

**DELTA SYSTEM S.R.L.**  
**VIA CAPOVILLA 10**  
**36034 MALO (VI)**  
**Tel: 0445 580909 - Fax: 0445 587049**  
**e-mail: info@delta-system.it**

## NETGEAR

**GATEWAY VPN & FIREWALL SWITCH -  
FVS318GE**



## DESCRIZIONE

**Firewall VPN Pro Safecon switch 1 0 / 1 0 0  
Mbps a 8 porte**

Volete il massimo di protezione per la rete dell'ufficio? Il firewall VPN ProSafe FVS318 di NETGEAR fornisce una protezione di livello aziendale al prezzo di un router NAT. Questo firewall VPN (Virtual Private Network), che supporta la banda larga, ad elevate prestazioni, con una dotazione completa è un vero firewall e comprende tutte le funzioni: la protezione DoS (Denial of Service) e il rilevamento delle intrusioni mediante SPI (Stateful Packet Inspection), il filtraggio del contenuto e dell'accesso agli URL, la registrazione, la segnalazione e gli avvisi in tempo reale. È certificato VPNC e avvia fino a 8 tunnel VPN IPSec contemporaneamente, riducendo i costi di esercizio e massimizzando la sicurezza della rete. Grazie alle 8 porte LAN con switch Auto Uplink a rilevamento automatico e al routing NAT (Network Address Translation), alla vostra connessione a banda larga possono accedere fino a 253 utenti contemporaneamente.

**Richiede l'acquisto di un modem a parte**

## QUICK INFO

(\* n.d. si intende informazione sulla caratteristica non disponibile)

Codice	Descrizione	connessione	Interfacce di Rete	Gestione VPN	slot di espansione	Dimensioni	Firewall	Wireless
FVS318GE	GATEWAY VPN & FIREWALL SWITCH - FVS318GE	Cavo	RJ-45	Sì	Nessuno	Desktop	Sì senza antivirus	No

## SCHEDA TECNICA

<b>Connessione</b>	nessuna a bordo richiede l'acquisto di un modem a parte.
<b>Interfacce di rete</b>	- Porte LAN : Otto (8) porte RJ-45 10/100 Mbps auto-sensing e Auto Uplink (incluso un cavo UTP cat 5)  SI 8 Tunnel VPN. IKE, DES, 3DES, MDS, SHA-1
<b>Gestione vpn</b>	Otto (8) tunnel VPN dedicati, chiave manuale e assegnazione IKE Security Association (SA), algoritmo di crittografia IP Sec a 56 bit (DES) o a 168 bit (3DES), supporto di crittografia a 256 bit AES (Advanced Encryption Algorithm), algoritmo di autenticazione MD5 o SHA-1, chiave pre-condivisa , massima sicurezza (supporto client Diffie-Helman e Oakley), impostazione del ciclo di vita delle chiavi, protezione da replay attack, accesso remoto con VPN (client-to-site), VPN site-to-site, attraversamento NAT (VPN passthrough) per VPN Ipsec.
<b>Slot di espansione</b>	NO
<b>Dimensioni</b>	- Dimensioni : Altezza : 3.96 cm, Larghezza : 18.1 cm, Profondità : 25.3 cm
<b>Firewall</b>	sì, senza antivirus
<b>Wireless</b>	no
	Specifiche tecniche Interfacce : - Porta WAN : Porta RJ-45 Ethernet 10/100BASE-T per collegarsi a qualsiasi modem a banda larga, come DSL o cable - Porte LAN : Otto (8) porte RJ-45 10/100 Mbps auto-sensing e Auto Uplink (incluso un cavo UTP cat 5)
	Caratteristiche di sicurezza : - Firewall : Stateful packet Inspection (SPI) per evitare attacchi Denial of Service (DoS) come Syn flood, ICMP flood, UDP flood, " ping of death ", IP spoofing, land attack, tear drop attack, IP address sweep attack, Win Nuke attack. Intrusion Detection System (IDS) che comprende logging, notifica e invio di

avvisi per posta elettronica. Filtraggio dei contenuti degli URL Web.

- Funzionalità VPN : Otto (8) tunnel VPN dedicati, chiave manuale e assegnazione IKE Security Association (SA), algoritmo di crittografia IP Sec a 56 bit (DES) o a 168 bit (3DES), supporto di crittografia a 256 bit AES (Advanced Encryption Algorithm), algoritmo di autenticazione MD5 o SHA-1, chiave pre-condivisa, massima sicurezza (supporto client Diffie-Helman e Oakley), impostazione del ciclo di vita delle chiavi, protezione da replay attack, accesso remoto con VPN (client-to-site), VPN site-to-site, attraversamento NAT (VPN passthrough) per VPN Ipsec.

