

FVS318G, FVS336G and SRX5308



企业级网络防护的重要性

NETGEAR 的 ProSafe 商用级高性能 VPN 防火墙路由器向企业总部和各地分支机构提供完整的 VPN 网络访问通道。该系列产品集多功能于一身，动态数据包检查 (SPI) 防火墙、带入侵检测和防护功能的虚拟专用网络 VPN、网络地址转换 NAT、AES 和 3DES 加密、拒绝服务 DoS 保护和内容过滤功能等等。

亮点

安全性

NETGEAR ProSAFE 提供安全的 IPsec VPN 防火墙可用于站点与站点之间隧道和远程客户端访问，也支持 SSL VPN，除此之外还支持 L2TP 和 PPTP 安全连接。一台真正的状态数据包检测 (SPI) 防火墙需支持可定制的防火墙规则，高性能的 VPN 路由器、SNMP 管理，提供多方位安全包括拒绝服务 (DoS) 保护、状态数据包检测 (SPI)、URL 关键字过滤、日志记录、报告和实时警报的网络解决方案。

灵活性

ProSAFE VPN 防火墙能与 ISP 调制解调器协调工作，包括以太网线和 ADSL 宽带线路连接。千兆 LAN/WAN 端口保持高速的数据通信和为灵活部署服务器配有一个可配置的 DMZ 端口。用网络地址转换 (NAT) 路由和 classical 路由，所有用户在同一时间通过你的小办公室可以访问宽带连接。支持 VLAN 允许访客网络更好的网络分割和支持 IPv6 将使您的网络在未来得到考验。

可靠性

有型号支持多个 WAN 端口采用负载均衡或链路备份，负载均衡配置确保最大的吞吐量和可靠地连接到互联网上，可以与不同的 ISP 提供商。另外，第二个广域网端口可以支持故障容错配置，为主广域网端口失败提供高可靠性的方法。



特点和优点

硬件加速网络处理器

- 高性能的处理器

基本企业网络功能

- 支持 IPv4/IPv6
- 802.1Q VLAN
- QoS
- NAT and Classical Routing
- SIP ALG, VPN 穿透

安全防火墙

- 状态数据包检测 (SPI)
- 防止拒绝服务 (DoS) 攻击
- Block TCP/UDP packet floods
- 端口/服务隔离
- 硬件 DMZ 端口
- MAC 地址过滤
- 关键字过滤

安全的 VPN 远程访问

- SSL VPN – 客户端随时随地远程访问
- IPsec VPN – 安全点对点通道和远程客户端访问
- 加密算法
- IKE 认证防止未经授权的远程访问
- L2TP 和 PPTP 服务器

带宽管理

- 可控制用户带宽
- Prioritize traffic with Quality of Service (QoS)
- WAN 流量计量

双或四 WAN 端口

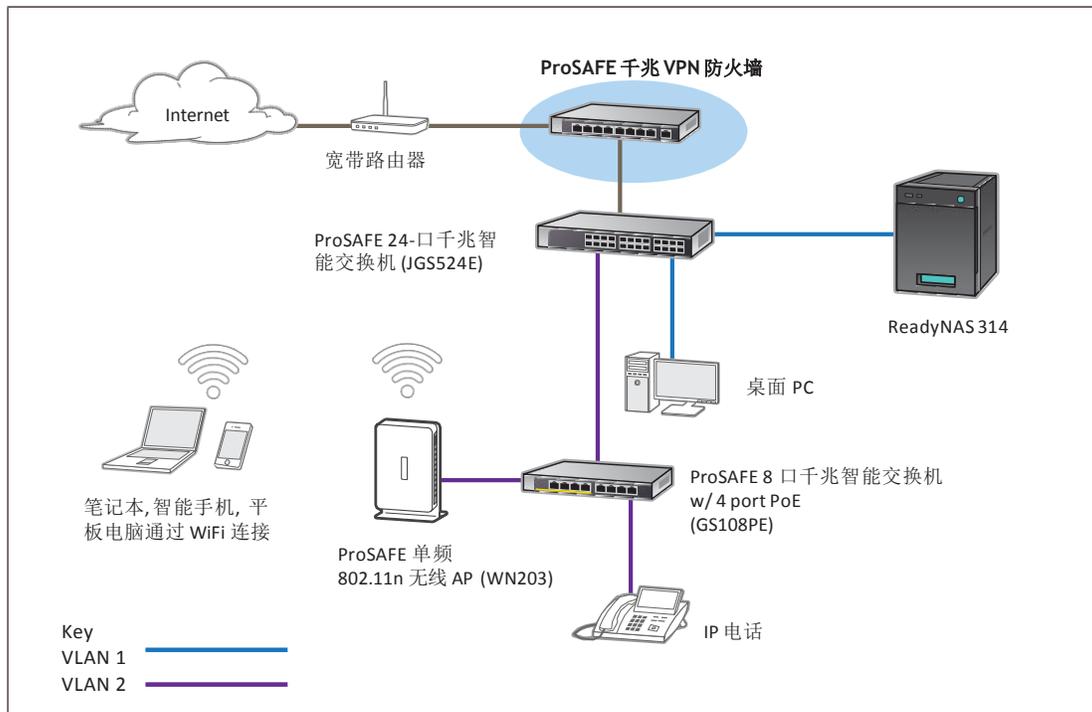
- 同时可以连接多个宽带连接
- WAN 口 2 种负载均衡模式
- WAN 容错最大的正常运营时间

