



Программно-определяемый доступ Cisco

Наступает совершенно новая эра сетевых технологий. Сеть. Интуитивная.

Программно-определяемый доступ Cisco®, в основе которого лежат принципы архитектуры цифровых сетей Cisco (Digital Network Architecture, DNA™), кардинально меняет построение и администрирование сетей: эти процессы становятся проще, быстрее и более эффективными для бизнеса.

Отделяя сетевые функции от оборудования, программно-определяемый доступ обеспечивает согласованность политик, ускоряет развертывание новых бизнес-сервисов и значительно сокращает время решения проблем. Кроме того, программно-определяемый доступ – это открытая и расширяемая технология, которая снижает эксплуатационные расходы.

Цифровая трансформация заставляет предприятия искать новые способы реализации цифровых возможностей, предоставления ИТ-сервисов и управления ресурсами. Мы вступаем в совершенно новую эру. И нам нужны абсолютно другие сетевые технологии, чтобы добиться поставленных целей.

Преимущества

- **Защита организации и соответствие нормативным требованиям** благодаря полной сегментации, позволяющей разделить трафик пользователей, устройств и приложений без перепроектирования сети.
- **Повышение удобства работы персонала** за счет автоматического управления доступом пользователей и применения нужных политик для пользователей или устройств к любому приложению в сети.
- **Повышение эффективности работы** благодаря созданию согласованной пользовательской среды с единой сетевой фабрикой без ухудшения качества обслуживания.

С чего начать?

Дополнительные сведения
о программно-определяемом доступе
см. на странице

<http://cisco.ru/go/sda>.

Общая политика пользователей для филиала, комплекса зданий, глобальной сети и облака

Полная сегментация	Простые, автоматизированные рабочие процессы	Интеллектуальная сетевая фабрика
Защита пользователей, устройств и приложений с помощью политики на основе удостоверений независимо от местоположения	Дизайн, инициализация и администрирование проводных и беспроводных сетей	Создание единообразной пользовательской среды благодаря аналитической информации о поведении пользователей и приложений

Сокращение эксплуатационных расходов и повышение адаптивности бизнеса

Зачем предприятию цифровой эпохи нужен программно-определяемый доступ? Несколько исследований показали, что на ИТ-операции (выполняемые штатными сотрудниками и сторонними организациями) тратится более 60 млрд долларов США*.

Проблемы **развертывания сети** связаны со сложностью инициализации сети, трудностями в обеспечении безопасности всей сети, а также с несогласованностью между разнородными сетями.

Проблемы **эксплуатации сети** связаны с устаревшими средствами управления изменениями, сложностью поддержания производительности и задержками в устранении неполадок.

Программно-определяемый доступ помогает организациям справиться с этими проблемами за счет автоматизации на основе политик, реализованной на всех уровнях – от периметра до облака. В основе программно-определяемого доступа лежат передовые элементы ПО и оборудования, предоставляющие возможности нового поколения и обеспечивающие защиту инвестиций в существующую инфраструктуру.

Теперь в распоряжении разработчиков архитектуры и администраторов сетей появились средства для оркестрации ключевых бизнес-функций, таких как поддержка мобильных пользователей, защищенная сегментация, адаптация новых пользователей, интеграция Интернета вещей (IoT), гостевой доступ, поиск и устранение неисправностей с учетом контекста, интеграция центра обработки данных (ЦОД) и облака.

Кроме того, с помощью Cisco DNA Center администраторы могут выполнять задачи на всех этапах жизненного цикла сети, включая проектирование, инициализацию и эксплуатацию.

Программно-определяемый доступ Cisco позволяет за считанные минуты предоставить любому пользователю или устройству сетевой доступ к любому приложению без ущерба для безопасности.