

# Symantec™ Firewall/VPN Appliances— Modelle 100, 200, 200R

*Integrierte Appliances mit Sicherheits- und Netzwerkfunktionen*

Die meisten Unternehmen setzen das Internet heute verstärkt zur Kommunikation, zur Zusammenarbeit und für das Generieren von Umsatz ein. Gleichzeitig wächst aber auch die Angst vor Hackern und Informationsdiebstählen, die in Zusammenhang mit Internet-Verbindungen immer mehr als konkrete Gefahrenquelle zu werten sind. Auch kleinere, unabhängige Unternehmen und standortferne Büros, die nur am Rande eine Verbindung zu Unternehmensnetzwerken haben, sind nicht vor Sicherheitsrisiken und damit letztlich auch vor Datenverlusten sicher. Die Symantec Firewall/VPN Appliances sind integrierte Hardware- und Software-Lösungen, die sichere und problemlose Verbindungen über das Internet gewährleisten. Sie bieten Sicherheit und Netzwerkfähigkeit sowohl für kleinere Büros als auch für große Unternehmen.

## ➤ Einfache Installation, Verwaltung und Verwendung

Die Symantec Firewall/VPN Appliances lassen sich schnell und problemlos installieren und bieten kleinen Unternehmen eine maßgeschneiderte Lösung zur Sicherung des ein- und ausgehenden Datenverkehrs über Internet, E-Mail, FTP etc. Beim Einsatz in größeren Unternehmen wiederum können mit dieser ergänzenden und fern zu verwaltenden Lösung Netzwerkverbindungen, Firewall-Schutz und VPN-Zugang auf Zweigstellen und Niederlassungen ausgedehnt werden.

## ➤ Kosteneffiziente Sicherheits- und Netzwerklösung

Mit den Symantec Firewall/VPN Appliances lassen sich über einen Service Provider (ISP) kosteneffiziente Internet-Verbindungen zwischen verschiedenen Standorten einrichten. Aufgrund der Nutzung öffentlicher Verbindungen sparen Unternehmen erhebliche Netzwerkkosten. Die im Produkt integrierte VPN-Technologie ermöglicht die Abwicklung des Netzwerkverkehrs über kostengünstige Internet-Verbindungen. Dieser Vorgang ist sehr effizient, denn dadurch lässt sich die Belastung der internen Netzwerkbandbreite drastisch reduzieren und es müssen keine weiteren, teuren Standleitungen zusätzlich im WAN installiert werden. Da Benutzer einen sicheren Remote-Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk erhalten, entfallen die Kosten für die Verwaltung von Remote-Access-Servern und großen Modempools. Gleichzeitig werden auch die Kosten für eine unternehmenseigene Remote-Access-Infrastruktur erheblich verringert.

## ➤ Schutz des Perimeters und Sicherung der „Hintertür“

In kleineren Büros sorgt die Symantec Firewall/VPN Appliance für den wirksamen Schutz des bestehenden Netzwerkperimeters. Unternehmen, die die Sicherheits-Appliance in ihren Zweigstellen einsetzen, können damit die „Hintertür“ zum Unternehmensnetzwerk schließen. Die Stateful-Inspection-Firewall überwacht und filtert dabei automatisch den ein- und ausgehenden Internet-Datenverkehr. Optimiert für DSL- und Kabelmodemverbindungen kann die Appliance-Firewall als Ergänzung zu weiteren vorhandenen Unternehmens-Firewalls verwendet werden. Durch den Einsatz der IPSec-kompatiblen VPN-Technologie erhalten Unternehmen das Maß an Gateway-zu-Gateway-Authentifizierung, Vertraulichkeit und Verschlüsselung, das für die Integrität von über öffentliche Verbindungen übertragene Daten erforderlich ist. Der integrierte VPN Global Tunnel sorgt nicht nur für eine zuverlässige Kontrolle des Datenverkehrs, sondern auch für eine äußerst kosteneffiziente Datenübertragung zwischen lokalen Standorten und der Unternehmenszentrale bzw. Service Providern.

