

Technische Daten

SuperStack 3 Firewall

Abmessungen und Gewicht

Breite: 440 mm
Tiefe: 230 mm
Höhe: 44 mm
Gewicht: 2,55 kg

Anschlüsse

Drei RJ-45: 10/100BASE-T Ethernet/Fast Ethernet (LAN, WAN, DMZ)
Alle Ports umschaltbar zwischen Uplink/Normal
Redundanter Netzstecker: Typ 1

LED Anzeigen

Power
Bereitschaft
Ethernet Geschwindigkeitsanzeige/Port-Link
Port-Aktivität/Duplex-Einstellung

System

CPU: 233 MHz StrongARM RISC Prozessor
RAM: 16 MB
Flash ROM: 4 MB
Beschleunigung: VPN Crypto-Prozessor
Echtzeituhr: Lithium-Ionen Akku

Stromversorgung

Eingangsspannung: 90-264 VAC
Betriebsfrequenz: 47-63 Hz

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0° bis +50°C
Lagertemperatur: -10° bis +70°C
Feuchtigkeit: 10 bis 95% (nicht kondensierend)

Zuverlässigkeit

MTBF (MIL): 446 000 Stunden bei 25°C/289 000 Stunden bei 50°C

Kompatibilität mit folgenden Standards

Sicherheit: UL 1950, EN 60950, CSA 22.2 #950, IEC 950
Funktional: ISO/IEC 8802-3, IEEE 802.3, ICASA-Zertifizierung, IPSec ESP, AH, 56-bit/DES, 168-bit/3DES, 56-bit/ARC4
EMV: EN55022 Class A, EN 50082-1, FCC Part 15 Subpart B, ICES-003 Class A, VCCI Class A, EN 55024, CNS 13438 Class A
Umweltschutz: EN 60068 (IEC 68)

Garantie

Standard SuperStack 10 Jahre Garantie – kostenlose Reparatur nach Einschicken ins Werk (einschließlich Ventilator und PSU).
Fünf Jahre kostenloser Vorab-Hardwareaustausch
Ein Jahr kostenloser technischer Telefonsupport

OfficeConnect Internet Firewall 25 OfficeConnect Internet Firewall DMZ

Abmessungen und Gewicht

Höhe: 54,6 mm
Breite: 220 mm
Tiefe: 185,4 mm
Gewicht: 870 g

Stecker

OfficeConnect Internet Firewall 25: 2 10BASE-T-Ports (RJ-45). LAN-Port umschaltbar zwischen Uplink/Normal.
OfficeConnect Internet Firewall DMZ: 3 10BASE-T-Ports (RJ-45). LAN- und DMZ-Ports umschaltbar zwischen Uplink/Normal.

LED Anzeigen

Power, Bereitschaft (pro Port), Senden (pro Port), Empfangen (pro Port)

Leistungsaufnahme

11 VA

Kompatibel mit folgenden Standards

Funktional: ISO 8802/3; IEEE 802.3
EMVV EN 55022 Class B†, EN 50082-1, FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B, VCCI Class B, AS/NZS 3548 Class B, CISPR 22 Class B†
Abgeschirmt (Kompatibilität mit diesen Standards setzt den Einsatz von geschirmten Kabeln voraus.)
Umweltschutz: EN 6008 (IEC 68)
Sicherheit: UL 1950, EN 60950, CSA 22.2 Nr. 950, IEC 950

Zusammenfassung der Garantiebestimmungen

Die OfficeConnect Internet Firewall wird mit einer eingeschränkten, lebenslangen Garantie ausgeliefert, die sich auch auf das Netzteil bezieht. Für alle OfficeConnect Internet Firewalls stehen 90 Tage lang kostenlos technische Supportleistungen per Telefon zur Verfügung.

Bestellinformationen

SuperStack 3 Firewall	3CR16110-97
SuperStack 3 Firewall Web Site Filter	3C16111

OfficeConnect Internet Firewall 25	3C16770
OfficeConnect Internet Firewall DMZ	3C16771
OfficeConnect Web Site Filter	3C16772



3Com GmbH, Max-Planck-Str. 3, D-85609 Aschheim, Tel. +49 (0) 89 / 2 50 00-0
3Com Österreich GesmbH, Operring 5 / Top 412, A-1010 Wien, Tel. +43 (0) 1 / 5 80 17-0
3Com Schweiz AG, Morgenstr. 131, CH-3018 Bern, Tel. +41 (0) 8 44 / 83 39 33

Mehr über die Lösungen von 3Com erfahren Sie unter der Adresse www.3com.de. Die 3Com Corporation ist am Nasdaq unter dem Börsenkürzel COMS notiert.

