



**TODOS OS DISPOSITIVOS. TODAS AS REDES. TODAS EQUIPES DE TRABALHO.
CONECTADOS COMO NUNCA ANTES.**

WAVE™ 5000

WAVE 5000 permite estabelecer comunicações Pressionar para Falar (PTT) de classe empresarial, altamente escaláveis através de dispositivos e redes de banda larga, de modo que as informações críticas e urgentes fluem rapidamente e de maneira segura entre trabalhadores móveis, equipes e cidadãos.

WAVE proporciona uma plataforma de interoperabilidade de comunicações para PTT entre todos os seus dispositivos e redes. Utilizando smartphones, rádios, computadores, linhas fixas ou qualquer outro dispositivo de comunicação, o seu pessoal poderá se conectar instantaneamente e de maneira segura.

O DISPOSITIVO ADEQUADO PARA TRABALHAR

Possivelmente você seja um executivo que viaja para uma conferência e deseja estar conectado a seu sistema de rádio.

Ou você usa o seu sistema de rádio para fins operacionais e não necessita carregar um rádio resistente o tempo todo. Ou você pode ser um agente do governo trabalhando disfarçado. O seu smartphone com fones de ouvido poderia ser a opção ideal para conectar-se com outras unidades táticas e sem ser percebido.

Para cada oficial de patrulha, agente em um trabalho específico ou trabalhador em um turno, há muitos outros provendo suporte, muitas vezes prestando assistência no salvamento de vidas humanas, com comunicações PTT através de smartphones, tablets ou PCs a partir de qualquer lugar. O WAVE 5000 torna isso possível.

COMBINE A TECNOLOGIA DE RÁDIO BIDIRECIONAL COM REDES DE BANDA LARGA

Com WAVE 500, você pode experimentar uma funcionalidade que permite criar e operar soluções seguras e altamente escaláveis para os ambientes de comunicações atuais mais exigentes:

Conexão entre rádios

Conecte múltiplos sistemas de rádios bidirecionais diferentes e elimine as barreiras da interoperabilidade nas comunicações e da colaboração da força de trabalho.

Estenda o rádio à banda larga

Leve as comunicações de sua força de trabalho para além do rádio e inclua dispositivos inteligentes e redes de banda larga para obter comunicações sem interrupções em qualquer localização.

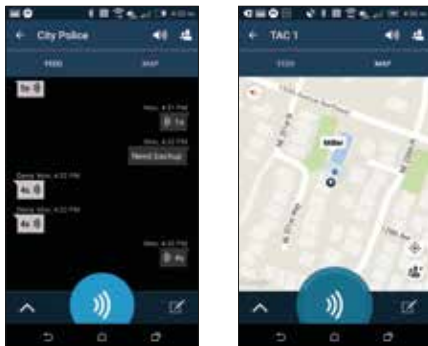
Adote o PTT de banda larga

PTT seguro e "superior", capaz de conectar dispositivos inteligentes via redes 3/4G LTE e Wi-Fi, com mais opções de escolha e flexibilidade quando escolhida uma solução de comunicação não dependente de operadoras e que não seja de rádio.

APLICAÇÕES CLIENTE WAVE 500

Independentemente do dispositivo utilizado e da rede disponível, WAVE oferece aplicações cliente que atendem às necessidades de todos os tipos de usuários.

COMUNICADOR MÓVEL

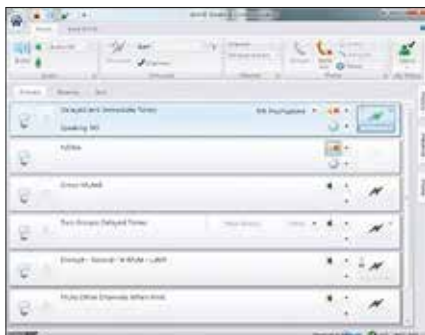


Transforme seu dispositivo Apple ou Android em um terminal PTT multicanal

Nem todos necessitam ou querem transportar um rádio. Mas sim desejam contar com acesso instantâneo e seguro a comunicações importantes, geralmente de missão crítica, onde quer que eles estejam

Com um Comunicador Móvel WAVE instalado no seu smartphone, tablet ou dispositivo de mão personalizado, qualquer usuário pode acessar as comunicações PTT de qualquer lugar, para falar com usuários individuais ou em grupos conforme a sua necessidade. As funções de mapeamento, presença e monitoramento de atividade de canal melhoram o reconhecimento da situação para todos.

