FVS338
ProSafe VPN Firewall 50

50 VPN Tunnel für verschlüsselten Remote Access
NETGEAR's ProSafe™ VPN Firewall mit Dial Backup ist eine SNMP-managebare, hochleistungsfähige Netzwerklösung, die vielfältige und umfassende Sicherheit bietet. Um vor einem Ausfall zu schützen, verfügt die Breitband VPN Firewall über einen eingebauten seriellen Port für eine zusätzliche Wählverbindung. Falls Ihre DSL-Verbindung ausfällt, können Sie weiterhin Ihren Internet-Zugriff aufrecht erhalten, indem dieser dann über ein analoges Back-up Modem realisiert wird.
Der Migrationspfad vom analogen Mode zu Breitband sorgt für einen mühelosen Wechsel. Für den hohen Sicherheitsfaktor der echten Firewall sorgt ein Denial of Service (DoS) Schutz und Intrusion Detection durch Stateful Packet Inspection (SPI), URL Keyword Filtering, Logging, Reporting und Echtzeit-Warnmeldungen. Der FVS unterstützt 50 IPSec VPN Tunnel simultan, dabei benützt er Public Key Infrastructure (PKI), um die Betriebskosten zu senken und die Sicherheit des Netzwerks zu erhöhen. Mit 8 auto-sensing, Auto Uplink™ geswitcheten LAN Ports und Network Address Translation (NAT) Routing können bis zu 253 Users gleichzeitig auf die Breitband-Verbindung zugreifen.

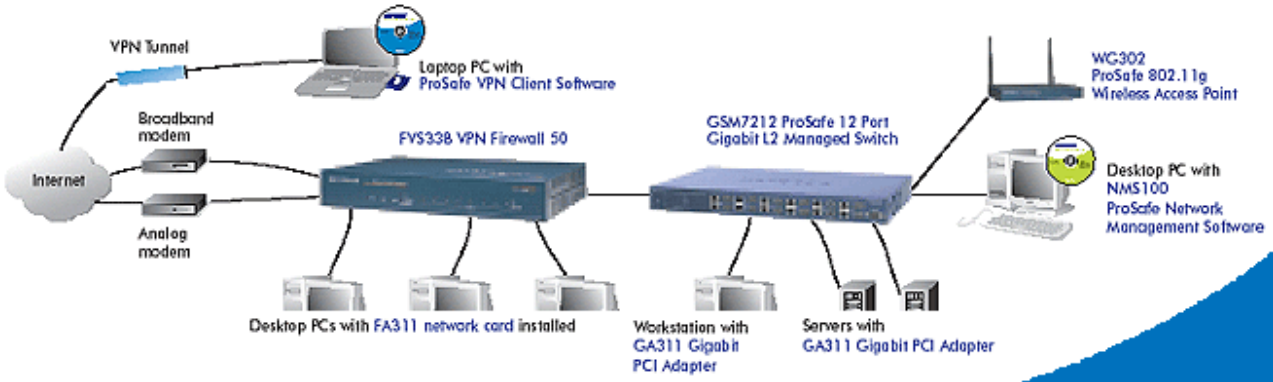
Ausfallsicher: Der eingebaute serielle Port bietet eine Backup Verbindung für ein externes analoges Modem, um beim Ausfall der Breitband-Verbindung die Internetverbindung aufrecht zu erhalten.

Business Class Sicherheit und Management: Unterstütz bis zu 50 IPSec VPN Tunnels simultan, erlaubt eine sichere Verbindung zu Ihren Niederlassungen und externen Mitarbeitern. Network Address Translation (NAT) Routing ermöglich gemeinsamen Zugriff auf die Breitband-Verbindung. Kundenspezifische Anpassung der Netzwerk-Konfiguration durch NAT Ein-Aus Modus, 168-bit 3DES IPSec Verschlüsselung und Secure Public Key Infrastructure (PKI) Echtzeit-Warnmeldungen. Ein hochleistungsfähiger 266 MHz CPU sorgt für schnelle Datenübertragung und VPN Durchsatz. Arbeitet mit den gängigen SNMP-basierende Management zusammen, wie z.B.NETGEAR ProSafe NMS100.

