

COMUNICAÇÕES SIMPLIFICADAS

DIMETRA EXPRESS





DIMETRA EXPRESS COMUNICAÇÕES SIMPLIFICADAS



SISTEMA TETRA
MTS4 DIMETRA
EXPRESS



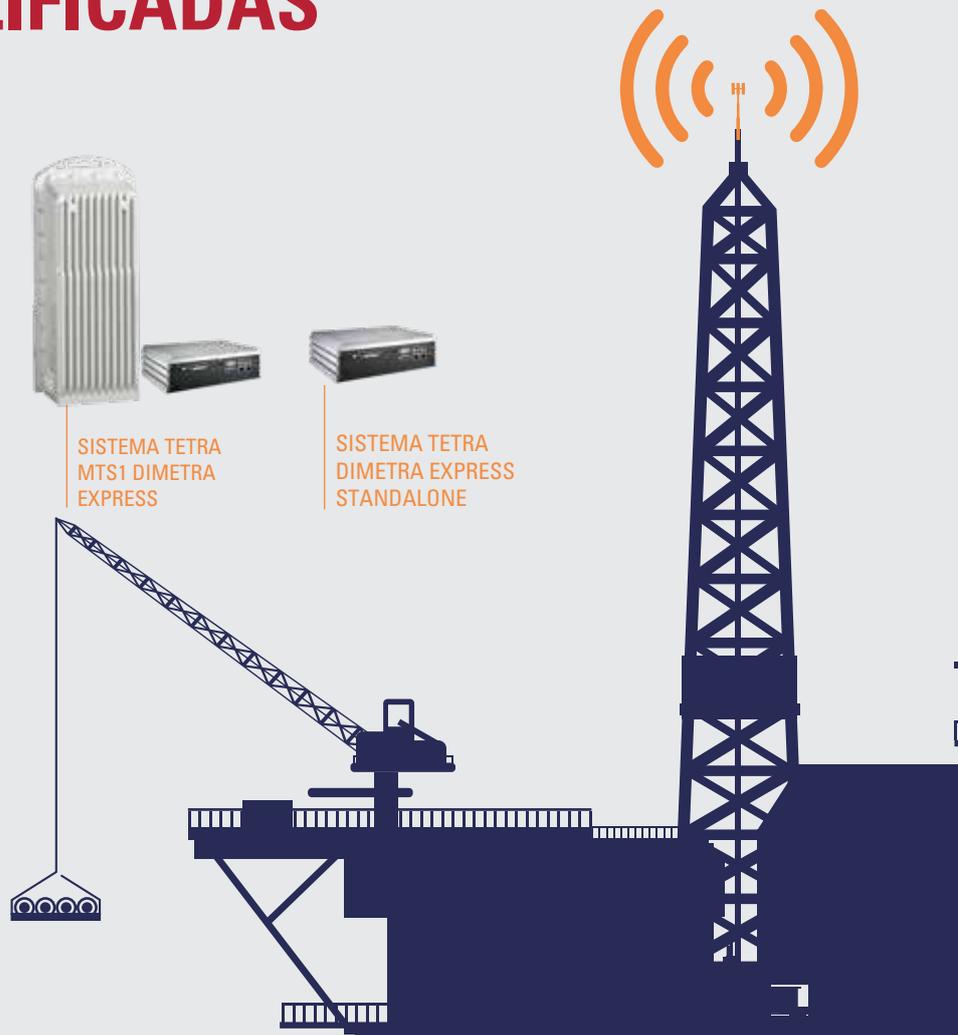
SISTEMA TETRA
MTS2 DIMETRA
EXPRESS



SISTEMA TETRA
MTS1 DIMETRA
EXPRESS



SISTEMA TETRA
DIMETRA EXPRESS
STANDALONE



A ATIVIDADE EMPRESARIAL JÁ É SUFICIENTEMENTE COMPLICADA. ENTÃO, SERÁ SIMPLES CONTAR COM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÕES E GERENCIÁ-LO?

Nós pensamos que sim. Apresentamos o DIMETRA Express, um sistema TETRA flexível. Ao integrar os switch e a rádio base em um sistema de gabinete único ou modular, agora é mais rápido e fácil do que nunca configurar, implantar e gerenciar suas comunicações. Simplifique as suas operações diárias, enquanto reduz custos e o nível de complexidade no longo prazo.

Integre rapidamente DIMETRA Express na sua rede usando um único endereço IP. Provisione múltiplos assinantes ao mesmo tempo através de uma simples carga de dados em massa. E complete a instalação em poucos minutos graças a um conveniente conjunto de ferramentas e aplicações baseadas em navegador. Uma vez em funcionamento, DIMETRA Express é fácil de gerenciar e operar através de aplicações de despacho e gerenciamento de rede baseados em Web.

Além disso, o DIMETRA Express pode interagir com o WAVE PTX, permitindo que os usuários se comuniquem e colaborem com outros usuários fora da cobertura do LMR.

