

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

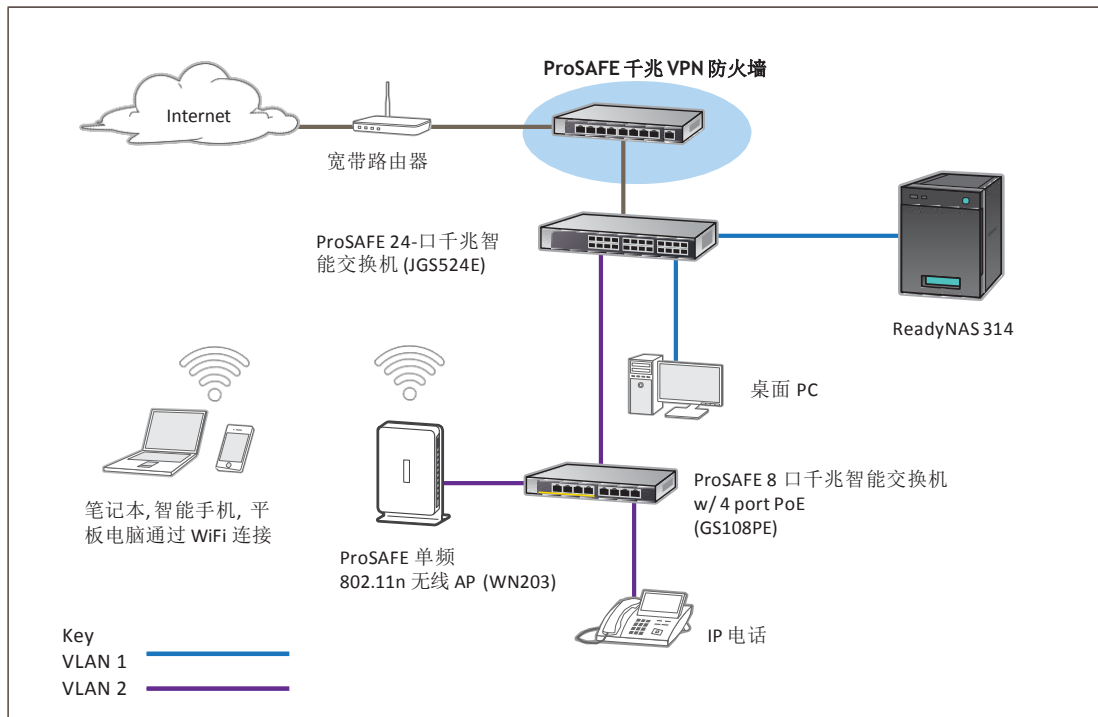
- 同时可以连接多个宽带连接
- WAN 口 2 种负载均衡模式
- WAN 容错最大的正常运营时间

#### 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)		