

Офис крупной промышленной компании

Краткое описание: Развертывание сети WiFi для обеспечения работы сотрудников и посетителей офиса.

Основные клиентские устройства: мобильные телефоны, планшеты, ноутбуки, ПК.

Состояние объекта: в наличии гетерогенная сеть на базе оборудования Ubiquiti, Huawei. Покрытие фрагментарное, не обеспечивается централизованное управление, роуминг и авторизация

Состав оборудования:

- Точки доступа Cisco Catalyst 9115.
- Коммутаторы Cisco 9200L с поддержкой PoE.
- Виртуальный контроллер Cisco 9800-CL.

Особенности проекта: комплекс офисных зданий сложной конфигурации. Одним из пожеланий заказчика было обеспечение бесшовного роуминга по всей зоне покрытия.

Решение:

- Использование точек Cisco Catalyst 9115 для обеспечения соответствия стандартам 802.3ac и 802.3ah, повышенной скорости доступа и емкости сети.
- Проведение радиомоделирования и радиообследования для определения наилучшего места размещения точек.

Что получили:

- 100% покрытие офиса
- Полностью бесшовный роуминг во всем комплексе зданий
- Высокоскоростное подключение 2-3х устройств с Wi-Fi на каждого сотрудника
- Обеспечение безопасного и простого гостевого доступа к беспроводной сети