

R-85

Repetidor Digital

DMR



Repetidor Digital NXT R-85

Padrão Digital DMR de Tier 2

Padrão TIA / EIA-603C e MIL-STD-810.

- Potência máxima 25W / 50W, aumenta a distância de comunicação e a confiabilidade.
- Muitas patentes de tecnologia aplicadas.
- Modos Digital, Analógico e Misto.
- Comunicação entre rádios e telefonia (PABX/ PSTN)

Funções Estendidas

- Autoconfiguração, Auto diagnóstico, monitor remoto e Gerenciamento de rede (Necessidade de software do sistema Monitor).
- Interconexão via rede IP para múltiplos sites.
- Suporte a sinalização analógica normal, a sinalização MDC1200 pode ser estendida.

Design modular e desempenho de RF otimizado, fácil manutenção

Módulo DMR
Placa Principal
Módulo Receptor
Modulador Digital

O Repetidor Nextcom NXT-R85 é um repetidor digital e analógico profissional de alto desempenho que adota o design modular, que integra o módulo de RF de alto desempenho, a placa de controle principal e a fonte de alimentação de comutação de alta eficiência, o duplexador pode ser embutido, tamanho pequeno (2U), estrutura robusta, compacta e de fácil instalação. Com o design modular, o repetidor Nextcom NXT-R85 não só tem um bom desempenho, mas também é fácil de reparar, trocar e atualizar cada módulo, reduzindo o custo de manutenção.

O repetidor Nextcom NXT-R85 opera em modo digital DMR e analógico, além disso, o Repetidora NXT-R85 amplia a cobertura através do suporte à comunicação com sistema de telefonia, suporte a rede IP para conexão múltiplos repetidores via Internet, proporcionando a você a solução para cobertura de grandes áreas com baixo custo.



Especificações Técnicas

Especificações Gerais

Frequência	136-174MHZ, 400-470MHZ, 470-512MHZ
Espaçamento de Canal	25 kHz/12.5 kHz
Voltagem de Operação	100~264 VAC 50/60Hz
Impedância da Antena	50 Ω
Impedância do Alto Falante	40 Ω
Temperatura de Operação	-10° C ~ +55°C
Dimensões LxPxA	482mm x 440mm x 89mm
Peso	15 Kg

Receptor

Sensibilidade Digital (BER 5%)	≤ -117 dBm
Seletividade de Canal Adjacente	≥ 65 dB
Rejeição de Intermodulação	≥ 90 dB
Potência de Áudio	3 Watts

Transmissor

Estabilidade de Frequência	≤ 2.5 ppm
Potência de RF	25W/50W
Potência de Canal Adjacente	± 12.5 kHz: ≤ -60 dB, ± 25 kHz: ≤ -70 dB
Modulação	4FSK
Modulação 4FSK	Dados 7K60FXD, Dados e Voz 7K60FXW
Codificador Digital de Voz	AMBE+2
Taxa de erro	$\leq 1,5\%$