易于使用

- 快速自动检测连接到 ISP
- DHCP (client and server) 快速部署
- 直观的 GUI Web 管理
- IPsec VPN 配置向导
- 支持 SNMP, telnet 管理
- Email 传送, 系统日志

NETGEAR 可靠的硬件

- 工业级金属外壳
- 高质量的电子产品
- 保修 1 年



ProSAFE VPN 防火墙部署示意图

技术规格

| VPN 防火墙产品 | | | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 型号 | FVS318G-200 | FVS336G-300 | SRX5308-100 |
| 连接 | | | |
| 千兆端口 WAN/LAN | 1/8 | 2/4 | 4/4 |
| DMZ 接口 (可配置) | 1 | 1 | 1 |
| Wireless | - | - | - |
| 支持 IPv6 | Yes | Yes | Yes |
| 性能 | | | |
| LAN-to-WAN 吞吐量 | 250 Mbps | 350 Mbps | 924 Mbps |
| IPsec VPN (3DES) 吞吐量 | 30 Mbps | 78 Mbps | 180 Mbps |
| SSL VPN 吞吐量 | - | 14 Mbps | 21 Mbps |
| 最大并发数 | 6,000 | 10,000 | 200,000 |
| 最大 VLANs 数 | 254 | 254 | 254 |
| 专用 IPsec VPN 通道 | 12 | 25 | 125 |
| 专用 SSLVPN 通道 | - | 10 | 75 |
| 安全 | | | |
| 防火墙功能 | 状态数据包检测 (SPI), 端口/服务隔离, 防止拒绝服务 (DoS) 攻击, 支持潜行模式 (Stealth Mode), Block TCP Flood, Block UDP Flood, WAN/LAN Ping 响应控制 | | |
| 内容过滤 | Web Components (Proxy, Java, ActiveX, Cookies), Web 关键字过滤, 信任域 | | |
| VPN 用户认证 | Active Directory, LDAP, Radius, WIKID, MIAS, NT Domain, Local User Database | | |
| PCI Compliance Two Factor Authentication Support | Yes | | |
| VoIP SIP ALG 兼容性列表 | Linksys SPA-901, Linksys SPA-941, SNOMM3, Cisco 7940G, X-Lite 3.0 (software for phones), D-Link DPH-140S, Grandstream GXP-2000, Polycom SoundStation 6000, Siemens C450, Aastra 51i | | |
| VPN 穿透 | IPsec, PPTP, L2TP | | |
| 网络 | | | |
| WAN 模式 | NAT, Classical Routing | | |
| ISP 地址分配 | DHCP, Static IP Assignment, PPPoE, PPTP | | |
| NAT 模式 | 1-1, NAT, PAT | | |
| 路由 | Static, Dynamic, RIPv1, RIPv2 | | |
| 支持 IPv6 | Yes | | |
| DHCP | DHCP Server, DHCP Relay, DNS Proxy | | |
| DDNS | DynDNS.org, TZO.com, Oray.net, 3322.org | | |
| VLANs | 802.1Q | | |
| WAN 容错 | - | Yes | |
| WAN 负载均衡 | - | 加权、循环负载均衡 | |

