Capacity Max MOTOTRBO™

Capacidade, cobertura e controle

O sistema de comunicações é o coração de sua organização. Ele ajuda a manter a produtividade dos funcionários e aumenta a segurança em todos os momentos. Com uma estrutura otimizada para desempenho, eficiência e escalabilidade, o Capacity Max MOTOTRBO pode proporcionar melhor colaboração e segurança para sua empresa.

Seja para operações em um único campo, em várias regiões ou em outros países, você pode dimensionar o Capacity Max de acordo com suas necessidades, pois ele conta com ferramentas de gerenciamento avançadas para aproveitamento máximo da rede. Um único console possibilita controle total da configuração do sistema e do gerenciamento de falhas e desempenho. E com a programação Over The Air, você tem alcance de todos os rádios sem precisar interromper as operações.

O Capacity Max combina a experiência do mundo real com a inovação tecnológica para oferecer uma solução de comunicação escalonável, feita sob medida para sua organização. É um sistema de rádio com entroncamento que utiliza uma estrutura centralizada para reduzir a complexidade da implantação e o custo operacional, ao mesmo tempo em que aumenta a flexibilidade e a escalabilidade. Com um canal de controle dedicado em cada site, o sistema oferece ao usuário uma experiência nítida e responsiva, com desempenho robusto sob carga e roaming rápido e tranquilo entre os sites. A segurança é alta prioridade, com opções de autenticação, controle de acesso e criptografia, e o Capacity Max é compatível com ETSI DMR Tier III, portanto, você pode ter certeza de que está investindo em uma tecnologia de padrão aberto que tem suporte global.



Entroncamento digital avançado

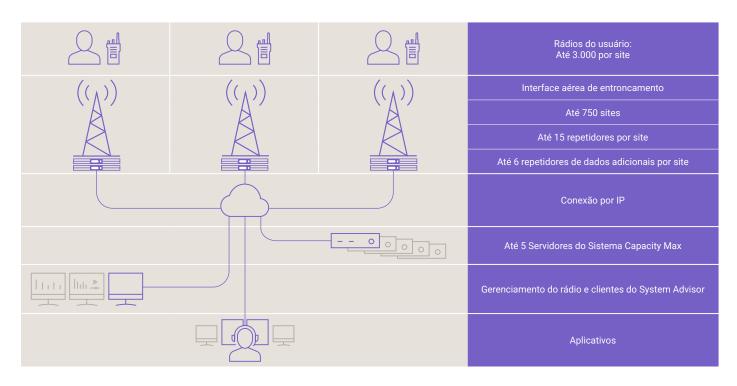
As funções de controle e gerenciamento são centralizadas no Servidor do Sistema Capacity Max (CMSS), que também pode hospedar gateways de aplicativos de voz. Além disso, o sistema utiliza uma estrutura distribuída para voz e dados, com sinalização e roteamento de tráfego otimizados para fazer o uso mais eficiente da largura de banda da rede. minimizando o custo e maximizando o desempenho. Não há necessidade de hardware de rede especializado. O sistema utiliza uma rede IP padrão do setor e uma plataforma de servidor com desempenho comprovado e excelente suporte.

Gerenciamento centralizado para controle total

A tarefa de gerenciar uma frota de rádios evoluiu para o desafio de gerenciar um conjunto completo de recursos de comunicação. O Capacity Max oferece controle centralizado de tudo o que você precisa, com um software de gerenciamento de sistemas que coloca em suas mãos o comando da infraestrutura, dos dispositivos e dos grupos de conversação, tudo organizado de forma lógica para torná-lo mais eficiente. Você pode otimizar o desempenho, monitorar alarmes e falhas, e o sistema ajudará até mesmo a criar codeplugs de rádio. A atualização e o upgrade também são mais fáceis, com processos para enviar patches de software e firmware para o servidor do sistema, a infraestrutura e os rádios.

Escalabilidade simples

O Capacity Max MOTOTRBO facilita o crescimento do sistema à medida que suas necessidades evoluem. O sistema pode suportar até 750 sites com até 29 canais de voz/dados e mais 12 canais de dados dedicados por site. O Capacity Max compartilha muitos componentes com outros sistemas MOTOTRBO, o que facilita a atualização a partir do IP Site Connect ou do Capacity Plus, e uma ampla seleção de rádios MOTOTRBO pode ser usada, proporcionando a flexibilidade necessária para adaptar a solução às suas operações.





