

| 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 | Especificações ambientais | |
| | | Temperatura operacional | -30°C ~ +60°C -22°F ~ +140°F |
| | | Temperatura de armazenamento | -40°C ~ +85°C -40°F ~ +185°F |
| Receptor | | <small>Todas as especificações são testadas de acordo com os padrões aplicáveis, e estão sujeitas a mudança sem aviso prévio devido ao desenvolvimento contínuo.</small> | |
| Sensibilidade (Analogico) | 0,3µV (12dB SINAD) 0,22µV (Típico) (12dB SINAD) 0,4µV (20dB SINAD) | | |
| Sensibilidade (Digital) | 0,3µV/BER5% | | |
| 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 Comunicações do Brasil Ltda

Endereço: Rua George Ohm, 230 – 11o. Andar – Sala 111/112 –

Torre B São Paulo – SP – Brasil CEP: 04576-020

Tel.: ++55 11 3192-6600

Http://www.hytera.com.br Código na Bolsa: 002583.SZ

www.hytera.com.br



Hytera



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