



# AirScout®

WiFi: ПРОЕКТИРОВАНИЕ-ИНСТАЛЛЯЦИЯ-ОБСЛУЖИВАНИЕ



## AirScout LIVE

Мониторинг WiFi сети в режиме реального времени

## AirScout Residential

Проектирование и диагностика домашних WiFi сетей

## AirScout Enterprise

Проектирование и диагностика корпоративных WiFi сетей

Анализатор Wifi Greenlee AirScout поставляется в виде трех основных моделей:

- AirScout LIVE – для мониторинга WiFi сети в режиме реального времени
- AirScout Residential – для проектирования и диагностики домашних WiFi сетей
- AirScout Enterprise – для проектирования и диагностики корпоративных WiFi сетей

**Модели Residential и Enterprise** конструктивно состоят из базового контроллера, программного обеспечения и удаленных модулей.

**Модель AirScout LIVE** конструктивно состоит из базового контроллера и программного обеспечения. Опционально этот же функционал можно добавить в анализаторы AirScout Residential и Enterprise.

**Базовый контроллер** может подключаться к сети через точку доступа (для определения характеристик существующей сети), или использоваться вместо нее (для определения максимальной производительности сети). Базовые контроллеры поддерживают работу одновременно с 30-ю удаленными клиентами.

**Удаленные клиенты** устанавливаются в местах размещения пользователей и имитируют работу последних. В ходе проведения тестирования, между контроллером и удаленными пользователями передаются тестовые потоки данных или видео, которые с большой точностью позволяют определить характеристики беспроводной сети.

**Управление анализатором** выполняется с персонального компьютера, планшета или смартфона (в комплекте не поставляется). При помощи программного ключа (опция AirScout Residential легко модернизируется до версии Enterprise).

## Преимущества:

### Прост в использовании

Не требует обучения перед началом эксплуатации

### Совместимость

Управление прибором осуществляется с устройств на базе Android, iOS, или Windows

### Поддержка обновлений через Internet

Все модификации AirScout® поддерживают возможность обновления программного обеспечения, выполнить которое может каждый пользователь в любое удобное время.

### Инновационность подхода

AirScout® использует инновационный способ тестирования Wi-Fi®, который позволяет сэкономить время и предоставляет точные результаты на основе реальных измерений.

### Визуализация результатов

Модификации AirScout® Residential и Enterprise способны предоставить результаты измерения в виде тепловых карт.

### Доступ к результатам тестирования через облачные хранилища

Полученные результаты тестирования можно хранить и распространять через облачные сервисы.





**AirScout.**  
LIVE

AirScout® Live обеспечивает непрерывный мониторинг в режиме реального времени в среде Wi-Fi®, предоставляя пользователям информацию, необходимую для эффективного планирования и устранения неполадок в беспроводных сетях.

### Точки доступа

Просмотр в реальном времени точек доступа, используемых каналов и связанных с ними конфигураций, обеспечивает моментальный снимок важной информации.

Прибор предоставляет возможность посмотреть данные на графике в реальном времени, а также выполнить более детальное обследование. В результате последнего, пользователь получает информацию о типе радиосигнала и протокола безопасности, что позволяет быстро выявить наиболее распространенные проблемы: субоптимальное покрытие сигнала или неправильный канал.

### Использование канала

Графическое представление загруженности и зашумленности любого из каналов беспроводной сети диапазона 2,4 ГГц и / или 5 ГГц в реальном времени позволяет определить источники помех, в том числе и от "не-WiFi" устройств

### Оптимизация 802.15.4

AirScout® Live может использоваться для оптимизации конфигураций WiFi сетей, соседствующих с сетями стандарта 802.15.4. (т.к. данные сети функционируют в смежном частотном диапазоне 2400—2483.5 МГц). Прибор позволяет выполнить настройки производительности Wi-Fi® путем сравнения параметров интенсивности сигнала и его использования.

### Приложение AirScout Live Phone

Отныне в свободном доступе находится Android приложение AirScout®, совмещающее анализатор WiFi, AirScout® Live и тест скорости Ookla.

Выполненные моментальные снимки могут быть загружены в облачные хранилища для полного доступа в любое время и в любом месте. \*

*\* При наличии основного контроллера AirScout®. Он необходим для функционирования AirScout® Live и Ookla. Доступ к облачному хранилищу приобретается отдельно.*

# AirScout<sup>®</sup>

## RESIDENTIAL

AirScout<sup>®</sup> Residential предназначен для проектирования и диагностики домашних Wi-Fi сетей. Он позволяет техническим специалистам оценить покрытие сети, пропускную способность от точки доступа до каждого клиента, выявить места с недостаточным покрытием а также дать рекомендации по оптимальному размещению точки доступа и выбору канала.

### Проектирование, инсталляция, устранение неполадок

AirScout<sup>®</sup> Residential можно использовать для тестирования существующих сетей через точку доступа или без нее, а также для проектирования и инсталляции новой сети.

### Интеллектуальный выбор каналов

AirScout<sup>®</sup> Residential использует распределенные по помещению удаленные клиенты для имитации пользователей.

Между базовым контроллером AirScout<sup>®</sup> и удаленными клиентами передаются тестовые потоки данных, что позволяет определить реальные характеристики сети с точки зрения пользователя, учитывая помеховую обстановку и затухание сигнала в стенах.



