

MOTO*WI*4TM

*OFERECENDO ACESSO DE BANDA LARGA SEM FIO
PRATICAMENTE EM QUALQUER LUGAR*



MOTOWI⁴

PROPORCIONANDO ACESSO DE BANDA LARGA SEM FIO — PRATICAMENTE EM QUALQUER LUGAR



Banda larga é produtividade. Banda larga é divertimento.
Banda larga é um utilitário.

Empresas, funcionários e consumidores no mundo todo exigem acesso à banda larga — em qualquer momento e em qualquer lugar. É um elemento vital para a atual força de trabalho mundial, e fundamental para a eficácia das economias vibrantes e crescentes, e para as redes de comunicação em constante expansão. Porém, está se convertendo num utilitário de uso geral — essencial como a eletricidade e básico como a água. É por isso que a disponibilização e manutenção da conexão de banda larga são tão importantes para os provedores de serviços, governos e empresas líderes da atualidade.



MOTOwi⁴

OFERECENDO ACESSO DE BANDA LARGA SEM FIO — PRATICAMENTE EM QUALQUER LUGAR



MOTOwi4 é um portfólio integral de soluções de banda larga sem fio que facilita e amplia a cobertura.

Em casa, no escritório, no carro — e em todos os lugares entre estes ambientes. MOTOwi4 é um amplo portfólio de soluções complementares que permitem oferecer e manter a conectividade da banda larga sem fio praticamente em qualquer lugar e em todo momento, através de todas as tecnologias e acesso IP necessárias.

WiMAX, ponto-a-ponto, ponto-a-multiponto, Banda Larga sobre Linha Elétrica, mesh — todos eles oferecem banda larga sem fio, MOTOwi4 os junta de maneira transparente. Como resultado, poderá se conectar com mais lugares e com mais pessoas como nunca antes. Permite que você atue em todos os nichos: acesso residencial no lar; acesso empresarial no trabalho; acesso no campo para o pessoal de emergências; acesso quando se encontrar em áreas rurais. Significa inclusive acesso em um parque ou numa rua da cidade.

Considerando que cada usuário tem necessidades diferentes quanto ao acesso de banda larga, o portfólio MOTOwi4 oferece várias soluções. Cada solução oferece possibilidades atrativas e um sólido caso de negócios, bem como uma oportunidade de combinar soluções para ampliar e maximizar ainda mais a cobertura.





CONECTIVIDADE RENTÁVEL EM TODOS OS SEGMENTOS DE CLIENTES

O amplo e extenso portfólio de MOTOwi4™ oferece soluções dinâmicas e oportunidades para todos os segmentos de clientes — é verdadeiramente horizontal. Provedores de serviços, governos e municipalidades, grandes e pequenas empresas — cada segmento requer novas tecnologias e soluções que lhes ajudarão a oferecer cobertura e conectividade.

MOTOwi4 oferece cobertura de banda larga sem fio para cobrir as necessidades de todos os segmentos.



MOTOWI4™ PARA PROVEDORES DE SERVIÇO

Criando mercados, aumentando a cobertura e chegando a qualquer cliente em qualquer ambiente.

Seja uma empresa de telefonia por cabo que requeira maior enlace de banda larga, seja um fornecedor de celulares que precise de soluções flexíveis de backhaul, seja uma empresa de TV a cabo que pretenda chegar a um novo segmento de clientes, ou um provedor de serviços que deseje ter a segurança de ser o proprietário de suas próprias conexões — o portfólio de produtos MOTOwi4 oferece uma solução flexível que permite satisfazer todas as necessidades. E mais importante ainda, MOTOwi4 permite que uma operadora não tenha que responder a um cliente “Desculpe, não oferecemos cobertura na sua área.” Aprofunda o relacionamento do provedor de serviços com o usuário final, reforça a marca e cria novas oportunidades de lucros por manter aplicações e serviços aprimorados.

As soluções de Motowi4 complementam e completam as redes das operadoras.

Enquanto que geralmente MOTOwi4 se utiliza como uma tecnologia de acesso primário, as soluções de MOTOwi4 foram desenhadas como complementos e para melhorar as redes existentes. Ampliam uma rede de banda larga existente, expandem a cobertura com ótimos resultados, cobrem lacunas de maneira transparente. MOTOwi4 está desenhada para ser uma solução de negócios efetiva para os provedores de serviço que apresentam diferentes necessidades e diferentes arquiteturas de rede.



