

# 华为USG6100系列 入门级防火墙



## 产品概述

企业网络正向以移动宽带、大数据、社交化和云服务为核心的下一代网络演进。移动APP、Web2.0、社交网络让企业处于开放的网络环境，攻击者通过身份假冒、网站挂马、恶意软件、僵尸网络等多种方式进行网络渗透，企业面临前所未有的安全风险，传统防火墙面对变革无能为力。

华为USG6100系列入门级防火墙面向小企业/分支/销售网点/社区服务站，提供全面一体化的网络安全防护。在开启多重防护的情况下仍能保持高性能。精细的带宽管理和业务加速，有效节省网络结算费用并保障关键业务体验。

## 产品特点

### 全面一体化防护

- 一机多能，集传统防火墙、VPN、数据防泄漏、带宽管理、上网行为管理等功能于一身，简化管理。
- 本地沙箱+大数据分析系统联动，高效发现未知威胁，有效防范零日攻击。
- 精细化带宽管理，可基于应用、网站分类，确保关键业务带宽并确保优先转发。

### 精准的访问控制

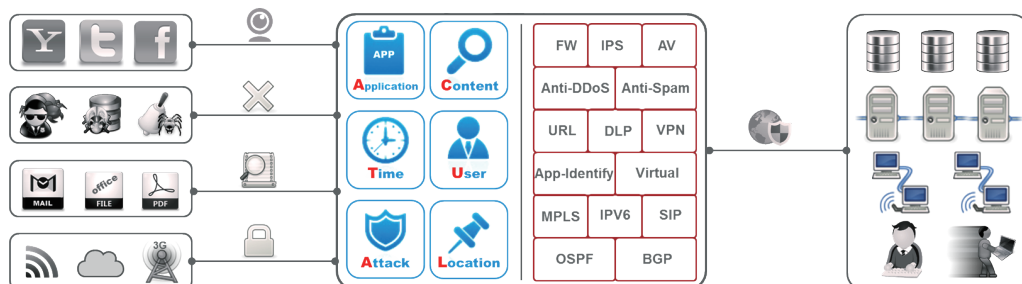
- 通过应用、内容、时间、用户、威胁和位置六个维度的组合，感知日益增多的应用层威胁。
- 准确识别丰富应用，精细地进行访问控制和业务加速。
- 丰富的报表系统，将业务状态、网络环境、安全态势、用户行为可视化呈现，帮助用户全面掌控网络安全。

### 简单的安全管理

- 配套云管理平台，用户可购买MSP的管理服务，节省网管软件及网管人员投资。
- 智能策略管理，内置常用场景防护策略模板，自动生成策略优化建议，简化管理。
- 联动第三方FireMon策略管理平台，提供业界领先的安全策略管理方案。

### 智能优选互联接入

- 基于业务/应用、带宽、ISP、链路优先级等因素智能选择最佳出口，充分利用链路资源，提升上网体验，降低带宽结算费用。
- 实时探测链路/隧道质量，根据检测结果智能调整流量分配，提升业务质量和稳定性。
- 预置ISP地址库，智能优选互联接入链路，确保最优上网体验。



