


**Пять лучших способов обеспечить гибкость ИТ посредством Cisco ACI**

Приложения – это своего рода валюта цифрового мира. Организации используют приложения для повышения производительности и поиска новых подходов к клиентам. Чрезмерно сложные или жесткие ИТ-структуры, неспособные удовлетворить требования новых приложений, могут стать узким местом в структуре бизнеса, существенно снижая его эффективность. Программно-определяемые сети (SDN) обеспечивают гибкость, позволяющую предотвратить возникновение таких точек в системе. Наиболее универсальным решением SDN в масштабе всей отрасли является Cisco® Application Centric Infrastructure (Cisco ACI™). Вот пять способов обеспечить гибкость и оперативность ИТ с помощью Cisco ACI.

*Гибкий, открытый и безопасный подход Cisco ACI снижает операционные издержки на **45 %** (за счет сокращения затрат на электроэнергию и охлаждение).<sup>1</sup>*



## 1. Открытая экосистема предоставляет больше возможностей.

Cisco предлагает их вам за счет построения системы на базе открытых API, открытых источников, открытых стандартов и открытых экосистем. Cisco тесно сотрудничает с 36 экосистемными партнерами, включая F5, Citrix и Fortinet. Тем самым мы предоставляем клиентам более широкий выбор и обеспечиваем совместимость с меньшим объемом затрат, реализуя фундамент для дальнейших инноваций.


## 2. Скоростное развертывание решений автоматизации.

Решение автоматизации Cisco ACI на основе политик в связке с серверами Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®) сокращает длительность развертывания до нескольких минут, помогая предотвратить ошибки, связанные с человеческим фактором. Кроме того, оно поддерживает гетерогенные физические и виртуальные конечные точки, например аппаратные или виртуальные серверы.

Снижение стоимости выделения сетевых ресурсов на

**58 %**

(фактическая экономия денежных средств и оптимизация соглашений об уровне обслуживания [SLA])<sup>2</sup>

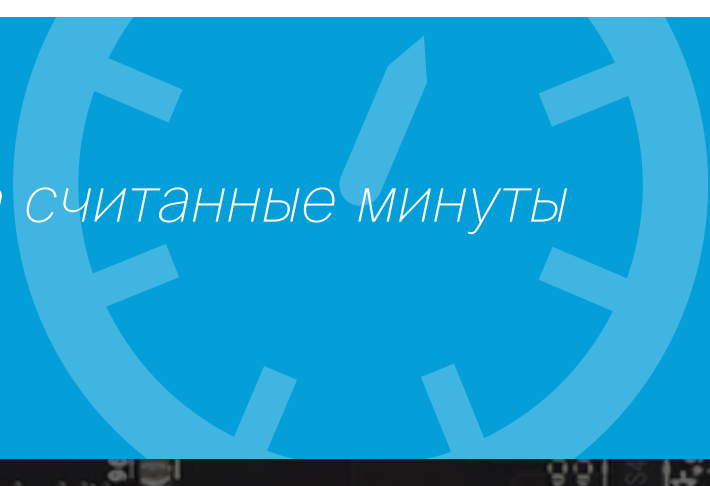


«Решения Cisco Nexus 9000 и Cisco ACI позволяют нам оперативно предоставлять ресурсы, необходимые для приложений наших клиентов. Это по-настоящему идеальное сочетание контроля и масштабируемости».

