

WSG-XE 上网行为管理网关

产品概述

WSG-XE(WFilter Security Gateway)是一款基于 x86 架构的高性能上网行为管理网关设备。该设备主要面向企业局域网网络环境，提供企业上网行为管理的综合解决方案。

WSG-XE 采用 Intel 酷睿 I7 八核 CPU，性能远超普通的路由器芯片。软件系统基于 WFilter NGF 上网行为管理系统，包含丰富的软件模块，如上网内容审计、上网行为管理、AD 域集成、带宽优化、智能流控、用户认证、入侵防御、VPN、统计报表等。它是企事业单位进行上网行为管理的理想选择。



产品特点

1. 高性能：Intel 酷睿 I7 八核 CPU，超高的运算能力。
2. 多线路：6 个千兆电口和 2 个万兆光口，WAN 口和 LAN 口自定义。
3. 特色功能：上网记录，AD 域集成，千万级网址库，统计报表，智能流控。
4. 带机量：推荐 1000-3000 客户端，最大带宽 2Gbps。

高性能

WSG-XE 采用 Intel 酷睿 I7 八核 CPU，4GB 的 DDR3 内存，1T 硬盘。最高支持 100 万并发链接。

强大的上网行为管理

- 实时显示客户机的 IP/MAC/账号信息和系统类型、实时带宽检测、实时连接监控、一键设置惩罚策略。
- 千万级网址库、最全面的应用识别、十余年上网行为管理技术积累。
- 支持多种管控手段，可以基于网段、IP 地址、账号（可以和域账号集成）、MAC 地址设置上网策略。
- 全面、精准的协议识别，可以完全禁止迅雷、bt 等复杂的 P2P 协议，支持千余种常见协议。

智能流控

- 6 个千兆电口和 2 个万兆光口。
- 多线路均衡负载，智能分流。
- 智能流控，基于协议、IP、域名设置优先级。关键数据优先，确保业务流量。
- IP 限速，基于 IP、协议、网站分类进行限速。

上网记录和统计

- 记录网页浏览、论坛发帖、收发邮件、文件传输的内容。
- 支持 SSL 监控，可以解析 HTTPS 网页和 SSL 加密邮件的内容。
- 根据 IP、MAC、账号查询上网历史记录。
- 1TB 大硬盘，可以保留一年以上的记录和统计内容。
- 预置 10 余种报表。
- 自定义报表。现有报表不能满意？没关系，还可以新增报表。

认证和账号策略

- Web 认证。
- 短信认证、二维码认证、钉钉认证、企业微信认证、小程序认证。
- PPPoE 认证，可以搭建多个 PPPoE 服务。
- 支持本地账户认证，Email 认证、LDAP 认证、Radius 认证。

安全防护

- DDOS 防护。防御 SYN Flood, UDP Flood, ICMP Flood 等多种 DDOS 攻击。
- 入侵防御。检测并阻止内外网的网络攻击，支持 24000 多条检测规则。

产品规格

硬件规格

| | |
|-----------|--|
| 端口 | 6 个千兆网口，2 万兆光口 1 个 Console 接口 2 个 USB 接口 |
| CPU | Intel 酷睿 I7 八核 CPU |
| 内存 | DDR3 4GB |
| 存储 | 1TB 硬盘 |
| 最大并发连接数 | 1,000,000 |
| 支持的互联网带宽 | 2Gbps |
| 硬件 Bypass | 支持 1 组硬件 Bypass |
| 外形尺寸 | 标准的 19 英寸机架安装宽度，1U 高 |
| 工作温度 | 0°C~40°C |
| 存储温度 | -20°C~70°C |
| 散热方式 | 风扇散热 |

软件规格

| | |
|------|--|
| 网络设置 | <p>网关，网桥两种部署模式</p> <p>静态 DNS</p> <p>静态路由</p> <p>VLAN</p> |
| 防火墙 | <p>多种安全防护</p> <p>出入站通信策略</p> <p>端口映射</p> <p>DMZ</p> <p>静态 NAT</p> <p>端口镜像</p> |
| 实时监管 | <p>实时流量图</p> <p>客户机列表（IP/MAC/厂商/流量/连接数/系统类型）</p> <p>连接列表（可以显示连接的域名，QQ 号等信息）</p> <p>实时断开连接</p> <p>加入惩罚组</p> |
| 查询统计 | <p>上网记录（Web 访问，论坛发帖，收发邮件，FTP，QQ 号等）</p> <p>各种上网统计报表（Web 访问统计，流量统计，访问趋势）</p> <p>告警模块（关键词告警、流量告警、新设备告警等）</p> |
| 行为管理 | <p>网页过滤（含网址库过滤）</p> <p>应用过滤</p> <p>聊天过滤（QQ 号过滤）</p> <p>SSL 监控（HTTPS 和 SSL 邮件监控）</p> <p>邮件过滤</p> <p>IP-MAC 绑定</p> <p>共享检测</p> <p>例外设置</p> |

| | |
|---------|--|
| 流控 | 带宽优化（基于 IP，域名，协议设置优先级） IP 限速 多线均衡（运营商分流，多线叠加，多线负载均衡，分流） |
| 用户认证 | AD 域集成（显示域账号，设置域账号策略、记录上网内容） Web 认证 短信实名认证 二维码认证 钉钉、企业微信认证 小程序认证 PPPoE 认证 |
| VPN | PPTP IPSec 隧道 OpenVPN WebVPN |
| 安全防护 | DDOS 防护 入侵防御 |
| 扩展插件 | 随身 wifi 和私接路由检测 网络扫描 代理扫描 DHCP 扫描 批量 ping 工具 网络健康度检测 |
| License | 系统终身免费升级 网址库终身免费升级 协议库终身免费升级 |

| | |
|----|--|
| 其他 | 双机热备 多操作员管理 跨网段 MAC 地址收集器 命令行 远程技术支持 |
|----|--|

公司名称： 南京笨驴信息技术有限公司

公司地址： 江苏省南京市红山路 88 号常发广场 3 号楼 909

电话： 400-018-0186, 025-84632168

电子邮件： sales@imfirewall.com.cn

中文网址： <http://www.imfirewall.com>

微信公众号：

