

SICHERHEIT in unsicheren Zeiten

Netzwerksicherheit
Konsolidierung

Einzellösungen sind nicht mehr zeitgemäß

Warum kommen Unternehmen immer mehr von Einzellösungen ab? Weshalb sind Alternativen gefragt? Die Antwort lautet: Flexibilität und Performance ohne Kompromisse.

Sicherheitsstrategien auf der Basis von Einzellösungen verlieren zunehmend an Glaubwürdigkeit. Sie bieten weder bei der Performance noch bei der Sicherheit nennenswerte Vorteile. Hinzu kommt der hohe Kostenaufwand, der in wirtschaftlich schwierigen Zeiten besonders stark zu Buche schlägt.

Einzellösungen kennzeichnen:

Komplexes Management

- Unterschiedliche Management-Schnittstellen.
- Erhöhter Management-Aufwand aufgrund fehlender Integration zwischen Anbietern.

- Probleme lassen sich weder isolieren noch beheben.

Hohe Kosten für Bereitstellung und Betrieb

- Verträge mit zahlreichen Lieferanten sind zu verhandeln, auszufertigen und zu verwalten; weder „Virtualisierung“ noch „Rationalisierung“.
- Lizenzierungen pro Benutzer und pro Sicherheitsfunktion sind kostenintensiv.
- Jede Lösung erfordert dedizierte Ressourcen wie Stromversorgung, Stellplatz und Kühlung.

Inkompatibilität, Performance- und Sicherheitsprobleme

- Schlechtere Performance durch mehrfache Prüfschritte, IP-Pakete müssen für jede Sicherheitsinstanz nacheinander aufgeteilt und wieder zusammengesetzt werden.
- Geringere Netzwerkperformance mindert die Verlässlichkeit und das Ansehen eines Unternehmens.
- Reine Software-Lösungen lassen die Performance weiter sinken.

Lösungen für die Herausforderungen von heute und von morgen

Lernen Sie Fortinets Lösungsportfolio kennen: die optimale Sicherheitstechnologie für Ihr Unternehmen.

Hinter dem Produktnamen „FortiGate“ verbirgt sich die marktführende Security-Appliance-Serie von Fortinet. Fortigates bieten Unternehmen jeder Größenordnung ein Höchstmaß an Sicherheit und Kontrolle über den Netzwerkverkehr auf Anwendungsebene. Für die unerreicht hohe Performance sorgt die dedizierte, ASIC-beschleunigte Hardwareplattform der FortiGate-Systeme.

Die Konsolidierung auf Basis der FortiGate-Plattform senkt Ihre Investitions- und Betriebsausgaben für Kauf, Management und Wartung zahlreicher unterschiedlicher Lösungen. Sie profitieren zudem von der flexiblen Modularität der Plattform und können weitere Sicherheitsfunktionen, ohne erneuten Hardwareaufwand, einfach ergänzen. So können Sie die Gesamtbetriebskosten (TCO) senken und Ihre Investitionen in die Sicherheitsinfrastruktur schützen.

Als Ergänzung der FortiGate-Produktlinie bietet Fortinet außerdem:

- FortiMail: Appliances für umfassende eMail-Sicherheit mit Content-Archivierung und modernsten Antispam- und Antivirus-Funktionen.
- FortiDB: Appliances für Datenbanksicherheit.
- FortiManager: Appliances zur zentralen Verwaltung aller Fortinet-Produkte von einer zentralen Konsole aus.
- FortiAnalyzer: Appliances für zentralisierte Analysen, Forensik, Archivierung und grafisches Reporting.
- FortiWeb: Web Application Firewall, XML Firewall und Web Application Optimierung.
- FortiClient: Security Suite für Endgeräte wie Desktops, Laptops, PDAs und Smartphones; zentral administrierbar.

Auch in schwierigen Zeiten verhelfen wir Ihnen zum *Erfolg*

Steigender Kostendruck ? Immer höhere Performance-Vorgaben ? Verbesserter Schutz vor den zahlreichen Bedrohungen aus dem Internet ? Hier erfahren Sie, was Sie tun können

Konsolidierung ist gerade heute sinnvoller denn je. Die Konjunktorentwicklung ist derzeit schwer einzuschätzen. Gerade deshalb will und muss sich das Management vieler Unternehmen gegen wirtschaftlich schwierige und unsichere Zeiten wappnen.

