

UMA SOLUÇÃO TETRA COMPLETA E ESCALÁVEL

DIMETRA IP DA MOTOROLA





UMA SOLUÇÃO TETRA COMPLETA E ESCALÁVEL

Seja para coordenar uma resposta rápida ou fornecer aos seus funcionários as informações vitais para desempenhar suas tarefas, os sistemas de comunicações sem fio são os sistemas mais confiáveis hoje em dia para aumentar o rendimento das atividades empresariais.

Quando as operações críticas estão em jogo, o tempo de inatividade nos sistemas de comunicações é simplesmente inadmissível. É exatamente esta necessidade de contar com serviços de comunicações altamente confiáveis, seguros e de grande desempenho que impulsiona o sucesso e a adoção dos sistemas TETRA de soluções extremamente bem sucedidas.

As soluções TETRA da Motorola contam com o respaldo de mais de 80 anos de permanente contato com clientes nos ambientes mais críticos e exigentes de mais de 100 países, oferecendo-lhes a tranquilidade e a confiança que somente um líder mundial pode oferecer. Isto significa que, ao trabalhar junto com a Motorola, você terá à disposição o portfólio de soluções tecnológicas mais completo do setor e poderá estar sempre um passo adiante no que se refere ao desenvolvimento de soluções TETRA, com compatibilidade e interoperabilidade garantidas.

Para ambientes empresariais, entendemos que, além de assegurar o eixo central de toda operação crítica, os sistemas de comunicações devem ajustar-se aos orçamentos operacionais. Ou seja, devem ser sistemas escaláveis e suficientemente flexíveis para se adaptar às oscilantes necessidades operacionais das empresas. E é precisamente aí que entra em cena nossos sistemas TETRA Dimetra IP.

SOLUÇÕES DE COMUNICAÇÕES QUE EVOLUEM PARALELAMENTE AO SEU CRESCIMENTO

A solução Dimetra IP é uma solução de radiocomunicações TETRA totalmente integrada, desenvolvida para atender às necessidades de todos tipos de usuários empresariais, comerciais, industriais e de segurança pública de todos os setores do mercado. Modular, escalável, compacta e acessível, a solução Dimetra IP oferece uma arquitetura flexível, que admite, sem nenhuma limitação, absolutamente todas as funcionalidades de voz e dados de mais alta qualidade requeridas pelos usuários de rádios móveis de nível profissional, em uma solução que vai crescendo junto com a ampliação de sua base de usuários ou com as alterações que possam ocorrer em suas exigências operacionais, permitindo a você gerenciar seu investimento de maneira mais eficiente. Se você vai de baixo para cima, começando com uma solução concentrada somente em aplicações de voz, ou opta por nossa solução de Redundância Geográfica, contará sempre com um enfoque modular, um enfoque que permite ampliar sua cobertura e incorporar serviços na medida em que forem necessários, sem afetar em absoluto o serviço oferecido atualmente aos seus usuários.

CAPACIDADE COMPROVADA

As plataformas Dimetra IP da Motorola têm sido implantadas como as soluções principais das redes de segurança pública mais complexas e exigentes do mundo. Oferece aos usuários exatamente a mesma gama de funcionalidades, devidamente testadas, além do compromisso de desenvolvimento e suporte ininterruptos, o que colocou a Motorola na vanguarda, tanto na inovação dos produtos como no projeto e implantação de redes. Os serviços oferecidos Dimetra IP permitem aumentar o nível de eficiência e produtividade de sua mão de obra, e consolidar seu nível de competitividade.

A COMBINAÇÃO DE RECURSOS
COMPETITIVOS JUNTO COM A
CONSTANTE PRESSÃO VOLTADA
PARA REDUZIR O ORÇAMENTO
MODIFICARAM POR COMPLETO
AS EXPECTATIVAS SOBRE OS
SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES
DE MISSÃO CRÍTICA.



