



airGateway™

Wi-Fi точка доступа с поддержкой airMAX протокола

Модели: airGateway, airGateway-LR

беспроводно подключается к любому беспроводному устройству

имеет разъем под блоки питания Ubiquiti



Описание

AirGateway является уникальным и очень компактным устройством, которое соединяет одновременно беспроводное устройство внутреннего использования и питает внешнюю точку доступа.

AirGateway представлен двумя моделями: стандартный airGateway со встроенной внутренней антенной и airGateway-LR с внешней антенной для увеличения радиуса действия.

На рисунке справа изображен пример использования airGateway:

- работает в качестве точки доступа внутреннего использования, подключаясь к любым беспроводным устройствам;
- подключается к коммутатору с поддержкой проводных клиентов;
- питает любые внешние радиоустройства, поддерживающие протокол airMAX

Режимы работы

Беспроводное устройство airGateway может работать в любом из перечисленных режимов:

- SOHO (Small Office/Home Office) Router
- Router
- Bridge

Беспроводные режимы

Устройство airGateway поддерживает следующие беспроводные режимы:

- *Access Point*. Режим точки доступа. Устройство работает как центр сети.
- *Station*. Режим базовой станции. Устройство используется для расширения сети.

Такая функциональность airGateway делает развертывание сети очень удобным и экономичным.

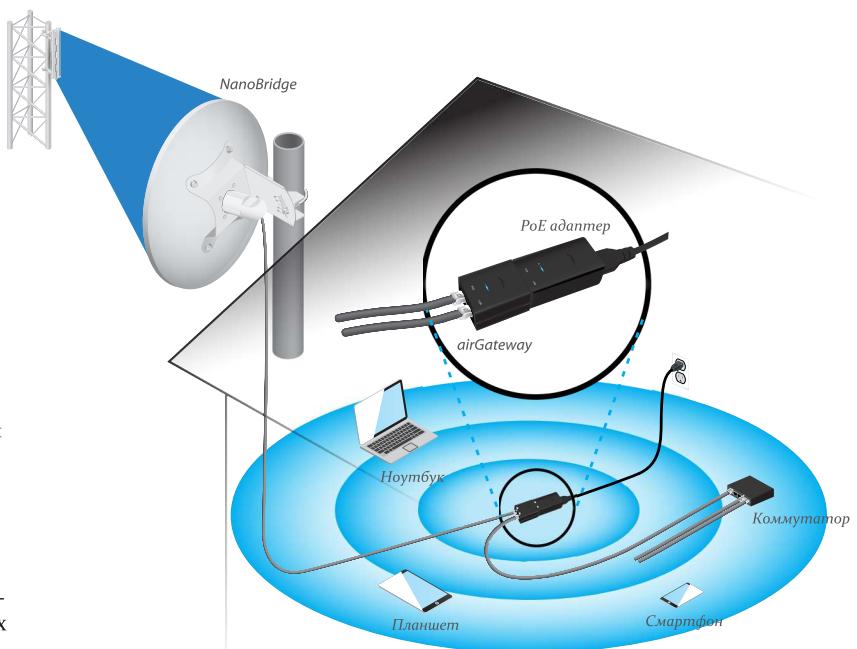
Питание

Точка доступа airGateway полностью совместима с блоками питания Ubiquiti 24V, 0.5A или 15V, 0.3A.

Защита от перенапряжения

AirGateway оснащен дополнительной Ethernet-защитой ($\pm 24\text{kV}$), что значительно снижает риск повреждения устройства от статических разрядов или перенапряжения.

Пример использования airGateway



airGateway используется в помещении для подключения клиентских устройств

Совместимость с Ubiquiti PoE-адаптером



AirGateway соединяется с Ubiquiti PoE-адаптером

Модель	Совместимость
POE-15-12W	✓
POE-24-12W	✓

Программное обеспечение

airOS®

airOS - универсальное программное обеспечение нового поколения от компании Ubiquiti Networks. Оно интуитивно понятно и не требует специальной подготовки. Интерфейс пользователя достаточно прост и содержит множество функций тонкой настройки.

