

USG5100系列统一安全网关



USG5100系列统一安全网关

产品概述

USG5100 系列产品是华为技术有限公司推出的一款面向大中型企业的千兆级统一安全网关。USG5100 基于业界领先的软、硬件体系架构，基于用户的安全策略融合了IPS、AV、URL 过滤，应用程序控制，邮件过滤等行业领先的专业安全技术，可精细化管理1000 余种网络应用，全面支持IPv6 协议，为用户提供强大、可扩展、持续的安全能力。在政府、金融、电力、电信、石油、教育、工业制造等行业得到广泛应用。



产品特点

性能出众 扩展灵活

- 采用先进的多核硬件架构与多线程并行处理机制，结合优化的安全业务处理流程，提供业界领先的高吞吐量与高并发连接能力，有效降低网络延时，提高客户体验
- 支持多种形式的VPN接入方式，轻松实现远程接入和分支互联
- 整机提供最多10个插槽，最大支持88个千兆接口，可灵活适应网络结构变化

智能控制 高效管理

- 1000+应用识别，确保精细控制互联网流量，保障核心业务带宽，提升员工工作效率
- 6500万海量URL过滤，搜索引擎关键字过滤、页面关键字过滤，规范员工上网行为、减少企业法律风险
- 从用户、应用、流量、行为等多维度真实呈现用户上网行为

高质量安全

- 基于赛门铁克全球领先的反病毒技术，提供99%精准检出
- 基于赛门铁克先进的IPS，提供最高检测率和最低的漏报误报率
- 完善的反垃圾邮件能力，保护企业邮件服务器安全；根据邮件正文、标题、关键字、附件属性来控制员工的邮件行为，避免邮件泄密和 unsafe 因素的引入

功能丰富 配置简单

- 支持所有制式的3G接入，支持多重WIFI安全组网，支持GE、SFP、FE等多种接口，灵活适应网络环境
- 以用户为核心的安全策略，基于用户的访问控制、限流、网络应用控制和内容安全、策略路由等技术，提供细粒度的控制权限
- 基于WEB界面的专业配置向导，支持集中管理配置与安全审计，全面简化管理员操作流程

华为企业业务 悉您所需 为您所用



USG5100系列统一安全网关

产品规格

| 型号 | USG5120 | USG5150 | USG5160 |
|-------------------|--|--------------------------|--------------------------|
| 扩展及I/O | | | |
| 固定接口 | 2 × GE(RJ45)+2 × GE(combo) | 4 × GE(combo) | 4 × GE(combo) |
| 扩展槽位 | 4 × MIC+2 × FIC+2 × DFIC | 4 × MIC+2 × FIC+4 × DFIC | 4 × MIC+2 × FIC+4 × DFIC |
| 接口模块类型 | MIC: 1 × FE(RJ45)、5 × FE(RJ45)、1 × E1、1 × CE1、1 × Wi-Fi、1 × SA、2 × SA、1 × ADSL2+、4 × G.SHDSL.bis、2 × G.SHDSL.bis、1 × G.SHDSL.bis、3G-WCDMA、3G-CDMA2000、3G-TD-SCDMA、 DMIC: 8 × FE(RJ45)+2 × GE(RJ45) FIC: 2 × E1、2 × CE1、4 × E1、4 × CE1、8 × E1、8 × CE1、2 × FE(RJ45)+2 × FE(combo)、1 × GE(RJ45)、4 × GE(RJ45) DFIC: 18 × FE(RJ45)+2GE(SFP)、16 × GE(RJ45)+4GE(SFP)、ESP USB 扩展: 3G-WCDMA、3G-CDMA2000、3G-TD-SCDMA | | |
| 功能特性 | | | |
| IPS入侵防御系统 | 支持（系统漏洞，未授权下载，欺骗软件，间谍/广告类软件，协议识别等） | | |
| AV防病毒系统 | 支持（文件识别及筛选，高效病毒扫描，10万以上的病毒签名库） | | |
| AS反垃圾邮件系统 | 支持（本地黑、白名单，远程实时黑名单、内容过滤、关键字过滤、附件类型、大小、数量等） | | |
| URL过滤系统 | 支持6500万网站识别（黑白名单过滤，远程分类过滤，自定义分类过滤、搜索引擎关键字过滤等，支持恶意URL） | | |
| 应用管理 | 支持1000+协议识别与管理，涵盖所有主流应用协议，如：QQ，网易泡泡，阿里旺旺，PPStream，PPLive，迅雷，电驴，同花顺，大智慧，MSN，GoogleTalk，Youtube，Facebook，BitTorrent，eMule，Skype等等 | | |
| VPN | IPSec VPN / SSL VPN / MPLS VPN | | |
| DDoS攻击防护 | 支持防范多种DoS和DDoS攻击，如SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood等 | | |
| 路由特性 | IPv4: 静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS IPv6: RIPng、OSPFv3、BGP4+、IPv6 IS-IS、IPv6RD、ACL6 | | |
| 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 | | |
| 尺寸、电源、运行环境 | | | |
| 尺寸 (W × D × H) mm | 442 × 414 × 86.1 | 442 × 414 × 130.5 | |
| 标配重量 | 6.5 kg | 8.3 kg | |
| 电源AC | 100 ~ 240V | 100 ~ 240V，支持冗余 | |
| 电源DC | -48 ~ -60V | -48 ~ -60V，支持冗余 | |
| 最大功率 | 210 W | 300 W | |
| 工作环境 | 温度: 0°C ~ 45°C / 湿度: 10% ~ 90% | | |
| 非工作环境 | 温度: -40°C ~ 70°C / 湿度: 5% ~ 95% | | |