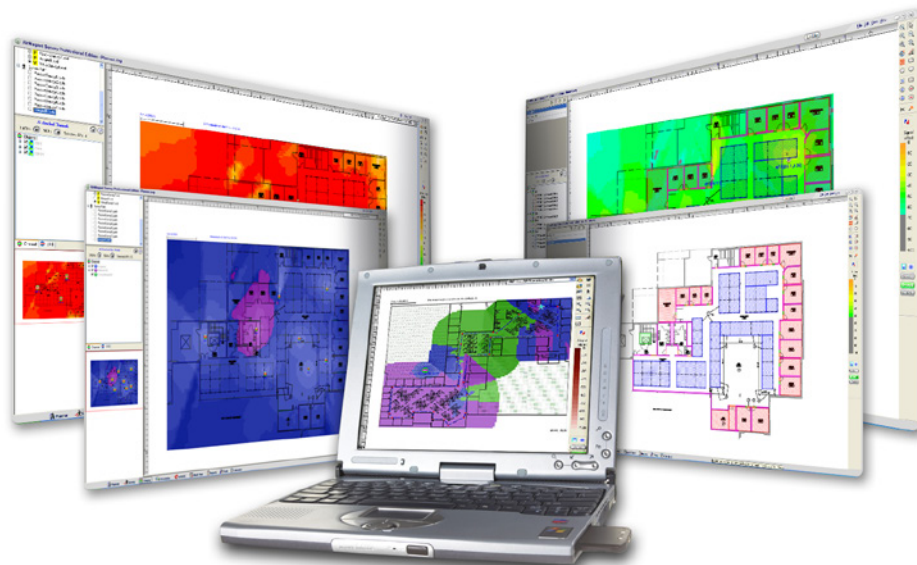


AirMagnet Planner

AirMagnet Planner учитывает свойства материалов здания, препятствия, настройки точек доступа, диаграммы направленности антенн и другие переменные значения для создания надежной и предсказуемой карты покрытия и производительности Wi-Fi. Решение обеспечивает предсказуемое моделирование, позволяющее определить идеальное количество, размещение и конфигурацию точек доступа для получения оптимальной безопасности и производительности.

AirMagnet Planner включает автоматические инструменты, помогающие пользователю определить стратегию миграции с существующих сетей 802.11a/b/g на новую технологию 802.11n

AirMagnet Planner можно купить как в качестве отдельного продукта, так и полностью интегрированного продукта в составе AirMagnet Survey. При интеграции с пакетом AirMagnet Survey пользователи получают мощное решение, совмещающее моделирование с реальными данными о производительности.



Отличная сеть начинается с отличного проектирования

План сети может быть наиболее важным шагом при развертывании беспроводной сети. Непродуманный план может привести к чрезмерным затратам на сетевую инфраструктуру или плохому обслуживанию и недовольству конечных пользователей. AirMagnet Planner позволяет установщикам оценить количество, размещение и конфигурацию точек доступа, необходимых для обеспечения полного охвата зон конечных пользователей. Пользователи могут предварительно оценить сеть по каналам или SSID и убедиться, что она соответствует всем пользовательским спецификациям.

Wi-Fi, приспособленная к окружающей среде

AirMagnet Planner облегчает моделирование любого беспроводного окружения даже до развертывания сети. Просто загрузите карту места и воспользуйтесь встроенной библиотекой стен, дверей и окон, чтобы построенный план максимально соответствовал характеристикам вашего здания. Пространство также может быть настроено с учетом рабочих мест, офисов, лифтов и других особенностей помещения. Все пространственные настройки могут меняться в соответствии с вашими запросами, и материалы могут быть созданы "с нуля", чтобы лучше соответствовать спецификациям пользователей.

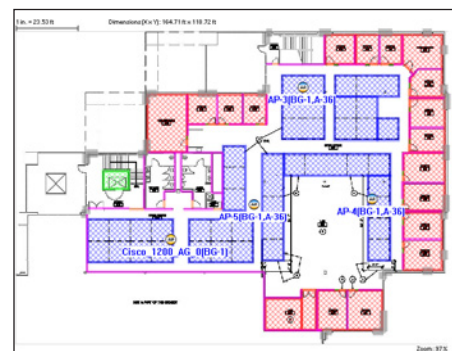


Рисунок 1. Настраиваемые характеристики здания

Построение сети

AirMagnet Planner обеспечивает полный контроль пользователей за предлагаемой инфраструктурой беспроводной сети. Они могут добавлять точки доступа в любых местах для поиска идеального размещения точек доступа в окружающем пространстве в соответствии со своими требованиями. AirMagnet Planner также обеспечивает полный контроль за всеми настройками точек доступа с независимой настройкой по радиочастотам 2,4 ГГц и 5 ГГц. Пользователи могут устанавливать канал точки доступа, ее IP-адрес, мощность передачи, тип антенны, ориентацию, высоту и спецификации 802.11n. После того как планирование завершено, пользователи могут сгенерировать профессиональный отчет, ведомость материалов, со всей информацией, необходимой для правильной установки сети, включая полный список нужных точек доступа, их идеальное размещение и параметры конфигурации. Вместе с информацией о радиопокрытии пользователи также получают параметры производительности, такие как скорость передачи данных и пропускную способность.