COMUNICADOR DE DESKTOP



Acesse as comunicações PTT do seu computador de mesa

Você não é um trabalhador móvel em campo que responde a eventos e chamadas de suporte, mas é você quem fornece suporte do escritório central, de um centro de comunicações ou de uma localização remota. Transformemos então o seu computador de mesa em um centro de comunicações PTT.

O Comunicador de Desktop WAVE é uma aplicação de software que permite aos trabalhadores utilizar seus computadores de mesa ou portáteis para monitorar, transmitir e receber áudio de múltiplos sistemas de comunicações, como telefones e redes de rádio bidirecionais. Com tela intuitiva e fácil de usar, o Comunicador de Desktop funciona em quase todos os computadores, desde máquinas desktop de multiprocessadores até netbooks.

COMUNICADOR WEB



Utilize um navegador Web para acessar seus canais de comunicações WAVE

Você depende do seu computador para trabalhar e deseja ficar conectado com a sua equipe estando em qualquer lugar. O Comunicador Web WAVE oferece comunicações diretamente do seu navegador Web, independentemente do dispositivo utilizado.

Simplesmente registre-se para obter um acesso seguro a seus grupos PTT e a uma completa série de funções, incluindo chamadas privadas, mensagens de texto em grupo, histórico, mapeamento e mais.

COMUNICADOR DE MESA AVANÇADO



Console de despacho escalável

Projetada para organizações de pequeno a médio porte, o Comunicador de Desktop Avançado WAVE é uma console de despacho de classe empresarial.

O Comunicador de Desktop Avançado oferece funções avançadas de despacho VoIP que permitem que cada despachador visualize e gerencie centenas de canais de comunicações que formam um ambiente de comunicações complexo e fluido. Podem interconectar-se rapidamente múltiplos canais de rádio, chamadas telefônicas e outros sistemas de comunicações. A visualização de atividade, gravação de áudio e repetição instantânea oferecem aos despachadores um completo histórico de sessões para fins de armazenamento e auditoria.