技术规格

| 型号 | FVS318G-200 | FVS336G-300 | SRX5308-100 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 基本网络功能 | Port Range Forwarding, Port Triggering, DNS proxy, MAC Address Cloning/spoofing, NTP Support, UPnP, Auto-Uplink on Switch Ports, L3 Quality of Service (QoS), LAN-to-WAN and WAN-to-LAN(ToS), Bandwidth Profiling | | |
| VPN | | | |
| IPsec 加密/认证 | 56-bit DES, 168-bit 3DES, AES(128, 192, 256 bit)/SHA-1, MD5 | | |
| Key 交换 | IKE, Manual Key, Pre-shared Key, PKI, X.509 v3 | | |
| IPsec NAT 穿越 (VPN 透传) | Yes | | |
| IPsec 访问模式 | Client-to-site, Site-to-site | | |
| IPsec VPN 向导 | Yes | | |
| 包括 ProSAFE VPN 客户端软件许可证 | 1 | 1 | 5 |
| 支持 SSL 版本 | - | SSLv3, TLS1.0 | |
| 支持 SSL 加密 | - | DES, 3DES, ARC4, AES(ECB, CBC, XCBC, CNTR)128, 256 bit | |
| SSL 数据一致性 | - | MD5, SHA-1, MAC-MD5/SHA-1, HMAC-MD5/SHA-1 | |
| 支持 SSL 证书 | - | RSA, Diffie-Hellman, Self | |
| SSL VPN 支持平台 | - | Windows 7 32bit – IE 9/IE10, Windows 7 64bit - IE9, Windows 8 (32bit, 64bit) - IE10, MAC OS X 10.6+ - Firefox 27, Safari 5.1.7, | |
| L2TP 和 PPTP 服务器 | Yes | | |
| 管理 | | | |
| 可选管理接口 | HTTP/HTTPS, SNMP v2c, Telnet | | |
| 日志 | Accepted Packets, Dropped Packets, System, Source MAC filter, Session Limit, Bandwidth Limit, IPsec VPN | | |
| Log Delivery | Email 传送, 系统日志 | | |
| 诊断工具 | Ping, DNS Lookup, Trace Route | | |
| 维护 | 保存/存储配置, 恢复出厂设置, 通过 WEB 浏览器升级固件, 显示统计信息 | | |
| 硬件 | | | |
| 处理器 | 300MHz | 500MHz | 500MHz |
| Flash Memory/RAM | 32MB/128MB | 32MB/128MB | 64MB/512MB |
| 证书 | VPNC (Basic, AES Interop), ICSA Firewall | | |
| 主要法规遵从性 | Environment: RoHS, China RoHS Safety: CE/LVD, cUL EMI: FCC Part 15 Class A, CE mark commercial, Class A, CCC | Environment: RoHS, China RoHS Safety: CE/LVD, cUL EMI: FCC Part 15 Class A, CE mark commercial, RCM Class A, KC | Environment: RoHS, China RoHS Safety: CE/LVD, cUL EMI: FCC Part 15 Class A, CE mark commercial, C-Tick Class A, VCCI |
| 温度 | 工作温度: 0° - 45°C (32°-113° F) 储存温度: -20° - 70° C | 工作温度: 0° - 40° C (32°-104° F) 储存温度: -20° - 70° C (-4° - 158° F) | 工作温度: 0° - 45° C (32°-113° F) 储存温度: -20° - 70° C (-4° - 158° F) |

技术规格

| Model | FVS318G-200 | FVS336G-300 | SRX5308-100 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 湿度 | 工作湿度 90% 最高相对湿度, 不凝结 储存湿度 95% 最高相对湿度, 不凝结 | | |
| 电气规格 | 电源适配器: 12V DC, 1.5A (各个国家采用定制电源插头) | 电源适配器: 12V DC, 1.2A (各个国家采用定制电源插头) | AC 100-240V, 50/60 Hz 通用输入, DC 5V/5A 内部电源输出 |
| 尺寸 (W x D x H) cm | 19 x 12.5 x 3.5 | 25.4 x 17.8 x 3.96 | 33 x 20.9 x 4.3 |
| 尺寸 (W x D x H) in | 7.5 x 4.9 x 1.4 | 10 x 7 x 1.56 | 13 x 8.2 x 1.7 |
| 重量 kg/lb | 0.59/1.3 | 1.7/3.7 | 2.1/4.6 |
| 系统需求 | Cable or DSL Broadband Modem, Internet Service, Windows/OSX/Linux/iOS/Android Client Device, Internet Explorer/Firefox/Chrome/Safari Web Browser | | |
| 包装内容 | ProSAFE 8 端口千兆 VPN 防火墙 (FVS318G) 以太网线 电源适配器 安装向导 Resource CD 保修卡 VPN 客户端软件 1 用户许可证 | ProSAFE 双 WAN 口千兆防火墙 (FVS336G) 以太网线 电源适配器 安装向导 Resource CD 保修卡 VPN 客户端软件 1 用户许可证 | ProSAFE 四 WAN 口千兆防火墙 (SRX5308) 以太网线 安装向导 Resource CD 保修卡 VPN 客户端软件 5 用户许可证 |
| 硬件保修 | 5 年 | | |
| 订购信息 | | | |
| 中国 | FVS318G-200NAS | FVS336G-300NAS | SRX5308-100NAS |
| 附件 | | | |
| ProSAFE VPN 专业版 客户端软件 | VPNG01L-20000S (1-用户), VPNG05L-20000S (5-用户) | | |