UM NOVO NÍVEL DE COLABORAÇÃO

SERVIÇOS PUSH TO TALK (PTT) DE MISSÃO CRÍTICA

Com a Dimetra IP, seus funcionários móveis dispõem de serviços de comunicações de missão crítica individuais ou em grupos. O usuário pode entrar em contato com outro usuário, com toda uma equipe ou departamento, ou com toda sua organização na hora, apenas apertando um botão, ajudando a ser mais eficiente na hora de solucionar problemas no local.

SISTEMA DE MENSAGENS AVANÇADO, INDIVIDUAL OU EM GRUPO

O intercâmbio de mensagens de texto entre companheiros de trabalho melhora seus níveis de colaboração e responsabilidade. O Serviço de Dados Curtos (SDS, na sigla em inglês) TETRA permite que o funcionário envie mensagens de texto, o que não seria viável utilizando o PTT. Além disso, os supervisores podem enviar listas de tarefas para grupos de trabalho ou indivíduos específicos, podendo, assim, cada trabalhador confirmar a finalização de determinada tarefa através de mensagens de status, o que proporciona um relatório de auditoria escrito.

COORDENAÇÃO DE RESPOSTA IMEDIATA

Tal como ocorre com todos os sistemas TETRA da Motorola, a solução Dimetra IP foi projetada para facilitar a mobilização imediata da mão de obra após uma boa coordenação de resposta a incidentes.

GERENCIAMENTO DINÂMICO DE GRUPOS DE TRABALHO

A potente função de Designação Dinâmica de Número de Grupo (DGNA, na sigla em inglês) permite que um trabalhador previamente designado integre-se a certos funcionários selecionados em um mesmo grupo de conversação, o que ajuda a obter uma resposta mais rápida e coordenada diante de eventos imprevistos.

APLICATIVOS DE LOCALIZAÇÃO

Diante de um incidente, o pessoal adequado deve ser enviado para o local, sendo acionados aqueles que estiverem mais próximos, uma vez que isto é essencial tanto para garantir a segurança dos trabalhadores como para resolver o incidente de maneira bem sucedida. O aplicativo MotoMapping da Motorola permite localizar, visualmente e em tempo real, qualquer trabalhador que conte com um rádio TETRA com GPS integrado. Também pode utilizar nossa API de localização para criar seus próprios aplicativos de mapeamento personalizados para localizar sua mão de obra.

UM CONJUNTO DE SERVIÇOS
AVANÇADOS DE COMUNICAÇÃO
PRIVADA E EM GRUPO INTEGRA
NOSSA SOLUÇÃO ESCALÁVEL
DIMETRA IP.

UM CONJUNTO DE SERVIÇOS AVANÇADOS DE COMUNICAÇÃO PRIVADA E EM GRUPO INTEGRA O NÚCLEO DE NOSSA SOLUÇÃO ESCALÁVEL DIMETRA IP.