Konsolidierung wird meist vom Wunsch nach Kostenkontrolle bestimmt – das gilt für Neuanschaffungen ebenso wie für Betrieb und

Wartung. Wo wollen Sie sparen? Beim Schutz Ihrer Netzwerkressourcen? Oder doch besser bei den Ausgaben für die Sicherheit?

Fortinet kann Sie dabei unterstützen. Jetzt ist der ideale Zeitpunkt für eine Strategie der Konsolidierung Ihrer Netzwerksicherheit. Jetzt können Sie enorme Einsparungen ohne Beeinträchtigung der Sicherheit und Performance Ihrer Netzwerke erreichen.

Expertenmeinung

„ Durch die Konvergenz bewährter Sicherheitsfunktionen in netzwerk- oder hostbasierten Sicherheitsplattformen können Unternehmen am besten Kosten sparen. Plattformen dieser Art vereinen mehrere Sicherheitsebenen in einem Produkt, das vor der wachsenden Anzahl an Netzwerk- und Content-Bedrohungen schützt. So schätzt Gartner, dass bis 2010 nur noch 10% der neu auftretenden Sicherheitsbedrohungen taktische Einzellsungen erfordern werden. 2005 waren es noch 80%.“

Gartner: Cost Cutting While Improving IT Security, 20. März 2008

Drei Schritte für optimierte Sicherheit in der Konjunkturkrise

In der Theorie ganz einfach, in der Praxis sehr schwierig.
Wir zeigen Ihnen, wie es geht.

1

Schützen Sie Ihr Netzwerk

Nutzen Sie Sicherheitsfunktionen für alle Applikations- und Netzwerkebenen. Gehen Sie keine Kompromisse bei Sicherheit oder Netzwerkperformance ein.

2

Bewahren Sie Ihre Investitionen

Steigern Sie die Rentabilität mit geringeren Betriebs- und Investitionskosten, besserer Verwaltung und mehr Funktionalität ohne zusätzliche Hardware.

3

Rationalisieren Sie Ihre Ressourcen

Wirksamere Sicherheitstechniken mit weniger Hardware, leistungsfähigerer Schutz bei weniger Stromverbrauch, bessere Netzwerkabsicherung mit geringeren Betriebskosten, optimierte Infrastruktur, hohe Wirtschaftlichkeit.



Voll im Trend: Die Konsolidierung der Netzwerksicherheit ist der richtige Weg

Die Konsolidierung Ihrer Ressourcen für die Netzwerksicherheit ist heute attraktiver denn je. Hier erfahren Sie, warum Sie die beste aller Sicherheitsstrategien umsetzen sollten.

Die Gründe für eine Konsolidierung der Netzwerksicherheit:

Zunehmend dynamische Bedrohungen

- Immer ausgefeiltere Bedrohungen erfordern vielfältige Sicherheitsmechanismen.
- Die Verbreitung von Web-2.0-Anwendungen und IP-basierten Diensten in Unternehmen ermöglicht neue Angriffsmethoden.
- Immer strengere, neue und komplexe Vorgaben sind zu erfüllen (SOX, PCI usw.).

Fazit – Vor neuartigen Bedrohungen schützt eine konsolidierte Netzwerksicherheitslösung am besten. Echte Integration verbessert die Sicherheit, Verwaltung und Analyse. Ein Flickwerk aus Einzellösungen kann dies nicht leisten.

Immer kleinere IT-Budgets

- IT-Budgets stagnieren oder werden reduziert.
- Die Komplexität und der Kostenaufwand für das Management und die Wartung mehrerer Sicherheitslösungen nimmt zu. Unternehmen brauchen Alternativen.
- IT-Leiter stehen unter dem Druck, die Sicherheit zu verbessern und gleichzeitig die TCO zu senken. Abstriche bei der Netzwerksicherheit sind naheliegend.

Fazit – Die Konsolidierung der Netzwerksicherheit bietet zahlreiche finanzielle Vorteile und eine effizientere Ressourcennutzung.

Reduzierung des Platz- und Energieverbrauchs von IT-Infrastrukturen

- Trend zur Virtualisierung umfasst auch Netzwerk und Sicherheit. Große Unternehmen setzen dies bereits um, KMUs würden gerne nachziehen.
- Abbau der im Netzwerk installierten Appliances: weniger Beschaffungsaufwand, reduzierte Wartung und geringerer Betriebsmittelverbrauch.

Fazit – Die Konsolidierung der Netzwerksicherheit reduziert den Strom- und Platzbedarf bei gleicher Wirksamkeit.

