

Оптимизация ИТ инфраструктуры

1) Wi-Fi сеть

По оптимизации сети наиболее оптимальным решением является комплект из 3-х производственных Wi-Fi точек доступа [Ubiquiti UniFi UAP-LR](#) (125 000 тг за комплект из 3 точек доступа)

Их преимуществом является:

- высокий радиус охвата сети (одна точка обеспечивает покрытие на 200 м)
- Высокая скорость передачи данных (одна точка обеспечивает скорость в 300 мбит/сек)
- Питание по PoE
- Удобный интерфейс администрирования
- Отличное сочетание цена/качество

Минусы:

- Количество одновременных подключений на точку - 30

За более высокую цену можно приобрести более мощные точки доступа Ubiquiti [UniFi AP AC LR](#) (53 000 тг за 1 точку)

Данные точки доступа превосходят предыдущие по следующим показателям:

- Более высокая скорость передачи данных (одна точка обеспечивает скорость в 450 мбит/сек)
- Количество одновременных подключений на точку - 200

2) Организация сети

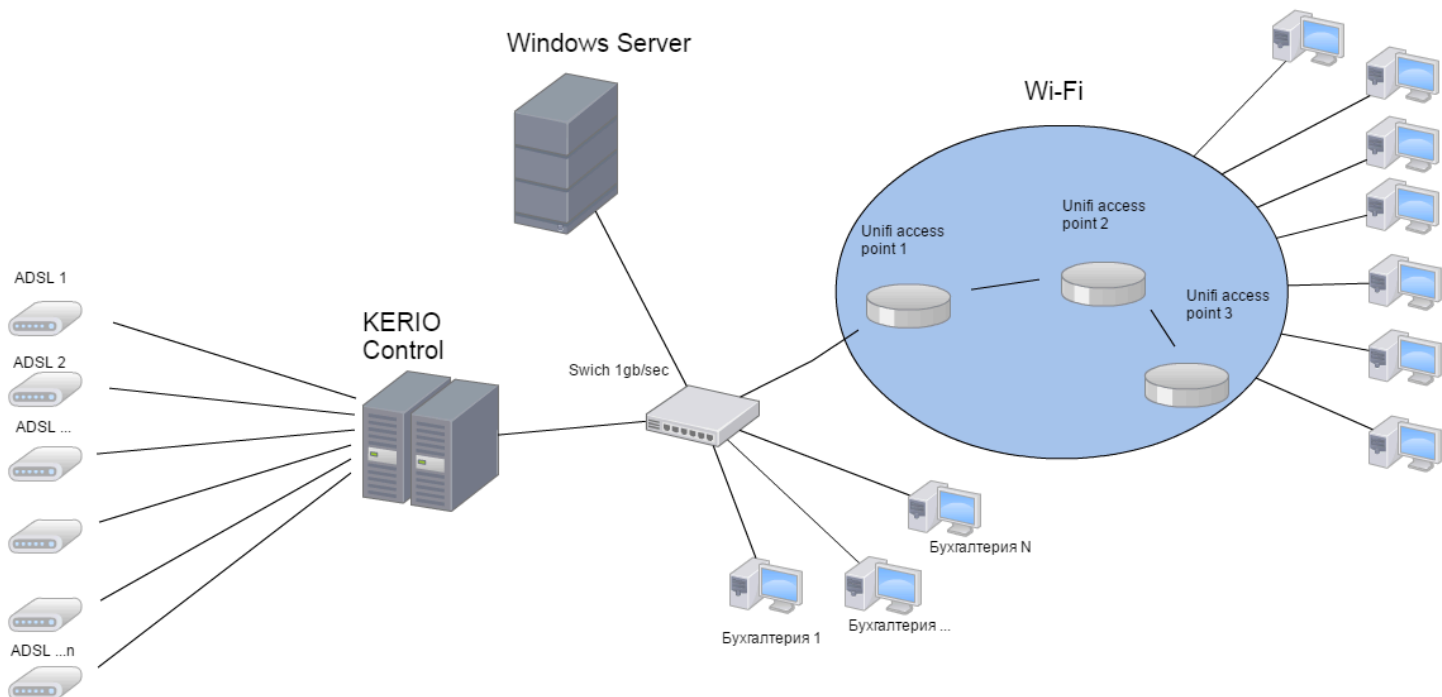
Для централизации сети необходимо 2 системных блока и 1 свитч с полосой пропускания в 1 гбит/сек

1 системный блок должен отвечать за распределение сети (технические характеристики не важны) Программное обеспечение Kerio не требовательно к мощности. Главное условие - большое количество PCI разъемов, чтобы подключить к ним наибольшее количество сетевых плат.

Второй системный блок необходим для сервера AD + Файловый сервер (Подробности в пункте 3)

Цены на сетевые карты - 3 000 - 5 000 тг

Планируемая карта сети:



3) Централизация инфраструктуры

Для того чтобы централизовать работу всей больницы предлагается установить 1 сервер под управлением Windows Server

В его функционал будет входить:

- Active Directory (управление всеми ПК в больнице, создание новых пользователей, разграничение прав)
- Файловый сервер для баз 1С

Общая стоимость затрат при закупке необходимого оборудования:

Наименование	Примерная цена* (тг)	Количество	Итого* (тг)
Ubiquiti UniFi UAP-LR	42 000	3	126 000
Системный блок для Kerio** (core i3, 4 GB RAM, 500gb HDD)	75 000	1	75 000
Сетевые LAN карты	4 000	7	28 000
2 Бухты кабеля UTP RG-45 Cat5 (300m) + коннекторы	21 000	2	42 000
Системный блок для Windows Server** (i5-6400, 16GB RAM, 120GB SSD, 1TB HDD + Монитор)	225 000	1	225 000
UPS (стабилизатор) 2000VA	18 000	3	56 000

Итого: 552 000 тг

*Цены указаны средние по рынку, и актуальны на момент составления (2016-11-15), Более точные расчеты будут предоставлены при составлении полноценного коммерческого предложения. Цены не включают в себя затраты на доставку, монтаж и настройку оборудования.

**Цена на оборудование не включают в себя стоимость Лицензионного ПО.