



## Точка доступа Cisco AIR-AP3802I-E-K9

AIR-AP3802I-E-K9

### Описание

**Блок питания AIR-PWR-50, AIR-PWRINJ6 и крепления в комплект не входят**

#### Обзор продукта

Точки доступа Cisco Aironet серии 3800 являются идеальным решением для организаций, готовых к использованию оборудования второй волны стандарта 802.11ac. Эти точки доступа позволяют не только работать с новым стандартом, но и обеспечивают максимальную адаптивность и универсальность. Для крупных корпоративных организаций, которые для взаимодействия со своими заказчиками активно используют Wi-Fi, точки доступа серия 3800 — это отличный выбор, так как обладая широкими возможностями автоматизации, они также включают достаточно аналитических функций для принятия решений с учетом активности использования конечных устройств. Автоматизация такого рода позволяет уделять время другим актуальным вопросам, будучи уверенным в том, что сеть Wi-Fi работает с максимальной производительностью.

Серия устройств Aironet 3800 поддерживает скорость 802.11ac и смартфоны, планшетные ПК нового поколения и ноутбуки высокой производительности, делая работу конечных пользователей еще удобнее. Если ваш проект предусматривает массовые изменения в текущей беспроводной сети или обновление существующих развертываний Wi-Fi (развертывания 802.11a/b/g/n/ac первой волны), серия устройств Aironet 3800 сможет справиться с этими задачами. Устройства серии Aironet 3800 поддерживают стандарт 802.11ac второй волны, обеспечивая расчетную скорость соединений до 5,2 Гбит/с, что примерно в четыре раза больше, чем предлагается современными высокоскоростными точками доступа стандарта 802.11ac. Технология ускорения помогает опережать ожидания по производительности и пропускной способности современных мобильных работников, которые обычно используют несколько беспроводных устройств вместо одного. Такие пользователи пропорционально увеличивают нагрузку по трафику в беспроводной локальной сети, которая опередила Ethernet в качестве корпоративной сети доступа по умолчанию.

Точки доступа серии 3800 построены на технологии чистоты радиозфира Cisco Aironet (RF Excellence) и работают на инновационном специализированном чипсете с лучшей в своем классе радиочастотной архитектурой. Этот чипсет обеспечивает работу в корпоративных сетях высокой плотности и поддерживает работу важнейших высокопроизводительных бизнес-приложений. Устройства серии 3800 входят во флагманский портфель решений точек доступа 802.11ac, обеспечивающих надежный бесперебойный мобильный доступ. В них используется технология MU-MIMO 4x4 второй волны стандарта 802.11ac, поддерживающая три пространственных потока. Технология MU-MIMO разделяет пространственные потоки между клиентскими устройствами для максимального увеличения пропускной способности.

Точка доступа Cisco серии 2800 с поддержкой стандарта 802.11ac волны 2 обеспечивает надежное подключение и работу мобильных устройств благодаря следующим функциям продукта:

- Стандарт 802.11ac волны 2 с технологией многоканального входа-выхода (MIMO) 4x4 с тремя пространственными потоками обеспечивает теоретическую скорость передачи до 2,6 Гбит/с

- Поддержка каналов до 160 МГц. Благодаря поддержке каналов шириной до 160 МГц, функция динамического выбора полосы пропускания позволяет точке доступа динамически переключаться между каналами в 20, 40, 80 и 160 МГц в зависимости от условий РЧ-канала, обеспечивая наилучшую в отрасли производительность беспроводной сети.
- Режим работы радио:
  - режим 2,4 ГГц и 5 ГГц, одна радиочастота обслуживает клиентов в режиме 2,4 ГГц, а другая обслуживает в режиме 5 ГГц.
  - двойной режим 5 ГГц режим, две радиочастоты в точке доступа работают на частоте 5 ГГц, максимально увеличивая преимущества стандарта второй волны 802.11ac и повышая пропускную способность клиентских устройств. Предусматривает работу двух радиочастот в режиме обслуживания клиентов 5 ГГц, обеспечивая лучшую в отрасли беспроводную скорость 5,2 Гбит/с (2 x 2,6 Гбит/с), увеличивая при этом пропускную способность клиентских устройств.
- Поддержка нескольких скоростей для гигабитного восходящего канала в 2,5 Гбит/с и 5 Гбит/с в дополнение к скоростям 100-Мбит/с и 1 Гбит/с. Все скорости поддерживаются первыми в отрасли кабелями категории 5e, а также кабелями 10GBASE-T.

## Общие

Частотный диапазон Wi-Fi, ГГц	2.4 5
Поддержка MIMO, в диапазоне 2.4ГГц	4x4
Поддержка MIMO, в диапазоне 5ГГц	4x4
PoE	802.3at
Портов LAN	3
Стандарты Wi-Fi IEEE 802.11	802.11b 802.11g 802.11a 802.11n (Wi-Fi 4) 802.11ac (Wi-Fi 5)
Роуминг	802.11k/v/r
Уличный корпус	Нет
Температура окружающей среды рабочая, °C	от -30 до 70
Порт USB	USB 2.0
Тип антенны	всенаправленная