

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

ARUBA CENTRAL

Программно определяемые сети,
управляемые из облака

Aruba Central обеспечивает простое и эффективное по затратам управление проводным, беспроводным сегментом сети и WAN-сетью: точками доступа Aruba Instant, коммутаторами и шлюзами Aruba. Также предлагаются дополнительные сервисы, такие как адаптируемый портал для гостевого доступа, детальное определение местоположения и аналитика по обеспечению качества сервисов.

С использованием Aruba Central распределенные организации могут начать работать за минуты, а не за часы или дни. Простота, функциональность и нацеленность на результат упрощает традиционные задачи управления сетями, позволяя вам меньше фокусироваться на инфраструктуре и больше внимания уделять задачам, стоящим перед бизнесом.

ПРОСТОЕ КОНФИГУРИРОВАНИЕ И ВНЕДРЕНИЕ

Простая настройка сети при минимуме требуемых ресурсов для удаленных объектов с использованием автоконфигурирования (ZTP). Определите беспроводные, проводные устройства и шлюзы, которые будут использовать соответствующие шаблоны с конфигурациями, а затем доставьте оборудование на объекты и попросите персонал любой квалификации распаковать устройства и включить их.

После включения все устройства автоматически получают адрес через DHCP, а также конфигурацию из облака Aruba Central. Сеть начинает работать в течение минут. Все очень просто.

МОНИТОРИНГ РАБОТОСПОСОБНОСТИ И УТИЛИЗАЦИИ

Наглядное представление сети с точки зрения качества работы устройств и приложений с помощью современных средств визуализации.

Можно быстро заметить, уточнить и решить проблемы с помощью легко настраиваемых оповещений о событиях, детальной визуализации и процедур быстрого устранения неисправностей устройств и сети в целом на основе традиционных параметров:

- Утилизация полосы пропускания, количество клиентов, загруженность точек доступа, наиболее потребляющие ресурсы клиенты и приложения.
- Общая утилизация, наибольшая утилизация, список включенных и выключенных точек доступа, коммутаторов и WAN-шлюзов для филиалов
- Безопасность WLAN, включая «вражеские» точки, интерференцию, определение вторжения и события в системе WIDS.



Рис. 1 Мониторинг работоспособности и использования

ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОВОДНОЙ, БЕСПРОВОДНОЙ И WAN-ИНФРАСТРУКТУРОЙ

Централизованный интерфейс управления распределенными сетями экономит время и повышает эффективность организаций.

Aruba Central органично интегрирует управление и контроль точек доступа, коммутаторов и шлюзов филиалов, обеспечивая мониторинг и конфигурирование:

- Радиопараметров точек доступа, обнаружение и предотвращение вторжений, параметров безопасности, VPN и DHCP соединений.
- Портов коммутаторов, VLAN, DHCP pool, системных установок и аудита.
- Интерфейсов шлюза, политик для аппликов и путей, IPSec шифрования, маршрутизации, безопасности и резервирования для высокой доступности.

УПРАВЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ПРОГРАММНО ОПРЕДЕЛЯЕМОЙ WAN-СЕТЬЮ

Aruba Central также упрощает мониторинг и контроль шлюзов головного офиса и филиалов через интегрированное управление программно определяемыми сетями WAN (SD-WAN), обеспечивая:

- Отображение топологии для графического представления шлюзов на каждом объекте.
- Отображение работоспособности приложений с точки зрения качества работы WAN, доступности полосы пропускания и статуса туннелей для каждого объекта.
- Отображение проблем на объекте с возможностью углубленного рассмотрения дополнительных деталей.

Интеллектуальное управление сетью предоставляет возможность анализировать конфигурации отдельных устройств, соединений и политик, обеспечивая работу филиалов в соответствии с ожиданиями бизнеса или пользователей.

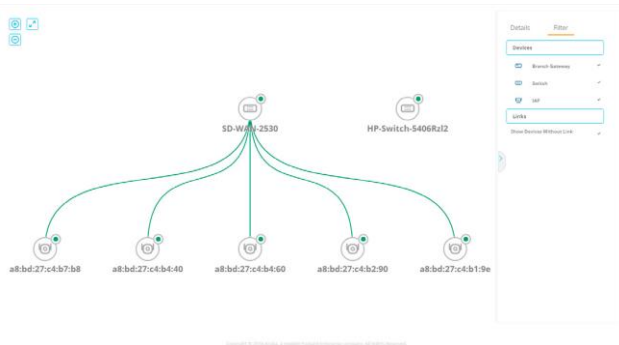


Рис.2 Топология сети SD-WAN

ОТОБРАЖЕНИЕ РАБОТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ И КОНТРОЛЬ

Aruba Central использует глубокий анализ пакетов (DPI) для мониторинга, анализа и блокировки трафика на основе категорий и типов приложений, категорий веб-сайтов и их репутации.

