



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



ESPECIFICAÇÕES

Configurações¹:

- Sistema DIMETRA Express Standalone: Servidor Expresso Standalone mais Estações-Base da Motorola Solutions novas ou existentes
- Sistema DIMETRA Express MTS1: Servidor Expresso Standalone e 1 Rádio-Base (4 Time Slots)
- Sistema de Configuração Dupla DIMETRA Express MTS1: Servidor Expresso Standalone e 2 Rádios-Base (8 Time Slots)
- Sistema DIMETRA Express MTS2: Servidor Expresso Integrado e 1 Rádio-Base (4 Time Slots)
- Sistema DIMETRA Express MTS4: Servidor Expresso Integrado e 1 a 3 Rádios-Base (4 a 12 Time Slots)

Serviços de Voz, Serviços de Dados Curtos e Serviços de Dados por Pacote TETRA²

Interconexão Telefônica VoIP

Porta de Ligação Analógica²

Autenticação²

Criptografia de interface aérea (AIE)²

Redundância Geográfica²

Integração iTM²

Interoperabilidade Wireline com WAVE PTX²

Chamada de Objetivo

APIs:

- Console de Despacho²
- Voice Logging²
- Acesso às Informações de Tráfego Aéreo²
- Encaminhamento de falha NBI²
- ECAD¹
- Servidor de Comunicação de Despacho (DCS)³

TRACES UMR - permite a coleta de dados UMR do sistema DIMETRA Express para TRACES⁴

Suporte ao Idioma Local do Console via Internet

Gerenciamento de Rede Baseado na Web⁵:

- 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^{2,5}:

- PTT de Grupo
- Chamada Individual
- Alarme de emergência
- Mensagens de texto
- Correções de Console

Administrador de controle de rádio baseado na Web^{2,5}:

- 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

Dimensões Físicas [A x P x L]:

- MTS1: 0,597m x 0,206m x 0,263m
- MTS2: 0,61 mx 0,48 mx 0,45 m
- MTS4: 1,43 mx 0,57 mx 0,55 m
- Servidor Expresso: 0,079m x 0,175m x 0,260m

* 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: 45kg aprox.
- MTS4: 148kg aprox.
- Servidor Expresso: 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 dBm típico (estática em 4% BER)
- 113,5 dBm típico (desvanecida em 4% BER)
- MTS2 e MTS4 806-870 MHz: - 119,5 dBm típico (estática em 4% BER)
- 113 dBm típico (desvanecida em 4% BER)
- MTS1 350-470 MHz: - 119,5 dBm típico (estática em 4% BER)
- 113 dBm típico (desvanecida em 4% BER)

Largura de Banda de Operacional: 5 MHz

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

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

Potência de entrada:

- MTS1: 48V DC
- MTS2 e MTS4: 100/115/230VCA, 50/60 Hz, ou 48V DC
- Servidor Expresso: 100-240V AC, 50/60 Hz (adaptador de energia externo) ou 6V a 36V DC

Consumo de energia:

- MTS1: 75 a 100 W
- MTS2: máximo de 450 W quando totalmente equipado
- MTS4: máximo de 1100 W quando totalmente equipado
- Servidor Expresso: 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

Serviço de Atualização de Segurança⁶

¹ Um rádio-base pode ser um rádio-base redundante. O MTS1 só oferece suporte a esse recurso quando em configuração dupla com 2 Rádios-Base.

² Recurso licenciado.

³ O API DCS também permite que um aplicativo de despacho de terceiros conecte dois ou mais sistemas DIMETRA Express juntos.

⁴ TRACES é vendido separadamente.

⁵ Aplicativos via Internet para dispositivos Microsoft Windows e Android (usando o navegador Chrome).

⁶ O acesso a este serviço depende do cliente ter uma licença de manutenção de software válida aplicada ao sistema, ou seja, um contrato de serviço.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Para mais informações, visite: motorolasolutions.com/dimetraexpress

Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, Londres, SW1E 5LB, RU.

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. ©2021 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 04-21