MOTOWI4™ PARA GOVERNOS

Motowi4 oferece serviços para as três áreas principais dos governos:

✦ POLÍCIA, BOMBEIROS, E SERVIÇO MÉDICO DE EMERGÊNCIA (EMS, pelas suas siglas em inglês) — PESSOAL DE EMERGÊNCIA

Acesso à informação essencial em tempo real

Para a Segurança Pública, ter banda larga sem fio em toda a cidade significa uma melhora nas operações. Utilizando pontos de acesso e routers com tecnologia Mesh wi4 em postes de luz, um organismo ou municipalidade pode cobrir uma cidade com banda larga em áreas que requerem dados de alta velocidade. O portfólio de soluções MOTOWi4 pode, por exemplo, prover a um oficial de polícia uma solução para fazer um relatório de um acidente no próprio local do evento e enviar um vídeo até a delegacia, inclusive a altas velocidades — otimizando a precisão e detalhe e mantendo o pessoal de emergência onde seja de maior necessidade.

✦ OBRAS PÚBLICAS — OPERAÇÕES NA CIDADE

Melhora a produtividade, levando o PC para o campo

Para as Obras Públicas, MOTOWi4 oferece uma rede de dados de toda a cidade. Trata-se do rendimento da força de trabalho — a capacidade de obter e enviar informação para o campo em tempo e forma, evitando fazer reiteradas viagens para o campo de maneira rápida, evitando custos. As soluções de MOTOWi4 beneficiam as Obras Públicas de muitas formas, incluindo a administração da água, rua e saneamento, o controle do cumprimento do parquímetro, a entrega de ordens de trabalho e a informação para o pessoal de campo ou as comunicações de dados melhoradas de duas vias com uma equipe de reparações.

✦ ACESSO PÚBLICO

Oferecendo à comunidade a oportunidade de estar conectada a Internet.

As cidades necessitam atrair e reter tanto novos negócios quanto trabalhadores com conhecimentos de primeiro nível. As cidades necessitam eliminar a lacuna digital para educar e permitir uma evolução de seus cidadãos e da sua força de trabalho. Necessitam que os benefícios da conectividade sejam acessíveis para todos. E para isso, precisam da banda larga.

O portfólio de soluções MOTOWi4 pode “iluminar” uma cidade inteira com banda larga sem fio e converter o acesso a Internet de alta velocidade num utilitário disponível ao público.

MOTOWI4™ PARA EMPRESAS

As soluções Motowi4 oferecem oportunidades de conectividade para aumentar o rendimento e reduzir os custos

Praticamente tudo que se realiza na atualidade pode ser digitalizado e enviado por IP ou enlaces de banda larga. Isso provoca um importante rendimento e uma produtividade melhorada no mundo todo. O portfólio de soluções MOTOWi4 responde às necessidades da globalização das empresas de maneira eficaz e única. As soluções de MOTOWi4 ajudam as empresas a ampliar suas redes de maneira segura — tanto redes de voz quanto de dados — para reduzir os custos de conectividade e aumentar a flexibilidade. Os trabalhadores podem ter acesso onde quer que estejam ou precisem.

Amplie os serviços e intensifique a segurança

As empresas necessitam também de processos de recuperação em caso de catástrofes, caminhos redundantes e ferramentas que lhes permitam oferecer redes mais confiáveis. Além disso, as novas aplicações, tais como: vigilância por vídeo e voz sobre IP que requerem maiores conexões de banda larga em novos lugares (estacionamentos, campus e depósitos em áreas remotas). O portfólio de MOTOWi4 oferece soluções sem fio que abrangem todas essas necessidades. Soluções desenhadas para as empresas, que respondem unicamente ao evolutivo e dinâmico cenário da globalização, cadeias de abastecimento, distribuição multifacetadas e força de trabalho móvel.