O melhor de tudo é a tranquilidade de saber que é da Motorola Solutions, uma empresa líder em tecnologia TETRA com uma trajetória de mais de 20 anos no fornecimento de soluções de comunicações DIMETRA robustas e confiáveis.





GERENCIAMENTO SIMPLES DO SISTEMA

O GERENCIAMENTO TORNA-SE MUITO FÁCIL AO UTILIZAR FERRAMENTAS BASEADAS EM WEB, INCLUINDO UM MONITOR DE ESTADO DO SISTEMA E UMA APLICAÇÃO DE DESPACHO VERDADEIRAMENTE SIMPLES.

Tudo o que você precisa é um PC ou tablet com Android™ ou Windows® e um navegador. E desfrute do suporte para mensagens de texto baseadas em Web, que permite que suas equipes de trabalho enviem mensagens curtas ou predeterminadas para aumentar sua eficiência em campo.



SOLUÇÃO FLEXÍVEL

COM O SWITCH E A RÁDIO BASE INTEGRADA EM UM SISTEMA DE UM GABINETE ÚNICO OU MODULAR, O DIMETRA EXPRESS É FÁCIL DE CONFIGURAR E INSTALAR.

Além disso, ocupa pouco espaço, consome menos energia e tem menos componentes. O resultado? Você reduz o custo total de propriedade e pode concentrar-se no seu negócio e não no seu sistema de concentrar-se.



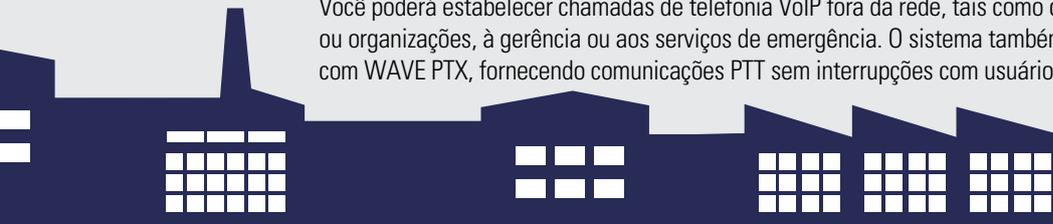
COMUNICAÇÕES COMPLETAS

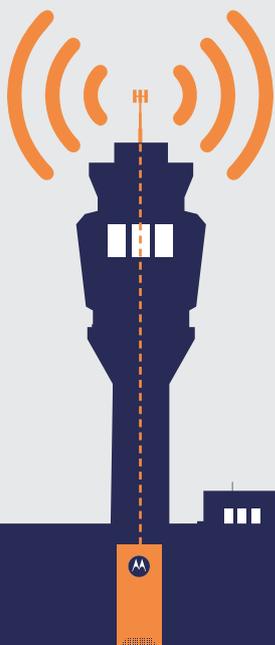
AS ORGANIZAÇÕES DE HOJE EXIGEM MAIS DO QUE SIMPLEMENTE FALAR. REQUEREM DIFERENTES TIPOS DE COMUNICAÇÕES DE VOZ E DADOS PARA REALIZAREM SEUS TRABALHOS.

Por isso, DIMETRA Express oferece serviços de voz, dados curtos, dados por pacotes e telefonia. Fornece comunicações de voz fortes e claras que otimizam a segurança das operações diárias, mensagens de texto para aqueles momentos em que sua equipe precisa de informações rápidas e maior alcance e eficiência operacional com dados por pacotes.

Com Object Call, os usuários de rádio podem chamar ou se unir a um grupo de conversação dedicado a uma tarefa específica, sem ter o grupo de conversação programado no rádio. Isso permite que se unam a um grupo de conversação específico enquanto dura a tarefa que estão realizando, ou que chamem o grupo apenas para fornecer instruções para a tarefa em questão.

DIMETRA Express também permite que você se comunique e colabore com usuários fora da cobertura LMR. Você poderá estabelecer chamadas de telefonia VoIP fora da rede, tais como chamadas a outras localizações ou organizações, à gerência ou aos serviços de emergência. O sistema também admite interoperabilidade com WAVE PTX, fornecendo comunicações PTT sem interrupções com usuários que não estão na rede LMR.