Hoher Schutz: Die echte Firewall schützt Ihr Netzwerk durch Stateful Packet Inspection (SPI), Schutz vor Denial of Service (DoS) Attacken und VPN Pass-through. SYSLOG und Email Reporting ermöglich die Netzwerküberwachung. IKE Authentication sichert gegen unautorisierten VPN Netzwerkzugriff.

Einfach zu bedienen: Smart Wizard verbindet Sie schnell mit Ihrem ISP, die Anwender-freundliche Web-basierende Konfigurationsoberfläche und der Installationsassistent reduzieren die Einrichtungszeit. Der VPN Wizard automatisiert die VPN Konfiguration und sichere Remote Administration durch Secure Socket Layer (SSL) erlaubt eine einfache Anbindung von verschiedenen Aussenstellen. Unterstützt DHCP (Client und Server) sowie auch PPPoE für weittflächigen Einsatz. Die Firewall verfügt über einen integrierten 8-port 10/100 MBit/s Switch und ist kompatibel mit Windows®, UNIX®, Macintosh®, and Linux® O/S. Die Auto Uplink™ Funktion der LAN Ports macht Crossover-Kabel überflüssig.

Zuverlässig und solide: Realisieren Sie eine VPN Verbindung zu anderen VPN Geräten oder verbinden Sie durch NETGEAR's ProSafe VPN Client Software. NETGEAR's ProSafe VPN Client Software VPN01L für eine einzigen User ist inklusive. Zusätzliche Lizenzen können separat als Einzel- oder 5 User-Lizenz erworben werden. Die FVS338 VPN Firewall hat ein stabiles Metallgehäuse und wird mit einer 3-jährigen Garantie ausgeliefert.



NETGEAR
Everybody's connecting

Packungsinhalt:

- FVS338 ProSafe VPN Firewall 50
- Ethernetkabel
- Netzteil
- Resource CD mit ProSafe VPN Client Single User VPN01L
- Installationsanleitung
- Garantiekarte
- Supportinformationskarte

NETGEAR Deutschland GmbH
Konrad-Zuse-Platz 1
D - 81829 München
Tel: +49-(0)89/927 93 25 00
Fax: +49-(0)89/927 93 25 10
www.netgear.de

© 2004 NETGEAR,Inc. NETGEAR®, das NETGEAR-Logo, AutoUplink, ProSafe und Everybody's connecting sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Netgear, Inc. in den United States und/oder anderen Ländern. Microsoft und Windows sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den United States und/oder anderen Ländern. Andere Handelsmarken oder Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von den jeweiligen Eigentümern.
Diese Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte bleiben bewahrt.

Technische Daten

Schnittstellen:
LAN: Acht (8) 10/100 MBit/s Auto-sensing, Auto Uplink™ RJ-45 Ports

WAN: 10/100 MBit/s Ethernet RJ-45 Port zur Verbindung zum Breitband-Modem (Z.B. DSL), RS-232 serieller Port mit DB-9 Anschluß für ein externes Modem

Protokol Support:
Netzwerk: TCP/IP, UDP, ICMP, PPPoE
IP Adressierung: DHCP Client (Client und Server)
Routing: RIP v1, RIP v2 (Static Routing, Dynamic Routing)
VPN/Sicherheit: IPsec (ESP, AH), MD5, SHA-1, DES, 3DES, IKE, AES, OKI

Sicherheit:
Firewall: Stateful Packet Inspection (SPI) zum Schutz vor Denial of Service (DoS) Attacken, Intrusion Detection System (IDS) incl. Logging, Reporting und E-mail Warnungen, Web URL Keyword Filtering
VPN: Fünfzig (50) dedizierte VPN Tunnel, Manual Key und Internet Key Exchange (IKE), Security Association (SA) Assignment mit pre-shared Key und RSA/DSA Signatur, Key Life und IKE Lifetime Time Settings, Perfect Forward Secrecy (Diffie-Hellman Groups 1 und 2 und Oakley Support), Operating Modes (Main, Aggressive, Quick)
Operationsmodus: Network Address Translation (NAT), Static Routing, unrestricted Users per Port, NAT-off classical Routing
IP-Adresszuweisung: Static IP address Assignment, internal DHCP Server on LAN, DHCP Client on WAN, PPPoE Client Support

