



Смета по организации сети Wi-Fi в офисе

Общие сведения

- Единое офисное пространство "openspace"
- Площадь 2000 м²
- Большое количество соседних Wi-Fi сетей
- Основной канал – 100 Мбит/с витая пара
- Резервный канал – 30 Мбит/с витая пара
- Одновременно подключенных клиентов средн. – 100 клиентов
- Одновременно подключенных клиентов макс. – 200 клиентов
- Основные сервисы и протоколы – HTTP, FTP, мессенджеры, видео звонки

Поставленная задача

- Подбор оборудования, для реализации задачи
- Стабильная Wi-Fi сеть стандарта 802.11ac в диапазонах 2.4ГГц и 5ГГц с бесшовным роумингом между точками доступа
- Агрегирование каналов
- При обрыве основного канала – приоритет выделенной группе оборудования по vlan
- Авторизация в сети по имени пользователя и паролю
- Учёт и статистика по клиентам

Оборудование

Назначение	Описание	Цена шт. руб.	Кол-во	Сумма
Центральный маршрутизатор	Mikrotik RB2011UIAS-RM	9 640	1	9 640
Коммутатор с PoE	TP-LINK TL-SF1008P	3 570	2	3 570
Точка доступа всенаправленная	Mikrotik wAP AC	5 889	8	47 112
Материалы для СКС	Кабель, патч-панель, коннекторы, крепежи	8 350	1	8 350
Итого оборудование, руб.:				68 672



Работы			
Описание	Цена за услугу руб.	Кол-во	Сумма
Монтаж сети СКС под точки доступа, монтаж кабеля за фальшь-потолком, схема «звезда» с двумя коммутаторами	24 500	1	24 500
Монтаж и подключение точек доступа	2 000	8	16 000
Монтаж и подключение PoE коммутаторов	2 000	2	4 000
Настройка точки доступа Mikrotik wAP AC	1 200	8	9 600
Базовая настройка маршрутизатора	2 500	1	2 500
Расширенная настройка маршрутизатора (агрегирование каналов, резервирование, скрипты по переключению приоритетов при обрыве каналов и т.д.)	7 500	1	7 500
Настройка контроллера точек доступа CAPsMAN	6 500	1	6 500
	Итого работы, руб.:		70 600
	Итого за проект, руб.:		139 272

- все цены действительны на момент реализации проекта. Настоящие цены могут отличаться и зависят от курса доллара, специфики проекта и многих других факторов