Copyright © 2000 3Com Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 3Com, SuperStack und Transcend sind eingetragene Warenzeichen, das 3Com-Logo und das Symbol sind Warenzeichen der 3Com Corporation. Alle anderen Firmen- oder Produktbezeichnungen können für die jeweiligen Inhaber gesetzlich geschützt sein. Bei allen technischen Angaben Änderungen vorbehalten. Gedruckt in den USA auf Recyclingpapier.

+49/0038-01/01



DATENBLATT

SuperStack® 3 Firewall OfficeConnect Internet Firewall

Wichtige Vorteile

Hohe Sicherheit durch einfache und kosteneffektive Firewall-Lösung für kleine und große Unternehmen

Hohe Sicherheit

Jede ICSA-zertifizierte Firewall schützt Unternehmen vor unberechtigten Zugriffen auf das Netzwerk und ist bereits so vorkonfiguriert, dass Hackerangriffe durch DoS (Denial of Service)-Anschläge wie Ping-of-Death, SYN-Flood, LAND-Attack und IP-Spoofing verhindert werden.

Hardware-basiertes VPN

Die ausgereifte VPN-Hardware der SuperStack® 3 Firewall sorgt für eine einfache, günstige und sichere Verbindung von Zweigstellen, entfernten Benutzern und Geschäftspartnern über das Internet.

Radikal einfach

Alle Firewalls von 3Com lassen sich mittels einer webbasierenden Oberfläche problemlos konfigurieren und überwachen. Systemadministratoren werden bei Verfügbarkeit von Firmware-Updates automatisch benachrichtigt.

3Com stellt eine Reihe von Firewall-Produkten vor, mit denen Unternehmen genauso kostengünstig wie einfach ins Internet gelangen und gleichzeitig ihre Netzwerke schützen können. Die 3Com® SuperStack® 3 Firewall wurde für den Einsatz in Unternehmenszentralen und großen Niederlassungen bzw. allen Standorten konzipiert, wo ein leistungsstarker Zugriff auf Virtual-Private-Networks (VPN) erforderlich ist. Die 3Com OfficeConnect® Internet Firewalls wurden für kleine Unternehmen mit unter 100 Benutzern bzw. für Selbstständige und Telearbeiter konzipiert.

Die gesamte 3Com-Firewall-Produktfamilie bietet den Vorteil überragender Übersichtlichkeit bei gleichzeitig hoher Flexibilität. Traditionelle Firewalls sind in der Regel komplex und neigen zu Sicherheitsmängeln. Die Firewall-

Verwaltung und Verfolgung von Zugriffen

Mit Website-Filtern können z. B. Unternehmen und Schulen bestimmte Website-Kategorien im Internet auswählen, etwa Seiten mit pornografischen oder ausländerfeindlichen Inhalten, und den Zugriff darauf sperren oder überwachen.

Hohe Leistung

Über einen leistungsfähigen RISC-Prozessor und 10/100-Mbit/s-Ethernet-Connectivity wird eine maximale Leistung der SuperStack 3 Firewall sichergestellt. VPN Hardwarebeschleunigung unterstützt den simultanen breitbandigen VPN-Zugriff hunderter mobiler Benutzer.

Garantie

10 Jahre Garantie auf SuperStack und OfficeConnect® schließt nicht nur kostenlosen technischen Support und Software-Updates ein, sondern im Falle von SuperStack-Produkten auch den Vorabaustausch von Hardware – damit gehören die Garantieleistungen zu den gegenwärtig besten auf dem Markt.

Produkte von 3Com lassen sich dagegen problemlos installieren und bieten eine hohe Sicherheit. Durch die Plug-and-Play-Installation wird der rätselhafte und zeitaufwendige Konfigurations- und Verwaltungsaufwand radikal gesenkt – und zwar ohne dass es dabei zu Abstrichen an den strengen und umfassenden unternehmensinternen Sicherheitsrichtlinien kommt.

Außerdem unterstützen die Firewall-Lösungen von 3Com VPNs auf radikal einfache Weise. Damit sind Unternehmen in der Lage, die Kosteneffektivität und Mobilität des Internets auszunutzen und gleichzeitig eine vollkommen sichere Datenübertragung zu gewährleisten. Mit optionalen Website-Filtern lässt sich der Zugriff auf das Internet verwalten und verfolgen.