Erfolgsfaktor Teamwork

Nicht alle integrierten Sicherheitslösungen sind gleich. Nur eine einzige kann die nötigen Ergebnisse liefern.

Expertenmeinung

„In Anerkennung von innovativer Technologie und kontinuierlicher Marktführerschaft vergibt Frost & Sullivan den Award for Market Leadership in Unified Threat Management (UTM) Solutions Market 2008 an Fortinet. Die Fortinet UTM-Appliances wurden von Grund auf stimmig konzipiert, enthalten proprietäre ASICs und verwenden ein einheitliches Betriebssystem, um der wachsenden Bedrohung durch Blended Threats wirksam zu begegnen und gleichzeitig die Anforderungen an Performance und Skalierbarkeit von Unternehmen jeder Größenordnung zu erfüllen. Daher fällt unsere Wahl in dieser prestigeträchtigen und begehrten Kategorie auf Fortinet.“

Frost & Sullivan, 8. Dezember 2008

Erst Teamwork macht aus einem Team ein „Dream Team“. Denken Sie an Real Madrid – teure Stars allein sind kein Erfolgsgarant ...

Ein erfolgreiches Team entwickelt sich weiter, die Teammitglieder lernen voneinander und kommunizieren effektiv. Kommunikation ist die Voraussetzung für Teamarbeit. Allein die Summe guter Einzelleistungen ergibt noch lange keine gute Gesamtleistung. Aus diesem Grund arbeiten selbst marktführende Einzelprodukte nur selten gut zusammen.

Isolierte Einzelleistungen behindern die Zusammenarbeit im Team. Und das gilt auch für viele integrierte Ansätze zur Netzwerksicherheit.

Nicht so bei Fortinet: Unser Ansatz der Netzwerksicherheit entsteht aus einer einheitlichen Architektur, in der jede

Sicherheitsfunktion mit dem gleichen Quellcode entwickelt wurde. Redundante Traffic-Verarbeitung wird so vermieden, und die Performance der Sicherheitsdienste wird optimiert.

Nur der Fortinet-Ansatz kann das Versprechen der Konsolidierung der Netzwerksicherheit einlösen. Nur der Fortinet-Ansatz ist eine perfekt abgestimmte Komplettlösung, da alles, in der Familie“ bleibt.



Sparen Sie sich rund ein Drittel der Investitions- und Betriebskosten

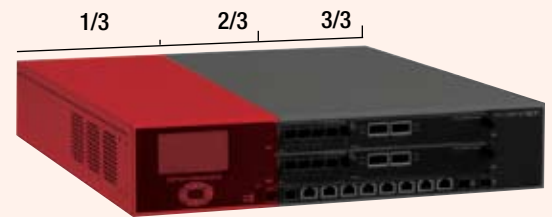
Vergleichen Sie uns mit unseren Mitbewerbern. Geringere Kosten, vergleichbare Performance, einfachste Administration und unerreichte Sicherheit.

Anhand der Anforderungen an Firewall, Antivirus, IPS und Webfilter eines typischen Betriebs mit 1,500 Benutzern zeigen wir Ihnen jetzt die Vorteile der Konsolidierung der Netzwerksicherheit.

Zwei FortiGate-3810A Appliances erzielen in einem Hochverfügbarkeitscluster problemlos folgende Durchsatzraten bei Kosten unter 108,000 euro.

- Firewall = 7 -37 GBit/s
- AV = 500 MBit/s
- IPS = 4 Gbps

Vergleichbare Einzellösungen kosten in der Summe über 155,00 euro. Hinzu kommen das Management und die Implementierung einer größeren Anzahl von Komponenten. Es besteht



zudem kein Raum für zusätzliche Failover-Möglichkeiten. Fortinet ermöglicht also eine Kostenersparnis von 33% bei exakt derselben Performance, bei geringeren Verwaltungskosten und besserem Schutz.

Fragen Sie uns, welche Vorteile die Konsolidierung der Netzwerksicherheit für Sie hätte.

Konsolidierung der Netzwerksicherheit

Fortinet hält, was die Konsolidierung der Netzwerksicherheit verspricht. Zwei Beispiele aus der Praxis.

Leica Geosystems

Bei zahlreichen zu verwaltenden Zweigstellen und freien Mitarbeitern – Leica Geosystems beschäftigt 3.000 Mitarbeiter in 22 Ländern – ist eine effiziente, zuverlässige und sichere Kommunikation wesentlich.

