

**SAFETY**  
REIMAGINED

# SOLUÇÃO DE SALA DE CONTROLE **TRBONET PLUS** **PARA MOTOTRBO™**



A coordenação centralizada é a chave para uma força de trabalho eficiente. É por isto que é tão importante contar com uma solução de sala de controle em seu sistema de rádios bidirecionais. Você precisa de uma solução baseada na funcionalidade de despacho tradicional com ferramentas empresariais críticas como localização e acompanhamento, gravação de voz e monitoramento de sistemas. TRBOnet PLUS é uma solução personalizável e flexível que oferece exatamente o que é necessário para gerenciar sua organização de maneira confiável e eficiente, a um custo mínimo.

Versátil e potente, o MOTOTRBO combina o melhor da funcionalidade de rádio bidirecional com o que há de mais recente em tecnologia digital para proporcionar comunicações instantâneas em toda sua organização. Com um portfólio integral de rádios, acessórios, sistemas e aplicativos, o MOTOTRBO oferece níveis até agora totalmente desconhecidos de segurança, produtividade e eficiência.

TRBOnet PLUS é uma solução de sala de controle estreitamente integrada à infraestrutura de sistemas MOTOTRBO para uma funcionalidade de console flexível e escalável. Baseada em uma rede IP, oferece escalabilidade sem complicações, de tal modo que seu sistema possa ir ampliando-se na medida em que aumentam as necessidades de sua organização.

A conectividade IP da solução também permite implantar TRBOnet PLUS como sistema distribuído, com consoles localizados onde for preciso. Uma interface de usuário altamente personalizável permite gerenciar sua organização da maneira mais conveniente. Trata-se de uma solução modular, de modo que você apenas adquira a funcionalidade necessária.

TRBOnet PLUS funciona no mesmo centro de seu sistema de comunicações empresariais, e foi projetada para um nível máximo de confiabilidade. A arquitetura não conta com único ponto de falha, e possibilita opções de redundância e armazenamento de dados de voz e eventos distribuídos.

## MOTOROLA SOLD AND SUPPORTED

Como solução exclusiva da Motorola Solutions, com suporte a cargo de nossas equipes de atendimento ao cliente, TRBOnet PLUS oferece as funções mais avançadas para gerenciamento de frota de rádios, despacho e comunicações de voz e dados. Usa a interface de rede cabeada MOTOTRBO para conectar-se diretamente ao sistema através do IP. Isto melhora a estabilidade, a segurança e a confiabilidade do sistema, mas também reduz o custo geral de hardware, podendo diminuir também os custos de manutenção. TRBOnet PLUS foi submetida a um rigoroso processo de testes nos laboratórios da Motorola Solutions a fim de garantir que atende aos mais altos padrões de qualidade e oferece uma experiência de cliente excepcional.

## FUNCIONALIDADE VERDADEIRAMENTE POTENTE

TRBOnet PLUS permite aos operadores manter o controle total dos sistemas de locais múltiplos, por mais exigentes que sejam. Projetada para atender o despachador, permite automatizar muitas das operações cotidianas empregando regras definidas e ferramentas inteligentes tais como mensagens de texto programadas, caixa postal para rádios não conectados ou perímetro virtual. Os despachadores agora podem monitorar o estado dos usuários e sua localização com atualizações em tempo real, ao mesmo tempo em que designam tarefas aos recursos mais idôneos, melhorando a segurança do pessoal com alarmes automáticos. TRBOnet PLUS também oferece ferramentas de monitoramento de sistemas para ajudar você a manter o funcionamento normal de seu sistema de rádio. Funciona sem problemas com a solução WAVE da Motorola para disponibilizar ao seu despachador acesso total de voz para os dispositivos móveis de seu sistema MOTOTRBO.

## SIMPLES E ROBUSTA

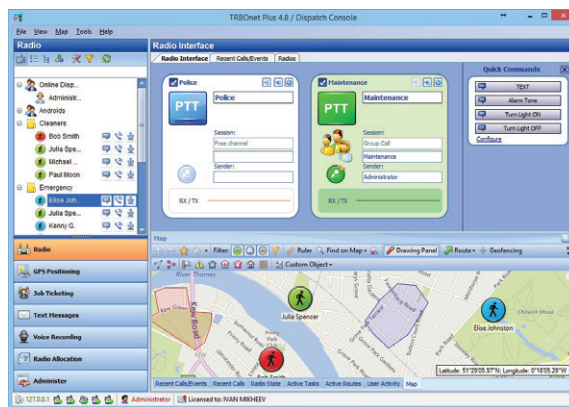
Um dos principais benefícios da TRBOnet PLUS é a interface de rede cabeada MOTOTRBO, que estabelece um link direto entre a sala de controle e o sistema de rádio. Consegue-se simplificar a conectividade para uma arquitetura de solução mais rentável e confiável. Os despachadores beneficiam-se com uma experiência melhorada totalmente transparente, gravação de todas as chamadas individuais e grupais, e maior segurança para as comunicações do rádio ao aplicativo.