COMUNICAÇÕES CRÍTICAS INTEGRADAS

INTEGRAÇÃO TELEFÔNICA SEM LIMITAÇÃO

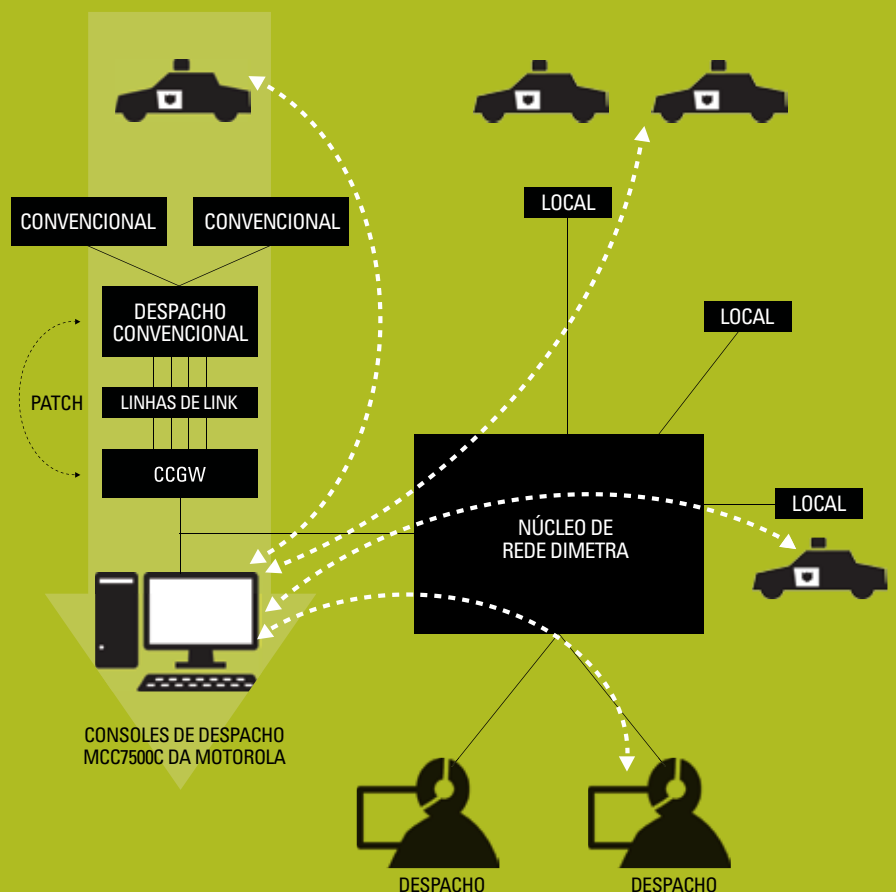
Com a Dimetra IP Compact, você pode estender o alcance de seu sistema PABX e chegar ao pessoal que trabalha com a rede TETRA. O sistema pode ser conectado ao seu PABX através de links de transmissão Ethernet ou E1, e admite integração com sistemas PABX baseados em SIP e TDM (via protocolo QSIG). Ao incorporar serviços de telefonia, você consegue melhorar a possibilidade de contatar não somente seu pessoal como também todo o pessoal externo à rede TETRA.

INTEGRAÇÃO COM REDES LEGADAS

O Gateway de Canal Convencional (CCGW, na sigla em inglês) permite a você conectar redes legadas com os consoles de despacho MCC7500C da Motorola hospedados no sistema Dimetra IP Compact. Isto permite a você oferecer interoperabilidade com usuários de outras redes e simplifica o processo de transição ao migrar usuários de redes legadas para o sistema Dimetra IP Compact.

USUÁRIOS CONVENCIONAIS

USUÁRIOS DIMETRA





FUNCIONALIDADES DE DESPACHO AVANÇADO

Nossos consoles MCC7500C levam as comunicações IP para a sala de controle, oferecendo ao despachador acesso instantâneo a uma potente suíte de funções que permite a você gerenciar e comunicar-se com toda sua frota de rádios. O Console de Despacho MCC7500C da Motorola foi especialmente projetado para comunicações IP críticas, ajudando a atender à demanda em termos de disponibilidade e confiabilidade de sua rede de despacho de rádio para obter níveis máximos de proteção, prevenção e resposta. O Console de Despacho MCC7500C foi projetado para permitir a redução do custo total de propriedade associado a uma solução de despacho sólida e confiável, sem descuidar da reconhecida qualidade que você espera da Motorola.

