

[Mikrotik] WiFi: CAPsMAN/Mesh



- CAPsMAN y Mesh son **tecnologías de MikroTik para redes inalámbricas** que permiten gestionar múltiples puntos de acceso (AP), pero difieren en conectividad, gestión y rendimiento.
- CAPsMAN centraliza la configuración vía cableado Ethernet, mientras que Mesh usa enlaces inalámbricos entre APs para evitar cables.

Conectividad

- CAPsMAN requiere que cada AP esté conectado por cable Ethernet al controlador central, lo que asegura baja latencia y alto ancho de banda.
- Mesh conecta los APs inalámbricamente entre sí (usando WDS o HWMP+), ideal cuando el cableado es inviable, pero reduce el rendimiento por el "salto" inalámbrico.

Gestión y configuración

- CAPsMAN ofrece control centralizado desde un router MikroTik, aplicando configuraciones uniformes (SSID, canales, seguridad) a todos los CAPs.
 - Este router no necesita interfaces inalámbricas para funcionar como servidor CAPsMAN, solo necesitará tener instalado el paquete wireless para manejar las WiFi de los clientes.
- Mesh permite un SSID unificado con roaming seamless, pero la gestión es más distribuida y menos granular que CAPsMAN.

Ventajas y Desventajas

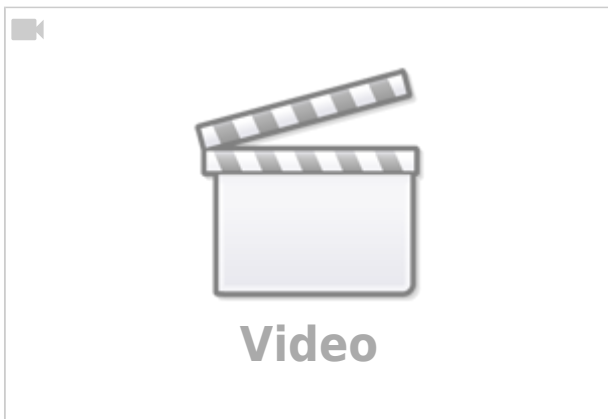
Aspecto	CAPsMAN	Mesh
Instalación	Requiere cableado estructurado	Sin cables, fácil expansión
Rendimiento	Alto, sin overhead inalámbrico	Menor por enlaces inalámbricos
Redundancia	Depende de cables, menos automática	Auto-reparación si un nodo falla
Gestión	Centralizada y uniforme	Distribuida, escalable
Uso ideal	Empresas con cableado	Edificios sin cableado



Videos

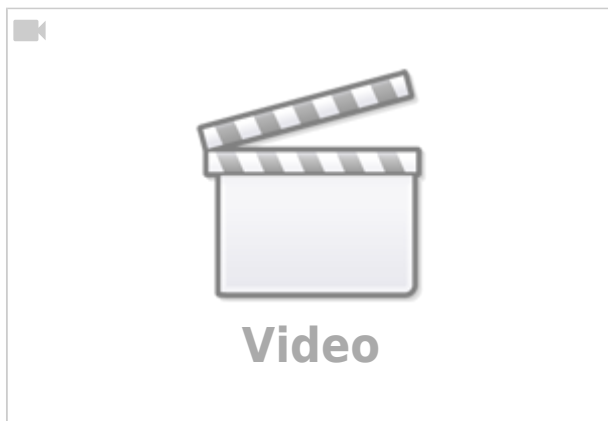
1

[Cómo configurar un punto de acceso MikroTik cAP independiente y un enrutador CAPsMAN con RouterOS. \(22m39s\)](#)



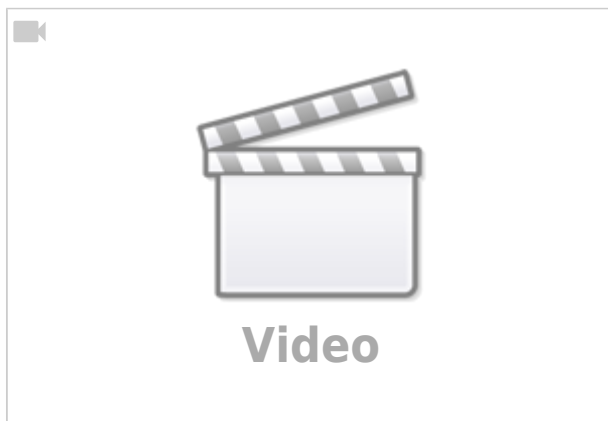
2

[Webinar: Configuración de CAPsMAN y VLANs en MikroTik | Guía Completa \(1h 22m 10s\)](#)



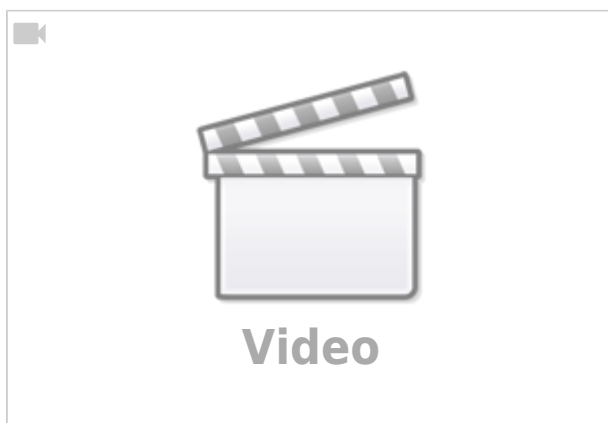
3

[Monto una red MESH de MIKROTIK con un router y una ANTENA a través de CAPsMAN \(24m 15s\)](#)



4

[Tutorial "MikroTik como repetidor WiFi \(Mesh\)" Miguel Paz / Especialista de marca. \(13m 37s\)](#)



5

[Redes MESH con HWMP+ \(transmision en vivo\) \(39m 15s\)](#)



From:
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:
https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:router_ros:wifi_mesh

Last update: **2025/12/29 07:55**

