



Кампусные точки доступа Aruba серии 510

Wireless Devices



Что нового?

- Точки доступа серии 510 содержат два высокопроизводительных модуля 802.11ax, а также поддерживают доступ OFDMA и многопользовательский режим MIMO (MU-MIMO).
- Поддержка всех обязательных и нескольких дополнительных функций 802.11ax.
- Модели этой серии обеспечивают максимальную скорость передачи данных 4,8 Гбит/с в диапазоне 5 ГГц и 575 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц

Обзор

С увеличением количества мобильных устройств и устройств Интернета вещей (IoT), зависящих от беспроводного доступа, сети должны учитывать различные типы устройств, приложений и услуг. Кампусные точки доступа Aruba серии 510 с технологией 802.11ax эффективно обеспечивают высокопроизводительный доступ одновременно для нескольких клиентов и различных типов трафика в средах, где плотность является проблемой. При этом повышается скорость передачи данных как для отдельных устройств, так и для всей системы. Модели серии 510 поддерживают максимальную

(максимальная совокупная скорость составляет 5,4 Гбит/с).

- Поддержка беспроводных подключений Bluetooth Low Energy (BLE) и Zigbee для сервисов с геолокацией и приложений Интернета вещей.

скорость передачи данных 4,8 Гбит/с в диапазоне 5 ГГц и 575 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц. Идеальное решение для мест с высокой плотностью устройств, таких как школы, торговые центры, гостиницы и офисы крупных предприятий. В дополнение к возможностям, предусмотренным стандартом 802.11ax, модели 510 серии предоставляют такие уникальные функции, как технология управления радиоканалами Aruba ClientMatch и дополнительные радиомодули для сервисов с геолокацией и приложений Интернета вещей, что обеспечивает несравненный пользовательский опыт в современной, полностью беспроводной цифровой рабочей среде.

Функции

Улучшенная эффективность

Кампусные точки доступа Aruba серии 510 позволяют эффективно обслуживать одновременно несколько клиентов, повышая скорость передачи данных как для отдельных устройств, так и всей системы в целом.

Многопользовательская передача данных с нисходящими и восходящими соединениями OFDMA обеспечивает повышение скорости передачи пользовательских данных и уменьшение задержек, особенно в случае большого количества устройств с короткими кадрами или низкими требованиями к скорости передачи, таких как устройства голосовой связи и Интернета вещей.

Возможность работы нескольких пользователей с поддержкой нисходящего многопользовательского соединения MIMO повышает производительность сети, позволяя нескольким устройствам передавать данные одновременно.

Хотя более производительные точки доступа 802.11ax отличаются повышенным энергопотреблением, функция Aruba NetInsight GreenAP позволяет точкам доступа серии 510 потреблять меньше энергии, когда они не используются, например в нерабочее время.

Высокая производительность

Технология Aruba ClientMatch в кампусных точках доступа Aruba серии 510 поддерживает автоматическое объединение в группу устройств, поддерживающих стандарт 802.11ax, на доступных совместимых точках доступа.

Обеспечение максимальных преимуществ мультиплексирования с ортогональным частотным разделением каналов (OFDMA). Это означает повышение производительности сети и увеличение ее пропускной способности.

В моделях 510 серии используется ArubaOS 8 AirMatch (технология машинного обучения) для автоматической оптимизации производительности беспроводной сети путем настройки радиочастот точек доступа.

Точки доступа работают под управлением ArubaOS 8, обеспечивая

постоянную доступность в сети с помощью таких функций, как обновление в реальном времени, кластеризация контроллеров и быстрое аварийное переключение.

Пригодность для Интернета вещей

Кампусные точки доступа Aruba серии 510 помогают подготовить вашу сеть к использованию Интернета вещей.

Технология 802.11ax предоставляет уникальные преимущества для устройств Интернета вещей, начиная от выделенных каналов в OFDMA, обеспечивающих одновременную передачу по IoT-соединениям с низкими задержками, до энергосберегающих функций с целевым временем пробуждения (TWT), позволяющих экономить заряд батареи.

