

# WSG-500G 上网行为管理网关

## 产品概述

WSG-500G(WFilter Security Gateway)是一款基于国产 CPU 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-500G 采用国产兆芯八核 CPU，性能远超普通的路由器芯片。软件系统基于自主研发的 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。该型号满足信创要求，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：兆芯八核 CPU，性能秒杀普通路由器。
2. 多线路：2 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 500-1000 客户端，最大带宽 2.5Gbps。

## 高性能

WSG-500G 采用兆芯八核 CPU，8GB 的 DDR3 内存，1T 硬盘。最高支持 50 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

- 2 个千兆电口和 2 个万兆光口，最多可以支持 3 个 WAN 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，可以保留近一年的记录和统计内容。
- 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

- 用户名密码 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。
- 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。
- 木马检测。检测内网的木马病毒、间谍软件等。
- 主动防御。通过 AI 技术智能检测和防护网络攻击。

## 智能虚拟组网

集成了 SD-WAN、IPSec、SSL VPN、WebVPN、PPTP 等多种虚拟组网和远程办公拨入方案，可以通过互联网组建安全高效的虚拟局域网，使您能快捷方便的搭建异地办公、在家办公环境。

## 产品规格

### 硬件规格

端口	2 个千兆电口和 2 个万兆光口
CPU	兆芯 8 核 CPU
内存	DDR3 8GB
存储	1TB 硬盘
最大并发连接数	500,000
支持的互联网带宽	2.5Gbps
外形尺寸	标准的 19 英寸机架安装宽度，2U 高
工作温度	0℃~40℃
存储温度	-20℃~70℃
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 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>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 SD-WAN
安全防护	DDOS 防护 入侵防御 木马检测 主动防御
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：