Radikal einfache Installation, Konfiguration und Verwaltung

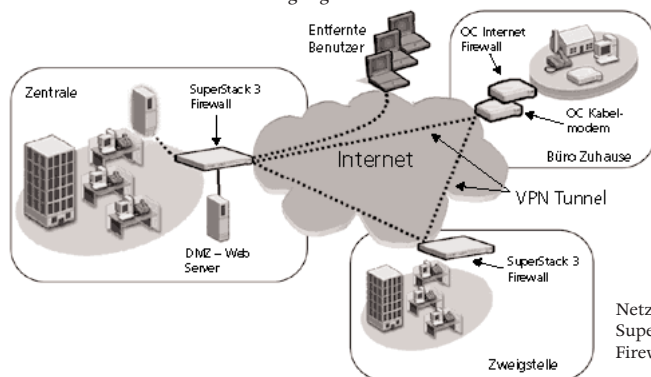


Jede 3Com-Firewall ist bereits vorkonfiguriert und lässt sich mit einer grafischen webbasierenden Oberfläche individuell anpassen. Anschlüsse und Kabel nach Ethernet-Standard ermöglichen eine problemlose Anbindung an das Netzwerk. Ein integrierter Dynamic-Host-Configuration-Protocol (DHCP)-Server und -Client statten die Rechner automatisch mit Netzwerkadressen aus. Durch die Unterstützung der Übersetzung von IP-Adressen (NAT) können Unternehmen private Adressen zur problemlosen Sicherheits- und Adressverwaltung nutzen, wodurch sich Konfiguration und Verwaltung des Netzwerks vereinfachen. Damit können auch Mitarbeiter eine einzige, von Ihrem Internet-Service-Provider (ISP) zur Verfügung gestellte IP-Adresse nutzen, wodurch sich viel Geld sparen lässt. Der Verwaltungsaufwand wird zudem noch weiter gesenkt, indem Systemadministratoren automatisch per E-Mail von der Verfügbarkeit eines neuen Firewall-Firmware-Updates benachrichtigt werden.

Kosteneffektive, sichere VPNs

Da alle Firewalls von 3Com den Zugriff auf VPNs unterstützen, können Unternehmen ihre ungesicherte Remote-Access-Verbindungen per Einwahlverbindung oder Standleitungen durch sichere VPN-Verbindungen über das Internet ersetzen – und zwar zu einem Bruchteil der Kosten, die für den Aufbau privater WANs anfielen. Die SuperStack 3 Firewall bietet ausgereifte Hardwarebeschleunigung und damit einen problemlosen, günstigen und sicheren Weg, Zweigstellen, entfernte Benutzer und Partner über das Internet miteinander zu verbinden. Zu den Verschlüsselungsmethoden gehören 168bit/3DES, 56bit/DES und 56bit/ARC4. Die OfficeConnect Firewalls unterstützen eine ähnliche VPN-Funktionalität über Software.*

*VPN-Unterstützung wird für OfficeConnect Firewalls ab dem vierten Quartal 2000 zur Verfügung stehen.



Netzwerkkonfigurationen für SuperStack und OfficeConnect Firewall

Totale Sicherheit

Die Firewalls von 3Com bieten einen effektiven und sicheren Firewall-Schutz unter Einsatz von Technologien, wie sie in ähnlicher Form auch in anspruchsvollen Firewall-Lösungen für große Konzerne Verwendung finden – aber zu einem Bruchteil der Kosten. Jede Firewall wurde von der ICSA, dem weltweit agierenden, unabhängigen Institut für Internetsicherheit, zertifiziert.

Umfassender Netzwerkschutz

Jede Firewall wurde so vorkonfiguriert, dass Hackerangriffe durch Denial-of-Service (DoS)-Anschläge wie Ping-of-Death, SYN-Flood, LAND-Attack und IP-Spoofing verhindert werden. Sowohl die SuperStack 3 Firewall als auch die OfficeConnect Internet Firewall DMZ sind mit einer "demilitarisierten Zone" (DMZ) ausgestattet. Dieser Port ermöglicht externen Partnern und Kunden den Zugriff auf öffentliche Server wie Web-, FTP- und e-Commerce-Server. Zwar ist der Zugang zur DMZ öffentlich, doch bleiben Server in der DMZ gegen DoS-Angriffe geschützt.

Filterung von Inhalten

Für alle 3Com-Firewalls ist ein optionaler Inhaltfilter erhältlich, mit dem Unternehmen und Schulen die Durchsetzung ihrer Richtlinien zur Internetnutzung überwachen können. So ist ein Administrator in der Lage, verschiedene Kategorien von Internet-Sites auszuwählen, etwa Sites mit pornografischen oder ausländerfeindlichen Inhalten, und den Zugriff darauf durch Standardanwendungen wie WebTrends Firewall Suite zu sperren. Zudem haben Administratoren die Möglichkeit, eine eigene Liste von Websites zu erstellen, auf die die Benutzer zugreifen dürfen.