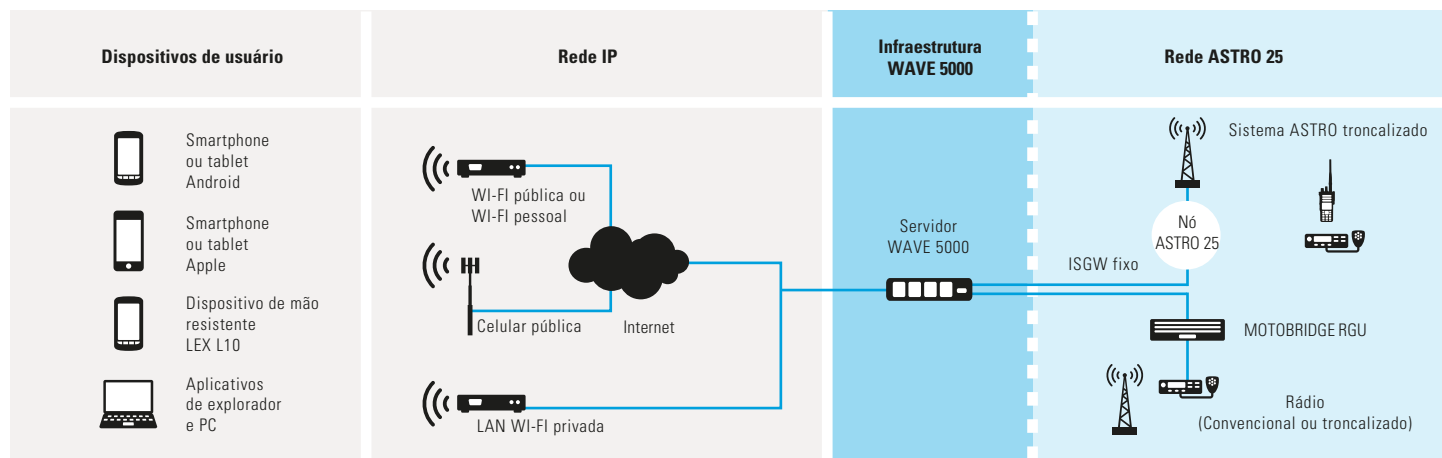
WAVE PARA ASTRO® 25

Se você faz parte dos dois milhões de usuários que confiam em um rádio P25 da Motorola Solutions tanto para as suas comunicações diárias como para responder a emergências nas situações mais exigentes, você valoriza a importância de estar conectado com seus colegas socorristas e equipes de apoio nos momentos que mais importam.

E, como a maioria dos seus pares da indústria, você terá notado a disponibilidade quase universal das redes de dados de banda larga e dos dispositivos móveis inteligentes, e seguramente estará se perguntado como poderiam ser utilizados para melhorar as comunicações de segurança pública para todos.

A resposta está em WAVE 5000 e em sua possibilidade de melhorar o desempenho dos sistemas ASTRO 25, estendendo de maneira segura as comunicações PTT a usuários que não utilizam rádios via redes de banda larga, a partir de qualquer localização.

INTERFACE WAVE 5000 NO ASTRO 25



INTEGRAÇÃO FIXA PARA MAIOR FLEXIBILIDADE E ESCALABILIDADE

A integração da rede de rádio sem fio tradicional utiliza um rádio para proporcionar um link entre o sistema LMR central e o gateway de rádio. Esta configuração requer um novo rádio para cada grupo de conversação, aumentando os custos e o nível de complexidade. A integração ASTRO 25 fixa de WAVE permite adicionar ou eliminar facilmente grupos de conversação simplesmente configurando o software, o que é traduzido em menos hardware e custos de manutenção. Além do áudio de grupo de conversação passado entre o LMR e as redes de banda larga, a interface fixa oferece a possibilidade de enviar e receber informação de ID de unidade e muito mais.

INTEROPERABILIDADE DE GRUPO DE CONVERSAÇÃO CRIPTOGRAFADO ASTRO 25 COM WAVE

WAVE 5000 admite grupos de conversação criptografados ASTRO 25 para WAVE utilizando a solução ISGW fixa com chaves de criptografia armazenadas de maneira segura no dispositivo WAVE CRYPTR. Com grupos de conversação criptografados WAVE, suas comunicações PTT de missão crítica permanecem protegidas desde o sistema de rádio até o limite da rede de banda larga.

