



Viele Gründe sprechen für eine Cisco Security-Lösung – Ihr Umsatzwachstum ist nur einer davon



Netzwerksicherheit ist nicht nur für Fachleute ein Dauerbrenner – es ist in jedem Unternehmen ein zentrales Thema. Was viele dabei übersehen: Dass es beim Stichwort Security längst um weit mehr geht als den Schutz geistigen Eigentums und sensibler Kundendaten sowie um die wirkungsvolle Gegenwehr gegen Viren- und Malware-Angriffe von außen. Es geht dabei um nichts weniger als um den Erfolg Ihres Unternehmens – um Investitionssicherheit, um Ihre Produktivität und um Ihre Fähigkeit, schnell und flexibel auf Kundenwünsche eingehen zu können. Wie Sie hier umfassend vorsorgen und dabei im Unternehmen nachhaltig profitieren können – das möchte Ihnen dieser kleine Security-Leitfaden anschaulich machen.

Was Netzwerksicherheit für Ihr Unternehmen zum zentralen Thema macht

Ein sicheres Netzwerk schützt Sie heutzutage nicht mehr allein vor Hackern, Desastern, Viren und Spam. Es garantiert Ihnen auch den sicheren und hoch performanten Zugriff auf alle wichtigen Anwendungen und Tools, die jeder Mitarbeiter in Ihrem Unternehmen, von unterwegs und im Home Office nutzt. Es schützt Ihre sensiblen Kunden-, Unternehmens- und Lieferanteninformationen. Es bewahrt Ihr Unternehmen vor unautorisiertem Eindringen, vor Ausfallzeiten, Unterbrechungen und Datenverlust. Und es garantiert Ihnen die strikte Einhaltung gesetzlicher Richtlinien und erspart Ihnen damit schlimmstenfalls sogar rechtliche Konsequenzen.

Intelligente Security ist mehr als Sicherheit

Innovative Lösungen zur Netzwerksicherheit verlassen sich nicht auf eine einzige Methode. Sie setzen eine ganze Reihe von Barrieren und Instrumenten ein, die ein Unternehmen auf unterschiedliche Art und Weise verteidigen. Sollte einmal ein Baustein ausfallen, ist auf die anderen weiterhin Verlass – sie schützen Ihr Unternehmen und seine Daten zuverlässig vor den unterschiedlichsten Angriffen.

Sicherheit im Netzwerk bedeutet, dass die wertvollen Informationen, auf die Unternehmen im Geschäftsbetrieb angewiesen sind, jederzeit zur Verfügung stehen und zuverlässig vor vielfältigen Bedrohungen geschützt sind. Intelligente Security-Lösungen im Netzwerk bieten Ihnen darüber hinaus aber noch weit mehr:

→ **Schutz vor internen wie externen Netzwerkattacken:** Bedrohungen können ihren Ursprung sowohl innerhalb als auch außerhalb der vier Wände eines Unternehmens haben. Ein effektives Sicherheitssystem überwacht alle Netzwerkaktivitäten, weist auf nicht-konformes Verhalten hin und reagiert eigenständig und entsprechend.

→ **Vertraulichkeit der gesamten Kommunikation,** immer und überall. Mitarbeiter können von zu Hause oder unterwegs auf das Netzwerk zugreifen und sich darauf verlassen, dass ihre Kommunikation vertraulich bleibt.

→ **Kontrollierter Zugriff auf Informationen:** Eine gute Sicherheitslösung identifiziert alle Nutzer und die verwendete Hardware, bevor sie ihnen Zutritt zum Netzwerk gewährt. Unternehmen können für den kontrollierten Datenzugriff auch eigene Regeln formulieren und die Zugangskontrolle auf die unterschiedlichsten Bedürfnisse anpassen. Berechtigungen können damit auf Grundlage von Nutzer-Identitäten, Jobfunktionen oder anderen, geschäftsspezifischer Kriterien vergeben werden.