## MODULAR E FLEXÍVEL

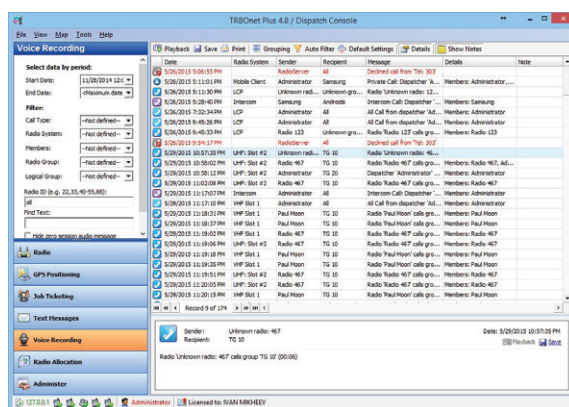
TRBOnet PLUS é uma solução modular, de modo que você somente deve adquirir os recursos que precisa. Pode ser personalizada segundo requerimentos específicos, garantindo assim um excelente desempenho nas diferentes indústrias. Também é facilmente escalável de pequenos a grandes sistemas, e está pronta para crescer junto com sua empresa.

## DEVIDAMENTE TESTADA

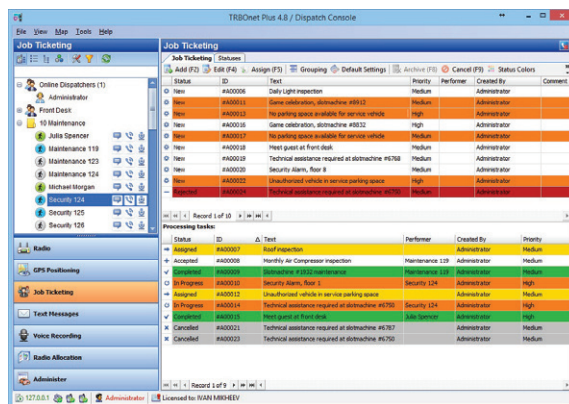
Especialmente projetada para sistemas de rádios digitais profissionais bidirecionais MOTOTRBO, TRBOnet PLUS foi testada em laboratórios de engenharia da Motorola a fim de garantir o desempenho de mais alta qualidade e uma integração com o sistema MOTOTRBO sem inconvenientes.



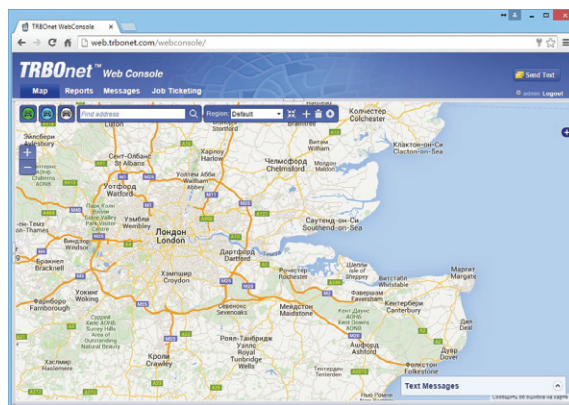
Despacho de voz baseado em GPS



Gravação de voz



Gerenciamento de ordens de trabalho



Cliente Web

SOLD AND SUPPORTED

Os produtos que contam com o logotipo "Motorola Solutions Sold and Supported" são produtos de alta qualidade desenvolvidos por parceiros da Motorola Solutions para atender recursos críticos nos sistemas MOTOTRBO. Estes produtos são testados e integrados em colaboração direta com a Motorola. São vendidos através dos Parceiros de Negócios da Motorola, e dispõem do suporte das equipes de atendimento ao cliente da Motorola. TRBOnet PLUS é comercializada através de uma aliança entre Motorola e Neocom Ltd.

