



USG9500云数据中心安全网关



USG9500系列

- HRP/HA/链路捆绑、关键部件冗余等技术保障高可靠

保护云的智慧：专业的安全

- 专业NAT解决方案，大大提高公网地址复用率，多出口智能选路，轻松支持地址溯源。
- 专业的IPS引擎和先进的漏洞检测技术，自动在线更新知识库实现业界领先的高检出率和低误报率
- 独立单板承载IPS业务，不影响FW转发性能，同时实现专业级防护效果
- 全面的IPv6过渡方案，全面的IPv6攻击防范能力，确保IPv4向IPv6网络过渡期间的安全、平滑升级

产品概述

USG9500是面向云数据中心的安全网关，定位于保护云业务提供商、企业下一代数据中心、以及企业的核心数据网络，它拥有卓越的性能、专业的安全、动态的策略，让客户在享受“云”带来的大规模、高可靠、弹性IT的同时，也充分享受到USG9500专为“云”打造的安全体验。

随着云计算时代的到来，以“虚拟化技术”和“高速网络”为基石的云计算，被视为未来互联网时代发展的重要变革。然而在云计算的落地实施过程中，安全挑战日益显现，引发客户的更多关注：

- 如何应对云时代下的海量访问挑战
- 如何保障云数据中心的边界安全如何满足云环境下的动态虚拟化安全需求

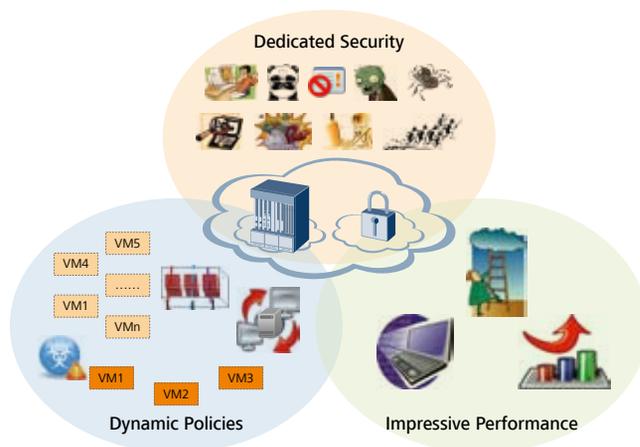
产品特点

驾驭云的力量：卓越的性能

- 16槽位弹性扩展能力，单机可提供960Gbps IMIX防火墙性能，960Gbps DDoS性能
- 超高的并发连接能力，可承载海量用户在线
- 超高的新建连接，确保突发访问场景下的用户体验

适应云的敏捷：动态的策略

- 支持4096个虚拟防火墙，支持对虚拟资源的预分配，轻松支持海量终端接入和数据中心虚拟化安全运营
- 提供虚拟IPS保护，确保虚拟化数据和业务不受入侵威胁
- 支持虚拟IPsec VPN接入，确保“云”管道安全
- 动态策略漂移技术，实现虚拟动态环境下安全防护



USG9500云数据中心安全网关

产品规格

型号	USG9520	USG9560	USG9580
扩展及I/O			
扩展槽位	3	8	16
主控槽位	2, 双主控		
SPU选项	防火墙业务板、IPS业务板等		
接口模块类型	以太网接口: 12 × 1G (SFP/RJ45), 1 × 10GE (XFP), 20 × GE (SFP), 2 × 10GE (XFP), 4 × 10GE (XFP/SFP+), 5 × 10GE (SFP+), 1 × 40GE (CFP), 1 × 100GE (CFP)		
功能特性			
基本特性	支持应用层协议识别、应用层包过滤 (ASPF)、访问控制、状态合法性检测、地址转换、黑白名单、虚拟防火墙、安全域划分、MPLS L3VPN等		
NAT/CGN	支持完善的NAT功能, 静态NAT, 动态NAT, NAT64、DSLite、6RD, 三元组NAT, 五元组NAT, NAT ALG, NAT Server, NAT日志等		
IPS入侵防御系统	支持蠕虫、零日攻击、特洛伊木马、恶意软件等攻击防护		
IPsec VPN	手动密钥、PKI (X.509)、IKEv2、冗余VPN网关、EAP认证、OCSP、SCEP、CMPv2		
DDoS攻击防护	支持包括应用层在内的多种DoS和DDoS攻击防范: SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS反射攻击、Connection Flood、HTTP Flood、HTTPS Flood等		
路由特性	IPv4: 静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS、策略路由、路由策略 IPv6: RIPng、OSPFv3、BGP4+、IPv6 IS-IS		
部署及可靠性	支持透明、路由、混合等部署模式, 支持主/主, 主/备模式备份, 支持双主控倒换等		
尺寸、电源、运行环境			
尺寸 (W × D × H) mm (深度包含防尘网和走线架尺寸)	442 × 750 × 175 (直流) 442 × 750 × 220 (交流)	442 × 770 × 620 (直流) 442 × 770 × 709 (交流)	442 × 770 × 1420 (直流) 442 × 770 × 1598 (交流)
重量	空机箱15kg (直流) 满配32kg (直流) 空机箱25kg (交流) 满配42kg (交流)	空机箱43.2kg (直流) 满配113kg (直流) 空机箱64.4kg (交流) 满配134.2kg (交流)	空机箱94.4kg (直流) 满配229kg (直流) 空机箱136.8kg (交流) 满配271.4kg (交流)
电源AC	90VAC~275VAC; 推荐175VAC~275VAC		
电源DC	-72V ~ -38V, 额定-48V		
最大功耗	1330W (直流) 1368W (交流)	3038W (直流) 3231W (交流)	5824W (直流) 6195W (交流)
工作环境温度	长期工作: 0°C 至 45°C 存储: -40°C 至 70°C		
环境湿度	长期: 5%RH ~ 85%RH, 无凝结 存储: 0%RH ~ 95%RH, 无凝结		