AirScout® Enterprise разработан для проектирования, инсталляции и обслуживания корпоративных беспроводных сетей отелей, логистических, торговых и офисных центров, школ, больниц и др.

Благодаря удобному, интуитивно понятному интерфейсу для работы с прибором AirScout не требуется предварительное обучение.

## Точные результаты без прорисовки стен и окон

Методика измерений при помощи AirScout® Enterprise исключает необходимость прорисовки плана помещений и указания материала стен и перегородок.

План помещения может быть загружен в программное обеспечение в формате рисунка, а распределенные по помещению удаленные клиенты позволяют провести реальные измерения параметров сети путем передачи трафика между точкой доступа и каждым из удаленных клиентов.

## Проектирование новой или диагностика существующей WiFi сети

AirScout® Enterprise может использоваться для тестирования существующих беспроводных сетей (включая модернизацию), а также проектирования и инсталляции новых. Этот инструмент 3D-планирования является масштабируемым, эффективным и универсальным.

## Советы по оптимизации

Объем передаваемых в WiFi сетях данных неуклонно растет, что предъявляет к последним более жесткие требования по пропускной способности и равномерности покрытия.

Для обеспечения равномерности покрытия сети AirScout® Enterprise предоставляет рекомендации по количеству точек доступа, их размещению и выбору WiFi каналов.





## Сравнительная таблица анализаторов AirScout Residential и Enterprise

|  | AirScout Residential   | AirScout Enterprise |
|--|------------------------|---------------------|
| <b>Общие параметры</b>                                   |                        |                     |
| Опция доступа в облачный сервис                          | ◆                      | ◆                   |
| Платформы  | Windows, iPad, Android | Windows             |
| Управление при помощи Touch-screen                       | ◆                      |                     |
| Поддержка стандартов b/g/n/ac                            | ◆                      | ◆                   |
| <b>Планирование</b>                                      |                        |                     |
| Создание плана помещения в ПО                            | ◆                      | ◆                   |
| Импортирование плана помещения в формате изображения     |                        | ◆                   |
| Поддержка многоэтажных планировок                        | ◆                      | ◆                   |
| Предварительно загружаемые конфигурации устройств        | ◆                      | ◆                   |
| Опция тестирования в реальном времени (LIVE MODE)        | ◆                      | ◆                   |
| Диагностика существующей сети                            | ◆                      | ◆                   |
| Мульти сегментное тестирование                           |                        | ◆                   |
| Система идентификации клиентов                           |                        | ◆                   |
| <b>Тестирование</b>                                      |                        |                     |
| Настраиваемый выбор диапазона                            |                        | ◆                   |
| Настраиваемые параметры тестирования                     | Ограничено             | ◆                   |
| Тестирование пропускной способности к пользователю       | ◆                      | ◆                   |
| Тестирование пропускной способности от пользователя      |                        | ◆                   |
| Тестирование задержки                                    |                        | ◆                   |
| Определение распределения мощности сигнала в сети        | ◆                      | ◆                   |
| Определение SNR (соотношение сигнал/шум)                 |                        | ◆                   |
| Получение всех параметров клиента в один клик            | ◆                      | ◆                   |
| "Активное" тестирование                                  | ◆                      | ◆                   |
| "Пассивное" тестирование                                 | ◆                      | ◆                   |
| Одновременное тестирование нескольких удаленных клиентов | ◆                      | ◆                   |
| Установка порогов для характеристик (Прошел/Не прошел)   |                        | ◆                   |
| Установка порогов для характеристик сети                 |                        | ◆                   |
| Оптимизация конфигурации и размещения точек доступа      | ◆                      | ◆                   |
| <b>Отчет</b>   |                        |                     |
| Экспортирование отчета с тепловой картой                 | ◆                      | ◆                   |
| Пользовательская настройка отчета                        |                        | ◆                   |
| Возможность отправки отчета по электронной почте         | ◆                      | ◆                   |



## Информация для заказа

### AirScout Live

| Артикул   | Описание  |
|-----------|---|
| GT-ASL300 | Контроллер AirScout с опцией Live (мягкая сумка и зарядное устройство)            |
| GT-ASL    | Опция Live - отображения результатов в реальном времени для AirScout              |
| GT-ASL302 | Комплект AirScout Residential с 2-мя удаленными клиентами и опцией Live (в кейсе) |
| GT-ASL304 | Комплект AirScout Residential с 4-мя удаленными клиентами и опцией Live (в кейсе) |
| GT-ASL306 | Комплект AirScout Residential с 6-ю удаленными клиентами и опцией Live (в кейсе)  |

### AirScout Residential

| Артикул   | Описание  |
|-----------|---|
| GT-ASK302 | Комплект AirScout Residential с 2-мя удаленными клиентами (в кейсе) |
| GT-ASK304 | Комплект AirScout Residential с 4-мя удаленными клиентами (в кейсе) |
| GT-ASK306 | Комплект AirScout Residential с 6-ю удаленными клиентами (в кейсе)  |

### AirScout Enterprise

| Артикул  | Описание   |
|----------|--|
| GT-EG300 | Опция модернизации AirScout Residential до версии Enterprise       |
| GT-EK302 | Комплект AirScout Enterprise с 2-мя удаленными клиентами (в кейсе) |
| GT-EK304 | Комплект AirScout Enterprise с 4-мя удаленными клиентами (в кейсе) |
| GT-EK306 | Комплект AirScout Enterprise с 6-ю удаленными клиентами (в кейсе)  |

