

Координация взаимодействия между приложениями с помощью Cisco ACI и Tufin

Управление взаимодействием приложений и безопасностью с помощью Cisco Application Centric Infrastructure (ACI) и Tufin Orchestration Suite

Гибкость — это наиболее критический фактор с точки зрения конкурентоспособности в современной бизнес-среде. Для достижения успеха компании должны разрабатывать и внедрять свои приложения быстрее, чем их конкуренты. В качестве ответа на эту потребность компания Cisco представила архитектуру программно-конфигурируемой сети (SDN) — Cisco ACI.

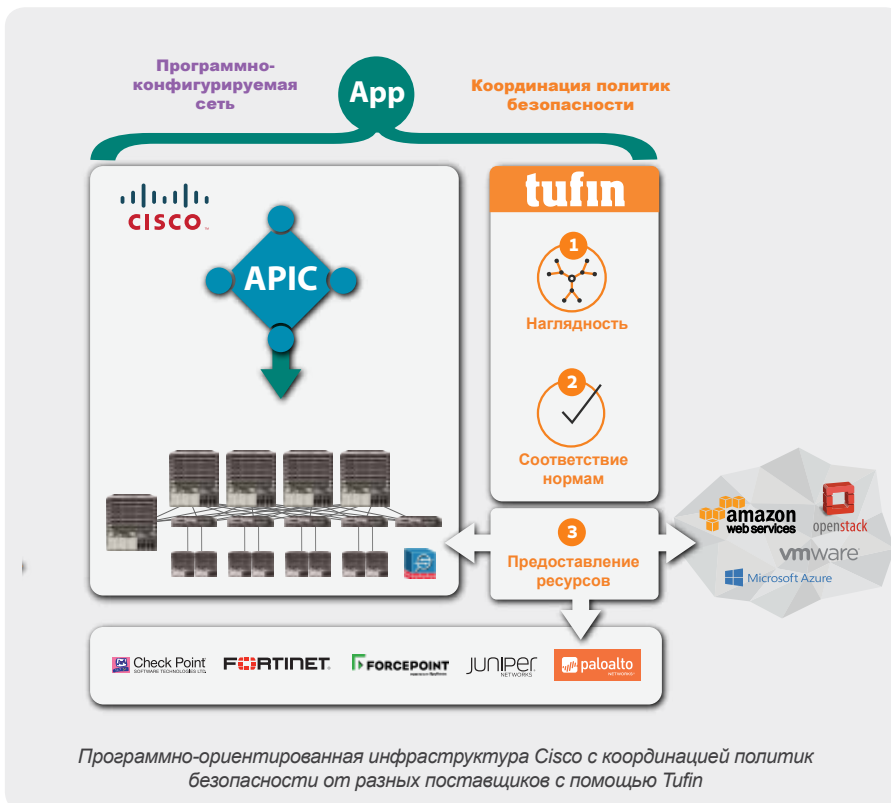
Cisco ACI — это основанное на правилах автоматизированное сетевое решение, которое интегрирует физическую и виртуальную среду с целью достижения непрерывного контроля и наглядности для ускорения поставки приложений, уменьшения операционных расходов и повышение гибкости бизнеса.

В то же время одним из высших приоритетов для бизнеса стала **компьютерная безопасность**, которая должна обеспечиваться на постоянной основе. Cisco ACI повышает уровень сетевой безопасности благодаря микросегментации, автоматизации от уровня 4 до 7 и использованию модели политик на базе «белых списков».

Tufin Orchestration Suite — это единая платформа для координации взаимодействия приложений в рамках всей корпоративной сети. Она обеспечивает наглядность, соответствие нормам и автоматизированное предоставление ресурсов для потоков данных от приложений в разнородных средах, включая брандмауэры, гибридные облачные платформы, а теперь и Cisco ACI.