Alta resiliência e segurança

O Capacity Max tem muitas camadas de redundância, de modo que nenhuma falha isolada é capaz de derrubar seu sistema. Podem ser implementados servidores de sistema redundantes opcionais, switches de IP e repetidores de site. Você também pode provisionar um segundo canal de controle por site para obter uma disponibilidade ultra-alta do sistema. A segurança é prioridade em todo o sistema, com voz e dados criptografados, além de todos os rádios serem autenticados com segurança para proteger suas comunicações. Você pode até mesmo desativar e reativar remotamente um dispositivo se ele for extraviado ou roubado para evitar o acesso não autorizado ao sistema.

Compatível com DMR Tier III

O Capacity Max está em conformidade com o ETSI DMR Tier III e, quando usado com rádios MOTOTRBO, também oferece suporte a funcionalidades adicionais aprimoradas que vão além da interoperabilidade central do padrão. O Capacity Max é compatível com todos os recursos inovadores que você espera do MOTOTRBO, incluindo emergência digital, emissão de tickets de ordens de serviço, rastreamento avançado de localização, mensagens de texto longas e programação remota. Para os clientes que precisam de um sistema compatível com rádios de outros fornecedores, o Capacity Max oferece um modo de "interoperabilidade" pelo DMR Tier III com esses recursos adicionais desativados.

Aplicativos

O Capacity Max é compatível com os consoles de despacho Avtec Scout, além de um amplo ecossistema de aplicativos de voz e dados do Programa para desenvolvedores de aplicativos MOTOTRBO, incluindo as soluções de sala de controle ConSEL PLUS, SmartPTT PLUS e TRBOnet PLUS, com venda e suporte da Motorola Solutions.

Ecossistema de segurança e proteção da Motorola Solutions

A Motorola Solutions está criando para mais segurança. Criamos e conectamos tecnologias para ajudar a proteger pessoas, propriedades e lugares. Nossas soluções permitem a colaboração entre agências de segurança pública e empresas que são essenciais para uma abordagem proativa de segurança.

Integre-se ao ecossistema de segurança e proteção: adicione um Edge Node da Motorola ao seu sistema MOTOTRBO e receba alertas automatizados de incidentes do Orchestrate, nossa plataforma de automação de fluxo de trabalho que se conecta a voz, dados, vídeo, software e análises.

Estenda as comunicações da sua equipe entre usuários de rádio e banda larga com o WAVE PTX™, um serviço de comunicação multimídia independente de rede que conecta os trabalhadores em diferentes dispositivos, redes e localizações. Conecte o MOTOTRBO e o WAVE PTX para obter uma comunicação perfeita de grupos de conversação entre usuários de rádio e de smartphones.













Especificações

GERAL	
Tipo de sistema	Entroncamento com arquitetura de controle centralizado
Número de sites de RF	Até 750
Repetidores por site	Até 15 dados/voz, mais até 6 repetidores de dados dedicados
Rádios por site	Até 3.000 com base no modelo padronizado de chamadas de baixo tráfego. O número real pode ser maior ou menor, dependendo do uso
Talkpaths por sistema	Até 1.500
Rádios por sistema	Até 45.000
Repetidores por sistema	Até 3.000
Controlador de sistema dedicado	Sim, Servidor do Sistema Capacity Max (CMSS)
Controlador de sistema redundante	Até quatro controladores adicionais para redundância
Canal de controle de sites	Sim, um canal dedicado por site
Canal de controle redundante	Segundo canal de controle (opcional) por site para resiliência
Tipos de chamada padrão	Privada, Grupo, Todas as chamadas
Alerta de chamada	Sim
Emergência	Sim
Entrada tardia	Sim
Interrupção de transmissão	Sim
Preferência de chamadas	Sim
Fila em caso de ocupado (níveis de prioridade)	Sim (10)
Monitor de prioridade	Sim
Monitor remoto	Sim
Roaming automático	Sim
Chamada de Handover	Sim
Atribuição de site dinâmico	Sim
Atribuição de site crítico	Sim
Atribuição de número de grupo dinâmico	Sim
Controle de acesso do rádio	Sim
Restrição de site por grupo de conversação	Sim
Paralisar/restabelecer dispositivos	Sim
Autenticação do rádio	Sim
Tipo de criptografia	RC4, AES256
Rádios compatíveis	Séries Ion, R7, DPG8550EX, DGP8050e Elite e DGM5000e/8000e
Repetidores compatíveis	Séries SLR 1000, SLR 5000 e SLR 8000

Para saber mais sobre o MOTOTRBO, acesse motorolasolutions.com/mototrbo

Esses modelos estão disponíveis somente na região LACR da Motorola Solutions. Disponibilidade sujeita às leis e regulamentações individuais do país. Todas as especificações mostradas são padronizadas, salvo indicações contrárias, e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2025 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (01-25)

