



COMUNICAÇÕES SIMPLIFICADAS

DIMETRA EXPRESS





DIMETRA EXPRESS COMUNICAÇÕES SIMPLIFICADAS



SISTEMA TETRA
MTS4 DIMETRA
EXPRESS



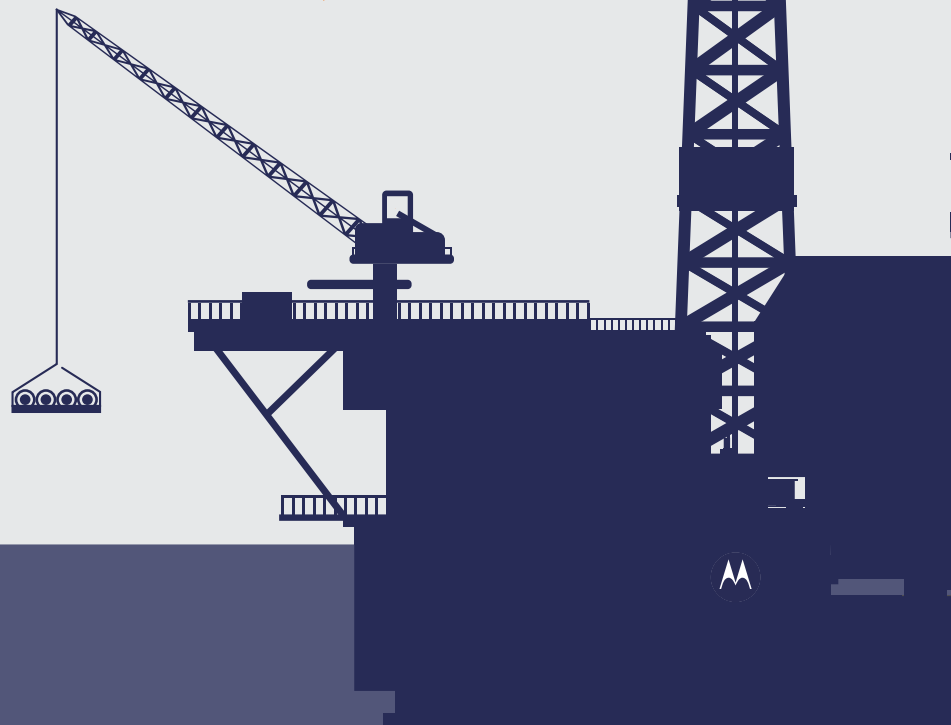
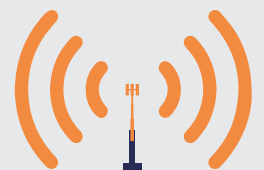
SISTEMA TETRA
MTS2 DIMETRA
EXPRESS



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.



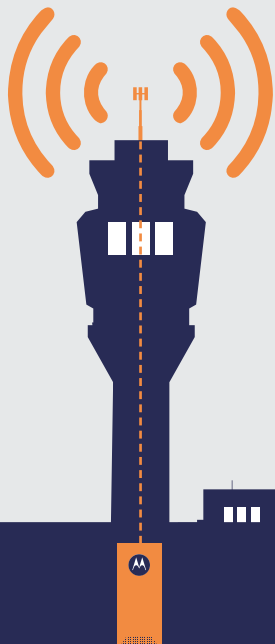
COMUNICAÇÕES COMPLETAS

AS ORGANIZAÇÕES DE HOJE EXIGEM MAIS DO 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.

DIMETRA Express 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.