Простота развертывания

После инсталляции точки доступа airGateway, настройте ее на беспроводную работу с компьютером, планшетом, смартфоном или любым другим беспроводным устройством. В этом поможет мастер установки airGateway, который проведет через основные этапы конфигурации.

Удобная конфигурация

Для более гибкой настройки программное обеспечение airOS позволяет управлять следующими параметрами:

- беспроводные настройки;
- настройки сети;
- система управления сервисами и настройками.

Интерфейс пользователя

Интуитивно понятный интерфейс пользователя расчитан для быстрой настройки и управления устройством:

- доступ через веб-браузер;
- закладки настроек для удобной конфигурации;
- языковая поддержка

Расширенные возможности

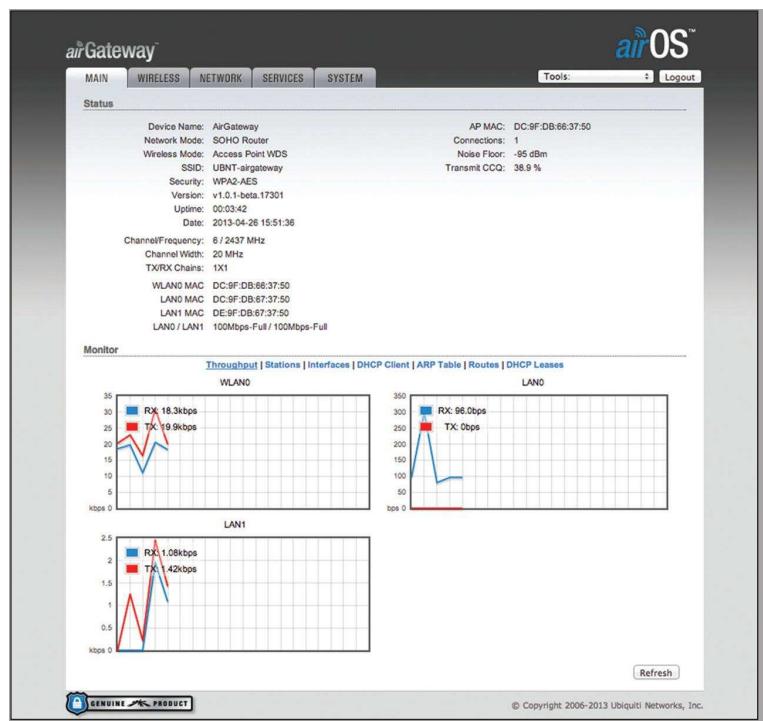
Программное обеспечение airOS поддерживает большое количество сетевых функций, включая:

- используемые протоколы
- выбор каналов и их ширины
- автоматическая установка времени жизни пакета (ACK auto-timing)
- протокол распределения адресов (AAP)
- администрирование сети и инструменты контроля

Система управления

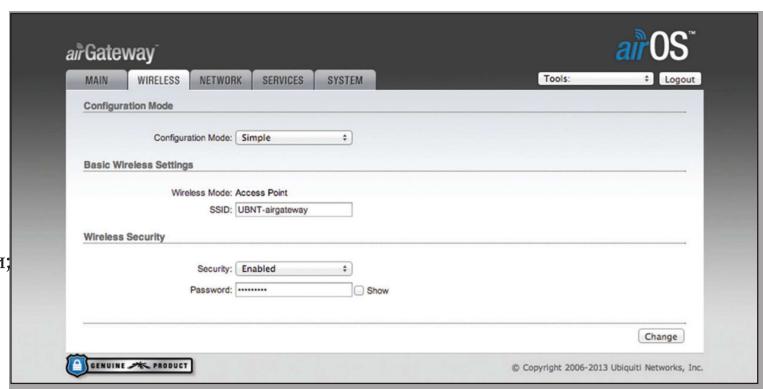
Программное обеспечение airOS позволяет управлять следующими службами:

- сканирование соединения при помощи Ping Watchdog
- SNMP
- серверы (веб, SSH, Telnet)
- NTP
- DDNS
- системный журнал
- обнаружение устройства