MOTOwi4™ É ACESSO IP SEM FIO

Um portfólio integral de soluções de banda larga sem fio que facilita e amplia a cobertura:



wi4 Fixo

Ponto-a-Multiponto Canopy®

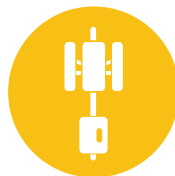
Uma solução testada e rentável para criar e melhorar redes e serviços de banda larga sem fio de alto rendimento através do uso de frequências sem licença ou gerenciadas (900 MHz, 2.4 GHz, 5 GHz).

- ⊕ Desde 2002, utilizada em mais de 120 países por mais de 3.000 provedores de serviços.
- ⊕ Sólido retorno do investimento com períodos provados de recuperação menores a um ano para implementações comerciais.
- ⊕ Excelentes resultados de latência e redução de interferências.
- ⊕ Flexibilidade e escalabilidade melhorada; atualizações automáticas sem intervenção.
- ⊕ Oferece alimentação de banda larga às soluções BPL e Mesh.
- ⊕ Fácil de implementar e administrar.

Ponto-a-Ponto

Conexão IP ponto-a-ponto segura e confiável, permite alcançar novos e desafiantes espaços, conectando e ampliando as redes de voz e dados, recuperação de desastres e instalações provisórias, dando lugar a novas aplicações e serviços (2.4 GHz, 5 GHz).

- ⊕ Conectividade de alta velocidade em espaços exigentes. — Incluindo soluções sem linha de visada, perto da linha de visada e de linha visada.
- ⊕ Abrange distâncias de até 124 milhas (200 quilômetros).
- ⊕ Interliga sistemas celulares e hotspots Wi-Fi.
- ⊕ Conecta a voz e os dados das empresas.
- ⊕ Recupera erros temporais e erros fatais.
- ⊕ Backhaul sem licenciamento para redes WiMAX.



wi4 WiMAX

Acesso a Banda Larga Sem fio com Licença de Espectro

Soluções de alto rendimento baseadas nos padrões que sustentam aplicações fixas, nômades, portáteis e móveis (2.5 GHz, 3.5 GHz), WiMAX significa oferecer banda larga para quem a necessite, quando necessite, e no lugar que a necessite. Os dispositivos pessoais como PdAs, telefones móveis e computadores estarão em breve habilitados para a tecnologia WiMAX.

- ⊕ Conexões de última milha e redes móveis baseadas em padrões.
- ⊕ Alternativa sem fio para acesso via cabo, maior alcance e largura de banda do que Wi-Fi.
- ⊕ Especificações IEEE 802.16 incorporada originalmente em 2001; respaldada por 200+ companhias.
- ⊕ Promete padronizar o equipamento, fazendo-o interoperável e rentável.
- ⊕ Complementa as redes cabeadas, redes 2G e redes 3G.



wi4 Mesh

Soluções para o Acesso Público, a Segurança Pública e as Obras Públicas

Proporcionando redes sem fio fixas e móveis baseadas em IP de ampla cobertura utilizando as bandas de frequência Wi-Fi e de Segurança Pública (2.4 GHz, 4.9 GHz). wi4 Mesh cobre uma cidade inteira com banda larga sem fio através dos seus rádios 802.11 e os seus rádios de banda larga privada móvel MEA® — seja em parques, ruas, empresas ou lares.

- Opções de conectividade verdadeiramente móvel ou fixa de banda larga.
- Redes inovadoras, de alto rendimento.
- Tecnologia provada da Motorola, altamente resistente a interferências.
- As soluções altamente escaláveis permitem a implementação fácil e rentável.
- Conexões dedicadas e seguras sobre Redes Públicas.
- Fácil de instalar em infra-estruturas existentes, tais como postes de luz.