Datendurchsatz:
Durchsatz: 70 MBit/s WAN-to-LAN, 50 MBit/s 3DES VPN Tunnel

Wartung:
Save/Restore Konfiguration, Restore Defaults, Upgrades über Web Browser, Display Statistics, Logging, SYSLOG

Anwender-Unterstützung:
LAN: bis zu 253 Anwender

Physikalische Spezifikationen:
Prozessor: 266 MHz
Memory: 16 MB Flash, 32 MB DRAM
Netzteil: 12 VDC, 1,2 A
Masse (L x B x H): 254 x 178 x 40 mm
Gewicht: 1,7 kg

Betriebsumgebung:
Betriebstemperatur: 0 bis 40° C
Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%, nicht kondensierend
Garantie: Limited Lifetime Warranty*

Management:

- Administrations-Interface: Web-graphisches Benutzer-Interface, Benutzernamen und Passwort geschützt, Smart Wizard und Auto Detect, Remote Management Support Authentication durch IP Adresse oder IP Adressbereich und Passwort, Secure Sockets Layer (SSL) Support, Konfigurations-Änderungen / Upgrades durch Web GUI
- Konfigurationen und Upgrades: Upload und Download Konfigurationseinstellungen, Firmware upgradebar über Flash Memory und DRAM
- Logging: SYSLOG, e-mail Warnmeldungen
- SNMP v1 MIB II
- Funktionen: Smart Wizard zur automatischen Erkennung des ISP Addresstyps (static, dynamic, PPPoE), Port Range Forwarding, Exposed Host (DMZ), Enable/Disable WAN Ping, DNS Proxy, MAC Address Cloning/Spoofing, NTP Support, PPPoE Login Client Support, Diagnostic Tools (Ping, Trace Route, andere), Port/Service Blocking

RFC Support:

- PPTP Client und Server (RFC 2637)
- IPSec Tunnel Mode (RFC 2401)
- Authentication Header Protocol (RFC 2402)
- HMAC-MD5-96 (RFC 2403)
- HMAC-SHA1-96 (RFC 2404)
- DES-CBC Cipher Algorithm (RFC 2405)
- Encapsulation Security
- Payload Protocol (RFC 2406)
- Domain of Interpretation (RFC 2407)
- Internet Security Association and Key
- Management Protocol (ISAKMP) (RFC 2408)
- Oakley (RFC 2412)
- DHCP Server (RFC 2131)
- DHCP Client (RFC 2131)
- IP Routing (RIP1, RIP2) (RFC 2453)
- NAT (one-to-many) (RFC 1631)
- Compression Control Protocol (RFC 1974)
- IP Control Protocol (RFC 1332)
- PPPoE (RFC 2516)

Zertifizierung:

- Elektromagnetische Emission (EMV): CE Mark commercial, FCC Part 15 Class A, VCCI Class A, EN 55022 (CISPR 22) Class A
- Elektromagnetische Immunität: EN 50082-1, EN 55024, C-Tick
- Sicherheit: UL listed (UL 1950)/cUL; IEC950/EN60950

* Die **Limited Lifetime Warranty** unterliegt nur folgenden zeitlichen Beschränkungen: Sie wird gewährleistet (i) für den Zeitraum, während dessen der Ersterwerber Eigentümer des ProSafe-Produkts ist, und endet (ii) - aufgrund rechtlicher Vorgaben - spätestens dreißig (30) Jahre ab dem Datum des Kaufs des ProSafe-Produkts durch den Ersterwerber. Die Limited Lifetime Warranty schränkt die aufgrund gesetzlicher Bestimmungen bestehenden Gewährleistungsrechte in keiner Weise ein, sondern besteht unabhängig neben diesen.