

# FLUIDMESH

---

## ACERCA DE FLUIDMESH NETWORKS, LLC.

Fluidmesh Networks es el líder mundial en sistemas inalámbricos para aplicaciones de seguridad, industriales y de misión crítica. Su gama de soluciones incluye redes punto a punto, punto a multipunto, de malla y de movilidad con un nivel incomparable de confiabilidad, flexibilidad y facilidad de uso. La compañía se centra en el desarrollo de productos inalámbricos de primera calidad destinados a la seguridad, videovigilancia, monitoreo de condiciones y comunicación de datos en grandes áreas en riesgo. Fundada por un equipo de investigadores e ingenieros del Instituto de Tecnología de Massachusetts en Cambridge, MA y el Politécnico de Milán en Italia, Fluidmesh Networks sirve a sus clientes alrededor del mundo desde sus oficinas centrales en Buffalo Grove, Illinois, Estados Unidos, y desde su oficina europea ubicada en Milán, Italia.

**“En la nueva era, el pensamiento  
en sí será transmitido por radio”**

**Guglielmo Marconi**



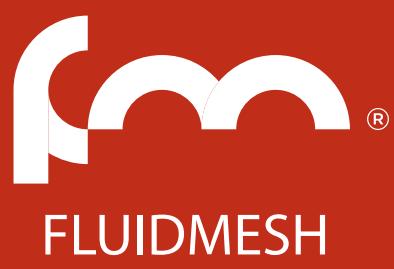
**FLUIDMESH**  
NETWORKS

**OFICINA CENTRAL**  
1327 BARCLAY BOULEVARD  
BUFFALO GROVE,  
IL, 60089, U.S.A.

**TELÉFONO.**  
+1 (617) 209 6080  
**FAX.**  
+1 (866) 458 1522

**EMAIL.**  
INFO@FLUIDMESH.COM  
**WEB.**  
FLUIDMESH.COM

Copyright © Fluidmesh Networks, LLC. Todos los derechos reservados. Fluidmesh es una marca registrada de Fluidmesh Networks, LLC. EasyMesh, FMQuadro, FluidMax y FluidThrottle son marcas comerciales de Fluidmesh Networks LLC. Todos los demás nombres de marcas y productos son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. La información contenida en este documento está sujeta a modificaciones sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Fluidmesh Networks se indican en las declaraciones de garantía expresa que acompañan dichos productos y servicios. Nada de lo estipulado en este documento podrá interpretarse como constitutivo de una garantía adicional. Fluidmesh Networks no será responsable de errores u omisiones técnicos o editoriales contenidos en este documento.



**SOLUCIONES INALÁMBRICAS  
IP PARA APLICACIONES DE  
BACKHAULING**

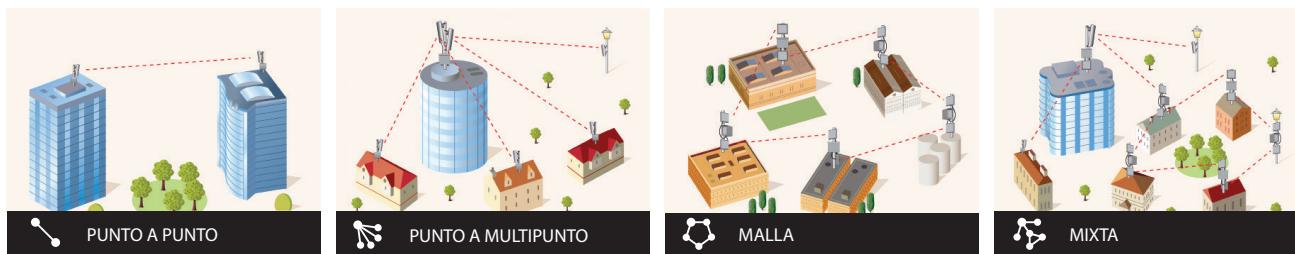
# FLUIDMESH

## INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN FLUIDMESH

Fluidmesh Networks ha desarrollado las tecnologías más amplias y avanzadas para redes inalámbricas. Nuestros ingenieros de Investigación & Desarrollo proceden de las más prestigiosas instituciones académicas y de investigación industrial alrededor del mundo y son autores activos en destacadas publicaciones técnicas especializadas en el ámbito de creación de redes y transmisión inalámbrica. Cada producto Fluidmesh es integrado con esta increíble cantidad de conocimientos técnicos e innovación, haciendo de Fluidmesh el fabricante de soluciones inalámbricas preferido por muchos integradores de sistemas en todo el mundo.

## LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA DE RADIO BASADA EN SOFTWARE Y ARQUITECTURAS DE RED

Fluidmesh es el único fabricante de soluciones inalámbricas capaz de ofrecer, en una misma plataforma de hardware, soluciones que van desde una simple conexión inalámbrica punto a punto hasta grandes redes de malla metropolitanas, redes extendidas punto a multipunto y las redes destinadas al rápido mundo de movilidad. Esto permite al usuario crear redes versátiles sin cambiar el hardware, sino más bien, usando diferentes configuraciones de software. El usuario puede elegir fácilmente los dispositivos de radio Fluidmesh, independientemente de la aplicación, y luego escoger las configuraciones de software, dependiendo de los requisitos de la red.



