



# DIMETRA EXPRESS

## COMUNICAÇÕES SIMPLIFICADAS

DIMETRA Express é um sistema TETRA verdadeiramente flexível. Ao integrar o switch e os rádios base em um sistema de gabinete único ou modular, a implantação e o gerenciamento das suas comunicações ficarão mais fáceis do que nunca. Você simplifica as suas operações diárias enquanto reduz os custos e a complexidade a longo prazo.

Integre rapidamente o DIMETRA Express à sua rede usando um único endereço IP, forneça múltiplos assinantes e complete facilmente a instalação usando aplicações e ferramentas baseadas em navegador Web. Uma vez em funcionamento, DIMETRA Express é muito fácil de gerenciar e operar através de aplicações de despacho e gerenciamento de rede baseadas na Web.

DIMETRA Express oferece os serviços de voz, dados curtos e telefonia que as suas equipes exigem. E, além disso, é expansível a múltiplos sites, de modo que possa acompanhar o crescimento da sua empresa.



SISTEMA TETRA  
MTS4  
DIMETRA EXPRESS



SISTEMA TETRA  
MTS2  
DIMETRA EXPRESS



SISTEMA TETRA  
MTS1  
DIMETRA EXPRESS



SISTEMA TETRA  
STANDALONE  
DIMETRA EXPRESS



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Solução DIMETRA TETRA flexível em sistema de gabinete único ou modular
- Fácil de implementar e configurar através do instalador de sistema baseado na Web
- Serviços de voz de rádio digital
- Serviços de dados curtos integrados
- Serviços de interconexão telefônica VoIP
- Aplicação intuitiva de gerenciamento de rede baseado na Web
- Aplicação de despacho simples baseado na Web
- Monitor de integridade do sistema baseado na Web e fácil de usar
- Gestão simplificada controle de rádios baseada na Web
- Aplicação de mensagens de texto eficiente baseado na Web
- Integração de rede simples com um único endereço IP
- Comunicações de rádio digital robustas e confiáveis
- Solução de comunicação de custo efetiva
- Sites adicionais facilmente expansíveis

## ESPECIFICAÇÕES

### Configurações:

DIMETRA Express MTS1 e Servidor Express: 1-2 rádios de base (4 -8 intervalos de tempo)

DIMETRA Express MTS2: 1 Base Radio (4 intervalos de tempo)

DIMETRA Express MTS4: 1 a 3 rádios base (4 a 12 intervalos de tempo)

Sistema DIMETRA Express Standalone

Serviços de voz TETRA, incluindo chamadas em grupo, individuais e em todo o sistema

Serviços de dados curtos, incluindo uma interface com a rede corporativa do cliente

Interconexão Telefônica VoIP

Autenticação

Criptografia de interface aérea (AIE)

Redundância Geográfica

API da Console de Despacho

API de registro de voz

Gerenciamento de Rede Baseado na Web \*:

Opção de visualização básica e avançada

Monitor de integridade do sistema em tempo real

Carregamento em massa de usuários de rádio e grupos de conversação

Console de Despacho Baseado na Web \*:

PTT de Grupo

Chamada Individual

Alarme de emergência

Mensagens de texto

Administrador de controle de rádio baseado na Web \*:

Designação Dinâmica de Número de Grupo (DGNA)

Desativação de rádio (Radio Stun)

Acesso a serviço remoto (VPN)

Expansão de sites adicionais através das estações base DIMETRA MTS1, MTS2 ou MTS4 utilizando links a sites de rede Ethernet IP

Até 4000 usuários

Dimensões Físicas [A x P x L]:

MTS1: 0,597 m x 0,206 m x 0,263 m

MTS2: 0,61 m x 0,48 m x 0,45 m

MTS4: 1,43 m x 0,57 m x 0,55 m

Sistema DIMETRA Express Standalone: 0,079 m x 0,175 m x 0,260 m

\* Aplicativos baseados na Web para dispositivos Microsoft Windows e Android (usando o navegador Chrome)

### Peso:

MTS1: 25,5 kg (excluindo o suporte de montagem e o Express Server)

MTS2: App. 45 kg para transporte

MTS4: App. 148 kg totalmente equipado

Sistema DIMETRA Express Standalone: 3.8Kg aprox.

Opções de Diversidade de Receptor Duplo e Triplo (MTS1 suporta somente diversidade dupla)

Combinador Híbrido

Combinador de cavidade de sintonia automático: somente MTS4

Ampla faixa de frequência:

MTS1, MTS2, MTS4: 350-470 MHz

MTS2, MTS4: 350-470 MHz e 806-870 MHz

Sensibilidade do receptor:

MTS2 e MTS4 350-470 MHz: - 120,5 dBm típico (estática 4% BER)

- 114,0 dBm típico (desvanecida 4% BER)

MTS2 e MTS4 806-870 MHz: - 120 dBm típico (estática 4% BER)

- 113,5 dBm típico (desvanecida 4% BER)

MTS1 350-470 MHz: - 19,5 dBm típico (estática 4% BER)

- 113 dBm típico (desvanecida 4% BER)

Largura de Banda de Operacional: 5 MHz

Potência de Transmissão: 5 W a 40 W (configurável), (MTS1 1 Watt a 10W - Configurável)

Faixa de temperatura: -30°C a +60°C (MTS1: -30°C a +55°C)

Potência de entrada:

MTS1, MTS2 e MTS4: 100/115 / 230VCA, 50 / 60Hz e 48VCC

Sistema DIMETRA Express Standalone: 100-240VCA, 50 / 60Hz (fonte externa) e 6V a 36VCC

Consumo de energia:

MTS1: 75 a 100 W

MTS2: máximo de 450 W quando totalmente equipado

MTS4: máximo de 1100 W quando totalmente equipado

Sistema DIMETRA Express Standalone: consumo máximo de 60 W

A entrada de cabos superior e o fluxo de resfriamento de ar de baixo para cima permitem que o gabinete seja colocado contra uma parede ou equipamento adjacente, economizando espaço adicional (Somente MTS2 e MTS4)

Acesso frontal total e entrada de cabo superior para facilitar a manutenção (Somente MTS2 e MTS4)

Monitoramento remoto da antena de transmissão como padrão para maior disponibilidade

Opção de kit de vedação ao ar livre MTS1

Para mais informações, visite: [motorolasolutions.com/dimetraexpress](http://motorolasolutions.com/dimetraexpress)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. ©2019 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 09-19