

# Wi-Fi

## Мобильность персонала - это мобильность вашего бизнеса



### Зачем нужен Wi-Fi

- 1 Для того чтобы перемещаться в офисе или на производстве без ограничений:
  - К вам пришел партнер и вы прошли в конференц-зал для переговоров. В процессе переговоров потребовался доступ к общим корпоративным папкам, outlook или интернету. Нужен Wi-Fi, иначе придется сохранять все документы на компьютер заранее и стараться ничего не забыть.
  - Вы хотите сверить документы с коллегой в его кабинете, но там нет свободной сетевой розетки или сетевого кабеля. Нужен Wi-Fi, иначе придется обойтись без доступа к почте и мессенджерам, а документы на печать передавать на флешке коллегам.
- 2 Чтобы уменьшить или избавиться от проводов и кабельной инфраструктуры:
  - Провода стоят денег, особенно если у вас промышленное производство.
  - Провода, розетки и, особенно, коннекторы часто выходят из строя, например, перетираются или отламывается язычок коннектора.
  - Для прокладки проводов необходимо сверлить стены и ставить короба.
  - В проводах легко запутаться, в том числе, задеть ногой и уронить компьютер.
  - Проводной Ethernet работает на дистанции не более 100 метров, а если кабель оказался некачественным, то и 50 иногда становятся пределом.
- 3 Чтобы сэкономить на коммутаторах:
  - Все дороги ведут в Рим. Так и провода рано или поздно все приходят в коммутатор. Чем больше у вас компьютеров, тем больше нужно коммутаторов. 40 компьютеров – это 40 проводов и 40-портовый коммутатор. В случае Wi-Fi, для тех же 40 ноутбуков – это один единственный провод от точки доступа, а точка доступа по статистике стоит в три раза дешевле 48-портового коммутатора.

## Мифы о Wi-Fi

**Ненадежность соединения.** На открытой местности, например, на площадке предприятия можно вполне нормально работать за полкилометра от точки доступа. В офисе бетонные стены и перекрытия мешают работе, но поставив несколько точек доступа и объединив их в одну систему, можно добиться того, чтобы уровень сигнала всегда был стабильный. Пары точек доступа на этаж обычно хватает, если вы работаете не в бомбоубежище.

**Незащищенность передачи данных.** Все шифруется, абсолютно все. В штаб-квартире ЦРУ в Лэнгли используется Wi-Fi, еще он используется в ООН и НАТО (список аббревиатур можно продолжать). Если ваш пароль отличается от «qwerty» или «123456», то взломать сеть меньше чем за пару миллиардов лет невозможно.

**Нелегитимность использования Wi-Fi.** Использование Wi-Fi без разрешения на использование частот Государственным Центром Электромагнитной совместимости возможно для организации сети внутри зданий, закрытых складских помещений и производственных территорий.

**Вредность излучения.** Мировая организация здравоохранения признала излучение Wi-Fi безвредным для здоровья человека. Так, например, излучение от устройств Wi-Fi в среднем в 10-20 раз ниже, чем от обычного сотового телефона.

**Wi-Fi – это дорого.** Стандартное решение «под ключ» на оборудовании известного производителя с настройкой и поддержкой обходится сравнительно недорого и быстро окупается. Вы можете связаться с нами и мы посчитаем стоимость решения.



Winncom Technologies обладает статусом Cisco Gold Partner с углубленной специализацией по беспроводным сетям «Advanced Wireless LAN». Этот партнерский статус позволяет нашим заказчикам получать наиболее выгодные предложения, включая гибкое ценообразование, наивысшую компетенцию и техническую поддержку.



Motorola Wireless Broadband Distributor



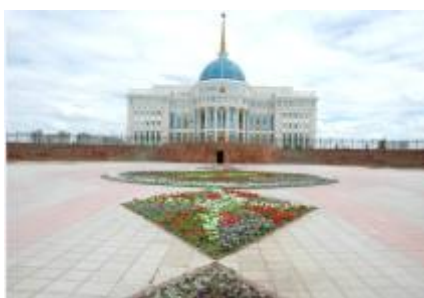
Официальный дистрибьютор

## Подробнее о проектах и решениях на [cis.winncom.com](http://cis.winncom.com)

Организация проводной и беспроводной сети в Казахском Национальном Университете имени аль-Фараби



Проект построения сети беспроводного доступа на основе технологии Wi-Fi для АО «Казахтелеком» в г. Астана



Организация беспроводного доступа в Интернет по технологии Wi-Fi для АО «Казахтелеком» в г. Шымкент