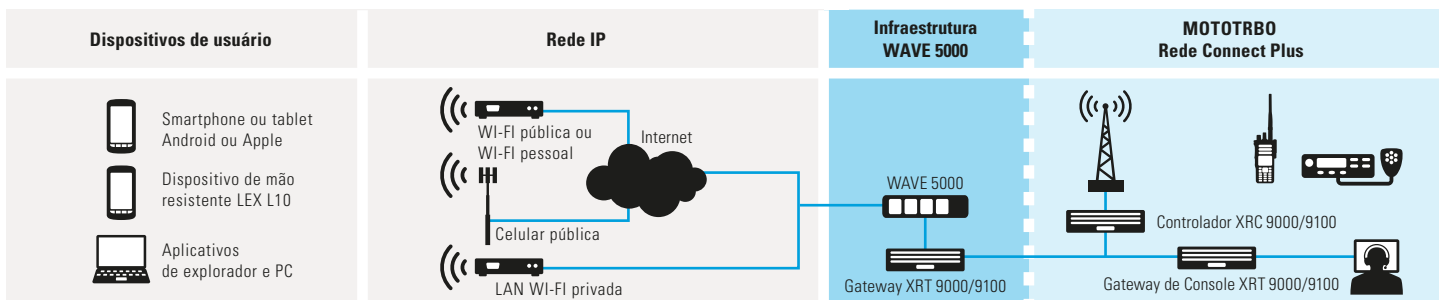
WAVE PARA MOTOTRBO™



WAVE 5000 utiliza uma interface fixa para integração com sistemas de rádio MOTOTRBO Connect Plus, Capacity Plus e Capacity Max. O Servidor WAVE 5000 gerencia todas as comunicações entre os sistemas MOTOTRBO e os dispositivos e redes de banda larga, e mantém as credenciais de usuário e a informação de configuração de clientes de smartphones.

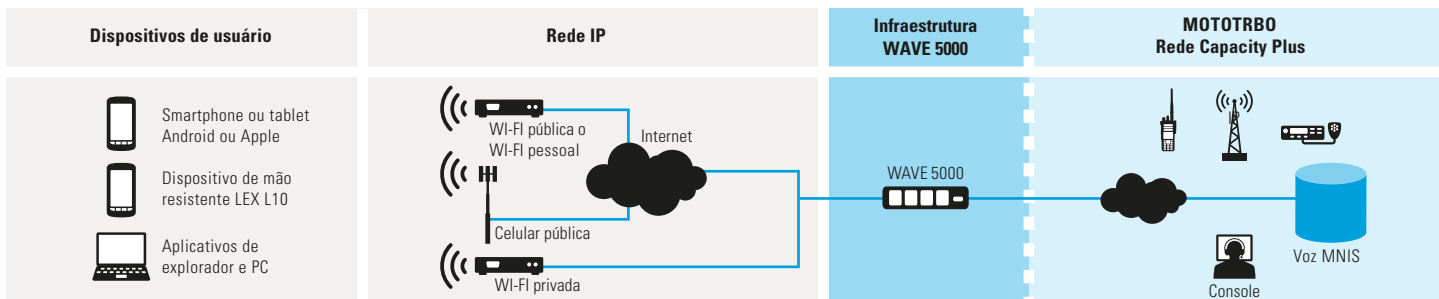
ESTENDENDO UM SISTEMA MOTOTRBO™ CONNECT PLUS

No caso dos sistemas MOTOTRBO Connect Plus, o Servidor WAVE 5000 integra-se diretamente com um Gateway XRT 9000 ou XRT 9100 Connect Plus. Esta interface oferece conexão fixa baseada em IP com seu sistema Connect Plus para uma integração altamente escalável, confiável e segura com PTT de banda larga.



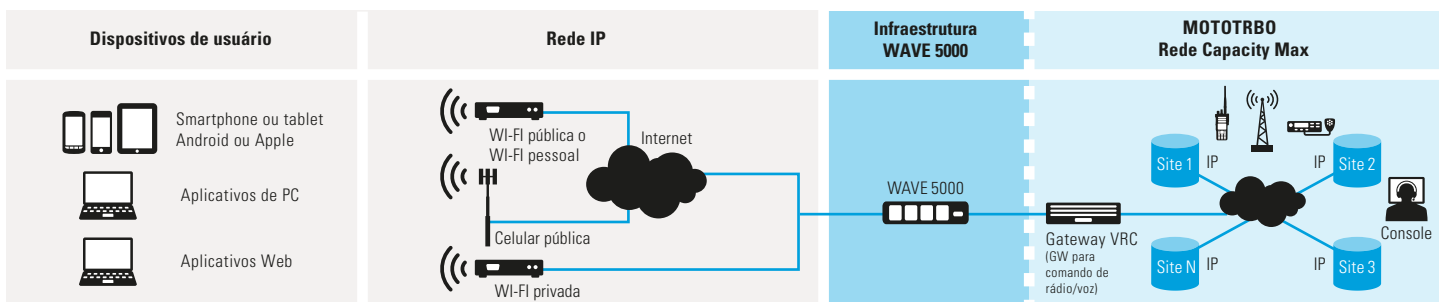
ESTENDENDO UM SISTEMA MOTOTRBO CAPACITY PLUS (ÚNICO SÍTIO/ MÚLTIPLOS SÍTIOS)

No caso de sistemas MOTOTRBO Capacity Plus, não se requer gateway XRT ou rádios, já que o Servidor WAVE 5000 se integra diretamente com o sistema através da interface de voz MNIS baseada em IP. Os repetidores que requerem conectividade com WAVE devem contar com licenças de voz NAI habilitadas.