→ **Ein deutliches Plus an Vertrauen:** Da moderne Sicherheitstechnologien Ihr System in die Lage versetzen, externe Angriffe wirkungsvoll abzuwehren und sich auf künftige Bedrohungen proaktiv einzustellen, dürfen sich Mitarbeiter, Kunden und Geschäftspartner jederzeit voll darauf verlassen, dass ihre sensiblen Informationen bei Ihnen sicher aufgehoben sind.

Was moderne Sicherheitstechnologien für Ihr Unternehmen leisten

Netzwerksicherheit ist für Unternehmen zu einem erfolgskritischen Faktor geworden – insbesondere, wenn sie das Internet in ihrem Business nutzen. Ihre Kunden, Lieferanten und Geschäftspartner müssen sich zu jeder Zeit darauf verlassen können, dass Informationen, die sie mit Ihnen austauschen, bei Ihnen zuverlässig geschützt sind. Netzwerksicherheit spielt jedoch nicht nur im Hinblick auf die Integrität von Daten eine bedeutsame Rolle. Ein umfassend abgesichertes Netzwerk eröffnet Ihrem Unternehmen gleich in vielfacher Hinsicht neue Optionen und attraktiven Mehrwert.

Vertrauen der Kunden

- Vertraulichkeit sensibler Informationen ist gesichert
- Zusammenarbeit in Echtzeit wird gefördert

Nur wenn Netzwerksicherheit in Ihrem Unternehmen groß geschrieben wird, können Ihre Kunden auch ruhigen Gewissens darauf vertrauen, dass ihre vertraulichen Daten wie Kreditkartennummern oder geheime Geschäftsinformationen auch vertraulich bleiben – und nicht gestohlen oder zu ihrem Schaden verwendet werden können. Nutzen Sie eine innovative Sicherheitslösung, werden Ihre Geschäftspartner deutlich eher dazu bereit sein, sensible Daten wie Verkaufsprognosen oder noch nicht veröffentlichte Produktpläne mit Ihnen auszutauschen. Die gleichen Technologien, die ein unautorisiertes Eindringen in Ihr Netzwerk verhindern, bieten Ihren Partnern zugleich den rundum abgesicherten Zugriff auf Informationen auf Ihrem Netzwerk. Das erleichtert nachhaltig die produktive Zusammenarbeit.

Mobilität

- Sicherer Zugriff auch von unterwegs
- Mehr Produktivität außerhalb des Büros

Der konsequente Einsatz sicherer Netzwerktechnologien erlaubt es Ihren Mitarbeitern, auch von unterwegs oder von zu Hause aus auf Ihr Firmen-Netzwerk zuzugreifen, ohne den Datenverkehr dabei der Bedrohung durch Viren oder andere Schadprogramme auszusetzen. Ein sicherer und bequemer Netzwerkzugriff bedeutet, dass Ihre Mitarbeiter auf wichtige Informationen zugreifen können, wann immer sie diese benötigen – und damit auch außerhalb des Büros produktiver arbeiten.

Verbesserte Produktivität

- Zeitverluste durch Spam minimieren
- Mitarbeiter sind motiviert und die Zusammenarbeit wird produktiver

Eine effiziente Security-Lösung für Ihr Netzwerk kann die Produktivität im gesamten Unternehmen nachhaltig steigern. Ihre Mitarbeiter verbringen weniger Zeit mit unproduktiven Aufgaben wie der lästigen Durchsicht von Spam oder der aufwändigen Bekämpfung immer neuer Viren und Schadprogramme. Ihr Netzwerk und Ihre Internetverbindung funktionieren stabil, ausfallsicher und zuverlässig. Damit Sie und Ihre Mitarbeiter jederzeit und ohne Unterbrechung auf Internet und E-mails zugreifen können.

