



Fünf Top-Gründe, warum Cisco ACI die IT flexibler macht

Anwendungen sind die Währung der digitalen Welt. Mit ihrer Hilfe können Unternehmen die Produktivität steigern und Kunden auf neue Weise ansprechen. Wenn die IT-Struktur nicht flexibel genug oder zu komplex ist, um mit der Nachfrage nach neuen Anwendungen Schritt zu halten, kommt es zu Engpässen und Geschäftseinbußen. Software-Defined Networking (SDN) bietet die nötige Flexibilität, um solche Engpässe zu vermeiden. Die Cisco® Application Centric Infrastructure (Cisco ACI™) ist die umfassendste SDN-Lösung der Branche. Hier erfahren Sie fünf Gründe, warum die Cisco ACI die IT reaktionsfähig und flexibel macht.

*Der flexible, offene und sichere Ansatz der Cisco ACI sorgt für eine Senkung der Betriebskosten um **45%** (durch reduzierte Strom- und Kühlungskosten).¹*



1. Mehr Optionen dank eines offenen Systems

Die Cisco ACI baut auf Open Source Tools, offenen APIs, offenen Standards und offenen Systemen auf und ermöglicht so die Anpassung an Ihre Anforderungen. Cisco arbeitet eng mit 36 Partnernetzwerken, einschließlich F5, Citrix und Fortinet, zusammen. Im Ergebnis erhalten Kunden mehr Auswahlmöglichkeiten und Interoperabilität zu geringeren Kosten – sowie eine solide Grundlage für zukünftige Innovationen.

2. Automatisierung für eine schnellere Bereitstellung

Mit der richtlinienbasierten Cisco ACI-Automatisierungslösung in Verbindung mit Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®)-Servern werden Bereitstellungszeiten auf Minuten verkürzt und menschliche Fehler vermieden. Außerdem werden heterogene physische und virtuelle Endgeräte wie Bare Metal- oder virtuelle Server unterstützt.

Kostensenkung für die Bereitstellung von Netzwerken um

58%

(unmittelbare Einsparungen sowie bessere Erfüllung von Service Level Agreements [SLAs])²



„Mit dem Cisco Nexus 9000 und der Cisco ACI können wir schnell Anwendungen für unsere Kunden bereitstellen. Damit haben wir die perfekte Mischung aus Kontrolle und Skalierbarkeit.“

- Clayton Weise, Leiter des Bereichs Cloud Services, Key Information Systems

3. Einfachere Fehlerbehebung durch Transparenz auf Anwendungsebene

Die Echtzeit-Überwachung der Netzwerkintegrität bietet eine umfassende Transparenz der physischen und virtuellen Umgebungen, sodass Sie überall schnell auf Probleme reagieren können.

Stellen Sie Anwendungen in Minuten statt Wochen bereit.

4. Hohe Leistung und Skalierbarkeit durch hardwarebasierte Gateways

Jeder Leaf-Switch innerhalb der Fabric ist ein hardwarebasiertes Virtual Extensible LAN (VXLAN) Gateway, das schnellere Leistung bietet als Lösungen, die auf Software-Gateways basieren. Zudem kann die Cisco ACI-Umgebung schnell skaliert werden, ohne die Komplexität zu erhöhen.

Computing- und Storage-Optimierung von

10 bis 20%²

5. Sichere gemeinsame Nutzung der Infrastruktur durch Whitelisting

Die Cisco ACI blockiert automatisch die Verbindung zwischen Geräten, bis diese explizit von einer Richtlinie zugelassen wird. Sie ist automatisch Multi-Tenant-fähig, sodass Datenverkehr, Netzwerkverbindungen und Richtlinien für jede Anwendung und jeden Benutzer über die gleiche Infrastruktur ausgeführt werden können, ohne dass Informationen nach außen dringen.

„Cybersicherheit ist der Schlüssel zum Vertrauen unserer Kunden. ... Die richtlinienbasierte Automatisierung der ACI in Verbindung mit Schutz vor Sicherheitsrisiken der nächsten Generation und Advanced Malware Protection ermöglicht uns den optimalen Schutz vertraulicher Informationen.“⁴

- Chuck Huetter, Leiter Informationstechnologie, Ameritas

1. Cisco Application Centric Infrastructure – für Virtualisierung und Hybrid Clouds der nächsten Generation im Rechenzentrum, IDC, Mai 2014.

2. Öffentlich bekannt gegebene Prognose, die von der Cisco IT-Abteilung für die Cisco Geschäftsführung erstellt wurde.

3. Öffentlich bekannt gegebene Prognose, die von der Cisco IT-Abteilung für die Cisco Geschäftsführung erstellt wurde.

4. Dies ist eine Kurzfassung des Zitats. Original des Zitats anzeigen.

Cisco UCS® mit Intel® Xeon® Prozessoren