ESTENDENDO UM SISTEMA MOTOTRBO CAPACITY MAX

No caso dos sistemas MOTOTRBO Capacity Max, o Servidor WAVE 5000 se integra diretamente utilizando um Gateway MNIS VRC. Não é necessário XRT nem rádio. É preciso contar com uma licença VRC Gateway Talkpath para cada chamada simultânea feita através do servidor WAVE. Estas licenças são instaladas no CMSS.





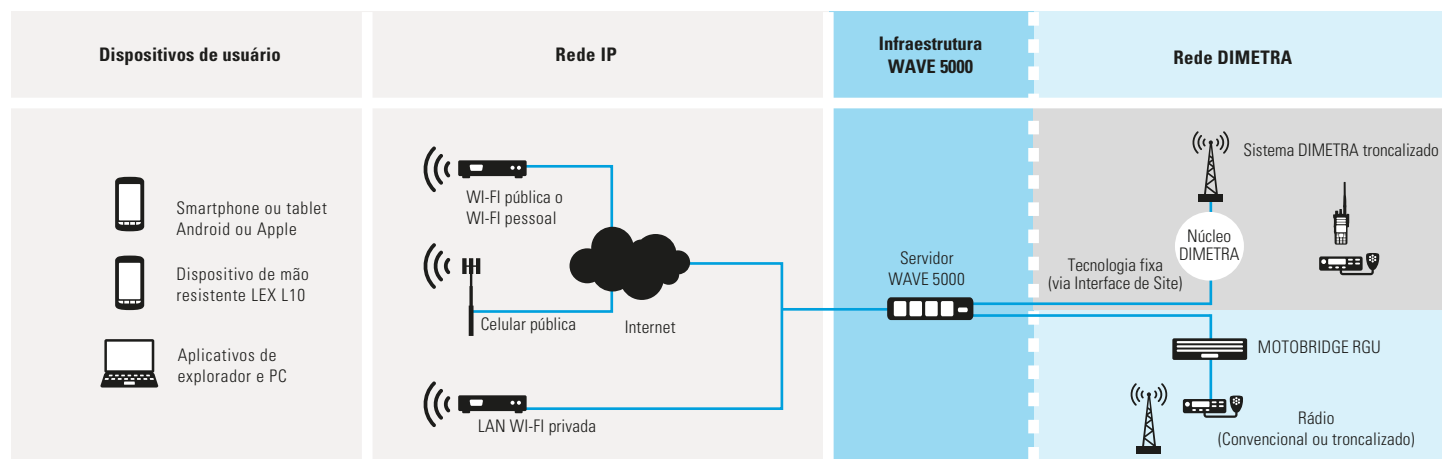
WAVE PARA DIMETRA™

A solução DIMETRA da Motorola Solutions oferece comunicações seguras, confiáveis e eficientes, especialmente projetadas segundo as necessidades específicas dos diferentes mercados. Com uma extensa base instalada e compatibilidade com múltiplos provedores, oferecemos uma ampla gama de produtos e aplicativos, o que permite às organizações escolher a solução que melhor se adapte a suas necessidades específicas.

WAVE 5000 continua com este nível de flexibilidade de sistema possibilitando uma ampliação segura e escalável das redes DIMETRA a dispositivos e usuários de banda larga fixa e móvel, melhorando a colaboração e a eficiência do trabalho em equipe.

WAVE 5000 inclui uma interface fixa a redes DIMETRA, melhorando a escalabilidade e o desempenho do sistema. A interface fixa do WAVE 5000 suporta até 39 conversações DIMETRA a WAVE simultâneas e permite estabelecer até 300 grupos de conversação DIMETRA diferentes para interoperar com WAVE.