Встроенный интеллект обеспечивает возможность приоритизации критичных для бизнеса приложений, ограничения доступа к нежелательному контенту, а также задание и применение политик доступа для пользователя, устройства или местоположения.

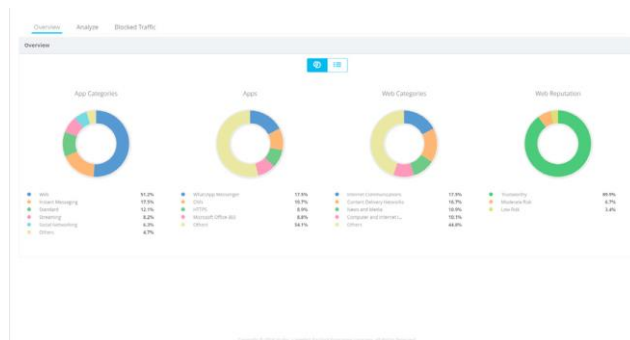


Рис.2 Отображение работы приложений и контроль

ГОСТЕВОЙ ДОСТУП ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Простое управление гостевым доступом Wi-Fi с обеспечением безопасности и масштабируемости, включает:

- Адаптируемые страницы, на которые перенаправляется пользователи, позволяют вставлять логотипы, изменять цвета и использовать баннерную рекламу.
- Администраторов гостевого доступа, например, сотрудников ресепшен, координаторов мероприятий, позволяя подобному нетехническому персоналу создавать временные гостевые учетные записи.
- Поддержку саморегистрации, а также аутентификацию доступа через Facebook, Google+, Twitter и LinkedIn.

АНАЛИТИКА ПРИСУТСТВИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Возможность получить больше информации о пользователях на основе Wi-Fi сигналов, получаемых от мобильных телефонов, планшетов и ноутбуков, а именно:

- Число пользователей, прошедших мимо, вошедших и пребывавших в данном месте и в течение какого времени.
- Определение частоты появления пользователей в данном месте или данной зоне.
- Возможность сравнивать результаты для различных объектов для выработки бизнес-решений.

Более того, получение, сбор и отображение такой важной информации не требует дополнительного аппаратного обеспечения, а также подключения пользователя к сети. Это просто работает!



Рис.4 Аналитика поведения пользователей

КАЧЕСТВО СОЕДИНЕНИЙ

Проактивный мониторинг и аналитика качества соединений позволяют решать проблемы на любом этапе установления соединений, включая ассоциацию с точками доступа, аутентификацию и получение сетевого адреса, а также доступность сервиса DNS.

Основные показатели качества собираются и измеряются для выявления и устранения первопричины проблем соединений, показывая отличается ли текущее время отработки каждого из сервисов от «здорового».

СООБЩЕНИЯ О СОБЫТИЯХ И ОТЧЕТЫ

Aruba Central имеет полный спектр управления сообщениями о событиях и ошибках, включающих соединения между устройствами, качество работы сети и активность пользователей.

Возможно получение отчетов по запросу или по расписанию, включающих качество работы сети и приложений, пропускную способность и утилизацию, списки устройств и клиентов, а также аудит сетевой активности.

БЕЗОПАСНОСТЬ И НЕПРЕРЫВНОСТЬ РАБОТЫ

Aruba Central изначально спроектирована для обеспечения самой высокой возможной доступности сервиса на основе:

- Базы данных архитектуры web-scale для обработки больших массивов данных с высокой производительностью.
- Резервирования сервисов с помощью центров обработки данных, расположенных в нескольких странах мира.
- Высочайшей степени безопасности каналов управления с использованием HTTPS сессий, защищённых аутентификацией с использованием сертификатов.

ГИБКОЕ ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ И ПОДДЕРЖКА

Aruba Central обеспечивает гибкость выбора правильного решения для любого бизнеса и для любого бюджета, включая:

- Подписки на устройства для работы с системой управления, а также подписки на сервисы для дополнительных возможностей, таких как Wi-Fi гостевой доступ, аналитика поведения пользователей и мониторинг качества работы сети.
- Возможность использовать подписки для устройств и сервисов.
- Поддержка по любым техническим вопросам по телефону и через интернет.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код продукции	Описание
Подписки на управляемое устройство	
JY925AAE	Aruba Central Device Management подписка на 1 год
JY926AAE	Aruba Central Device Management подписка на 3 года
JY927AAE	Aruba Central Device Management подписка на 5 лет
Подписки на сервисы	
JY928AAE	Aruba Central Services Management подписка на 1 год
JY929AAE	Aruba Central Services Management подписка на 3 года
JY930AAE	Aruba Central Services Management подписка на 5 лет