## DIE VORTEILE

- Sicherheit und Netzwerkfähigkeit für kleine und standortferne Büros mit Hilfe einer einzelnen, multifunktionalen Appliance
- Sicherheit bei Internet-Verbindungen und Schutz des Netzwerks durch die integrierte Firewall-Funktionalität
- Standortferne Büros und Geschäftspartner haben einen sicheren, kosteneffizienten Zugriff auf Ihr Unternehmensnetzwerk mit Hilfe des im Produkt integrierten IPSec-VPN (Virtual Private Network)
- Hochgeschwindigkeitszugriff, zuverlässige Verbindungen, große Bandbreite und eine benutzerfreundliche Remote-Verwaltung und -Überwachung
- Das Produkt ist in drei Ausführungen erhältlich und erfüllt somit unterschiedliche Anforderungen an den Netzwerkverkehr und den Fernzugriff

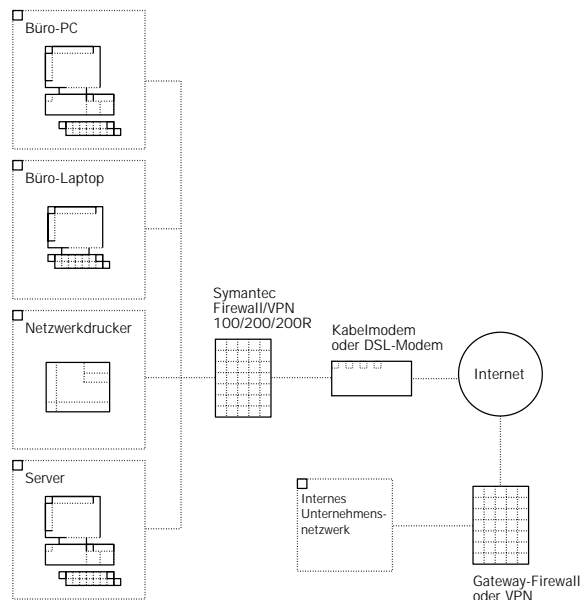


## > Umfassende Netzwerkfunktionen

Die Symantec Firewall/VPN Appliance erfüllt alle Anforderungen an die Netzwerkfähigkeit. Die webbasierte Benutzeroberfläche ist einfach zu bedienen und stellt Funktionen zur internen Protokollierung bereit. Alle Verwaltungsaufgaben lassen sich sowohl vor Ort als auch per Fernzugriff problemlos erledigen. Diese integrierte Lösung ermöglicht kleineren Unternehmen den Aufbau eines Hochgeschwindigkeits-LANs für den sicheren Zugriff und einen geschützten Datenaustausch über das Internet zwischen entfernten Standorten, Geschäftspartnern und Unternehmensnetzwerken. Mit Hilfe des integrierten 10/100 MBit/s Auto-Sense-Schalters ist auch die Systemeinrichtung denkbar einfach. Unternehmen gewinnen dadurch ein leistungsstarkes „Plug & Play“-LAN für Büro-PCs und -Drucker, ohne dass sie zusätzliche Geräte erwerben, verbinden oder konfigurieren müssen. Mit dem integrierten und vorkonfigurierten DHCP-Server lässt sich das Netzwerk einfach installieren und konfigurieren. Durch die gemeinsame Nutzung von IP-Adressen im Unternehmensnetzwerk werden deutlich Kosten gespart. Zusätzliche erweiterte Netzwerkfunktionen, z. B. dynamisches DNS (Domain Name System), PPPoE und IPSec-Übertragung sorgen dafür, dass Symantec Firewall/VPN „mitwächst“, wenn sich die Netzwerkanforderungen ändern.

## > Zuverlässige und unterbrechungsfreie Verbindungen

Die automatische Sicherungsfunktion der Symantec Firewall/VPN Appliances sorgt dafür, dass Verbindungen nicht unterbrochen werden. Sollte der Breitband-Service dennoch einmal ausfallen, aktiviert die Sicherungsfunktion DFÜ-Verbindungen über ein externes Modem. Das Produkt ist in drei Ausführungen erhältlich und erfüllt somit unterschiedliche Anforderungen an den Netzwerkverkehr und den Fernzugriff. Eine Lizenzierung für einzelne Benutzer ist nicht erforderlich. Jedes Modell enthält Firewall- und VPN-Lösungen für kleinere Büros. Für Netzwerke mit höheren Durchsatzraten und größeren Anforderungen an die Verfügbarkeit bietet die Symantec Firewall/VPN 200-Serie integrierte Funktionen zur Lastverteilung und Hochverfügbarkeit. Wenn eine Verbindung über einen Service Provider (ISP) nicht möglich ist, wird der Netzwerkverkehr automatisch an einen funktionsfähigen Port übergeben. So ist der optimale und unterbrechungsfreie Netzwerkbetrieb jederzeit gewährleistet.



Beispiel für die Konfiguration einer Symantec Firewall/VPN Appliance in einem standortfernen/kleinen Büro.