GRAVAÇÃO DE VOZ

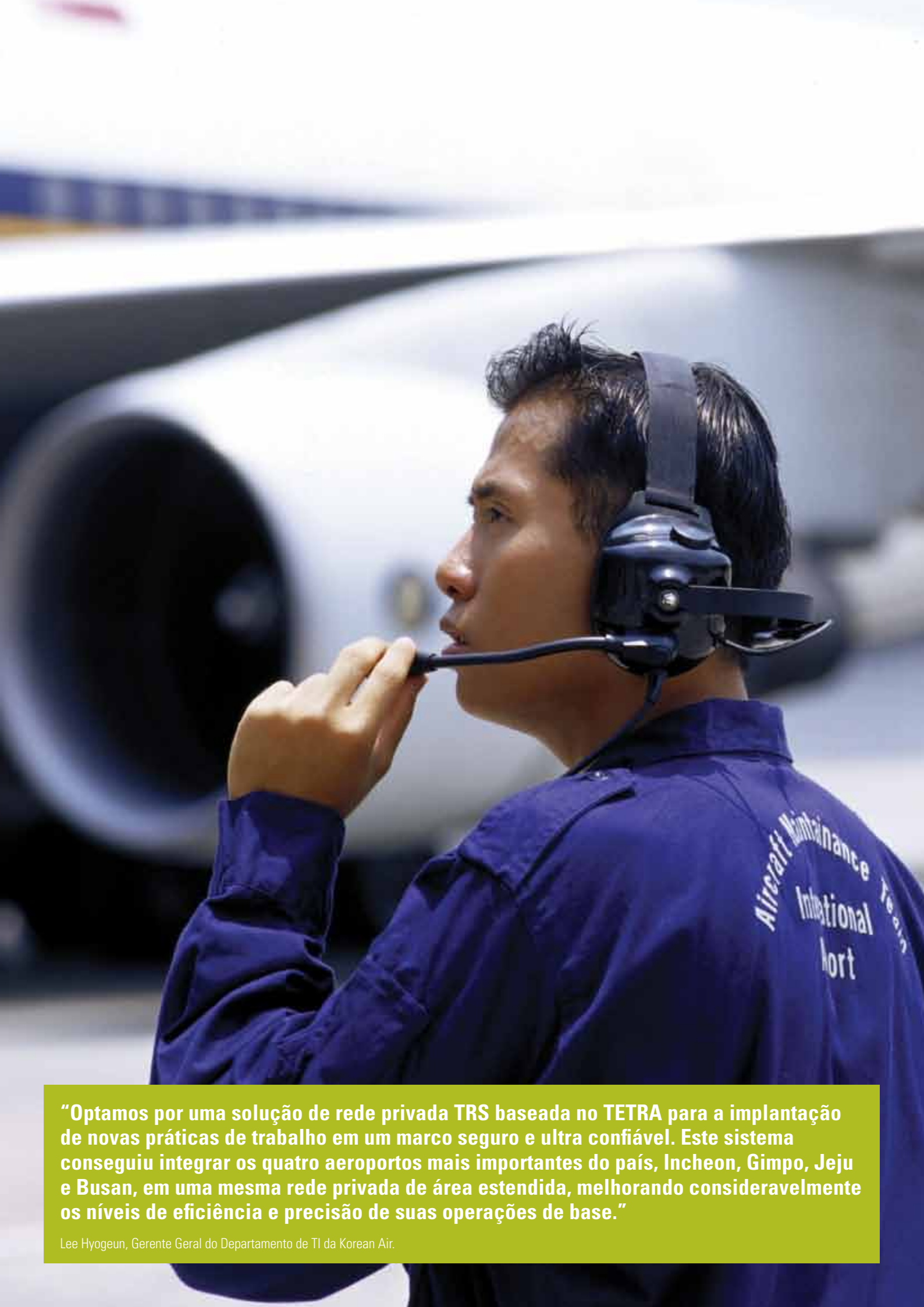
Um componente importante de um processo de melhoria contínua é entender como se desenvolve cada evento e identificar os pontos frágeis do sistema. Este processo pode ser melhorado com o Gravador de Registros opcional. Esta solução de registro é uma solução completa; captura chamadas em grupos, privadas e de interconexão telefônica.

TRANSFORMAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE SUA MÃO DE OBRA

Além da funcionalidade de voz, a Dimetra IP oferece serviços de dados que podem ajudar você a proporcionar a seus trabalhadores móveis acesso instantâneo a aplicações de missão crítica baseadas em servidor. A possibilidade de permitir que o funcionário acesse aplicações de inteligência empresarial a qualquer momento e em qualquer local faz da Dimetra IP uma solução capaz de melhorar os níveis de produtividade e eficiência de sua mão de obra. Os serviços de dados fornecidos pela Dimetra IP Compact são serviços verdadeiramente incomparáveis; incluem SDS, Dados de Pacotes de Várias Entradas (MSPD, na sigla em inglês) e Serviço de Dados Melhorados TETRA (TEDS, na sigla em inglês). Com suporte completo de serviços de dados, a Dimetra IP oferece a flexibilidade e a capacidade necessárias para admitir uma ampla gama de aplicações.