Niedrigere Kosten

- Ausfallzeiten und Unterbrechungen im Betrieb werden vermieden
- Zusätzliche Funktionen und Services sind einfach zu integrieren

Wenn das Netzwerk ausfällt, herrscht im Unternehmen Stillstand – je länger, desto teurer für Sie. Deshalb sollten Sie rechtzeitig dafür Sorge tragen, dass Netzwerk und Internetverbindung unter allen Umständen stabil und problemlos weiterlaufen. Nur so können Sie sicher sein, dass Ihre Kunden Sie bei Bedarf jederzeit erreichen können. Dank effektiver Sicherheitstechnologien bietet Ihnen Ihre Security-Lösung nicht nur diese Gewissheit – sie erlaubt auch jederzeit die Integration neuer Services und Anwendungen, ohne dabei die Leistungsfähigkeit Ihres Netzwerks zu vermindern. Der proaktive Schutz Ihrer Daten sorgt dabei dafür, dass Ihr Unternehmen auch bei bislang unbekannten Bedrohungen ohne Unterbrechung weiterarbeiten kann.



In dem Maße, in dem Ihr Unternehmen wächst, ändern sich auch die Anforderungen an Ihr Netzwerk. Innovative Sicherheitstechnologien halten mit dem Wandel Schritt: Wenn Sie heute ein starkes, sicheres Netzwerk aufbauen, kann Ihr Unternehmen zu jedem späteren Zeitpunkt und nach Bedarf zusätzliche, leistungsfähige Funktionen wie sicheres Wireless Networking, Sprache oder Konferenzen integrieren.

Sichere Lösungen nach Maß – Die richtige Konfiguration für Ihre geschäftlichen Anforderungen

	Technologie	Produkt	Beschreibung
15 Nutzer	Switching	Cisco Catalyst 2960 (WS-C2960-24-S)	24 Fast Ethernet 10/100 Ports, 1 Rack Unit, LAN Lite Software
	Routing	Cisco Integrated Services Router 1802 (CISCO1802/K9)	WAN Ports ADSL over ISDN und 10/100 Fast Ethernet; ISDN BRI Backup, Advanced IP Services: 8-Port 10/100 Mbps Switch, Firewall, URL Filtering, IPS, NAC, IPSec VPN 3DES/AES 50 Tunnel, Advanced Quality of Service (QoS)
	Security	Im Cisco Integrated Services Router 180x enthalten	
30 Nutzer	Switching	2x Cisco Catalyst 2960 (WS-C2960-24-S)	24 Fast Ethernet 10/100 Ports, 1 Rack Unit, LAN Lite Software
	Routing	Cisco Integrated Services Router 1841 Advanced Security Bundle (CISCO1841-SEC/K9)	Firewall, URL-Filterung, IPSec VPN 3DES/AES 100 Tunnel, IPS, NAC, QoS, Modularer Router mit Steckplätzen (2 HWIC/VWIC/WIC+ 1 AIM), 2 Fast Ethernet-LAN-Ports
	Security	Im Cisco Integrated Services Router 1841 enthalten	
40 Nutzer	Switching	Cisco Catalyst 2960 (WS-C2960-24-S)	24 Fast Ethernet 10/100 Ports, 1 Rack Unit, LAN Lite Software
	Routing	Cisco Integrated Services Router 1841 Advanced Security Bundle (CISCO1841-SEC/K9)	Firewall, URL-Filterung, IPSec VPN 3DES/AES 100 Tunnel, IPS, NAC, QoS, Modularer Router mit Steckplätzen (2 HWIC/VWIC/WIC+ 1 AIM), 2 Fast Ethernet-LAN-Ports
	Security	Cisco ASA 5505 Firewall Edition 50 User Bundle (ASA5505-50-BUN-K9)	50 User Firewall, 10 IPSec VPN- und 2 SSL-VPN-Anwendersitzungen, 3DES/AES Lizenz, 8-Port 10/100 Fast Ethernet Switch (davon 2 mit PoE), 3 VLANs, SSC-Erweiterungsslot