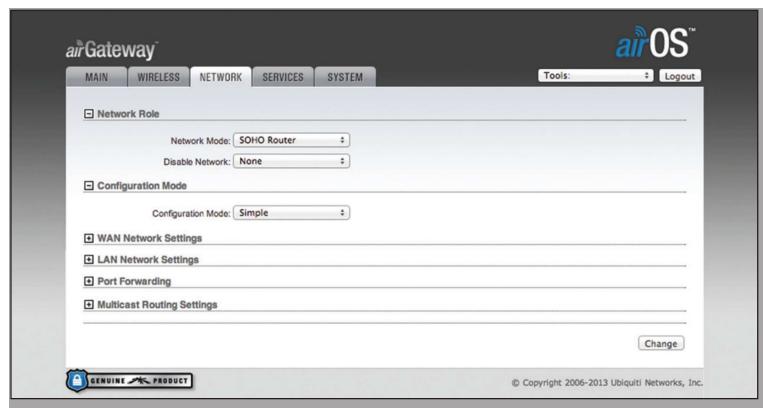
Вкладка Main

Обзор общей информации о сети, текущих настройках и статистике.



Вкладка Wireless

Конфигурация Wi-Fi параметров, включая установку канала и частоты при помощи Advanced Configuration Mode.



Вкладка Network

Установка режимов работы сети и IP-параметров.

airGateway™

Технические характеристики

Система	
Процессор	Atheros MIPS 24KC, 400 MHz
Память	32 MB DDR1



Соответствие стандартам	
Стандарты	FCC, IC, CE
RoHS совместимость	Да

Физические и климатические параметры	
Размеры	54 x 44 x 30 мм
Вес	56 г
Корпус	поликарбонат
Сетевой интерфейс	(2) 10/100 Ethernet Ports
Разъем	(1) Male RJ-45 Connector
Кнопки	Reset, Reset Ext
Антенна	внутренняя 2.4 ГГц
Индикаторы	двухцветные
Wi-Fi стандарты	802.11 b/g/n
Рабочий диапазон	от 2.412 ГГц до 2.484 ГГц
Макс.потребление энергии	4 Вт
Макс.мощность передатчика	18 dBm
Способ питания	PoE-адаптер, 15 / 18 / 24VDC (не входит в комплект)
ESD-защита	24kV RJ-45 разъем
Рабочая температура	от -10°C до +60° C
Влажность	5-95% без конденсации

Поддерживаемая скорость передачи данных	
Стандарты	Скорость передачи данных
802.11n	от 6.5 Мбит/с до 150 Мбит/с
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Мбит/с
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с

airGateway™ LR

Технические характеристики

Система	
Процессор	Atheros MIPS 24KC, 400 MHz
Память	32 MB DDR1

Соответствие стандартам	
Стандарты	FCC, IC, CE
RoHS совместимость	Да

Физические и климатические параметры	
Размеры	airGateway: 54 x 44 x 30 мм Крепление: 154 x 49 x 39 мм
Вес	83 г (с креплением)
Корпус	поликарбонат
Сетевой интерфейс	(2) 10/100 Ethernet Ports
Разъем	(1) Male RJ-45 Connector
Кнопки	Reset, Reset Ext
Антенна	(1) внешняя 5 dBi
Индикаторы	двухцветные
Wi-Fi стандарты	802.11 b/g/n
Рабочий диапазон	от 2.412 ГГц до 2.484 ГГц
Макс.потребление энергии	4 Вт
Макс.мощность передатчика	18 dBm
Способ питания	PoE-адаптер, 15 / 18 / 24VDC (не входит в комплект)
ESD-защита	24kV RJ-45 разъем
Рабочая температура	от -10°С до +60° С
Влажность	5-95% без конденсации

Поддерживаемая скорость передачи данных	
Стандарты	Скорость передачи данных
802.11n	от 6.5 Мбит/с до 150 Мбит/с
802.11b	1, 2, 5.5, 11 Мбит/с
802.11g	6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с



Общие данные

airGateway™

UBIQUITI
NETWORKS™