FLEXIBILIDADE NO SUPORTE DE APLICATIVOS

Além de obter os principais aplicativos Motorola oferecidos pela Dimetra IP, também é possível visitar qualquer um de nossos Parceiros de Aplicativos para que ofereçam uma solução empresarial totalmente personalizada. Os Parceiros de Aplicativos aprovados pela Motorola podem criar aplicativos personalizados capazes de integrar-se à Dimetra IP por meio de robustas API do sistema. Para mais informações sobre nossos Parceiros de Aplicativos, acesse www.motorolasolutions.com/br/tetra



“Optamos por uma solução de rede privada TRS baseada no TETRA para a implantação de novas práticas de trabalho em um marco seguro e ultra confiável. Este sistema conseguiu integrar os quatro aeroportos mais importantes do país, Incheon, Gimpo, Jeju e Busan, em uma mesma rede privada de área estendida, melhorando consideravelmente os níveis de eficiência e precisão de suas operações de base.”

Lee Hyogeun, Gerente Geral do Departamento de TI da Korean Air.



MAIS DE 1.700.000 RÁDIOS DESPACHADOS

**O MELHOR DESEMPENHO DO SETOR PARA APERFEIÇOAR
A SEGURANÇA DE SUA MÃO DE OBRA**

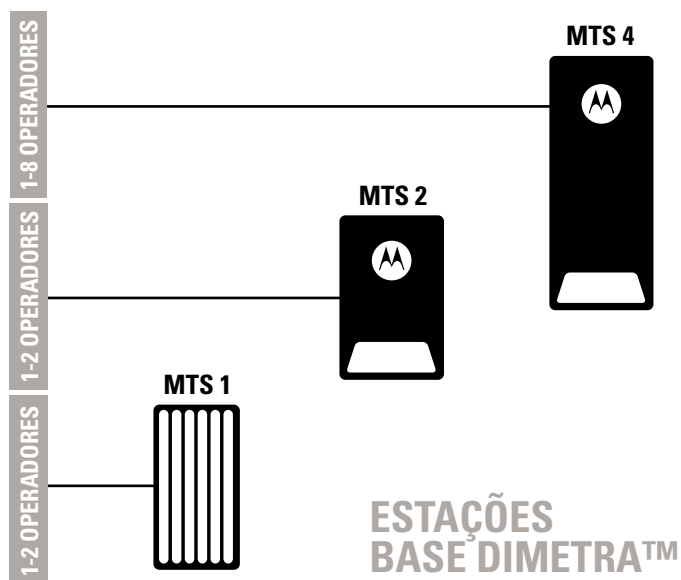
Nosso processo de projeto de rádio sempre se baseou em conclusões obtidas após um trabalho conjunto com clientes e exaustivos estudos de desempenho humano em situações bastante estressantes. Isto resulta no portfólio de dispositivos TETRA mais completo do setor, cujo projeto sempre considerou o usuário como o principal objetivo.

Nossos rádios TETRA admitem chamada de emergência apenas apertando um botão convenientemente localizado ou através da funcionalidade "Trabalhador acidentado". Também oferecem receptor GPS integrado opcional para geração de relatório de localização, os quais posteriormente são enviados à sala de controle ou para outro dispositivo TETRA via SDS.

Além disto, a excepcional flexibilidade de nossa solução Dimetra IP Compact converte-a em um recurso permanente ao alcance daqueles que trabalham com comunicações críticas.



ASSEGURAMOS O MÁXIMO TEMPO DE FUNCIONAMENTO PROPORCIONAMOS TOTAL PROTEÇÃO DAS INFORMAÇÕES



CENTENAS DE ENTIDADES
GOVERNAMENTAIS E EMPRESAS
DE TODO O MUNDO CONFIAM NAS
SOLUÇÕES TETRA DA MOTOROLA
PARA SUAS NECESSIDADES CRÍTICAS
DE COMUNICAÇÃO.