	Technologie	Produkt	Beschreibung
50 Nutzer	Switching	1x Cisco Catalyst 2960 (WS-C2960-24-S) 1x Cisco Catalyst 2960 (WS-C2960-48TC-S)	24 Fast Ethernet 10/100 Ports, 1 Rack Unit, LAN Lite Software 48 Fast Ethernet 10/100 Ports und 2 Dual-Purpose Gigabit Ethernet 10/100/1000 Uplink Ports (BASE-T oder SFP), 1 Rack Unit, LAN Lite Software
	Routing	Cisco Integrated Services Router 1841 (CISCO1841)	Cisco IOS-Software Image IP BASE, Modularer Router mit Steckplätzen (2 HWIC/VWIC/WIC und 1 AIM), 2 Fast Ethernet 10/100-LAN-Ports, QoS
	Security	Cisco ASA 5505 Firewall Edition 50 User Bundle (ASA5505-50-BUN-K9)	50 User Firewall, 10 IPSec VPN- und 2 SSL-VPN-Anwendersitzungen, 3DES/AES, Lizenz, 8-Port 10/100 Fast Ethernet Switch (davon 2 mit PoE), 3 VLANs, SSC-Erweiterungsslot
60 Nutzer	Switching	1x Cisco Catalyst 2960 (WS-C2960-24-S) 1x Cisco Catalyst 2960 (WS-C2960-48TC-S)	24 Fast Ethernet 10/100 Ports, 1 Rack Unit, LAN Lite Software 48 Fast Ethernet 10/100 Ports und 2 Dual-Purpose Gigabit Ethernet 10/100/1000 Uplink Ports (BASE-T oder SFP), 1 Rack Unit, LAN Lite Software
	Routing	Cisco Integrated Services Router 1841 (CISCO1841)	Cisco IOS-Software Image IP BASE, Modularer Router mit Steckplätzen (2 HWIC/VWIC/WIC und 1 AIM), 2 Fast Ethernet 10/100-LAN-Ports, QoS
	Security	Cisco ASA 5510 IPS Edition (ASA5510-AIP10-K9)	inkl. AIP-SSM-10 Modul für Intrusion Prevention Services, Firewall, 250 IPSec VPN-Peers, 2 SSL-VPN Peers, 3DES/AES, 3 10/100 Fast Ethernet + 1 out-of-band Port, 50 VLAN

90 Nutzer	Switching	2x Cisco Catalyst 2960 (WS-C2960-48TC-S)	48 Fast Ethernet 10/100 Ports und 2 Dual-Purpose Gigabit Ethernet 10/100/1000 Uplink Ports (BASE-T oder SFP), 1 Rack Unit, LAN Lite Software
	Routing	Cisco Integrated Services Router 1841 (CISCO1841)	Cisco IOS-Software Image IP BASE, Modularer Router mit Steckplätzen (2 HWIC/VWIC/WIC und 1 AIM), 2 Fast Ethernet 10/100-LAN-Ports, QoS
	Security	Cisco ASA 5510 IPS Edition (ASA5510-AIP10-K9)	inkl. AIP-SSM-10 Modul für Intrusion Prevention Services, Firewall, 250 IPSec VPN-Peers, 2 SSL-VPN Peers, 3DES/AES, 3 10/100 Fast Ethernet + 1 out-of-band Port, 50 VLAN



Cisco Systems GmbH
Kurfürstendamm 21-22
10719 Berlin

Cisco Systems GmbH
Neuer Wall 77
20354 Hamburg

Cisco Systems GmbH
Hansaallee 249
40549 Düsseldorf

Cisco Systems GmbH
Ludwig-Erhard-Straße 3
65760 Eschborn

Cisco Systems GmbH
Wilhelmsplatz 11 (Herold Center)
70182 Stuttgart

Cisco Systems GmbH
Am Söldnermoos 17
85399 Hallbergmoos

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

©2006 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. CCVP, the Cisco logo, and the Cisco Square Bridge logo are trademarks of Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn is a service mark of Cisco Systems, Inc.; and Access Registrar, Aironet, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCIIP, CCNA, CCNP, CCSP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Cisco Unity, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherFast, EtherSwitch, Fast Step, Follow Me Browsing, FormShare, GigaDrive, GigaStack, HomeLink, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, the iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, iQuick Study, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, Networking Academy, Network Registrar, Packet, PIX, ProConnect, RateMUX, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StackWise, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, and TransPath are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Website are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0609R)