

# WSG-100E 上网行为管理网关

## 产品概述

WSG-100E(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-100E 采用 Intel Celeron 双核 2.6G 的 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 Celeron 双核 2.6G CPU，性能秒杀普通路由器。
2. 多线路：6 个千兆网口，最多可以支持 5 个 WAN 口。
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 100-200 客户端，最大带宽 1000Mbps。

## 高性能

WSG-100E 采用 Intel Celeron 双核 2.6G 的 CPU，4GB 的 DDR3 内存，1T 硬盘。最高支持 20 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 个千兆网口，最多可以支持 5 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。
- 1T 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。

## 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	6 个千兆网口，最多可以支持 5WAN 口 1 个 Console 接口 2 个 USB 接口
CPU	Intel Celeron 双核 2.6G
内存	DDR3 4GB
存储	1T 硬盘
最大并发连接数	200,000
支持的互联网带宽	1000Mbps
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 SD-WAN
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：