Моделирование 802.11n

AirMagnet Planner является единственным в отрасли средством планирования WLAN, которое охватывает все стороны успешного развертывания 802.11n – миграцию, прогнозирование производительности и проверку. Пользователи могут проектировать новые сети 802.11n Greenfield, а также планировать стратегию миграции на них со старых имеющихся сетей, включая одновременную замену оборудования или поэтапное введение устройств 802.11n в старую сеть. Пользователи могут планировать развертывание сети 802.11n для максимального повышения производительности без развертывания физических точек доступа и имеют при этом уникальную карту покрытия и производительности WLAN, а также другие карты покрытия для 802.11n, например, карту покрытия рабочего режима, карту покрытия уровня MCS передачи/приема и карту покрытия ширины канала, которые позволяют предсказать производительность WLAN в любом месте помещения. Поскольку AirMagnet Planner является частью приложения AirMagnet Survey PRO, пользователи, проведя обследование после развертывания, могут проверять "смоделированные" результаты 802.11n результатами "реальных условий".

Автоматизированное моделирование WLAN

AirMagnet Planner также содержит "функцию консультанта" для автоматической расстановки точек доступа на планах этажей. Пользователи могут задать минимальный ожидаемый уровень сигнала, мощность передачи, тип среды передачи точки доступа и т. д. и пометить зоны покрытия Wi-Fi и зоны, в которых нельзя размещать точки доступа.

Пользовательская конструкция антенны

AirMagnet Planner содержит около 250 наиболее популярных шаблонов антенн, предлагаемых на рынке для точек доступа, включая Cisco, Aruba, Ruckus Wireless, Meru Networks, HP, Symbol, 3Com, Bluesocket, Motorola, D-Link Systems, и т. д. AirMagnet Planner также содержит встроенное средство для создания пользовательских шаблонов антенн, что позволяет пользователям описывать характеристики практически всех существующих антенн.

