Legacy-Firewalls vs. Cloud-native Firewalls

5 Gründe für die Migration

67 % der Netzwerkadministratoren bestätigen, dass herkömmliche Firewalls keinen schnellen und sicheren Zugang für Remote-User bieten können.[1] Die Migration zu einer Cloud-nativen Firewall macht einen Unterschied.

Legacy-Firewalls – **Cloud-native Firewalls**

1 Zugang und Sicherheit

Legacy-Firewalls bergen aufgrund des ungehinderten Zugriffs ein geschäftliches Risiko

Implizites Vertrauen kann zu ungehindertem Zugang und dem Risiko von **lateralen Bewegungen führen**

90 % der IT- und Sicherheitsverantwortlichen räumen ein, dass sie sehr freizügige Richtlinien anwenden[2]

Cloud-native Firewalls bieten eine sichere Verbindung* ohne Unterbrechung

*Mit einem Zero-Trust-Ansatz

Leicht verständliche, zentralisierte Richtlinienverwaltung reduziert Fehlkonfigurationen und erleichtert deren Behebung

Cloud-basierter Schutz stellt sicher, dass die Richtlinien den Benutzern innerhalb und außerhalb des Netzwerks folgen — mit nahtlosen Verbindungen

2 User Experience und Skalierbarkeit

Legacy-Firewalls bremsen die User Experience aus; zudem fehlt eine native TLS/SSL-Überprüfung

Die Überprüfung des gesamten Traffics kann **die Performance um bis zu 50 % vermindern**

Ein hohes Traffic-Volumen erfordert eine **höhere Kapazität oder mehr Appliances** in Ihrem Rechenzentrum — virtuelle Firewalls haben die gleichen Kapazitätsgrenzen wie physische Varianten

Cloud-native Firewalls zeichnen sich durch eine latenzfreie, unbegrenzte Überprüfung aus

Echte lokale Internet-Breakouts über die Cloud für Direct-to-Internet-Verbindungen

Die SSMA-Engine (Single-Scan, Multi-Action™) von Zscaler analysiert alle Daten und den gesamten Traffic, einschließlich SSL/TLS, um ohne Leistungseinbußen eine erstklassige Inline-Sicherheit zu gewährleisten

3 Kosten[3]

Legacy-Firewalls sind mit hohen Anschaffungs- und Betriebskosten verbunden

Kosten von 30.000 bis 250.000+ USD pro Gerät der Enterprise-Klasse — in der Regel werden 2 Geräte pro Standort eingesetzt

Jährlich mehr als 50.000 USD an Betriebskosten plus Kosten für Hardware, Software und Support

Cloud-native Firewalls bieten erhebliche Kosteneinsparungen

Keine Verwaltung von Hardware oder Software; einfache Bereitstellung über Lizenzen

Zscaler reduziert die Anzahl der Appliances **um 90 %** und entlastet den FTE-Support **um 74 %**[4]

4 Der Zero-Trust-Ansatz

Legacy-Firewalls sind nicht für Zero Trust geeignet

- Dynamische Einrichtung einer strengen User-Authentifizierung
- Sicherstellung der Integrität und Sicherheit von Assets
- Anpassung von Richtlinien in Echtzeit bei Änderungen des Verhaltens oder der Umgebung

Cloud-native Firewalls bieten Zero-Trust-Optionen

- Strenge und kontinuierliche Benutzerauthentifizierung und Richtlinienkontrolle
- Überprüfen des Kontexts und Bestimmen der Geräte- und User-Status sowie der Risiken
- Aufbau direkter, sicherer Verbindungen zwischen User und Anwendung

5 Verwaltung

Legacy-Firewalls sind ressourcenintensiv

75 % der Netzwerkadministratoren bezeichnen die Verwaltung von Firewall-Hardware, Upgrades und Implementierungen als schwierig[5]

Mehr Zeitaufwand für Patches und Updates, Bereitstellung, Recherche, Problembehebung und Überwachung

Cloud-native Firewalls verschaffen mehr Zeit für wichtige Aufgaben

Keine Patches, Upgrades, Installationen oder übermäßige IPS-Feinabstimmung mit FWaaS

Bis zu 74 % der für Wartungsarbeiten aufgewendeten Zeit kann für die **Konzentration auf strategische Ziele genutzt werden**

Sind Sie bereit, Maßnahmen zu ergreifen und Ihren Traffic auf eine Cloud-native Firewall zu leiten? Lesen Sie zum Einstieg den IDC-Bericht *„Echte Sicherheitstransformation funktioniert nur mit Cloud-Firewalls"*.

Bericht lesen

1. Virtual Intelligence Briefing (ViB), Networks Security Survey 2021
2. Zscaler, *7 Anzeichen, warum Firewalls der Vergangenheit angehören*
3. Von Zscaler Kunden berichtet
4. Zscaler und ESG, Economic Validation Report, 2023
5. Quelle: Virtual Intelligence Briefing (ViB), Networks Security Survey 2021

zscaler™ | Experience your world, secured.™

Zscaler, Inc.
120 Holger Way
San Jose, CA 95134
USA
+1 408 533 0288
www.zscaler.de