

Сетевая платформа Aruba ESP

ДЕСЯТЬ ФАКТОВ

Десять фактов, которые необходимо знать о платформе ESP (Edge Services Platform) — инновационной интеллектуальной платформе Aruba.

Что это и как это работает?

01

Интеллектуальная платформа на основе Искусственного Интеллекта (ИИ), которая **автоматически выявляет и устраняет сетевые аномалии еще до того, как они появятся**. В настоящее время подобным образом осуществляется лишь 18 % корректировок. Мы называем способность платформы Aruba ESP предсказывать необходимые изменения «шестым чувством». Хотя аббревиатура ESP и расшифровывается как “Edge Service Platform” («Сетевая Платформа»), ее также можно расшифровать как “Extra Sensory Perception”, что переводится как «Экстрасенсорное Восприятие». Именно такие возможности она открывает перед ИТ-специалистами.

02

Чтобы создать эту уникальную платформу, компании Aruba потребовались десять лет работы над решениями на основе ИИ и озеро исторических данных для тренировки алгоритмов машинного обучения. Мы используем наиболее актуальные и самые полные базы данные в мире. Это позволяет ИИ работать эффективнее и предлагать более точные решения проблем. Для того, чтобы обнаружить проблему, администраторы сетей часами собирают информацию вручную в то время, как **платформа Aruba ESP справляется с этой задачей автоматически, обеспечивая достоверность 95 %**.

03

Кроме этой функции (AIOps), есть два других ключевых элемента:

- **Унифицированная инфраструктура.** Централизованное управление сетью из одной точки вместо использования разрозненных платформ в разных точках проводных и беспроводных сетей и WAN. Кроме того, уменьшается объем работы, выполняемой вручную для дублирования настроек в разных сегментах сети (кампусная сеть, сеть филиалов, ЦОД, удаленные рабочие места).
- **Модель нулевого доверия.** Модель, реализованная с помощью решений Aruba для обеспечения безопасности, позволяет организации выявлять, изолировать и закрывать пробелы в системе безопасности — вплоть до предотвращения их появления.

Эти три функции платформы Aruba ESP соответствуют трем ключевым требованиям пользователей: автоматизации, гибкости и безопасности.

В чем польза для клиентов?

04

Платформа Aruba ESP создана в помощь организациям, которые работают с большим объемом данных на границе сети - там, где находятся точки взаимодействия посетителей и сотрудников с устройствами и цифровыми средами. В следующие два года более 50 % данных будет генерироваться на границе сети, а не в облаке или ЦОД.

05

Мы убеждены, что **интеллектуальные системы на границе сети и собираемые ими данные помогают организации повысить эффективность**, узнать больше о клиентах и сотрудниках, обеспечить наивысшее качество услуг, попутно создавая новые источники дохода. Aruba создала платформу, интеллект и масштабируемость которой помогают организациям разных размеров эффективно использовать накопленные данные и идти в ногу с цифровыми инновациями.

Почему это актуально?

07

Платформа Aruba ESP становится еще более актуальной с появлением COVID-19. Недавнее исследование компании Aruba показало, что после пандемии большее количество **ИТ-отделов планирует увеличивать инвестиции в сетевые технологии на основе ИИ** (35 %), чем сокращать их (17 %). Мы видим, что переход на цифровые технологии ускоряется, а клиенты стремятся адаптировать бизнес под новые реалии. Возможности трансформации инфраструктуры при этом во многом зависят от наличия эффективной, масштабируемой и безопасной системы администрирования сети с полной поддержкой облачных технологий.

08

Платформа Aruba ESP не накладывает ограничений на методы ее внедрения. **Ее можно развернуть локально, в облаке или в формате «Как Услуга» (SaaS)** в зависимости от доступного бюджета, сценариев использования и актуальных нормативных требований. Это важно, поскольку многие клиенты изменяют модели использования, отдавая приоритет облачным сервисам. Эта тенденция усиливается с увеличением количества удаленных сотрудников. Неоднородность и сложность сетей постоянно возрастает, и сетевым администраторам необходим более высокий уровень видимости и контроля над сетями.

06

С помощью платформы ESP предприятия смогут преодолеть многие барьеры, мешающие раскрыть весь потенциал на границе сети. Центральная панель управления позволяет администраторам сети быстрее справляться с задачами, отказавшись от использования разрозненных систем мониторинга. Решение AIOps **автоматизирует значительную часть операций, ранее выполнявшихся вручную**. Это позволяет ИТ-специалистам сосредоточиться на освоении инноваций, получить более комплексное представление о поведении клиентов и эффективности использования инфраструктуры предприятия. Чтобы справиться с прогнозируемым экспоненциальным ростом объемов данных, платформа ESP имеет масштабируемую архитектуру.

09

Компания Aruba предлагает клиентам гибкий финансовый подход при заказе платформы Aruba ESP.

Например, первые клиенты могут оплатить 1 % от общей суммы контракта в первые 8 месяцев и получить таким образом отсрочку на более 90 % суммы до 2021 года. Такое предложение будет особенно актуально в условиях пандемии COVID-19 и ее последствий: клиенты, столкнувшиеся с финансовыми затруднениями, не должны отказываться от внедрения необходимых им новых технологий.

10

Платформа Aruba ESP крайне актуальна для компаний, которые внедряют новые методы работы после пандемии. **Она обеспечивает достаточную гибкость для организации удаленных рабочих мест, с поддержкой социальной дистанции и функцией мониторинга перемещения.** Платформа создана на основе работы компании Aruba с клиентами, которые имеют высокие требования к сетям с разрозненной географической структурой.