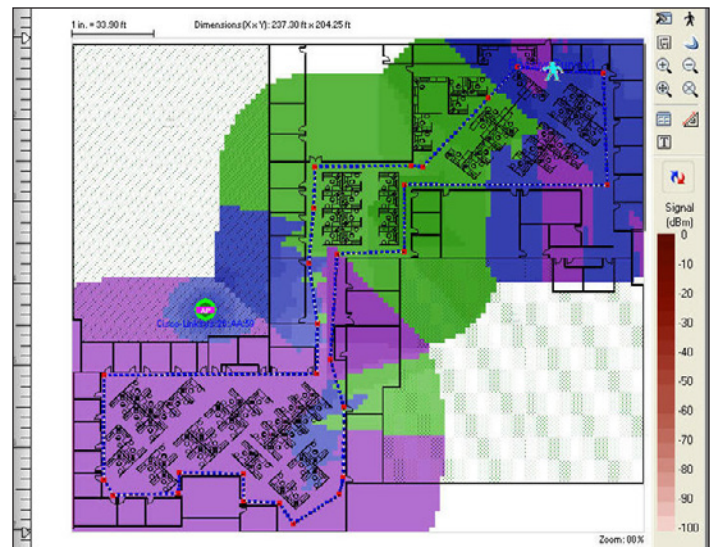


Рисунок 2. Карты покрытия 802.11n

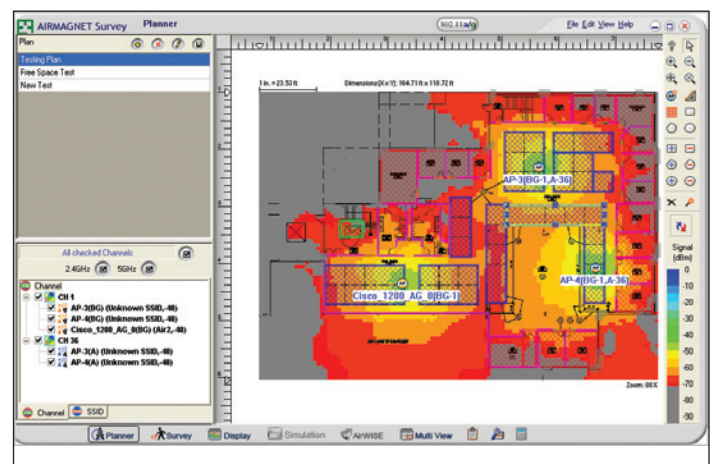


Рисунок 3. Автоматизированное моделирование WLAN

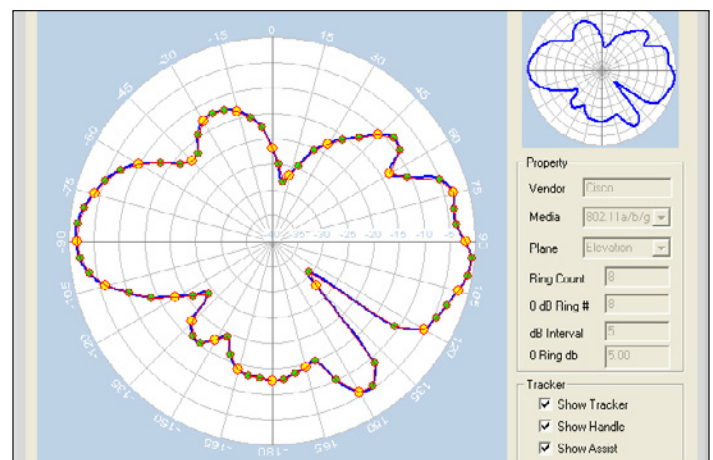


Рисунок 4. Создание настраиваемых шаблонов антенн

Интеграция с AirMagnet Survey

AirMagnet Planner, встроенный в AirMagnet Survey PRO, обеспечивает легкое использование приложения с самым совершенным в отрасли подходом к проектированию, развертыванию и текущей оптимизации беспроводных локальных сетей стандарта 802.11a/b/g/n. Используя это интегрированное решение, пользователи могут использовать AirMagnet Planner для точного моделирования своих WLAN и планирования их оптимальной производительности с последующей проверкой результатов с реальными данными с помощью AirMagnet Survey PRO. Использование параметров производительности реального конечного пользователя позволяет пользователям продолжать улучшение моделей планирования. Нет ни одного другого приложения, совмещающего предварительное моделирование с реальными данными о производительности. Благодаря такой интеграции пользователи имеют дополнительные возможности планирования с возможностью проверки соответствия планов сети требованиям на проектирование с помощью механизма AirWISE®.

Интеграция с поставщиками инфраструктуры WLAN

Пользователи могут создавать и экспортировать планы проектов непосредственно в Cisco WCS. Это позволяет экономить время и ресурсы при создании карт, выборе расположения точек доступа и выполнении других задач по моделированию развертывания WLAN, поскольку вам не потребуется повторять эти задачи в Cisco WCS.

Такая интеграция позволит значительно повысить эффективность работы клиентов AirMagnet и Cisco WCS благодаря исключению повторяющихся задач по планированию и контролю беспроводных сетей, часто выполняемых при развертывании и управлении сетью WLAN.

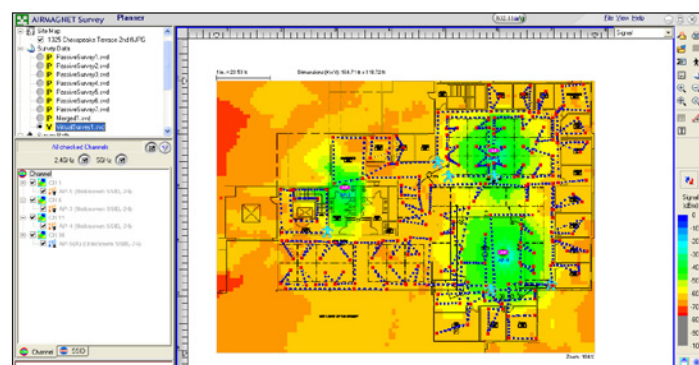


Рисунок 5. Автоматизированное моделирование WLAN

Минимальные системные требования

Microsoft® Windows 7 Enterprise/Business/Ultimate/Professional или Microsoft® Windows Vista™ Business/Ultimate (SP2) или XP™ Professional (SP3)/Tablet PC Edition 2005 (SP3) или MAC OS X Leopard™ (Apple® MacBook® Pro под управлением Windows XP™ PRO с SP3 при использовании Boot Camp®)

Intel® Pentium® M 1,6 ГГц (рекомендуется Intel® Core™ 2 Duo 2,00 ГГц или выше)

1 ГБ памяти (рекомендуется 2 ГБ) для Windows XP™. 2 ГБ или более для Windows Vista™ и Windows 7

800 МБ свободного места на диске

Поддерживаемые форматы: .bmp, .dib, .dwg, .dxf, .emf, .gif, .vsd, .jpg, или .wmf.

AirMagnet Survey Express (требуется только для AM/A4013-UGD; минимальную спецификацию см. в информационной брошюре на AirMagnet Survey)

**Этот проект поддерживает технологию Autodesk RealDWG:

<http://www.autodesk.com/autodeskrealdwg>

Примечание. AirMagnet Planner не поддерживается в Fluke Networks OptiView INA. Необходимо установить AirMagnet Planner на отдельный ПК.

Сведения о продукте

Продукт	Артикул
AirMagnet Planner (одиночный пакет)	AM/A4012
AirMagnet Survey PRO (вкл. Planner)	AM/A4018
Модуль AirMagnet Planner (обновление для AirMagnet Survey Express или A4015)	AM/A4013-UGD
AirMagnet Survey Express (дополнительно)	AM/B4010

Fluke Networks
P.O. Box 777, Everett, WA USA/США 98206-0777

Fluke Networks работает более чем в 50 странах мира. Чтобы найти ближайшее к вам представительство компании, посетите веб-сайт www.flukenetworks.com/contact.

©Fluke Corporation, 2010. Все права защищены.
Отпечатано в США 2/2011 4091065B