



**Soluções Wireless
Banda Larga**



MotoMesh Duo

Frequências:

- 2.4/5.8GHz
- 2.4/4.9GHz (Faixa exclusiva para Segurança Pública)



Vantagens MotoMesh Duo

A série MOTOMESH DUO é a solução perfeita em Banda Larga Wireless da Motorola para aplicações seguras. São plataformas robustas, desenvolvidas para utilização em frequências de 4.9 GHz (exclusiva para Segurança Pública) e 2.4 /5.8 GHz (para Redes Privadas), funcionando como um Dual Mesh (separa dois sistemas de forma eficaz), que garante alto desempenho de forma confiável.

Além disso, possui suporte para canais de 10MHz e 20 MHz em redes de 4.9GHz, permitindo maior flexibilidade em aplicações de Segurança Pública.

Roteamento Mesh Comprovado

MOTOMESH Duo é baseado na tecnologia de roteamento MeshConnex, com sistema *real-time* de gerência de tráfego e controle do link, selecionando, automaticamente, a melhor rota conforme os pré-requisitos programados. O resultado é uma rede inteligente e precisa.

NOVO VMM4300 - BANDA LARGA COM MOBILIDADE

A liberdade para acessar as informações é fundamental, tanto no setor público, quanto no empresarial para uma operação segura e eficaz. Por isso, a AGORA fornece o VMM 4300 da Motorola, que possibilita conectividade de Banda Larga Wireless em qualquer meio de transporte, com alto desempenho e mobilidade.

Desenvolvido com a tecnologia de rede de área estendida Mesh (MWAN, na sigla em inglês), os usuários são capazes de acessar aplicações críticas e transferência de dados com excelente nível de Banda Larga.



Sensibilidade de Recepção:

- 802.11b: -92dBm @ 11 Mbps to -100dBm @ 1 Mbps
- 802.11g: -78dBm @ 54 Mbps to -95dBm @ 6 Mbps
- 802.11a: -77dBm @ 27 Mbps to -93dBm @ 3 Mbps



IEEE 802.11b/g Radio (Canal 20MHz)	2.400 to 2.483GHz
IEEE 802.11a Radio (Canal 10MHz)	4.940 to 4.990GHz
IEEE 802.11a Radio (Canal 20MHz)	5.725 to 5.850GHz
Modulação	CCK (802.11b), OFDM (802.11a/g)
Potência Máxima de Transmissão	35dBm EIRP (802.11b/g), 34 dBm EIRP (802.11a)
IEEE 802.11b/g Radio (Canal 20MHz)	2.400 to 2.483GHz
IEEE 802.11a Radio (Canal 10MHz)	4.940 to 4.990GHz
Modulação	CCK (802.11b), OFDM (802.11a/g)
Potência Máxima de Transmissão	35dBm EIRP (802.11b/g), 34 dBm EIRP (802.11a)
Tipo de Antena	2 omni direcionais: 8dbi @ 2.4GHz e 11dbi @ 4.9GHz
Tecnologia	Roteamento MeshConnex
Protocolo	Patenteado, Layer 2, Roteamento híbrido pró-ativo/reactivo
Segmentação de rede	16 VAPs (Multiplos SSIDs com VLAN)
Quality of Service (QoS)	802.11e, ToS via DSCP
Criptografia	WEP, WPA (TKIP) e WPA2 (AES, 802.11i)
Criptografia Intra-Mesh	SecureMesh com AES
Autenticação	802.1X (Infrastructure/Client) e Autenticação MAC address
Filtro TCP/IP	Broadcast Storm e filtro de portas

Ponto de Acesso



O AP interage de forma transparente com uma Rede Local (LAN) existente através de uma conexão Ethernet padrão.

Compactos e flexíveis, os módulos AP foram desenvolvidos para serem instalados em exteriores, eliminando a necessidade de fiação aérea ou subterrânea, bem como a instalação de microondas, é acesso de Banda Larga confiável para rede Wireless.

O sistema PMP – Ponto-Multiponto Motorola têm sua confiança comprovada em campo, ótima relação custo/benefício para aplicações de dados, voz e vídeo.



Ponto Multiponto - Cliente

Os SMs são receptores de acesso compactos, discretos e fáceis de instalar nas dependências do cliente ou usuário.

Os módulos de assinante podem ser instalados em exteriores e não requerem software adicional.
Cada módulo AP pode prestar serviço até 200 SMs.

O equipamento oferece suporte a vídeo vigilância, VoIP e dados de alto desempenho com a melhor relação custo/benefício.



Ponto-a-Ponto

Operando nas faixas de 4.9GHz, 5.4GHz e 5.7GHz e taxas de até 300Mbps, a série PTP oferece excelente throughput e confiabilidade para voz, vídeo e dados. O sistema oferece alta disponibilidade, na ordem de 99,9999%, até mesmo em condições sem linha de visada, longo alcance, terreno aberto, sobre água ou condições climáticas adversas.

Banda de Operação:

- 4.940GHz a 4.990GHz (**Segurança Pública**)
- 5.420GHz a 5.720GHz
- 5.725GHz a 5.850GHz





0800.606.6060

www.agoratelecom.com.br

 **AGORA**
Soluções em Telecomunicações



São Paulo

Rua Cerro Corá, 420
05061-000 São Paulo - SP
Tel.: 11 3027.9600
Fax: 11 3027.9639

Rio de Janeiro

Rua Visconde de Inhaúma, 77
9º andar - Centro - RJ - 20091-007
Tel.: 21 2518.4422
Fax: 21 2518.8611