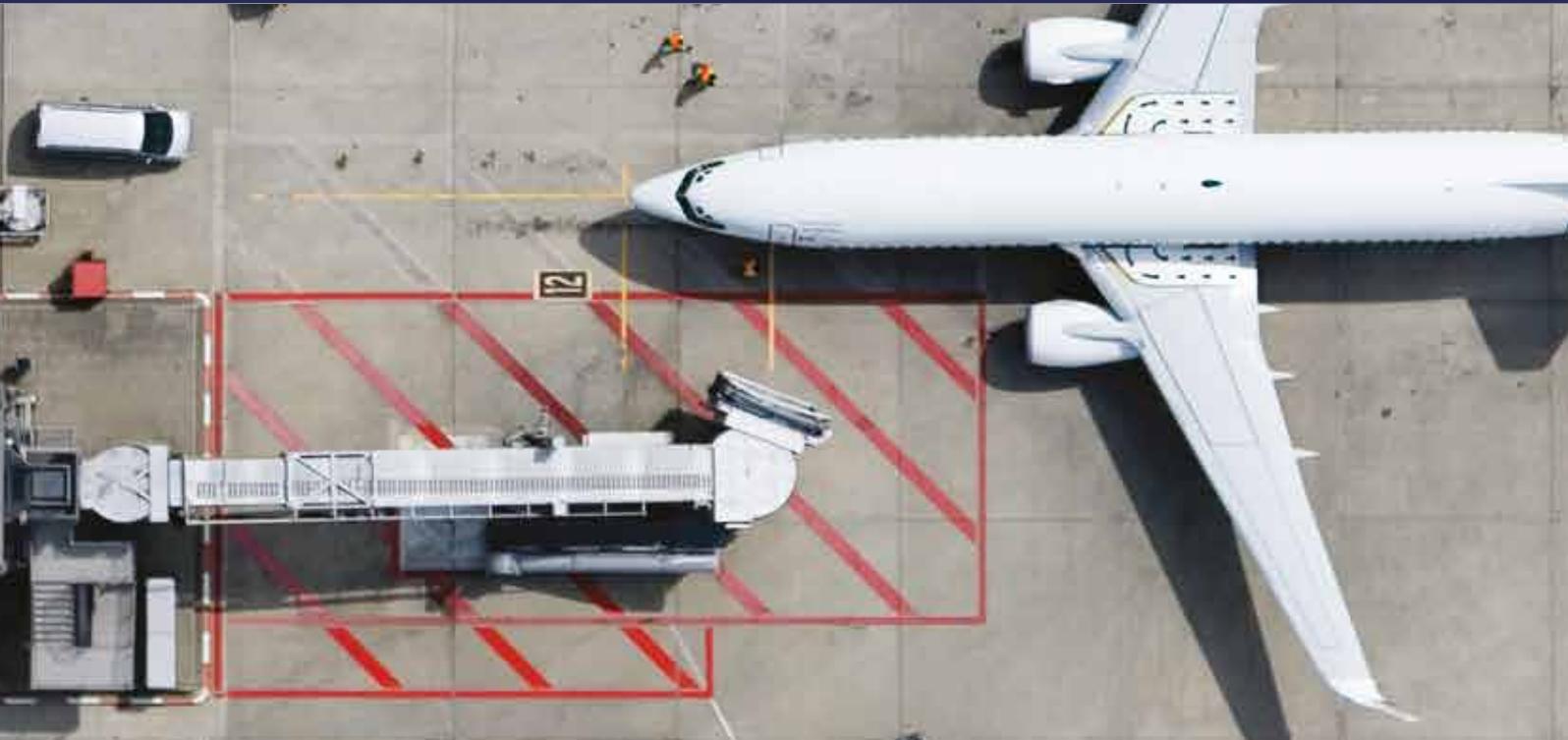




IMPLEMENTADO EM MINUTOS

NÓS FIZEMOS O DIMETRA EXPRESS FÁCIL DE INSTALAR, CONFIGURAR E IMPLEMENTAR, ENTÃO AS SUAS EQUIPES PODEM IR MAIS RÁPIDO.

Na verdade, agora você pode implementar o sistema em menos de 15 minutos com um instalador simples. Usando um único endereço IP, você pode integrar rapidamente DIMETRA Express na sua rede atual. E através do em massa de assinantes, você pode configurar usuários de rádio imediatamente. Além disso, DIMETRA Express está preparada para o futuro. Tudo o que você necessita é de um simples clique para atualizar o software do sistema.

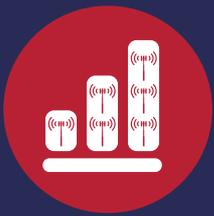




CONFIANÇA INTRÍNSECA

ROBUSTO E CONFIÁVEL,
VOCÊ PODE CONFIAR AS
COMUNICAÇÕES DIMETRA
PARA A SUA EQUIPE
QUANDO FOR NECESSÁRIO.

Como empresa líder mundial em TETRA, oferecemos um completo portfólio de soluções integradas e testadas juntas - desde switches e estações base até rádios e acessórios. O nosso objetivo é proporcionar tranquilidade oferecendo um alto nível de suporte e qualidade dos produtos. Também oferecemos um Serviço de Atualização de Segurança para manter seu sistema protegido de qualquer ameaça à cibersegurança.



CRESCER COM VOCÊ

DIMETRA EXPRESS FOI
PROJETADO PARA EXPANDIR
DE ACORDO COM AS SUAS
NECESSIDADES.

Incorpore facilmente rádios base a um site e obtenha mais canais para ampliar a capacidade. Ou adicione outro site para ampliar sua área de cobertura. Você também pode implementar o sistema como uma solução temporária - para um evento ou uma emergência - mudando frequências e adicionando novos assinantes para que os rádios fiquem conectados e funcionando corretamente.



ESPECIFICACIONES

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
- ECADI²
- 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 más información, visite: motorolasolutions.com/dimetraexpress