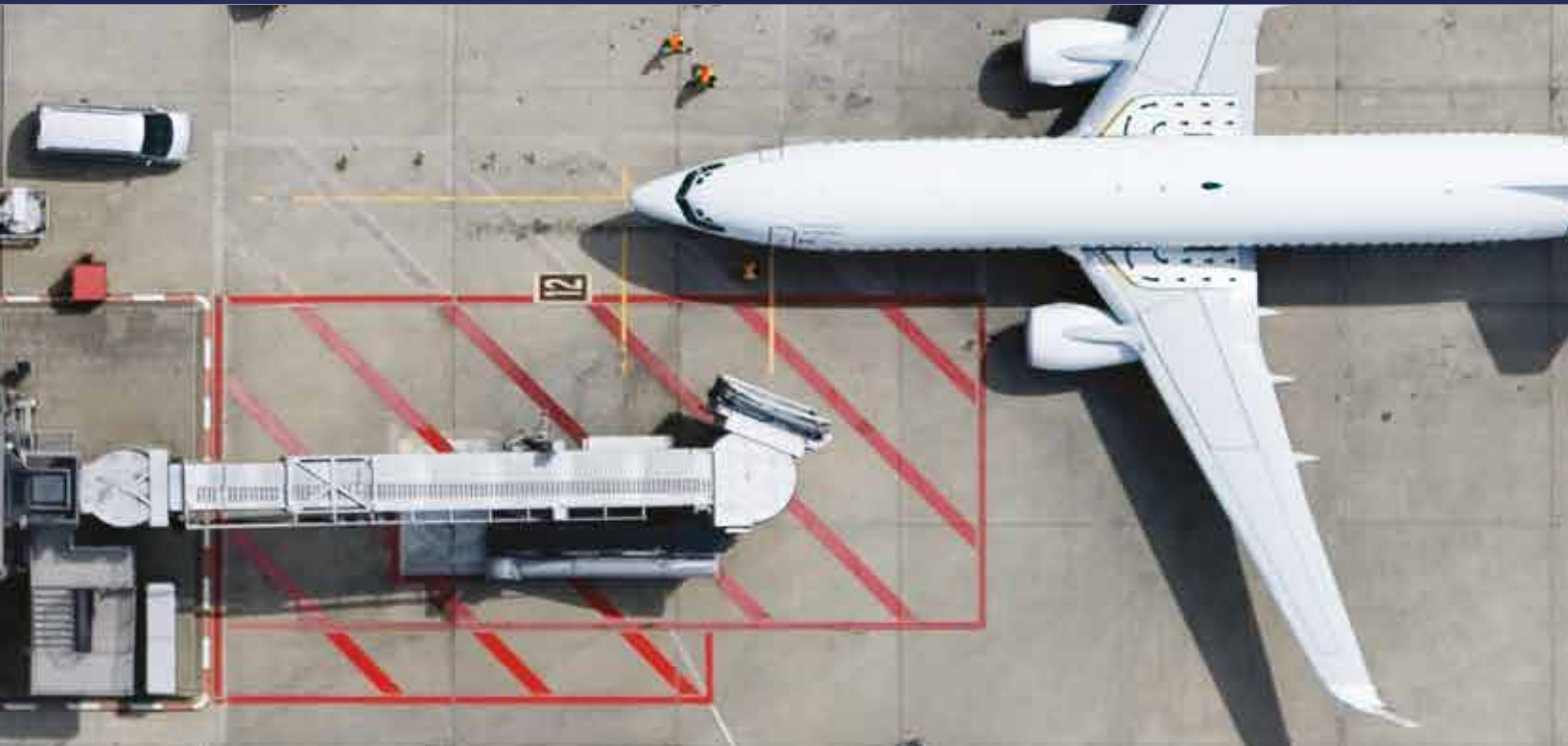




IMPLEMENTADO EM MINUTOS

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.

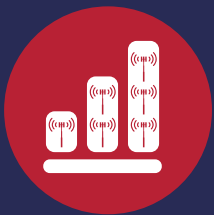




CONFIANÇA INTRÍNSECA

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.





PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Solução flexível DIMETRA TETRA em sistema de caixa única ou modular
- Fácil de implementar e configurar com instalador de sistema baseado em Web
- Serviços de voz de rádio digital
- Serviços de dados cortos integrados
- Serviços de interconexão
- Aplicação intuitiva de administração de red baseada em Web
- Aplicação de despacho simple baseada em Web
- Monitor de estado de sistema baseado em Web fácil de usar
- Gerencia de control de radio simple baseado em la web
- Aplicación de mensajería de texto eficiente basada em Web
- Integración de red simple con una única dirección IP
- Comunicación de radio digital robusta y confiable
- Solución de comunicación rentable
- Fácilmente expansible a sitios adicionales

ESPECIFICAÇÕES

Configuração	DIMETRA Express MTS1 Servidor Express: 1-2 rádios base (4 -8 intervalos de tempo) DIMETRA Express MTS2: 1 Rádio base (4 intervalos de tempo) DIMETRA Express MTS4: 1 a 3 rádios base (4 a 12 intervalos de tempo) Sistema DIMETRA Express Standalone - até 30 rádios base
Serviços de voz TETRA, incluindo chamadas individuais e em grupo	
Serviços de dados curtos, incluindo uma interface com a rede empresarial 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 estado do sistema em tempo real Carregamento em massa de usuários de rádio e grupos de conversação
Console de despacho baseada 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
Acesso a serviço remoto (VPN)	
Expansível a sites adicionais com estações base DIMETRA MTS1, MTS2 ou MTS4 utilizando links a sites de rede Ethernet IP	
Mais de 2.000 assinantes	
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 mx 0,175 m x 0,260 m
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: 350-470 MHz	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: típico de 120 dBm (estática 4% BER) 113,5 dBm típico (desvanecida 4% BER) MTS1 350-470 MHz: 119,5 dBm típico (estática 4% BER) 113 dBm típico (desvanecida 4% BER)
Largura de banda operacional: 5 MHz	
Potência de transmissão: 5 Watts a 40 Watts (configurável) (MTS1: 1 Watt a 10 Watts; 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	
Resiliência suportada através do Sítio local Trunking DIMETRA (em caso de falha do servidor do core)	
Opção de kit de vedação para MTS1 Outdoor	

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

Para mais informações, visite: motorolasolutions.com/dimetraexpress

