Бесшовный роуминг MikroTik

14 апреля 2026 года

Бесшовный роуминг MikroTik — это технология переключения клиентских устройств между точками доступа Wi-Fi без потери соединения и прерывания текущих сессий (например, во время голосовых или видеозвонков, стриминга и т.д.).

Как работает
За реализацию бесшовного роуминга в оборудовании MikroTik отвечает CAPsMAN (Controlled Access Point system Manager) — программный контроллер, встроенный в RouterOS.

Принцип работы:
- Контроллер CAPsMAN управляет всеми точками доступа Wi-Fi в сети (это могут быть любые устройства MikroTik с Wi-Fi модулем — 2,4 ГГц или 5 ГГц).
- Клиентское устройство (смартфон, ноутбук и т. д.) изначально подключается к одной из точек доступа.
- Контроллер постоянно отслеживает уровень сигнала и качество связи клиента с разными точками.
- Когда клиент перемещается и сигнал от текущей точки доступа ослабевает, контроллер самостоятельно переключает его на другую точку с лучшим сигналом. Переключение происходит максимально быстро и незаметно — без разрыва соединения.