Модели 510 серии имеют встроенную поддержку беспроводных подключений Bluetooth Low-Energy (BLE) и Zigbee, а также оснащены портом USB для максимальной гибкости, обеспечивая безопасное и надежное подключение для устройств Интернета вещей и служб определения местоположения.

Технические характеристики

Кампусные точки доступа Aruba серии 510

Модель	Высокопроизводительная точка доступа 802.11ax с двумя радиомодулями, OFDMA и многопользовательским режимом MIMO (MU-MIMO). Для использования в средах с высокой плотностью, в которых требуется эффективный высокопроизводительный доступ при наличии разнообразных устройств, приложений и служб.
Порты	(1) порт HPE SmartRate RJ-45 (максимальная согласованная скорость 2,5 Гбит/с), (1) 10/100/1000BASE-T Ethernet
Монтаж	Предварительно установленный монтажный кронштейн, для использования с дополнительным монтажным комплектом
Напряжение на входе	PoE/PoE+ или прямой источник постоянного тока (через дополнительный блок питания)
Потребляемая мощность	Электропитание по POE (802.3at): 19 Вт (802.3at PoE), 13,5 Вт (802.3af PoE), 17 Вт (блок питания постоянного тока)
Минимальные размеры (В x Ш x Г)	46 x 200 x 200 мм
Вес	810 г

Для получения дополнительной
технической информации,
доступных моделей и опций
обратитесь к QuickSpecs

HPE Pointnext

HPE Pointnext использует наш обширный и богатый опыт в области технической поддержки и инноваций в целях ускорения цифровой трансформации. Комплексный портфель включает пакеты услуг Advisory Services, Professional Services и Operational Services, благодаря которым вы сможете обеспечить рост и развитие своего бизнеса сегодня и в будущем.

Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** - новая модель потребления, предназначенная для управления предоставлением ресурсов по запросу, сочетающая в себе гибкость и экономичность общедоступного облака с безопасностью и высокой производительностью локальной ИТ-инфраструктуры.
- **HPE Datacenter Care** - это адаптированное решение для эксплуатационной поддержки, разработанное на базе основных компонентов. Это решение включает услуги по поддержке аппаратного и программного обеспечения, услуги команды специалистов, которые помогут вам персонализировать предоставление компонентов и обмен передовым опытом, а также доступ к дополнительным структурным элементам, предназначенные для удовлетворения конкретных потребностей ИТ и бизнеса.
- **HPE Proactive Care** - интегрированный набор услуг по поддержке аппаратного и программного обеспечения, включающий такие возможности, как улучшенная связь с операторами и управление заявками на всех этапах в целях оперативного разрешения инцидентов и обеспечения надежности и устойчивости ИТ-инфраструктуры.
- **HPE Foundation Care** - услуга, предназначенная для решения проблем аппаратного и программного обеспечения с возможностью выбора одного из нескольких уровней обслуживания в зависимости от требований ИТ и бизнеса.

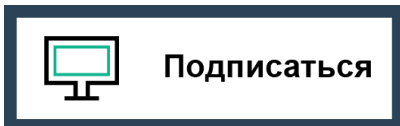
Advisory Services - пакет услуг, предназначенный для поддержки цифровой трансформации с учетом потребностей ИТ и бизнеса, который включает услуги по разработке, составлению стратегии и плана развития и прочие сервисы. Услуги Advisory Services упрощают переход заказчиков к использованию гибридных ИТ, больших данных и интеллектуальных технологий.

Professional Services - пакет услуг по интеграции нового решения с услугами по управлению проектами, установке и начальной настройке, перемещению и т. д. Мы устраняем риски для бизнеса, что обеспечивает бесперебойную интеграцию новых технологий в существующую ИТ-среду.

Поиск партнера



Чат



Подписаться