wi4 BPL

Banda larga por linha elétrica

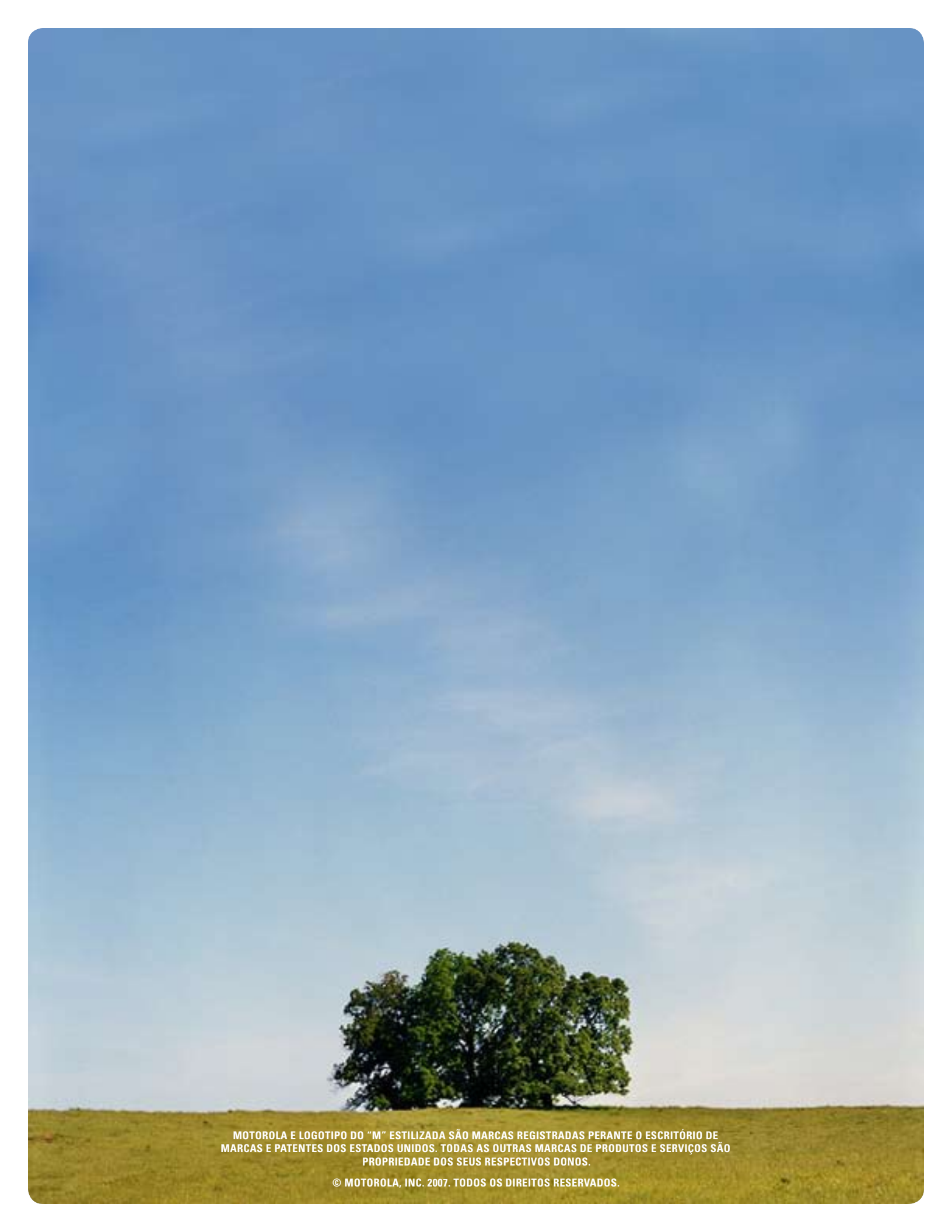
Conectividade “Plug In” — Chegando a Novos Espaços

As soluções wi4 BPL oferecem conectividade de banda larga combinando a inovadora tecnologia sem fio com o acesso geral através da rede elétrica.

- As soluções impulsionam as possibilidades do “3o cabo” — oferecendo IP através de linhas elétricas.
- Extensão simples e rentável das redes existentes.
- Escalável e fácil de implementar, com Equipamento para as Instalações do Cliente (CPE) auto-instalável.
- Permitem uma rede elétrica inteligente e novos acessos para a comunidade.
- Aproveita as tecnologias provadas.

MOTOwi⁴

Para maior informação, visite www.motorola.com/wi4



MOTOROLA E LOGOTIPO DO "M" ESTILIZADA SÃO MARCAS REGISTRADAS PERANTE O ESCRITÓRIO DE MARCAS E PATENTES DOS ESTADOS UNIDOS. TODAS AS OUTRAS MARCAS DE PRODUTOS E SERVIÇOS SÃO PROPRIEDADE DOS SEUS RESPECTIVOS DONOS.

© MOTOROLA, INC. 2007. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.