



Estação Base MTS4

Alto Desempenho, Baixo Custo de Aquisição



A compacta estação base MTS 4 cria novos padrões para estações base de alta capacidade e alta redundância, assegurando, ao mesmo tempo, que os custos de aquisição e instalação se mantenham os mais baixos possíveis.

- Custos de aquisição de sítios reduzidos devido à menor quantidade de requisitos das antenas do sítio
- Custos de instalação reduzidos graças ao seu design mais compacto e flexível
- Custos de operação de sítio reduzidos devido à menor quantidade de visitas ao sítio e menor demanda por manutenção
- A estação base MTS 4 atende completamente à nova diretiva sobre Restrição de Sustâncias Perigosas (RoHS)

Robusta e extremamente confiável, a estação base MTS 4 para TETRA é totalmente redundante, cumpre com as especificações mais exigentes oferecendo o máximo desempenho e uma excelente relação custo x benefício.

Compatível com uma grande variedade de configurações de sistemas de distribuição de radiofrequência (RFDS) e capaz de controlar até 8 portadoras com uma antena de transmissão e recepção, a estação base MTS 4 é uma solução perfeita para qualquer tipo de antenas de sítios.

Design compacto que otimiza o espaço do sítio

Menor, mais leve e ainda mais versátil que sua antecessora, a estação base MTS 4 oferece um maior desempenho com eficiência melhorada de potência e baixos custos operacionais.

- Design compacto e recursos atualizados para um melhor desempenho
- 148 quilogramas aproximadamente para uma instalação mais fácil
- Altura de 143 centímetros para oferecer opções mais flexíveis de instalação
- Melhor sensibilidade de receptor da Categoria
- Ampla faixa de frequência de 806 - 870 MHz
- A entrada de cabos na parte superior e o fluxo de ar para resfriamento que circula de baixo para cima, permite que o gabinete seja colocado contra a parede ou contra outros equipamentos, possibilitando ganho de espaço
- Os sítios que não permitem diversidade de receptor podem ser configurados com apenas uma antena omnípola, evitando a cara instalação de mastros e atendendo às restrições ambientais

Folha de Especificações

Alta capacidade e alta redundância

A potente estação base MTS 4 é muito eficaz e extremamente flexível, incluindo uma gama de características inovadoras para uma instalação mais versátil e maior controle.

- Suporta uma grande variedade de configurações para sistemas de distribuição de radiofrequência (RFDS) com até 3 receptores por portadora e antenas duplexadas e não duplexadas de transmissão/recepção
- Até 8 portadoras podem ser combinadas com uma única antena de recepção e transmissão
- Opção de redundância total com controlador de sítio e rádio base
- A estação base MTS 4 suporta combinadores híbridos, e cavidades de combinador com ajuste manual ou automático

Total Segurança... Dia e Noite

Não há necessidade de preocupar-se com furtos ou vandalismo. A estação base MTS 4 inclui os recursos de segurança mais modernos para total tranquilidade.

- A interface de alarmes externos suporta 15 entradas de alarme e 2 saídas de controle externo
- Porta bloqueável e equipada com contatos de alarme padrão – um sistema eficaz para detecção de intrusos

Desenhada para oferecer confiabilidade e fácil manutenção

Utilizando a tecnologia mais moderna para eficiência de potência, a estação base MTS 4 oferece total confiabilidade além de um excelente acesso para facilitar a manutenção.

- A capacidade requerida de bateria e de dissipação de calor é muito baixa devido à excelente eficiência de potência, que junto com dois potentes carregadores de baterias integrados promovem os menores custos possíveis para seus sistemas de alimentação
- Equipada com ventiladores silenciosos, a estação base MTS 4 funciona perfeitamente até 60°C em UHF ou até 55°C em 800 MHz, em qualquer nível de potência até 25 Watts após o combinador ou 40 Watts sem combinador de transmissão
- Suporta os links de infra-estrutura X.21 e E1 que possuem excelente relação custo x benefício

Especificações

Até 4 Rádio Bases (16 slots de tempo)

Até 8 Rádio Bases (32 slots de tempo) com kit de expansão

Pequena e compacta: 1.43m x 0.55m x 0.57m (Alt x Larg x Prof)

Peso: Aproximadamente 148 kg

Faixa de temperatura: UHF -30 a +60 °C (com ventiladores)

800 MHz -30 to +55 °C

Potência: Potência de entrada de 100/115/230V AC, 50/60Hz e -48V DC

Potência alta de transmissão de 40 Watts sem combinador

UHF

Consumo de Potência de 600 Watts

- Equipada com 4 rádio bases

- Potência de transmissão de 10 Watts (após o combinador)

Consumo de Potência de 1200 Watts

- Equipada com 4 rádio bases

- Potência de transmissão de 25 Watts (após o combinador)

800 MHz

Consumo de Potência de 1450 Watts

- Equipada com 4 rádio bases

- Potência de transmissão de 25 Watts (após o combinador)

Conexão X.21 ou fracional E1 ao equipamento da rede central

Link de sítio E1 redundante a partir de sistemas com versão 6.1

Faixa de frequência: 350-470 MHz / 806-870 MHz

Largura de banda operacional: **UHF** **800 MHz**

5 MHz

19 MHz

Diversidade dupla ou tripla, duplexada ou sem duplexador

Combinador híbrido e cavidades de combinador com ajuste automático - oferecendo velocidade em frequência remota, sem visitas ao sítio

Cavidades de combinador com ajuste manual que oferecem eficiência de potência e grande economia para diversos rádio bases

Transmissor / Receptor duplexado que reduz a quantidade de antenas utilizadas

Sensibilidade de receptor Melhor da Categoria, na entrada do conector:

UHF

120,0 dBm típico (estático a 4% BER)

113,5 dBm típico (atenuado a 4% BER)

800 MHz

119,5 dBm típico (estático a 4% BER)

113,0 dBm típico (atenuado a 4% BER)

Dois potentes carregadores de baterias integrados que economizam espaço e equipamento duplicado

Acesso frontal e com entrada de cabos na parte superior – para fácil manutenção

Contatos de alarme nas portas incluídos – para segurança adicional

Suporte para 15 entradas de alarmes externos do usuário – para monitoramento adicional do sítio

Suporte para 2 saídas de alarmes externos do usuário – para controle adicional do sítio

GPS remoto que permite instalações subterrâneas ou em túneis

Resiliência suportada por Trunking de Sítio Local Dimetra