FLEXIBILIDADE E SEGURANÇA DE REDE

Anos de uso operacional nos ambientes mais exigentes comprovam o excelente nível de confiabilidade da arquitetura de rede da Motorola. E, para mais tranquilidade, é oferecido um nível de redundância adicional para o sistema, e até mesmo Redundância Geográfica, que garante um excelente desempenho na hora e no local que mais importa.

SEGURANÇA COMPLETA DE REDE

As soluções TETRA oferecem o nível de proteção característico de toda comunicação digital. Para os casos nos quais são exigidos um nível de segurança ainda mais rigoroso, a Dimetra IP Compact oferece uma série de melhorias, inclusive a função de autenticação, a última palavra em criptografia de chaves para criptografia de grupos, que oferece nível máximo de privacidade entre grupos de usuários, e suporte de Criptografia de ponta a ponta.

DESEMPENHO EXCEPCIONAL FUNCIONAMENTO RENTÁVEL

COBERTURA RF FLEXÍVEL LÍDER NO SETOR

Com o portfólio de estações base mais completo do setor, a Motorola obtém uma posição estratégica para a entrega de soluções de cobertura TETRA rentáveis. Os sistemas Dimetra IP oferecem uma escalabilidade incomparável no mercado, desde soluções de apenas um local de repetição até soluções com milhares de pontos de repetição, proporcionando coberturas a níveis nacionais.

Nossas estações base oferecem capacidades inteligentes de tronqueamento no local, garantindo a continuidade operacional de comunicações vitais em um determinado local, inclusive diante de falhas de links que se conectam com a infraestrutura base. Além disso, as estações base admitem redundância de rádio base e controlador de local, oferecendo um nível adicional de flexibilidade e segurança.

Com um rendimento de sensibilidade de receptor de pelo menos 7dB superior ao valor exigido para as estações base TETRA padrão, as estações base da Motorola conseguem melhorar consideravelmente o nível de cobertura com menos locais, sem comprometer a qualidade do serviço oferecido e ajudando a reduzir, em grande parte, os custos operacionais e de capital.

CAPACIDADE FLEXÍVEL DO SISTEMA

Com capacidades integradas ao sistema, como Canal Secundário de Controle Comum, Classe de Assinante Preferencial e Locais Válidos, nossas potentes estações base MTS podem minimizar todos tipos de problemas de congestionamento detectados. Estas avançadas funções marcam a diferença entre as estações base MTS da Motorola e qualquer outra solução convencional.

ESCALABILIDADE QUE SE ADAPTA ÀS SUAS NECESSIDADES

RACK DE SISTEMA OTIMIZADO

O Rack de Sistema Otimizado da Dimetra IP proporciona uma plataforma especialmente projetada para atender às necessidades de comunicações atuais e futuras. A arquitetura escalável permite a você implantar uma solução capaz de atender às suas exigências operacionais atuais e, assim que chegar o momento, incorporar novos serviços ou ampliar sua cobertura com base nas mudanças de requerimentos ou ampliação de sua empresa. O Rack de Sistema Otimizado admite uma ampla gama de serviços, desde telefonia e gravação de voz até serviços de dados tais como Dados Curtos (SDS) para mensagens, localização e outros serviços, e Dados por Pacotes (entrada única, várias entradas e TEDS) para um nível de conectividade mais exigente em termos de largura de banda, permitindo a implantação de completas aplicações que ajudem a melhorar a produtividade e acessar as informações em campo. Também são incluídos outros módulos, como Segurança (Autenticação e Criptografia), para proteger as informações e o acesso à sua rede, e Redundância de Sistema, que melhora a flexibilidade de sua solução para garantir comunicações ininterruptas.

OPÇÃO DE REDUNDÂNCIA GEOGRÁFICA

Esta opção admite redundância geográfica, garantindo assim a disponibilidade do sistema, inclusive em casos de desastres. A redundância geográfica é obtida de maneira rentável localizando o equipamento de rede central redundante de outra localização geográfica. A opção de Redundância Geográfica é baseada nos componentes do sistema otimizado. Tal como ocorre com o sistema melhorado, pode ser ampliado com os diferentes subsistemas de funções opcionais.