# CARACTERÍSTICAS

## CENTRAIS



### GERENCIAMENTO DE FROTA

Gerencie de maneira eficiente as operações de sua frota e controle seus rádios de maneira remota. Obtenha atualizações de estado em tempo real e configure o rádio para o envio de relatórios para o servidor com/sem conexão.



### REGISTRO DE EVENTOS

Registre todos os eventos do sistema, inclusive as chamadas de voz, mensagens de texto e alterações de estado. Personalize regras, filtros e eventos grupais ou gere relatórios de localização e estado de rádios.



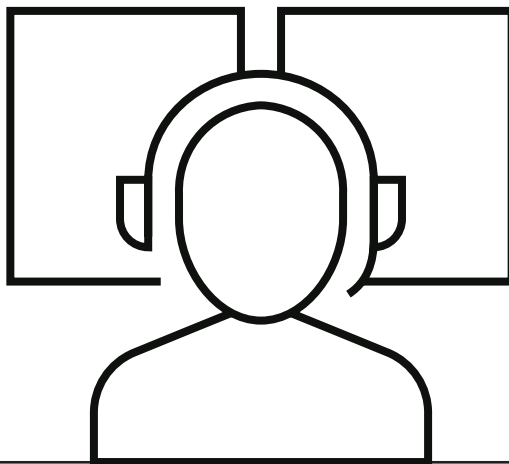
### ALARME E OPERADOR SOLITÁRIO

Otimize a segurança do pessoal com alarmes automáticos e proteção de operador solitário. O alarme também pode ser enviado como mensagem, e-mail ou SMS automático.



### DESPACHO DE VOZ

Possibilite o estabelecimento de comunicações entre o despachador e rádios remotos. Agilize as chamadas para todos os usuários, grupais, privadas, de monitoramento remoto ou de emergência com acessos diretos programáveis.



### ORDENS DE TRABALHO\*

Crie, designe e monitore ordens de trabalho através da rede de rádio para oferecer tarefas de rotina de maneira mais eficiente. Os usuários de rádio podem aceitar ou rechaçar a ordem de trabalho com um simples apertar de botão.



### TELEMETRIA\*

Monitore e gerencie equipamentos remotos a partir da sala de controle. O sistema admite telemetria MOTOTRBO nativa com vários perfis aptos para diferentes dispositivos.



### MENSAGENS DE TEXTO E E-MAIL

Em situações nas quais é preciso estabelecer comunicações silenciosas ou obter instruções referenciais, pode-se enviar mensagens de texto para todos os usuários, grupais ou privados. Os usuários de rádio podem responder também pela mensagem de texto para o despachador.



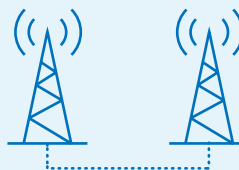
### CRIFTOGRAFIA AES

Proteja suas comunicações com o plano de criptografia de 256 bits padrão na indústria.



### GRAVAÇÃO DE VOZ

Gravação contínua de todas as chamadas de voz com reprodução para análise, geração de relatórios ou treinamento. Os arquivos de áudio são armazenados no formato MP3 no Servidor de Rádio e no Despachador.



### LINK DE SISTEMAS IP\*\*

Estabeleça comunicações entre rádios de diferentes redes. Interconecte sistemas geograficamente dispersos e estabeleça links permanentes e dinâmicos para chamadas de voz e dados.



### ACOMPANHAMENTO BASEADO NO GPS

Monitore trabalhadores, veículos e ativos empresariais em tempo real para garantir níveis máximos de segurança e produtividade. Visualize rotas, defina perímetros virtuais e registre os movimentos do rádio utilizando uma série de regras configuráveis.



### POSIIONAMENTO NAS ÁREAS INTERNAS\*

Rastreie pessoal e ativos empresariais em suas instalações com um sistema de localização nas áreas internas baseado no Bluetooth.



### CLIENTE DE DADOS WEB

Permita aos despachadores acessar o sistema de maneira remota através da interface Web.



### MONITORAMENTO DE COBERTURA RF\*

Maximize o desempenho do sistema e se certifique de que todos estejam conectados com mapas de cobertura RF. Proporcionam uma representação gráfica da cobertura de rede com base no nível RSSI dos sinais recebidos de rádios MOTOTRBO habilitados para GPS.



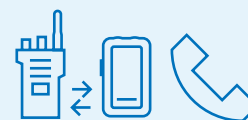
### GERENCIAMENTO DE ALARME ESTENDIDO

Notifique eventos importantes para seu pessoal de maneira automática através de ordens de trabalho, mensagens de texto ou chamadas de voz.



