

5 сценариев использования Cisco SD-WAN

По мере того, как предприятия переносят приложения и данные в облако, возрастает потребность в безопасном хранении этих приложений и данных, а также в получении быстрого доступа к ним. Только архитектура SD-WAN компании Cisco открывает пользователям и устройствам доступ к приложениям в рамках любого облачного сервиса без ущерба для их безопасности, видимости и производительности.

1 Защита автоматизированной программно-определяемой сети WAN (SD-WAN)

Предприятия находятся в поиске гибких решений на основе контроллеров, отвечающих требованиям производительности и безопасности современной рабочей среды. Cisco SD-WAN обеспечивает комплексную локальную и облачную безопасность, позволяя предприятиям безопасно и гибко переходить на архитектуру безопасного доступа (SASE), где и когда это необходимо.

- Повышайте гибкость бизнеса с помощью локальной безопасности и облачной модели SASE, которая наилучшим образом соответствует потребностям организаций.
- Обеспечьте полную прозрачность процессов, управление политиками сегментации и обеспечением безопасности в сети с помощью единой структуры WAN.
- Организуйте полную интеграцию с облачной платформой Cisco Umbrella для обеспечения Zero-touch обслуживания клиентов.



Внесение изменений политики и параметров конфигурации быстрее на 58%



Стоимость подключения ниже на 65%



2 Оптимизация производительности приложений

Создайте глобальную сеть, в которой важнейшие корпоративные приложения всегда соответствуют требованиям соглашений о высококачественном уровне сервисного обслуживания (SLA) и оптимальной производительности, даже в случае возникновения проблем в сети.

- Визуализируйте углубленную аналитику и данные истории действий для устранения неполадок и анализа основных причин с помощью единой панели инструментов.
- Устраняйте сетевые проблемы в режиме реального времени с помощью автоматического динамического выбора пути - трафик важных приложений просто направляется в обход проблемных зон.
- Более эффективно маршрутизируйте трафик с помощью категоризации URL-адресов для создания отдельных политик для определенных типов трафика Microsoft 365.
- Получите доступ к нескольким облачным сервисам с помощью единой структуры WAN для безопасного подключения пользователей к облачным приложениям из любой точки доступа.



Снижена задержка приложений в крупномасштабных средах в среднем на 48%



100% время безотказной работы приложений для национального дистрибьютора продуктов питания в случае отключений электроэнергии во время урагана.

3 Прямой доступ к Интернету (DIA)

DIA оптимизирует рабочие нагрузки на филиалы, одновременно повышая безопасность и улучшая производительность приложений. Результат – эффективный, экономичный и безопасный доступ к сети.

- Ускорьте развертывание архитектуры SASE с облачной платформой Cisco Umbrella, которая предлагает защиту от слепых зон системы безопасности и киберугроз.
- Упростите управление безопасностью с помощью интегрированных рабочих процессов, унифицированных политик безопасности и анализа угроз в филиалах и на удаленных рабочих местах.
- Обеспечивайте возможность сегментировать сетевой трафик с назначением приоритетов, например, для критически важных облачных приложений, унифицированных коммуникаций, гостевого доступа и т. д.



94%

Сокращение незапланированных простоев на 94%

33%

Управление сетями WAN эффективнее на 33%

4 Защита филиалов



Cisco SD-WAN обеспечивает доступ к глобальной сети и помогает предприятиям соответствовать требованиям к соблюдению стандартов на объектах, предлагая постоянную защиту от всех киберугроз – от филиалов до мультиоблачных сред SaaS.

- Снижайте уровень угрозы безопасности нового поколения с помощью межсетевого экрана корпоративного класса с учетом работы приложений, системы предотвращения вторжений Snort, мощного шифрования, фильтрации URL-адресов, решения AMP и многого другого.
- Создавайте условия для стабильного качества взаимодействия (QoE) и прогнозируемую производительность для критически важных приложений.
- Обеспечивайте соответствие требованиям, предъявляемым к данным во всех крупных отраслевых вертикалях, включая строго регулируемые отрасли, такие как финансовые услуги, здравоохранение, коммунальные услуги и правительство.
- Добавляйте дополнительную автоматическую интеграцию с Cisco Umbrella для облачной архитектуры SASE.

38%

Стоимость затрат за пятилетний период на оперирование WAN снижена на 38%

59%

Процесс внедрения новых услуг стал быстрее на 59%

5 Доступ к мультиоблачной среде

Легко подключайте филиалы и сотрудников, работающих дистанционно, к мультиоблачным приложениям благодаря унифицированной сквозной системе контроля и управления.

- Получайте более быстрый доступ к ПО как услуге (SaaS) и приложениям в инфраструктуре общедоступного облака как услуги (IaaS) при работе с несколькими облаками с помощью инструментов Cloud onRamp.
- Оптимизируйте Microsoft 365, Salesforce и другие критически важные приложения SaaS в режиме реального времени при помощи систем контроля.
- Автоматизируйте настройку, управление рабочим процессом и применение политик для переноса инфраструктуры во все основные общедоступные облачные хранилища, такие как Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure и Google Cloud.
- Консолидируйте доступ к облачному хранилищу и интернету в одном объекте размещения для согласованного и централизованного применения политик безопасности независимо от поставщика облачных услуг.



Повышение производительности Microsoft 365 на 40%



Выполнение переноса инфраструктуры в общедоступное облако для крупной технологической компании за 1 неделю (ожидаемое время: примерно 12 месяцев)

Если у вас есть вопросы либо нужна помощь в настройке SD-WAN, свяжитесь с нами

office@netland.by

+375 44 589 89 10

Узнать больше про Cisco SD-WAN

Читать электронную книгу



Источники:

Бизнес-ценность решений Cisco SD-WAN: анализ результатов в организациях, выполнивших развертывание, IDC, апрель 2019 г. SD-WAN корпоративного уровня, Cisco, 2019.