- Modalità di operazione : traduzione degli indirizzi di rete (NAT), instradamento statico, utenti senza limitazioni per ogni porta.

- Assegnazione indirizzi IP : assegnazione di indirizzi IP statici, server DHCP interno su LAN, client DHCP su WAN, supporto client PPPoE. Caratteristiche di gestione : - Interfaccia di gestione : Interfaccia utente grafica Web, protetta da nome utente e password ; Installazione guidata intelligente e assistente all'installazione per impostazioni dei parametri di base ; supporto della gestione remota autenticato attraverso indirizzo IP o intervallo di indirizzi IP e password.

- Configurazione e aggiornamenti : Upload e download delle impostazioni di configurazione, flash memory aggiornabile sul campo e DRAM

Protocolli supportati :

- Rete : routing IP, TCP/IP, UDP, ICMP, PPPoE

- Indirizzamento IP : DHCP (client e server)

- VPN/Sicurezza : IPsec (ESP), MD5, SHA-1, DES, 3DES, IKE, AES - Instradamento : RIP v1, RIP v2 (statico e dinamico)

#### Dettagli tecnici

Supporto di applicazione : IPsec pass-through, H.323, Quake, Half-Life, StarCraft, Unreal Tournament, PPTP, MIRC, ICQ, AOL Instant Messenger, Real Player, VDOLive, QuickTime, DialPad

Supporto RFC : PPTP client e server (RFC 2637)

Tunnel IPsec (RFC 2401)

HMAC-MD5-96 (RFC 2403)

HMAC-SHA1-96 (RFC 2404)

Algoritmo Cipher DES-CBC (RFC 2405)

Protocollo di criptazione per pagamento sicuro (RFC2406)

Server DHCP (RFC 2131)

Client DHCP (RFC 2131)

Client TFTP (RFC 1350)

Routing IP (RIP1, RIP2) (RFC2453)

NAT (molti a uno) (RFC 1631)

Protocollo di controllo di compressione (RFC 17974)

Protocollo di controllo IP (RFC 1332) PPPoE (RFC 2516)

Funzioni : Server DHCP, Port Range Forwarding, Exposed Host (DMZ), abilitazione/disabilitazione dei ping da Wan, proxy DNS, supporto login client PPPoE, client DHCP WAN, clonazione degli indirizzi MAC, supporto NTP, filtraggio dei contenuti URL

Manutenzione : Salvataggio/ripristino delle configurazioni, ripristino delle impostazioni predefinite, aggiornamenti via Web Browser, affissione delle statistiche, logging.

Specifiche Hardware :

- Processore : ARM 7, 50 Mhz

- Memoria : 1 Mb Flash, DRAM di 8 Mb

- Alimentatore : 12 V DC, 1.2 A.

Requisiti di sistema : - Modem cable o DSL, satellitare o wireless e servizio Internet a banda larga - Connettività Ethernet da modem a banda larga - Scheda di rete per ogni PC collegato - Software di rete (per esempio Windows) - Internet Explorer 4.0 o più recente o Netscape 4.0 o più recente

**Alimentazione** Alimentatore : 12 V DC, 1.2 A.

**Garanzia** 5 anni (alimentatore 2 anni)  
Supporto telefonico gratuito 6gg su 7:  
Technical Support: 02 38591018  
E-Mail support: itsupport@esupport.netgear.com

**Confezione** - Firewall VPN ProSafe FVS318 - Alimentatore - Cavo CAT 5 - Guida per l'utente - Cd di risorse - Scheda di garanzia - Scheda informativa sul supporto

**Peso** Peso : 935 gr

#### OPZIONI

Non viene rilasciata alcuna garanzia né dichiarazione in relazione all'accuratezza di tali informazioni e si declina qualsiasi responsabilità per errori tipografici o d'altro tipo o per omissioni nel contenuto. Fornendo tali informazioni, inoltre, non viene concessa alcuna licenza su copyright, brevetti o qualsiasi altro diritto di proprietà intellettuale. Non è consentito modificare in alcun modo i materiali presenti nel Sito, né riprodurli o trasmetterli pubblicamente, né distribuirli o in altro modo utilizzarli a scopi pubblici o commerciali. In caso di violazione delle presenti condizioni, cessa ogni autorizzazione all'uso del Sito ed è obbligatorio distruggere con effetto immediato eventuali materiali scaricati o stampati.