



L I N H A T R U N K I N G

Repetidora Digital eXTRAS FR400



Repetidora Digital e

Estação Radio Base TETRA FR400

A Estação Radio Base TETRA FR400 foi concebida, desenvolvida e produzida pela 3T Communications AG. A expertise para toda a parcela de RF, desenvolvimento de hardware e software foi realizada pelos laboratórios da Viena / Áustria e Littleport / UK.

A FR400 utiliza a poderosa e compacta tecnologia de controlador PCI com Windows integrado.

Qualquer link físico com a banda necessária pode ser utilizado para interligar a FR400 ao centro de comutação e controle do eXTRAS, como por exemplo E1, E1 fracionado, rede IP (com o necessário QoS).

Facilidades

- Tecnologia Compacta (PCI)
- 4 portadoras (16 transmissões) por estação radio base
Opção: até 8 portadoras (32 transmissões)
- Conformidade com todos os relevantes padrões ETSI e especificações TIP
- 40 Watts por portadora na saída do transceptor
- 25 Watts por portadora na saída do duplexador
- Separação padrão de 10 MHz no duplexador
- Equalizador
- Diversidade de 2 canais
- Criptografia
- Baixo consumo: típico 240 W para 2 portadoras / 10 W

Modo de Retorno estendido

- Chamadas de grupo, Chamadas Seletivas (individuais) » Half Duplex, Full Duplex
- SDS
- Dados por pacotes
- Base de dados local para gerenciamento de usuários

Informação Técnica

FR400 foi testado e está em conformidade com todos os padrões TETRA relevantes. Foram utilizados institutos de certificação independentes no processo de verificação.

FR400 foi desenvolvido para uso em ambiente hostis, Com temperatura de operação de até + 60°C eXTRAS pode ser implantada em conformidade com a norma MIL-STD-810 F.

Potência de Transmissão	Configurável até + 44 dBm (25 W) na saída do duplexador
Máximo ERP em +6 dB (típico)	+ 48 dBm (50 W) sem combinador + 44 dBm (25 W) com duplo comb. híbrido, 50 m de cabo + antena
Potência de saída configurável	28 a 44 dBm em passos de -2 dB
Ciclo de operação	100 % com as 4 transmissões ativas
Receptor	Classe A conforme ETS300-392-2
Sensibilidade Estática	< 3,0 % BER para TCH 7.2 em - 115 dBm
Sensibilidade Dinâmica	< 2,5 % BER para TCH 7.2 em - 106 dBm
Ganho com Diversidade 2x	2 dB mínimo, típico 5 dB, dependendo da configuração da antena
Separação no duplexador	10 MHz de separação no duplexador
Gabinete	Evrotehna
Dimensões	PxAxL: 60 x 60 (25HU) x 125 cm
Peso	< 135 kg com 4 portadoras

Fonte de Alimentação	36–60VCC ou 115–240VCA
Consumo de energia CA	240 W (típico) em 10 W de potência de transmissão / 2 portadoras
Temperatura de Operação	MIL-STD-810 F Método 501.4 e 502.4 - 10 °C a + 60°C
Variação de temperatura em operação	MIL-STD-810 F Método 503.4
Altitude Operacional	MIL-STD-810 C

Opções

- Fonte de alimentação 230 VCA
- Fonte de alimentação ininterrupta (UPS), Baterias
- Canal de controle secundário
- Gabinetes de 19 polegadas 25 ou 42 RUs
- Acessórios de RF para sistema de antenas (duplexador, combinador, LNA, etc.) »
Criptografia

Arquivos disponíveis para Download



[Catálogo Xtras FR400](#)

Nossa Empresa

[Nossa Empresa](#)

[Formulário de Contato](#)

[Email: \[contato@sempretelecom.com.br\]\(mailto:contato@sempretelecom.com.br\)](#)

Fone: (11) 4422-9999 | (11) 3522-8222

Nossos Produtos

[Rádios de Comunicação](#)

[Linhas de Comunicação e Trunking](#)

Serviços Extras

Atendimento Técnico
Licenciamento Anual



© 2023 Sempre Telecom - Todos os direitos reservados.