INTERFACE WAVE 5000 EM UM SISTEMA DIMETRA



INTEROPERABILIDADE DE GRUPO DE CONVERSAÇÃO DIMETRA CRIPTOGRAFADO COM WAVE

WAVE 5000 suporta grupos de conversação DIMETRA criptografados para WAVE utilizando a solução fixa de interface de sítio DIMETRA com as chaves de criptografia DIMETRA armazenadas de maneira segura no dispositivo WAVE CRYPTR. Com grupos de conversação criptografados WAVE, as suas comunicações PTT de missão crítica permanecem protegidas do sistema de rádio até o limite da rede de banda larga.

INTERFACE WAVE 5000 PARA SISTEMAS DE RÁDIO QUE NÃO SÃO DA MOTOROLA SOLUTIONS

Nem todos os sistemas de rádio são da Motorola Solutions e muitas organizações comerciais ou do setor público necessitam de um ou vários sistemas de rádio móvel para cobrir todas as áreas. Com o WAVE 5000, estas organizações podem continuar desfrutando de todas as vantagens de comunicação e colaboração através de uma extensão segura de suas comunicações de rádio PTT através de redes de banda larga a usuários que não utilizam rádios.

A extensão de grupos de conversação de sistemas não Motorola Solutions a usuários que não utilizam rádios requer um rádio com um gateway adequado para habilitar os fluxos de áudio necessários para conexão com o servidor WAVE.

INTEGRAÇÃO DE TELEFONIA

Estenda as suas comunicações PTT e amplie a gama de dispositivos compatíveis integrando a telefonia com a plataforma PTT interoperável do WAVE. O WAVE pode ser conectado a sistemas de telefonia baseados em IP via PBX IP de provedores líderes como Cisco e Avaya. WAVE suporta protocolos H.323 e SIP. Através integração telefônica, os usuários podem comunicar-se facilmente por qualquer canal WAVE utilizando seus telefones. Por exemplo, a integração telefônica como o Comunicador de Desktop Avançado oferece a vantagem de um patch dinâmico de uma chamada telefônica diretamente a um grupo de conversação WAVE ou a um usuário WAVE individual.

OPÇÕES DE IMPLEMENTAÇÃO FLEXÍVEIS

Implemente WAVE localmente ou na nuvem segundo as necessidades específicas da sua organização.



USE O COMUNICADOR MÓVEL WAVE COM O DISPOSITIVO DE MÃO LTE DE MISSÃO CRÍTICA LEX L10

O dispositivo de mão de missão crítica LEX L10 da Motorola Solutions redefine a experiência de banda larga em campo. Especialmente pensado para satisfazer as exigências da segurança pública, este dispositivo garante uma cobertura ótima tanto em redes LTE privadas de segurança pública quanto comerciais 3G/4G.

O LEX L10 aproveita as características principais de missão crítica dos rádios APX da Motorola Solutions. Projetado para um desempenho ótimo de PTT, o LEX L10 oferece um áudio forte e claro, botão PTT dedicado, uma durabilidade excepcional e um excelente nível de segurança. Com uma interface de usuário intuitiva e um pacote de aplicações para segurança pública em um smartphone de design elegante e resistente, os oficiais podem criar mais oportunidades de colaboração e compartilhar informações com outras agências rapidamente durante as operações diárias e encobertas. O LEX L10 conta ainda com Google Mobility Services (GMS), oferecendo aos socorristas o melhor de Google e Android via Google Play Store.

Para mais informações sobre o LEX L10, visite motorolasolutions.com/LEXL10

Para ver a lista de acessórios PTT testados para operar com o Comunicador Móvel WAVE, visite motorolasolutions.com/wave

Para mais informações sobre WAVE 5000 e outras soluções de Comunicações WAVE para Grupos de Trabalho, visite motorolasolutions.com/WAVE

Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE.UU. motorolasolutions.com

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. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 01-2017