



Программно-определенный доступ Cisco

Наступает совершенно новая эра сетевых технологий. Сеть. Интуитивная.

Программно-определляемый 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-определляемый доступ обеспечивает согласованность политик, ускоряет развертывание новых бизнес-сервисов и значительно сокращает время решения проблем. Кроме того, программно-определляемый 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-определенном 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-определляемый 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-определляемый доступ помогает
организациям справиться с этими проблемами за счет
автоматизации на основе политик, реализованной
на всех уровнях – от периметра до облака. В основе
программно-определенного 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-определляемый доступ Cisco позволяет
за считанные минуты предоставить любому
пользователю или устройству сетевой доступ
к любому приложению без ущерба для безопасности.