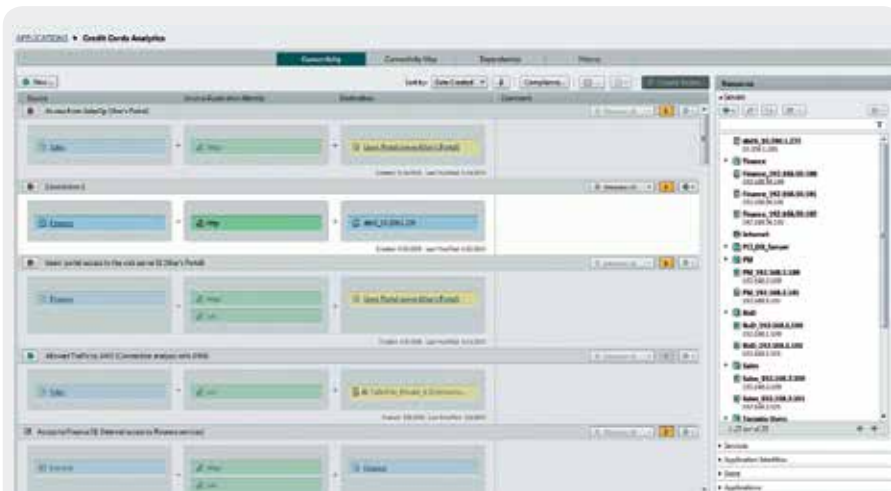
Преимущества

- **Увеличение гибкости** посредством программно-ориентированной автоматизации для изменения сетевых политик безопасности
- **Уменьшение сложности** благодаря управлению корпоративными политиками безопасности из одной точки
- **Усиление уровня безопасности** благодаря расширенному применению микросегментации в физических, виртуальных и облачных сетях
- **Снижение времени и усилий для подготовки к аудиту** посредством непрерывного соблюдения норм
- **Достижение наглядности безопасности и взаимодействия** в рамках облачной и локальной инфраструктуры
- **Улучшение контроля посредством унифицированной консоли** с поддержкой всех основных корпоративных платформ — традиционных сетей и брандмауэров, платформ SDN и облачных платформ



Наглядность и контроль приложений

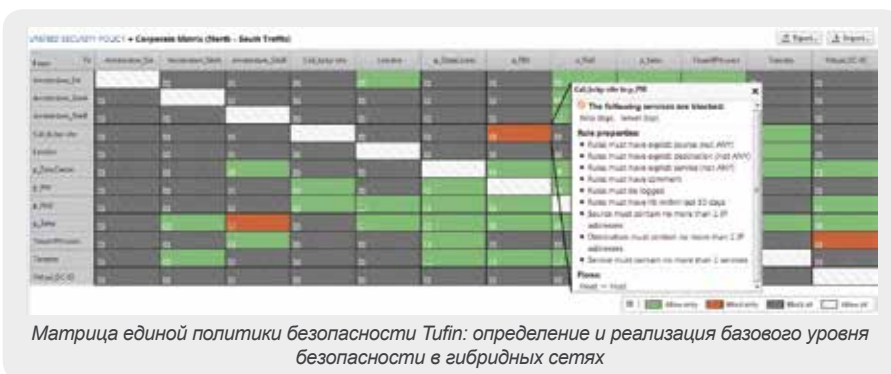
Интеграция Tufin Orchestration Suite в Cisco ACI позволяет клиентам стандартизировать политики безопасности приложений в различных точках соблюдения безопасности в пределах структуры ACI. С помощью данной системы службы безопасности могут визуализировать изменения профилей приложений и управлять ими, включая их группы рабочих мест и договоры вместе с правилами брандмауэров, списками управления доступом и облачными группами безопасности, что обеспечивает надежный контроль всех возможностей обеспечения сетевой безопасности. Предлагаемая Tufin поддержка гетерогенной среды позволяет интегрировать требования безопасности в структуру Cisco ACI из одной точки.



Координация безопасного взаимодействия приложений в гетерогенной среде

Соответствие нормам и готовность к аудиту благодаря единой политике безопасности

Tufin Orchestration Suite и Cisco ACI позволяют ответственным за безопасность сотрудникам применять единую политику безопасности для всей локальной инфраструктуры и гибридных облачных сетей, а также управлять ею. Система Tufin управляет всеми изменениями политики безопасности в рамках доступного для аудита, документированного процесса изменений с обязательными проверками безопасности и соответствия нормам. Благодаря полному контрольному журналу, в котором регистрируются все изменения, Tufin Orchestration Suite также гарантирует соответствие стандартам как самой компании, так и государственных регуляторов. Клиенты могут настраивать тревожные сообщения и отчеты для мгновенного определения и устранения нарушений, что уменьшает затраты времени и труда для достижения уровня готовности к аудиту.



Матрица единой политики безопасности Tufin: определение и реализация базового уровня безопасности в гибридных сетях

Автоматизированное выделение ресурсов для политик взаимодействия приложений

После того как владелец приложений определил требования к их взаимодействию, Tufin Orchestration Suite позволяет автоматизировать распределение политик безопасности по ведущим платформам безопасности, включая корпоративные брандмауэры и гибридные облачные платформы. Применение изменений осуществляется в рамках предварительно заданного потока бизнес-операций, который гарантирует соответствие всей IT-инфраструктуры компании внутренним и внешним регулирующим стандартам.

Подробная информация представлена по адресу www.cisco.com/go/aci.

Краткая информация о Tufin

Офисы: Северная Америка, Европа и Азиатско-тихоокеанский регион

Клиенты: более 1700 в более 50 странах

Основные области: финансы, телекоммуникации, энергетика и коммунальное хозяйство, здравоохранение, розничная торговля, образование, правительство, производство, транспорт и аудиторы

Партнеры по сбыту: более 240 по всему миру

Технологические партнеры и поддерживаемые платформы: Amazon Web Services, Blue Coat, Check Point, Cisco, F5, Fortinet, Forcepoint, Juniper, Microsoft Azure, OpenStack, Palo Alto Networks, VMware

Поддерживаемые платформы по управлению IT-услугами: BMC Software, ServiceNow, HP Service Manager и другие.