## UNA SOLUCIÓN PARA NUMEROSES APLICACIONES INALÁMBRICAS

- Backhauling empresarial
- Banda ancha municipal y rural
- Transporte y ferrocarriles
- Automatización industrial y SCADA
- Redes eléctricas inteligentes (smart grids)
- Videovigilancia
- Campus y universidades
- Tratamiento de Agua
- Ciudades inteligentes
- Petróleo y gas
- WiFi a bordo des trenes
- Ejércitos y gobiernos

KPI	FLUIDMESH	WiFi	Cellular	Wire line
Speed of deployment	██████	█████░	█████░	██░░░
Throughput	██████	█████░	█████░	███░
Cost of reconfiguration	\$\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$
Human cost & learning curve	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$
Equipment cost	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$
Recurring cost	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$	\$\$\$\$

## INNOVACIONES Y TECNOLOGÍAS PROPIAS DE FLUIDMESH

En los últimos años, el Equipo de I&D de Fluidmesh ha desarrollado un conjunto único de tecnologías, protocolos, algoritmos y plataformas de gestión que hacen de Fluidmesh uno de los proveedores de soluciones inalámbricas líderes en el mercado.

<b>FLUIDTHROTTLE™</b> Seleccione la capacidad de transferencia que necesita	<b>PRODIGY™ 2.0</b> Protocolo de Transmisión Inteligente	<b>FLUIDMAX™</b> Protege su inversión
Lmite el costo de adquisición con Fluidthrottle™ seleccionando solo la capacidad de transferencia de datos requerida. Gracias a la tecnología FluidThrottle, somos el proveedor de soluciones inalámbricas más rentable y flexible del mercado.	Nuestro protocolo de transmisión basado en el mecanismo MPLS fue creado para superar los límites de los protocolos inalámbricos convencionales y ofrecer una infraestructura con un mayor nivel de confiabilidad.	Su inversión está segura cuando cambian las necesidades del negocio. Fluidmesh es la única solución en el mercado que soporta arquitecturas punto a punto, punto a multipunto, de malla y mixtas con el mismo hardware.
<b>UP TO 180 MBPS</b> Fiber-like performance	<b>BAZOOKA™</b> Múltiples enlaces	<b>FMQUADRO™</b> Interfaz de gestión de red basada en web
Virtual Gigabit le permite seguir ampliándose hasta llegar a 180 Mbps. Al unir virtualmente las interfaces Ethernet, una capacidad de transferencia real superior a 100 Mbps está a solo un clic.	Con el nuevo plugin BAZOOKA, ahora puede extender las prestaciones de Virtual Gigabit a través de múltiples enlaces punto a punto que pueden ser unidos para formar un solo enlace de alta velocidad con una capacidad de cientos de Mbps.	FMQuadro muestra un esquema gráfico de la red. El sistema monitorea parámetros clave y le muestra al usuario los valores en tiempo real tanto en formato numérico como gráfico.

## EXPERIENCIA Y SOPORTE TÉCNICO GLOBAL DE FLUIDMESH

Fluidmesh se compromete a ofrecer las más avanzadas tecnologías inalámbricas para aplicaciones críticas y de video, así como también la experiencia y los conocimientos técnicos necesarios para diseñar, configurar y desplegar correctamente las redes inalámbricas.

El soporte técnico y la capacitación que brinda Fluidmesh abarcan las siguientes cuatro fases:



### 1. Soporte de diseño de red 100% gratuito

Fluidmesh cuenta con un dedicado equipo de ingeniería avocado a diseñar sistemas para su base de clientes en todo el mundo. Este equipo puede brindar asistencia en la fase de diseño de cualquier red inalámbrica de manera totalmente gratuita.

### 2. Capacitación técnica en vivo o en línea

Capacitación Técnica y en Ventas, Nivel 1 y Nivel 2, En Línea: Esta capacitación en línea se imparte a demanda mediante una plataforma basada en web y permite al alumno seguir todo el curso en línea usando un navegador web convencional. Al término de todos los módulos de capacitación, se debe completar un examen en línea.

### 3. Soporte técnico mundial

Fluidmesh es capaz de brindar soporte técnico telefónico en todo el mundo de manera oportuna. Siéntase libre de llamar a cualquier oficina de Fluidmesh, y nuestros ingenieros podrán ayudarlo con la configuración del sistema, la instalación o la resolución de problemas de su red.

### 4. Puesta en marcha y servicio de soporte técnico en el sitio

Fluidmesh también ofrece servicios de asistencia in situ, soporte técnico y puesta en marcha. Si le interesa contar con la presencia de un ingeniero de Fluidmesh en el sitio de trabajo ya sea para asistirlo con la instalación del sistema o la puesta en marcha de la red inalámbrica, no dude en contactarse con su representante local de Fluidmesh para solicitar un presupuesto.