„Eine umfassende Analyse der Security-Bedürfnisse, Unternehmensziele und technischen Herausforderungen ergab zusätzlich zur bereits bekannten VPN-Problematik eine ganze Reihe weiterer „Baustellen“. Da ein weltweit gültiger Firewall-Standard bislang gefehlt hatte, stieg der Verwaltungsaufwand. Im Zuge der Evaluierung geeigneter VPN- und Firewall-Lösungen stieß Perle auf den Begriff „Unified Threat Management“ und damit auf Fortinet. „Fortinet konnte uns nicht nur das komplette Funktionsspektrum mit VPN, Firewall, Antivirus, Antispam, IPS und URL-Filter bieten, sondern auch eine Security Appliance als universelle Plattform, die auf einfache Bedienbarkeit ausgelegt ist.“ Zudem war das IT-Team von den Protokoll- und Reportfunktionen beeindruckt, die für interne Analyse Zwecke und zur Einhaltung von Compliance-Anforderungen wichtig sind.“

Alexander Perle, IT Manager (Oktober 2008)

TNS

Taylor Nelson Sofres (TNS) ist der führende Anbieter für globale Marktforschung. Das Unternehmen nutzt FortiGate als Eckpfeiler seiner weltweiten IT-Strategie zum Schutz von 15.000 Mitarbeitern in 80 Ländern.

Die zahlreichen Vorteile der integrierten Sicherheitslösung von Fortinet überzeugten TNS. Die IPS-, Webfilter- und Antivirus-Funktionen sind mittlerweile weltweit in den TNS-Niederlassungen im Einsatz.

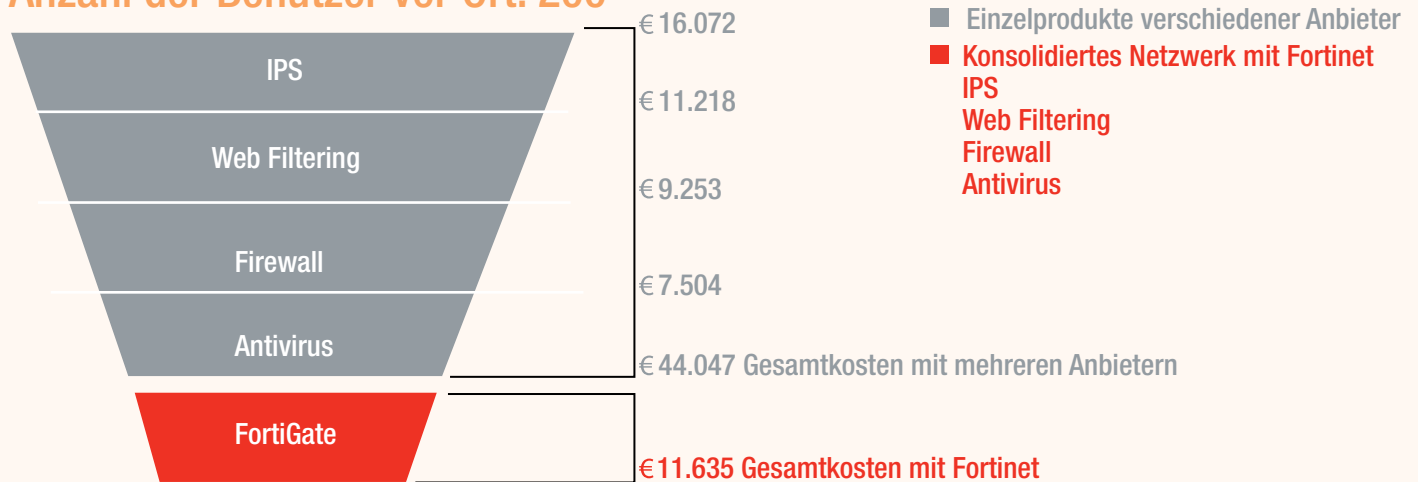
„Fortinet war als einziger Anbieter in der Lage, diese drei Funktionen in einer einzigen Sicherheitslösung bereitzustellen und dabei unsere hohen Anforderungen an Performance und Kosteneffizienz zu erfüllen. Mithilfe des integrierten Ansatzes von Fortinet können wir bei Bedarf weitere Sicherheitsfunktionen wie SSL VPN, Firewall und Traffic-Shaping einfach hinzufügen.“

Kevin Braim, Group IT Services Director (April 2008)

