

Cisco Meraki – это решение для быстрого развертывания и легкого управления корпоративными и общественными беспроводными сетями Wi-Fi без лишних вложений.

Решение включает в себя специальные точки доступа, коммутаторы и устройства безопасности Meraki, а также облачный сервис для управления беспроводными сетями.

Облачное управление на основе устройств Meraki обеспечивает централизованный просмотр и контроль над беспроводными устройствами Meraki, без необходимости развертывания и поддержки беспроводных контроллеров или наложения систем управления друг на друга. Интегрированное со всем спектром продукции Meraki, облачное управление обеспечивает многофункциональное и интуитивно понятное централизованное и масштабируемое управление для сетей любого размера.



Простота

- Добавление устройств в считанные минуты
- Автоматическая загрузка конфигураций и прошивок
- Встроенная система мониторинга и оповещений
- Одновременный менеджмент тысяч устройств и клиентов

Надежность

- Высокая доступность облака из нескольких дата-центров
- Работа сети продолжается при потере связи с облаком
- Встроенная система технической поддержки производителя

Безопасность

- Связь с облаком осуществляется через зашифрованный канал
- Клиентский трафик не проходит через облако
- Двойная аутентификация при подключении к облаку

Экономия

- Отсутствует необходимость в аппаратных беспроводных контроллерах и дорогих системах управления
- Не нужен дополнительный персонал и обучение специалистов
- Включена техническая поддержка и обслуживание, пожизненная гарантия

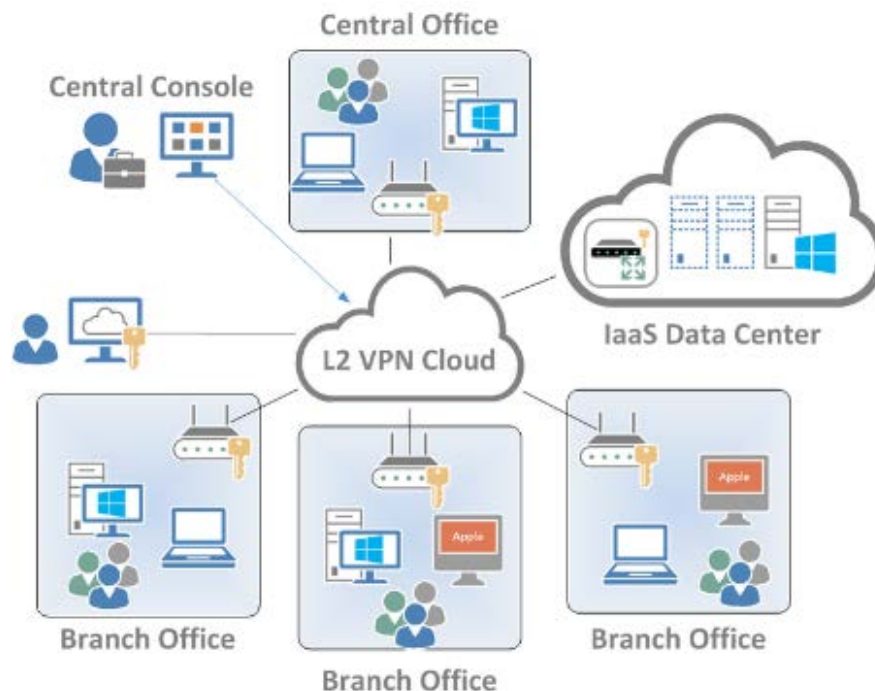
Вы можете приобрести устройства и сервис Cisco Meraki у компании Winncom Technologies, которая более 8 лет имеет статус Cisco Gold Partner.

Архитектура облачного управления

Архитектура Meraki обеспечивает богатые возможностями и многофункциональное сетевое управление без установки на месте приборов управления и контроллеров Wi-Fi.

Каждое устройство Meraki – в том числе точки доступа, беспроводные коммутаторы Ethernet и устройства безопасности – подключены через Интернет к центрам обработки данных Meraki, которые занимаются менеджментом платформы облачного управления Meraki. Эти соединения, защищенные с помощью SSL, не только используют запатентованный протокол, обеспечивающий доступность и контроль в реальном времени, но также используют минимальную ширину полосы передачи данных (обычно 1 кбит или меньше).

Вместо традиционной конфигурации сети на основе командной строки, Meraki предлагает богатую функциональностью приборную панель на основе веб-интерфейса, обеспечивая доступность и контроль десятков тысяч устройств Meraki, в любой точке мира. Эти инструменты предназначены для масштабирования больших и распределенных сетей, изменения политик, обновление микропрограмм, развертывание новых филиалов и т. д. Они просты и целесообразны, независимо от размера сети и ее местонахождения. Протоколы реального времени Meraki объединяют непосредственность управления программами с простотой контроля и централизацией облачного управления.



Каждое устройство Meraki разработано для облачного управления. Это означает, что устройства Meraki произведены с ресурсами памяти и центрального процессора, достаточными для своевременного выполнения обработки пакетов, QoS, безопасности 3-7 уровня, шифрование и т. д. без дополнительной нагрузки сети. В результате сетевой трафик не проходит через облако и обеспечивает функциональные возможности управления данными из облака просто «по пути». Эта архитектура позволяет масштабирование по горизонтали и увеличение объема сети, путем простого добавления большего количества конечных точек, не волнуясь про узкие места в центре сети. Кроме того, испытания дизайна центров обработки данных Meraki доказали возможность одновременной поддержки десятков тысяч конечных точек.

Как это работает

- Надежные, высокопроизводительные устройства Cisco Meraki - беспроводные точки доступа, коммутаторы и устройства безопасности развернуты в Вашем кампусе, офисе или в удаленных филиалах.
- Устройства Cisco Meraki автоматически подключаются к центрам обработки данных Meraki с помощью SSL, регистрируются в сети, и скачивают свою конфигурацию.
- Вы имеете полный доступ и контроль над всей вашей сетью через Интернет. Настраивайте тысячи устройств, проводите диагностику и просматривайте отчеты с помощью нескольких кликов мыши.
- Множество задач, например, как оптимизация RF, PoE и настройки VPN автоматизированы облаком, а обновление прошивки и подписи приложений интегрированы через Интернет.

Продуктовый ряд

- Точки доступа : от бюджетных 802.11n, 300Mbps до высокопроизводительных 802.11ac, 1.75Gbps
- Коммутаторы : от L2 на 8 портов 1 Gbps до L3 на 48 портов 10 Gbps
- Устройства безопасности : от небольших офисов (до 25 пользователей) до крупных организаций (до 10 000 пользователей)
- Mobile Device Management (MDM): унифицированная система управления и контроля за устройствами, работающими на Android, iOS, OS X или Windows

Продуктовый ряд Cisco Meraki постоянно пополняется новыми устройствами, а обновление старых устройств происходит автоматически, гарантируя полную совместимость с облачным сервисом.

Возможности системы управления

Управление с компьютеров (Win, Mac):

- Детальная информация об устройствах
- Отображение на карте
- Командная строка
- Удаленный Рабочий Стол
- Отправка сообщений на экран
- Управление программами и процессами
- Массовая установка приложений
- Географическая привязка устройств

Управление со смартфонов (IOS, Android):

- Детальная информация об устройствах
- Отображение на карте
- Отправка сообщений на экран
- Управление приложениями
- Установка ограничений и параметров безопасности

