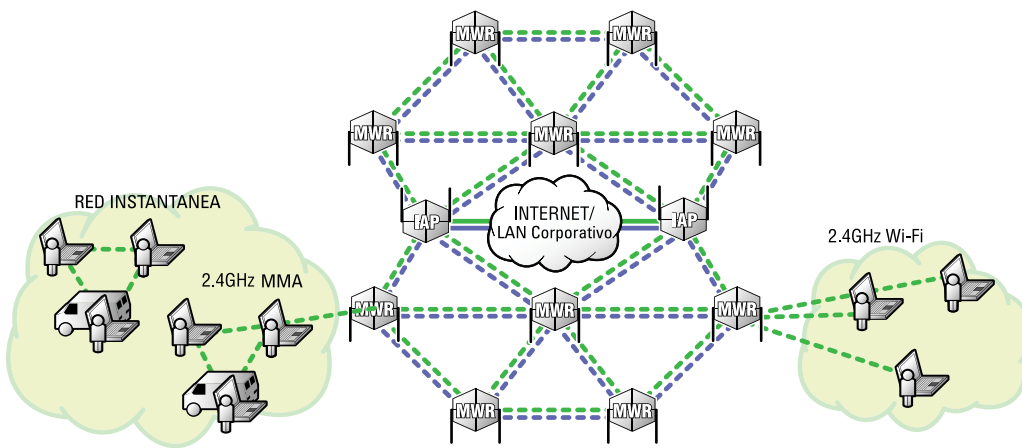


# MOTOMESH

Solución Integrada de Banda Ancha Inalámbrica IP  
Con Acceso Fijo, Nomádico y de Alta Movilidad. Hoy.



**Con la solución MOTOMESH de Múltiples Radios en Banda Ancha, su empresa ahora puede...** Impulsar el rendimiento operacional de su personal y bienes, proveyendo conectividad IP en banda ancha para usuarios de alta movilidad, nomádicos o fijos, para acceso a la red corporativa e información operacional crítica, utilizando una red segura, altamente flexible y confiable.



## COMPONENTES DE LA RED MOTOMESH

### IAP7300 / Intelligent Access Point

El *Intelligent Access Point* (IAP) es la interfaz entre el mundo alámbrico e inalámbrico para el acceso a la red corporativa. Este elemento provee capacidad a la red inalámbrica, haciendo el diseño de la misma económico y flexible, al permitir la fácil planificación y crecimiento de la red según lo requieran las necesidades variantes de su empresa.

### MWR7300 / Mesh Wireless Router

El *Mesh Wireless Router* (MWR) extiende la cobertura de la red y provee conectividad hasta los IAP para acceso a la red corporativa y otros elementos de la red inalámbrica. Este elemento permite un diseño flexible y eficiente para llevar cobertura a todos lugares de la manera más eficiente posible, apalancando la capacidad del sistema MOTOMESH de múltiples saltos.

### WMC6300 / Wireless Modem Card

El *Wireless Modem Card* (WMC) provee acceso inalámbrico IP de alta movilidad a equipos PC. Este elemento permite utilizar la red MOTOMESH como medio de transporte hasta la red corporativa y/o la comunicación a través de otros usuarios MMA en redes instantáneas sin infraestructura. Esta tarjeta es de formato PCMCIA.

### VMM6300 / Vehicle Mounted Modem

El *Vehicle Mounted Modem* (VMM) provee acceso inalámbrico IP de alta movilidad a equipos con capacidad IP. Este elemento permite utilizar la red MOTOMESH como medio de transporte hasta la red corporativa y/o la comunicación a través de otros usuarios MMA en redes instantáneas sin infraestructura. Este equipo es especializado para vehículos y tiene un puerto Ethernet integrado para conexión directa de equipo IP.

### MeshManager / Gerenciamiento de la Red

El *MeshManager* provee un único y completo sistema de gerenciamiento de la red MOTOMESH con módulos para control de seguridad, configuración de los elementos, administración de clientes y gerenciamiento del desempeño de los elementos de la red MOTOMESH.

## TECNOLOGÍA DE PUNTA EN RED MESH

Utilizando tecnología originalmente desarrollada para las comunicaciones en el campo de guerra, MOTOMESH provee la capacidad de transmisión de datos de alta velocidad, video y posicionamiento, a usuarios tanto fijos como de alta movilidad. Los enlaces de esta red son auto-configurables y auto-restaurables entre los clientes y los diferentes puntos de la red de infraestructura, sin la necesidad de intervención de los usuarios o administradores del sistema, lo cual la hace una red de alta confiabilidad, flexibilidad y fácil gerenciamiento. Cada punto de la red forma parte de la malla "Mesh", reduciendo al mínimo los costos asociados al transporte de los datos hacia la red corporativa, despliegue de elementos y operación de la red, lo que acelera el retorno sobre la inversión.

## ACCESO IP PARA BANDA ANCHA CON SERVICIOS FIJOS Y MÓVILES

MOTOMESH es un sistema de área amplia, con múltiples radios que ofrece la seguridad, capacidad y flexibilidad que su empresa necesita. La misma infraestructura permite acceso IP en banda ancha, con alta movilidad, así como también acceso a servicio Wi-Fi a usuarios fijos que lo requieran. La arquitectura de MOTOMESH, utiliza múltiples radios en el mismo nodo "Access Point", y está construida sobre la sólida y comprobada tecnología de mallas "Motorola Mesh Architecture" (MMA), de máxima eficiencia en acceso a servicios de banda ancha IP móvil.

## PROVEE ALTA MOVILIDAD ININTERRUMPIDA

El sistema permite la conectividad ininterrumpida a servicios de banda ancha para usuarios tipo móvil y/o fijo. MOTOMESH permite en vivo, el monitoreo remoto, acceso y envío de información desde y hacia vehículos en

movimiento a velocidades de hasta 240 KPH, con servicios de banda ancha y conectividad ininterrumpida.

## USUARIOS DE MMA PUEDEN FORMAR UNA RED DE DATOS TÁCTICA INSTANTÁNEA

La capacidad de múltiples saltos de la tecnología MMA les permite a los clientes del sistema formar, redes de datos instantáneas con acceso a servicios IP en banda ancha, incluso donde no existe infraestructura. Cada radio MMA actúa como enrutador/repetidor para otros clientes MMA en la red instantánea. Los clientes MMA pueden "saltar" a través de otros clientes MMA para comunicarse con otros clientes, o para comunicarse con una red de infraestructura distante, fuera de su alcance, utilizando otros elementos de la red instantánea como relevo de comunicación.

## ACCESO RÁPIDO Y PRECISO A LOCALIZACIÓN DE ELEMENTOS Y BIENES

Dependiendo de la configuración de la red desplegada, la tecnología MMA de MOTOMESH permite conocer y enviar hasta un centro de monitoreo la localización instantánea de cada elemento de interés dentro de la red. Esto se logra sin la necesidad de satélites GPS, por lo que se puede determinar localización de elementos de la red en lugares donde no es posible utilizar las señales de satélite como en túneles, pasos estrechos o detrás de obstrucciones. Los elementos de la red inalámbrica se pueden localizar en menos de un segundo, proveyendo rápido y preciso acceso a la información de posición del elemento de interés, para monitoreo de personal o bienes.



[motorola.com/radiosolutions](http://motorola.com/radiosolutions)

MOTOROLA y el logotipo M estilizado están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU. Todos los demás nombres de productos o servicios pertenecen a sus respectivos propietarios. © Motorola, Inc. 2005.

LS-MESHE-PS