### 4 CABOS

Conecte-se facilmente com sistemas analógicos existentes utilizando a interface de voz de 4 cabos. O sistema junta chamadas analógicas com chamadas grupais MOTOTRBO.



### INTERCONEXÃO TELEFÔNICA\*

Possibilite a transmissão/recepção das chamadas entre telefones e rádios MOTOTRBO. Permita ao seu despachador realizar e receber chamadas telefônicas através do console do despachador.

## OPCIONAIS

\*Não disponível para sistemas Connect Plus

\*\*Não disponível para sistemas Capacity Max

# ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES DE PC DE SERVIDOR DE RÁDIO	ESPECIFICAÇÕES DE PC DE DESPACHADOR	LARGURA DE BANDA IP	HARDWARE MOTOTRBO
<ul style="list-style-type: none"><li>• Processador Intel Core i5</li><li>• Windows 7/8/Server 2008 (32 ou 64 bits)</li><li>• 3 GB de RAM</li><li>• Disco rígido de 180 GB</li><li>• MS SQL Server 2008 Express Edition ou versão superior</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Processador Intel Core i3</li><li>• Windows 7/8 Professional (32 ou 64 bits)</li><li>• 3 GB de RAM</li><li>• Disco rígido de 180 GB</li><li>• Placa de som</li><li>• Microfone e alto-falantes ou fones de ouvido comuns para PC</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entre servidor e repetidor: 64 kbps por repetidor</li><li>• Entre servidor e cliente: 64 kbps por cliente por canal de voz</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Versão de firmware do rádio: R01.12.02 ou versão superior</li><li>• Versão de firmware de repetidor: R02.30.02 ou versão superior</li></ul>

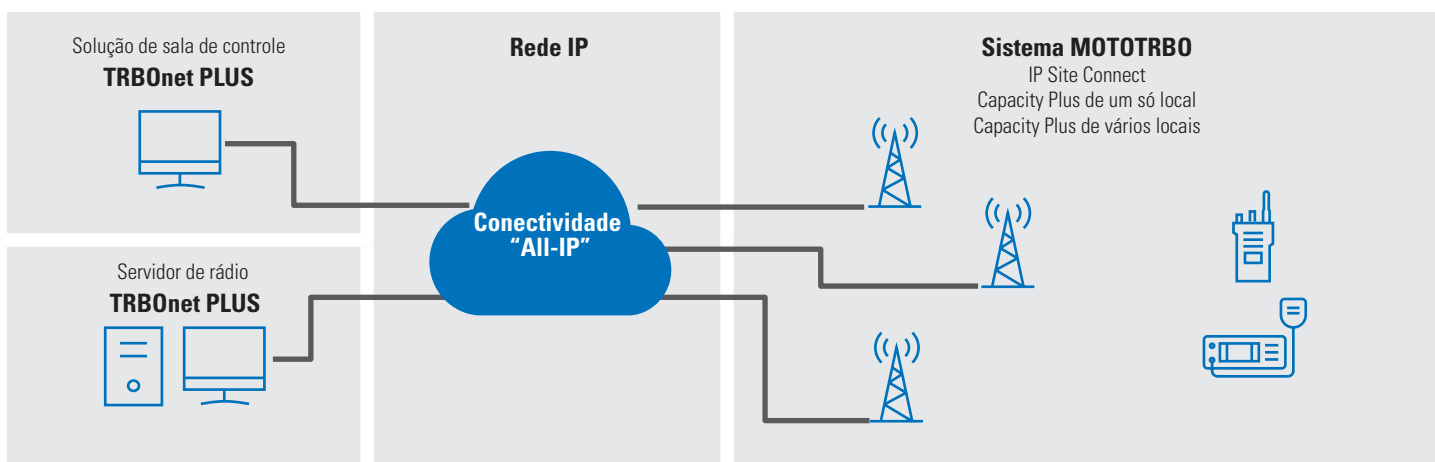
Nota: As especificações finais do sistema dependerão do tamanho e da configuração reais do sistema MOTOTRBO.

## IDIOMAS ADMITIDOS

Inglês, alemão, italiano, russo e espanhol.

## ARQUITETURA

### 1: Conexão direta com repetidores para sistemas IP Site Connect e Capacity Plus



### 2: Conexão com controlador para sistemas Capacity Max e Connect Plus

