



# Family Care Hospital выбирает компанию TP-Link для развёртывания Wi-Fi сети

## ♥ КЛИЕНТСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Название:

Family Care Hospital

Отрасль:

здравоохранение

Страна: Саудовская

Аравия (Эр-Рияд)

Год выполнения проекта:

2017

## ♥ ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Качественное здравоохранение — это обязательный атрибут любого развитого государства. Расположенная в Саудовской Аравии больница Family Care Hospital (FCH) оказывает качественные медицинские услуги уже больше десяти лет. FCH — это частное медучреждение, расположенное в восточной части города Эр-Рияд неподалёку от Арабского университета наук безопасности им. принца Наифа и Военного колледжа им. короля Фахда в получасе езды от аэропорта. В больнице 100 койко-мест, и она построена недавно, поэтому всё оборудовано по последнему слову техники.

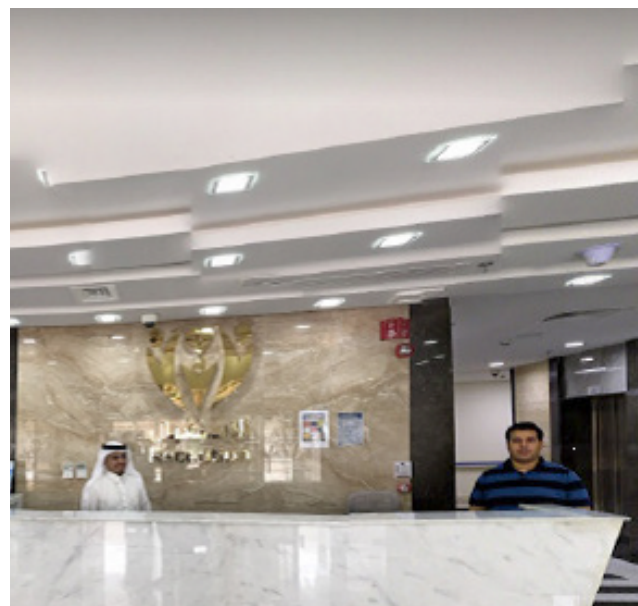
Больница делает всё возможное, чтобы сделать пребывание пациентов максимально комфортным и спокойным. Также Family Care Hospital предоставляет широкий спектр качественных современных медицинских услуг, используя медоборудование разных известных компаний.

## ▼ ЗАДАЧА

Учитывая, что всё больше людей пользуются интернетом на мобильных устройствах, больница FCH искала комплексное решение с целью создания стабильного Wi-Fi для своих сотрудников и пациентов, а также с целью повышения рабочей эффективности и продуктивности.

Больница Family Care Hospital находится в шестиэтажном здании с двумя подвальными этажами. Персонал больницы насчитывает 500 человек, а пациенты — в среднем 300 человек. Получается, Wi-Fi необходимо организовать на восьми этажах. На первом этапе было выполнено два этажа, остальные шесть были выполнены в конце 2017 года.

Больнице требовалось Wi-Fi решение с централизованным управлением и Captive Portal для аутентификации персонала и гостей. Изучив рынок в поисках наиболее комплексного предложения и проконсультировавшись со специалистами TP-Link, руководство больницы остановило свой выбор на двухдиапазонных гигабитных потолочных точках доступа Omada EAP245 со скоростью до 1750 Мбит/с по стандарту 802.11ac.



Поскольку в Family Care Hospital было нужно обеспечить полное покрытие в подвальных этажах, включая офисный коридор и переговорную, качество Wi-Fi должно было быть превосходным, поэтому выбор пал на точку доступа Omada EAP245.



EAP245 работает на стандарте Wi-Fi 802.11ac и поддерживает технологию 3×3 MIMO. Скорость на диапазоне 5 ГГц составляет до 1300 Мбит/с, а на 2,4 ГГц — до 450 Мбит/с.

По запросу представителей Family Care Hospital специалисты TP-Link изучили планировку и сформировали тепловую карту, с помощью которой они смогли рассчитать всё покрытие и помехи, чтобы выяснить, какое решение подойдёт лучше всего.

## ♥ РЕШЕНИЕ

По результатам изучения тепловой карты было принято решение использовать на первых двух этажах 43 точки доступа Omada EAP245. Программный контроллер Omada обеспечивает простой мониторинг и централизованное управление сотнями точек доступа EAP из одного интерфейса, а также позволяет контролировать и видеть всю сеть с любого подключённого компьютера — за это не надо доплачивать и не нужно проходить обучение.

Управление бизнес Wi-Fi сетями ещё никогда не было столь удобным и выгодным.

Другим доводом в пользу этой точки доступа было большое число подключений — EAP245 поддерживает до 80 клиентов одновременно. Кроме того, благодаря своему внешнему виду EAP245 хорошо сочетается с любым интерьером, а простой механизм крепления позволяет без труда закрепить точку доступа на любой стене или потолке. Наконец, устройства EAP поддерживают питание по PoE — что упрощает установку ещё больше.



## ▼ РЕЗУЛЬТАТ

Оборудование Omada EAP создано для бизнеса и рассчитано на большую нагрузку, поэтому с ним не возникнет проблем, которые могут произойти с домашним оборудованием — это отличный вариант для больницы. Более того, сотрудники больницы настроили Captive Portal, и теперь перед аутентификацией при подключении к Wi-Fi для доступа к сети гости должны выполнять ряд действий. Также возможно подключение по ваучерам и кастомизация страницы входа. Пока что все отзывы очень положительные, и руководство больницы Family Care Hospital довольно результатом.