# 华为USG6100系列 入门级防火墙

## 产品规格

型号	USG6101	USG6106	USG6110	USG6120	USG6150	USG6160	USG6180
固定接口	4GE	4GE+2Combo	4GE+2Combo	4GE+2Combo	8GE+4SFP	8GE+4SFP	8GE+4SFP
可扩展插卡类型	-	2 × 10GE ( SFP+ ) + 8 × GE ( RJ45 ) , 8 × GE ( RJ45 ) , 8 × GE ( SFP ) , 4 × GE ( RJ45 ) BYPASS					
产品形态	桌面	1U 机架					
尺寸 ( W × D × H ) mm	300 × 220 × 44	442 × 421 × 44.4					
满载重量	1.7KG	10KG					
本地存储	选配, 可扩展 64GB Micro-SD卡	选配, 300GB/600GB/1.2T 单硬盘, 可热插拔					
冗余电源	外置适配器	选配					
电源AC	100 ~ 240V	100 ~ 240V					
功率	24W	170W					
工作环境	温度: 0°C ~ 45°C 湿度: 5% ~ 95%	温度: 0 ~ 45°C ( 不含硬盘 ) / 5°C ~ 40°C ( 包含硬盘 ) 湿度: 5%-95% ( 不含硬盘 ) / 5%-90% ( 包含硬盘 )					
非工作环境	温度: -40°C ~ 70°C / 湿度: 5% ~ 95%						
国际第三方认证	ICSA Labs: Firewall, IPsec VPN, SSL VPN; NSS Labs: 推荐级;						
一体化防护	集传统防火墙、VPN、数据防泄漏、带宽管理等多种功能于一身, 全局配置视图和一体化策略管理。		集传统防火墙、VPN、数据防泄漏、带宽管理、Anti-DDoS、反垃圾邮件等多种功能于一身, 全局配置视图和一体化策略管理。				
应用识别与管控	识别1600+应用, 访问控制精度到应用功能, 例如: 区分微信的文字和语音。应用识别与内容过滤相结合, 提高检测性能和准确率。		识别6300+应用, 访问控制精度到应用功能, 例如: 区分微信的文字和语音。应用识别与内容过滤相结合, 提高检测性能和准确率。				
未知威胁检测及APT防御	-	与本地沙箱联动, 对恶意文件未知威胁进行检测, 并支持对APT攻击的防御。					
数据防泄漏	对传输的文件和内容进行识别过滤, 可准确识别常见文件的真实类型, 如Word、Excel、PPT、PDF等, 并对敏感内容进行过滤。						
带宽管理	在识别业务应用的基础上, 可管理每用户/IP使用的带宽, 确保关键业务和关键用户的网络体验。管控方式包括: 限制最大带宽或保障最小带宽、应用的策略路由、修改应用转发优先级等。						
行为和内容审计	可基于用户的访问地址和内容进行审计、溯源。						
负载均衡	-	支持服务器负载均衡和链路负载均衡, 充分利用现有网络资源。					
业务智能选路	支持基于业务的策略路由, 在多出口场景下可根据多种负载均衡算法 ( 如带宽比例、链路健康状况等 ) 进行智能选路。						
VPN	支持丰富高可靠性的VPN特性, 如IPsec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、GRE等。		支持丰富高可靠性的VPN特性, 如IPsec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、MPLS VPN、GRE等。				
SSL加密流量内容过滤	可以对HTTPS访问网站的内容及URL进行内容过滤及审计, 可以对加密的邮件 ( IMAPS, SMTPS, POP3S ) 内容进行内容过滤及审计。						
Anti-DDoS	-	支持DDoS攻击防护, 防范SYN flood、UDP flood等10+种常见DDoS攻击。					
基于用户的防护	支持多种用户认证方式, 包括本地、RADIUS、Hwtacacs、SecureID、AD、CA、LDAP、EndPoint Security等。						
安全虚拟化	支持多种安全业务的虚拟化, 包括防火墙、VPN等。不同用户可在同一台物理设备上进行隔离的个性化管理。						
智能策略管理 ( SmartPolicy )	预置常用防护场景模板, 快速部署安全策略, 降低学习成本。 自动评估安全策略存在的风险, 智能给出优化建议。 支持策略冲突和冗余检测, 发现冗余的和长期未使用策略, 有效控制策略规模。						
丰富的报表	可视化多维度报表呈现, 支持用户、应用、内容、时间、流量、威胁、URL等多维度呈现报表。 通过华为安全中心平台生成“网络安全分析报告”, 对当前网络的安全状态进行评估, 并给出相关优化建议。						
路由特性	全面支持IPv4/IPv6下的多种路由协议, 如RIP、OSPF、BGP、IS-IS、ACL6等;		全面支持IPv4/IPv6下的多种路由协议, 如RIP、OSPF、BGP、IS-IS、IPv6RD、ACL6等;				
部署方式	透明、路由、混合部署模式。		透明、路由、混合部署模式, 支持主/主、主/备 HA特性。				

### 关于本文档

本文档仅供参考, 不构成任何承诺或保证。本文档中的商标、图片、标识均归华为技术有限公司或拥有合法权利的第三方所有。

版权所有 ©华为技术有限公司 2017。保留一切权利。