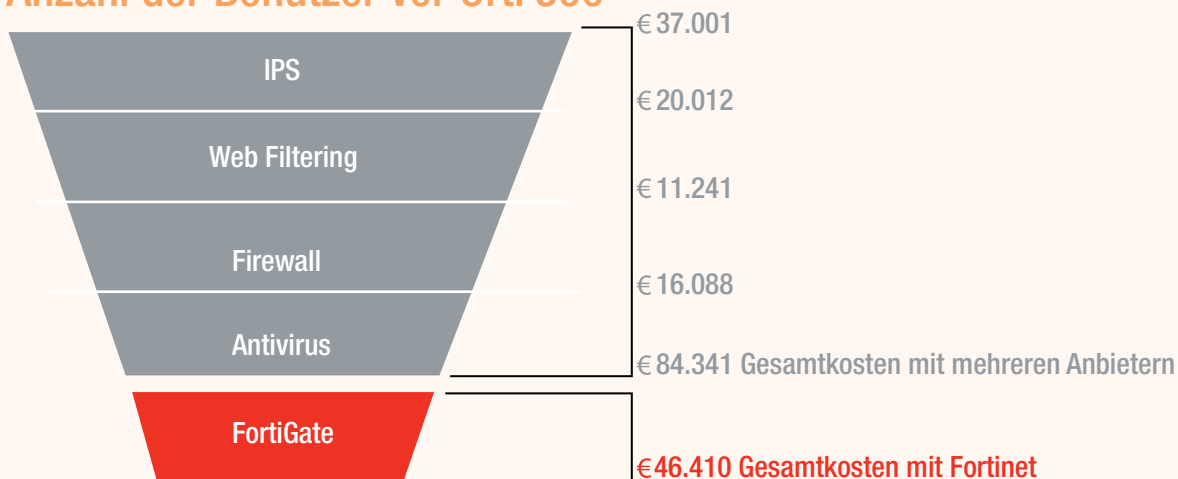


Geschätzter Kostenvergleich für ein mit Fortinet **konsolidiertes Netzwerk**

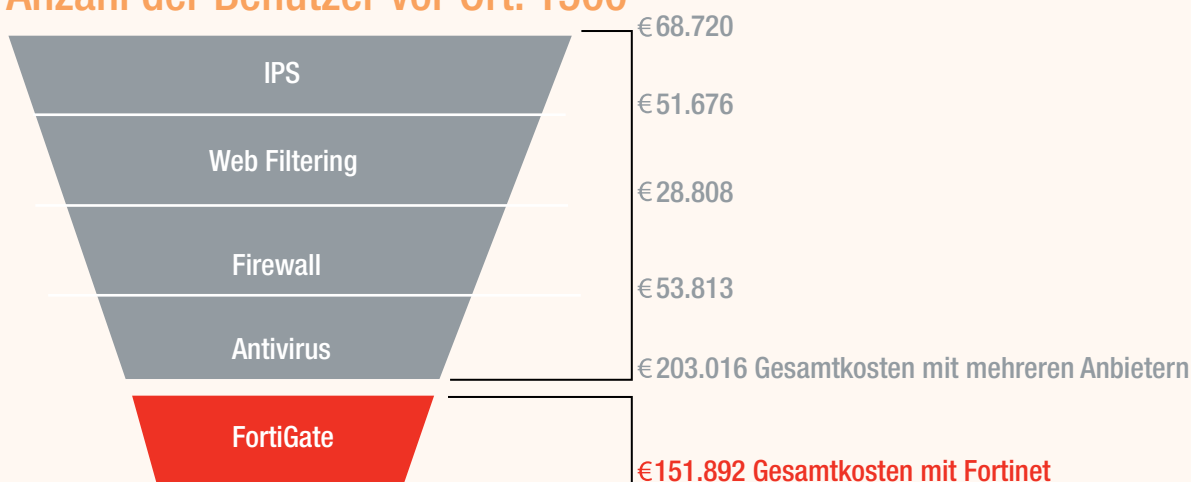
Anzahl der Benutzer vor Ort: 200



Anzahl der Benutzer vor Ort: 500



Anzahl der Benutzer vor Ort: 1500



BÜRO ÖSTERREICH
 Office Park I, Top B02
 A-1300
 Vertrieb: +43 1 22787 120
 Fax: +43 1 22787 200

BÜRO DEUTSCHLAND
 Wöhlerstraße 5
 D-60323 Frankfurt am Main
 Vertrieb: +49 69 710 423 535
 Fax: +49 69 710 423 200

BÜRO SCHWEIZ
 Riedmühlestraße 8
 CH-8305 Dietlikon/Zurich
 Vertrieb: +41 44 833 68 48