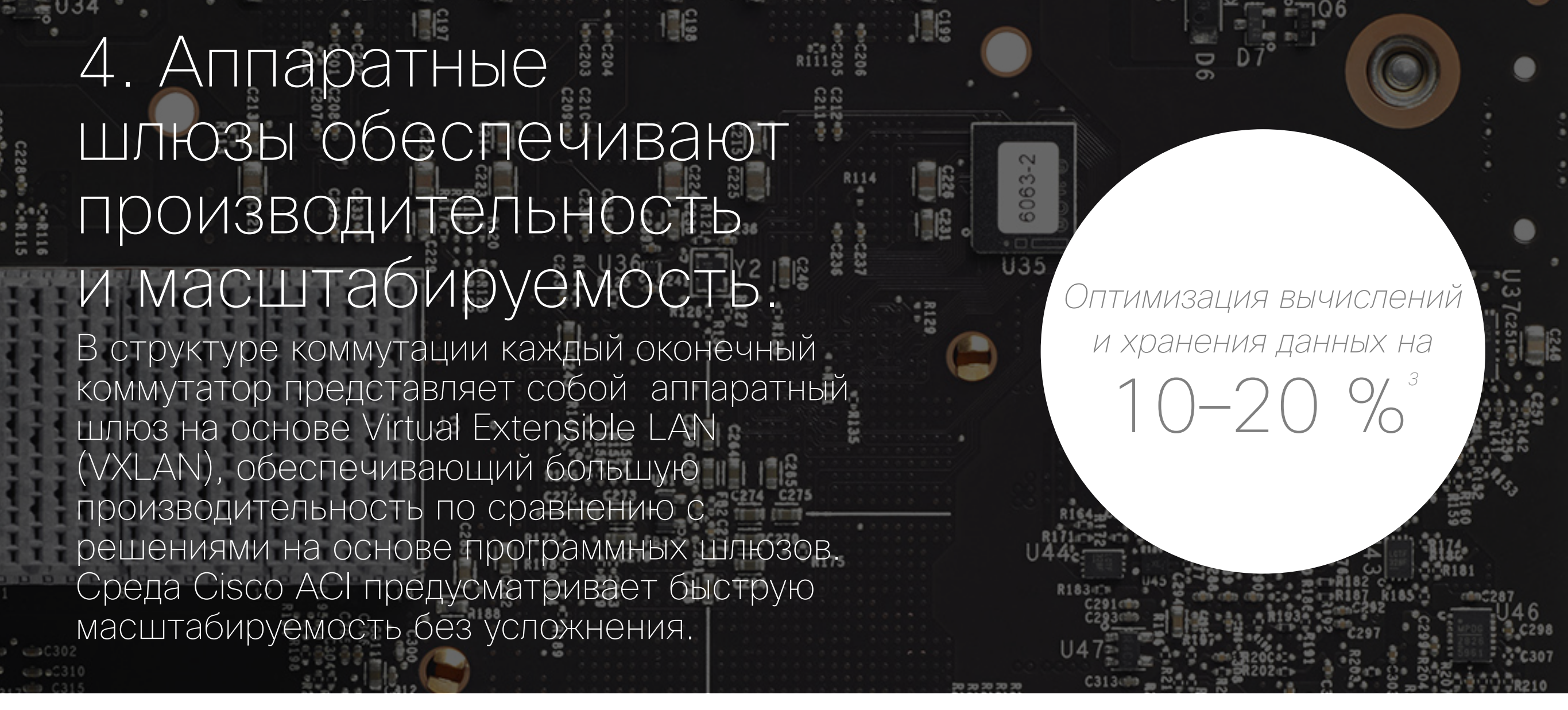
– Клейтон Вайс, управляющий облачными сервисами, Key Information Systems

## 3. Простое устранение неполадок с контролем на уровне приложений.

Мониторинг состояния системы в режиме реального времени обеспечивает контроль над физическими и виртуальными средами, позволяя вам устранять неполадки в любой точке системы.



*Развертывайте приложения за считанные минуты вместо нескольких недель.*



## 4. Аппаратные шлюзы обеспечивают производительность и масштабируемость.

В структуре коммутации каждый оконечный коммутатор представляет собой аппаратный шлюз на основе Virtual Extensible LAN (VXLAN), обеспечивающий большую производительность по сравнению с решениями на основе программных шлюзов. Среда Cisco ACI предусматривает быструю масштабируемость без усложнения.

Оптимизация вычислений и хранения данных на **10-20 %**<sup>3</sup>

## 5. Защита на основе белых списков позволяет приложениям безопасно обеспечивать общий доступ к инфраструктуре.

Cisco ACI автоматически блокирует соединения между устройствами, если они не предусмотрены в политике. Решение автоматически учитывает наличие множества пользователей, благодаря чему трафик, соединения и политики каждого приложения и пользователя могут передаваться в рамках одной инфраструктуры без утечки информации.

«Кибербезопасность – важнейшее условие обеспечения доверия со стороны клиентов. ... Автоматизация посредством ACI на основе политик в сочетании с усовершенствованной защитой от вторжений и вредоносного ПО следующего поколения оптимизируют наши решения защиты конфиденциальной информации».<sup>4</sup>

– Чак Хьюттер, ИТ-директор, Ameritas

1. Cisco готовит свои ЦОД к виртуализации и переходу на гибридное облако нового поколения с помощью инфраструктуры, ориентированной на приложения (ACI), IDC, май 2014 г.

2. Оценка ИТ Cisco для высшего руководства Cisco, заявлена официально.

3. Оценка ИТ Cisco для высшего руководства Cisco, заявлена официально.

4. Сокращенная цитата. Показать оригинальную цитату.

Система Cisco UCS®  
на базе процессоров  
Intel® Xeon®

