

Что такое Роуминг (Roaming) ?

И как он работает? Роуминг дает возможность пользователям портативных компьютеров поддерживать постоянное подключение к сети, перемещаясь при этом из зоны действия одной точки доступа в зону действия другой. Перед использованием роуминга необходимо убедиться, что в предполагаемой зоне перемещения мобильного пользователя все Точки Доступа и Мобильный компьютер используют одинаковые номера каналов, идентификаторы и пр.

- Специальный сигнал-маяк - "Beacon" посылается точкой доступа каждые 100 миллисекунд.
- Клиенты используют этот маяк для оценки качества связи
- Клиенты тоже могут посылать маяк, или пробный запрос, точка доступа ответит или пошлет маяк
- Основываясь на качестве связи, клиент примет решение, с какой точкой доступа работать.
- Если он перемещается между ТД, то новая ТД информирует старую через проводное соединение при помощи *Inter Access Point Protocol (IAPP)* о переустановленном соединении клиента в сети.
- Т.о., при правильном размещении точек доступа на территории предприятия пользователи смогут перемещаться по ней без потери доступа к сети
- Протокол роуминга не включен в 802.11, это нужно учитывать при развертывании беспроводной сети, а *Inter Access Point Protocol (IAPP)* - это попытка стандартизовать протокол роуминга. Поэтому, роуминг лучше организовывать на продуктах одного поставщика.
- Точки доступа **D-Link** позволяют организовать надежную передачу на территории всего предприятия