SISTEMA COMPARTILHADO

Com a potente função de Compartilhamento de Órgãos, os diferentes grupos de usuários podem compartilhar um mesmo sistema Dimetra IP Compact, permitindo economia de custos e melhoria de seu nível de interoperabilidade, sem perder o controle sobre seus próprios recursos, tais como grupos de conversação, chaves de criptografia e dados de configuração.

FUNCIONAMENTO DE REDE RENTÁVEL

Para maximizar a eficiência operacional, a Dimetra IP emprega o que há de mais recente em tecnologia de virtualização e servidores de hardware de primeira classe. Além de ajudar a reduzir o consumo de energia, a arquitetura avançada da Motorola otimiza a capacidade de administração da solução, simplificando o gerenciamento do software do sistema e aumentando a flexibilidade do projeto central da solução.

NOSSA GAMA COMPLETA DE RÁDIOS TETRA OFERECE OPÇÕES FLEXÍVEIS, CAPAZES DE ATENDER A TODOS TIPOS DE EXIGÊNCIAS PARA COMUNICAÇÕES DE MISSÃO E OPERAÇÃO CRÍTICA.

COM UM RÁDIO DE COBERTURA DE 182 QUILÔMETROS QUADRADOS, A AVANÇADA REDE TETRA DIMETRA IP PERMITE AO USUÁRIO ESTABELEÇER CHAMADAS INSTANTÂNEAS INDIVIDUAIS E EM GRUPOS, E ENVIAR MENSAGENS DE TEXTO OU DE STATUS PRÉ-PROGRAMADOS PARA OUTROS RÁDIOS A PARTIR DO DESPACHADOR; ADMITE VÁRIOS GRUPOS DE CONVERSAÇÃO.



“A integração de diferentes unidades de serviço municipais demonstrou ser decisiva. Pudemos integrar serviços em diferentes áreas, tanto para empresas do grupo como para organizações de terceiros que trabalham para nós”

Juan Eduardo Gonzalez, Gerente Geral de Serviços, Município de Gijón

A MOTOROLA OCUPA UMA POSIÇÃO ESTRATÉGICA QUE PERMITE ATENDER A TODAS SUAS NECESSIDADES, OFERECENDO CAPACIDADES SEM PRECEDENTES COM SOLUÇÕES DE ÚLTIMA GERAÇÃO

ASSOCIE-SE AO LÍDER DO SETOR

DIGA-NOS COMO PODEMOS AJUDAR VOCÊ

Para garantir a você o máximo valor possível de sua rede Dimetra IP, oferecemos um portfólio completo de serviços durante todo o ciclo de vida útil de suas soluções de comunicações de missão crítica, desde a consulta de conceitos preliminares até o projeto, a integração e o suporte contínuo da solução.

AVALIAÇÃO, PLANEJAMENTO E PROJETO

Serviços profissionais: Especialistas que oferecem serviços de avaliação tecnológica, planejamento e projeto para ajudar você a se preparar para o que há de mais recente em tecnologia.

INTEGRAÇÃO E OTIMIZAÇÃO

Serviços de integração: Experientes equipes de trabalho que combinam os elementos adequados para atender às suas exigências de personalização de sistema de ponta a ponta, integrando soluções de grande escala, de fornecedores e serviços múltiplos, incluindo desenvolvimento de software e suporte técnico com resultados perceptíveis.

SUORTE E SEGURANÇA

Serviços de suporte: Centros de operações de primeira classe e equipes de resposta a emergências que se comprometem a manter suas operações críticas on line e a proteger seu investimento em tecnologia com suporte técnico.

SERVIÇOS DE HOSTING E GERÊNCIA

Serviços gerenciados: Soluções gerenciadas de classe empresarial altamente seguras e serviços de hosting que ajudam você a reduzir custos e gerenciar o risco, uma vez que permitem a você concentrar-se exclusivamente em sua missão principal.

Para mais informações sobre nossas soluções de redes de missão crítica, visite www.motorolasolutions.com/br/tetra

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do 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. © 2012 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.