Sicherheitsüberwachung

Die Sicherheitsüberwachung spielt eine zentrale Rolle, wenn man feststellen möchte, ob ein Angriff auf das Netzwerk ausgeführt wird oder versucht wurde. Alle 3Com Firewalls sind mit umfangreichen Berichtsfunktionen zur Beschreibung der Art des Angriffs, seiner Schwere und der Identität des Angreifers ausgestattet. Dies erfolgt durch umfangreiche Protokolle, die Benachrichtigung von ernststen Angriffsversuchen per e-Mail und eine LED-Leuchte, die einen aktuellen Angriff anzeigt.

SuperStack 3 Firewall

Die SuperStack 3 Firewall eignet sich ideal für den Einsatz in Unternehmenszentralen und großen Zweigstellen bzw. allen Standorten, wo ein leistungsfähiger Zugriff auf VPNs erforderlich ist. Neben den umfangreichen Verwaltungs-, Sicherheits- und Leistungsfeatures bieten sämtliche 3Com-Firewalls hardware-seitige VPN-Unterstützung – eine der gegenwärtig beliebtesten Remote-Access-Funktionen. Durch den Einsatz von VPNs sind Unternehmen in der Lage, ungesicherten Remote Access über Einwahlverbindungen durch sichere VPN-Verbindungen zu ersetzen – und zwar zu einem Bruchteil der Kosten, die für den Einsatz privater WANs anfielen.

Die Hardware der Firewall wurde für die anspruchsvollsten Netzwerkkombinationen ausgelegt. Über einen RISC-Hochleistungsprozessor und 10/100-Mbit/s-Ethernet-Connectivity wird eine maximale Leistung sichergestellt.

Die integrierte VPN-Hardware unterstützt den breitbandigen VPN-Zugriff wie beispielsweise T-3-Verbindungen zwischen Zweigstellen und hunderten entfernter Benutzer, die gleichzeitig auf das VPN zugreifen können. Die VPN-Lösung bietet eine schnelle, effiziente und sichere Kommunikation unter Einsatz des standardbasierten IPSec. Zu den Verschlüsselungsmethoden gehören 168bit/3DES, 56bit/DES und 56bit/ARC4. Die Firewall kann darüber hinaus mit anderen VPN-Produkten mit der gleichen IPSec-Implementierung – beispielsweise FW-1 von Check Point – verwendet werden. Für Remote Access oder eine sichere Fernverwaltung steht eine für 50 Benutzer gültige VPN-Client-Lizenz für Microsoft Windows zur Verfügung.

3Com OfficeConnect Internet Firewalls

Die 3Com OfficeConnect Internet Firewall 25 bietet Internet-Sicherheit für bis zu 25 Benutzer; die OfficeConnect Internet Firewall DMZ ist für bis zu 100 Benutzer ausgelegt und mit einem DMZ-Port ausgestattet, über den auch externe Kunden auf Ihre Website zugreifen können, ohne dass das Netzwerk dabei dem Risiko von Sicherheitsattacken ausgesetzt ist.

Beide Modelle verweigern unberechtigten Zugriff auf das Netzwerk und verhindern Angriffe von Hackern. Und durch die Eingabe spezieller URLs oder Stichwörter sind Netzbetreiber in der Lage, den Zugriff auf unerwünschte Internetseiten aus dem LAN zu steuern. Die Internet Firewalls können die 25 am meisten aufgerufenen Sites und die 25 Benutzer verfolgen, die die meiste Bandbreite in Anspruch nehmen. Sie können zudem den Zugriff auf Websites mit speziellen Stichwörtern in den URLs protokollieren oder sperren.

Mit dem optionalen 3Com OfficeConnect Website-Filter lassen sich die Funktionen der OfficeConnect Internet Firewall 25 und der Internet Firewall DMZ dahingehend erweitern, dass Listen Tausender, nach vordefinierten Kategorien kontrollierter Sites automatisch aktualisiert werden. Der Zugriff auf Internetseiten kann entweder gesperrt oder protokolliert werden. Der Filter ist mit einem einjährigen Abonnement ausgestattet und auch für die SuperStack 3 Firewall erhältlich.

Die 3Com OfficeConnect Internet Firewalls bilden ein Kernstück der Produktfamilie OfficeConnect und bieten kleinen Unternehmen und Zweigstellen die Möglichkeit, Informationen auszutauschen, entfernte Standorte einzubinden und auf das Internet zuzugreifen.