

Especificações de ambiente	
Temperatura operacional	-30°C~+60°C
Temperatura de armazenamento	-40°C~+85°C

Todas as especificações foram testadas de acordo com as normas aplicáveis e estão sujeitas a alterações sem aviso devido ao desenvolvimento contínuo.

Hytera do Brasil Comunicações Ltda.
Endereço: Rua George Ohm, 230 – 11 andar – Conj 112
Torre B – Cidade Monções – São Paulo – SP - CEP 04576-020
Telefone: +55 11 3192 6609
www.hytera.com.br Código na Bolsa: 002583.SZ

A Hytera reserva-se o direito de alterar o projeto do produto e as especificações. Em caso de ocorrência de algum erro de impressão, a Hytera não assume nenhuma responsabilidade de relevância. Haverá ocorrência de pequenas diferenças entre o produto real e o produto indicado nos materiais impressos devido à própria impressão.

Hytera são marcas registradas da Hytera Communications Corp., Ltd.
©2021 Hytera Communications Corp., Ltd. Todos os direitos reservados.

Fortaleça e Impulsione sua Operação

HR1066

Nova Geração de Repetidores Digitais

DMR



www.hytera.com.br

VISÃO GERAL

Atualmente, enfrentamos diversos tipos de desafios, seja em termos de segurança pública, nos serviços públicos ou no setor comercial. Todos sofremos muita pressão para lidar com as tarefas diárias. Para melhor segurança e eficiência em toda a empresa, a comunicação instantânea é um dos requisitos mais importantes. Para garantir que sua comunicação por voz e dados alcance a todos e em todo lugar, a Hytera oferece o repetidor da série HR1066, que representa a última geração em repetidor digital para satisfazer às exigências de cobertura de comunicação e entregar serviços confiáveis de rede por rádio de alto desempenho.





Conectividade para mais aplicações

*Duas portas Ethernet e uma porta USB disponíveis somente na versão avançada.

MIGRAÇÃO SUAVE COM O CRESCIMENTO DE SUA EMPRESA

Suas necessidades de comunicação estão sempre crescendo com a expansão dos negócios. Conforme a empresa começa a crescer cada vez mais e ter cada vez mais funcionários, você busca atualização do seu sistema de comunicações, aumento de capacidade e implementação de mais sites para garantir a eficiência do trabalho.

A série HR1066 de repetidores pode ser compatível com a maioria dos tipos de sistemas da Hytera: Modo convencional analógico e digital, sistema Simulcast digital, Entroncamento digital Lite. Seja porque você quer migrar de analógico para digital ou porque quer mudar para um sistema de maior capacidade de entroncamento, os repetidores da série HR1066 podem ser atualizados com a aplicação de licenças. Simples, fácil e econômico.

DESTAQUES GERAIS

Estrutura 1U econômica

A altura de 1U da série HR1066 o torna compacto, reduzindo os requisitos de espaço para instalação.

Fonte automática entre o AC/DC

A série HR1066 é compatível com as entradas AC e DC e com a comutação automática.

Cobertura ampla

A área de cobertura da série HR1066 é estendida com sensibilidade Rx aprimorada. A porta Ethernet permite acesso a redes IP, o que oferece a capacidade da série HR1066 de se conectar com todos em qualquer lugar.

Chaveamento automático analógico e digital

A série HR1066 é compatível como modo de canal misto para detectar o sinal receptor e depois alternar automaticamente entre modo analógico e digital. Trata-se de um modo fácil para migrar do analógico ao digital.

DESTAQUES DA VERSÃO AVANÇADA

O repetidor da série HR1066 oferece uma versão básica e uma versão avançada. Ambos são compatíveis com todos os recursos gerais e a versão avançada adota uma placa de coprocessador embutida para permitir recursos avançados adicionais. São oferecidas opções para que os usuários escolham de acordo com suas necessidades reais.

**A versão básica pode ser atualizada para a versão avançada com a adição da placa de módulo coprocessador.*

Desempenho notável

A versão aprimorada da HR1066 adota um coprocessador quad-core de 1,6 Ghz complementar e 2 G RAM para velocidade mais rápida de processamento, que pode processar os serviços mais rapidamente e integrar mais aplicações.

Integração com roteador

A versão aprimorada do HR1066 é integrada com roteador e recursos de gateway SIP. Menos dispositivos e gerenciamento simplificado. Oferece solução econômica para construção de sua rede.

Gerenciamento conveniente

Uma nova plataforma backend baseada em web foi projetada para simplificar o gerenciamento de repetidores. A configuração, atualização e diagnóstico em tempo real podem ser completados através de um navegador web, ideal para gerenciamento remoto.

Alta segurança

A versão aprimorada do HR1066 adota também a tecnologia SNMP3.0 para melhorar a segurança da comunicação. Todos os dados ficam completamente protegidos durante a comunicação.