	MODELL 100	MODELL 200	MODELL 200R
Firewall	JA	JA	JA
Gateway zu Gateway VPN	JA	JA	JA
Remote-Client-zu- VPN	NEIN	NEIN	JA
xDSL	JA	JA	JA
Kabelmodem	JA	JA	JA
PPPoE	JA	JA	JA
ISDN	JA	JA	JA
T1	JA	JA	JA
Empfohlenes Benutzerlimit	15	30	30-40
	Keine Lizenz-Beschränkung	Keine Lizenz-Beschränkung	Keine Lizenz-Beschränkung
LAN Ports	4	8	8
WAN Ports	1	2	2
Hohe Verfügbarkeit	JA*	JA*	JA*
Lastverteilung	NEIN	JA	JA

\*Verwendung eines externen Modems und einer automatischen Ausweichwahlverbindung

Symantec Firewall/VPN 100 wird für Büros mit bis zu 15 Benutzern empfohlen. Symantec Firewall/VPN 200 enthält Hochverfügbarkeits- und Lastverteilungstechnologien und ist somit für Büros mit bis zu 30 Benutzern geeignet. Symantec Firewall/VPN 200R unterstützt Remote-VPN-Clients mit integrierter persönlicher Firewall und erweitert damit die Funktionalität des 200er Modells.

DIE FIREWALL/VPN-TECHNOLOGIE IST EIN WICHTIGER BESTANDTEIL DER SYMANTEC ENTERPRISE SECURITY-LÖSUNGEN. SYMANTEC ENTERPRISE SECURITY VERBINDET ERSTKLASSIGE TECHNOLOGIEN, UMFASSENDE SERVICES UND GLOBALE REAKTIONSTEAMS FÜR IHRE UNTERNEHMENS SICHERHEIT.

#### SYSTEMANFORDERUNGEN

##### SYMANTEC FIREWALL/VPN GATEWAY APPLIANCE

###### HARDWARE

- ARM7 Prozessor
- Netzwerkschnittstellen :
  - Acht 10/100 BaseT Switched Ethernet LAN Ports (4 für Modell 100)
  - 200 MBit/s Durchsatz (Full Duplex)
  - 2 Meter langes Cat5 Ethernet-Kabel (im Paket enthalten)
  - Zwei 10BaseT WAN-Ports (1 für Modell 100)
  - 8 MBit/s bidirektionaler Durchsatz
  - Ausweichwählverbindung und sekundärer Konfigurations-Port :
  - RS232 Serieller Port mit 230 KB/s Durchsatz
  - Serielles Nullmodemkabel (Im Paket enthalten) (zur Konfiguration)
  - Unterstützt externes ISDN/analoges Modem(nicht im Paket enthalten)

- Konfiguration über Web-Browser

- Stromversorgung: 9v DC 1000mA External Adaptor

###### PHYSIKALISCHE DATEN

- Abmessungen:
  - Breite 10 7/8 x 5 11/16
  - Höhe 1 5/16
  - Gewicht ca 1,35 kg
- LED-Anzeige: Strom, Reset, Dip-Schalter, Serieller Port, Wireless, Fehler-Anzeige, Backup ist aktiv, Betriebsbereit, In Betrieb, WAN-Verbindung, WAN-Port, Duplex, LAN-Ports

###### PRODUKTMODELLE

- Symantec Firewall/VPN Modelle 100, 200 und 200R\*
- \*200R enthält Symantec Enterprise VPN Client (zuvor RaptorMobile)

#### WORLD HEADQUARTERS:

20330 Stevens Creek Blvd.  
Cupertino, CA 95014 U.S.A.  
001-408-253 9600  
001-800-441 7234

#### DEUTSCHLAND:

Symantec (Deutschland) GmbH  
Kaiserswerther Str. 115  
D-40880 Ratingen  
Tel.: +49 (0) 69-6641 0315  
E-Mail: [enterprise.deutsch@symantec.com](mailto:enterprise.deutsch@symantec.com)

#### ÖSTERREICH:

Symantec GmbH  
Wipplingerstraße 34  
A-1010 Wien  
Tel.: +43 (0)1-50137-5020  
E-Mail: [enterprise.deutsch@symantec.com](mailto:enterprise.deutsch@symantec.com)

#### SCHWEIZ:

Symantec Switzerland AG  
Grindelstrasse 6  
CH-8303 Bassersdorf  
Tel.: +41 (0) 1-838 49 00  
Fax: +41 (0) 1-838 49 01  
E-Mail: [infoline@symantec.com](mailto:infoline@symantec.com)