

**IP-COM**

无线网络解决方案专家

MG805/835/855

深度上网行为管理

# MG805/835/855

## 深度上网行为管理

### 产品简介

IP-COM深度上网行为管理MG系列产品是一款专业的网络管理设备，为网络管理者提供用户认证、网页过滤、应用控制、流量控制、内容过滤、行为审计、VPN等功能，可实现对互联网访问行为的全面管理，优化网络，帮助用户最大化的利用带宽价值；在网络管理方面追求精准、适度、人性化，并为管理者提供精细、多维度、自定义的可视化报表，通过本设备可以即时掌握网络状况。

该产品是基于硬件的高性能、高稳定性的上网行为管理设备，一般安装于各种局域网络边缘出口线路上，可以根据实际情况选择路由或者透明网桥的方式部署。产品集成了高性能数据捕获驱动、实时内容分析引擎、基于状态的并行内容匹配技术、海量数据全文检索和数据挖掘等核心技术，运行稳定、可靠，性能卓越。



## 关键特性

- 专业的上网行为管理，提升企业作业效率。
- 丰富的审计报告，提升企业治理。
- 多样化的实名认证，确保网络使用安全。
- 精准的流量控制，提高上网速度。
- 提供VPN功能，确保企业之间安全有效的互连互通。
- 多重网络信息过滤，避免信息泄露。

## 产品特性

### 专业的上网行为管理，提升企业作业效率

MG805/835/855包含应用协议识别和URL过滤功能，以便对各种常用的网络应用程序和网址进行封堵和管控（聊天工具、P2P软件、网络游戏、炒股软件、不良网站等），有助于企业提高员工的工作效率、实现与职权匹配的访问权限分配。

### 全面地内容过滤，避免信息泄露

MG805/835/855能够对外发的信息进行审计（邮件、FTP、QQ、MSN应用等），并将互联网的所有访问行为保存下来，便于用户的分析和记录，避免内部人员将单位的机密信息泄露以及敏感言论的出现。

### 丰富的审计报告，利于企业治理

MG805/835/855能够通过多维度的智能报表来发现存在离职风险或有工作效率问题的员工，并通过关键字报表和热帖报表，了解员工思想动态，从而为决策者提供决策依据，完善现有的制度、人才的储备。

### 多样化的实名认证，网络数据可以追踪溯源，确保网络使用安全

MG805/835/855系统通过IP/MAC、帐号控制等方式对员工进行灵活精准的实名身份认证，配以系统强大的审计功能和灵活的审计策略，实现对内网访问、信息跟踪、追本溯源等连贯缜密的安全防护体系，提升企业内部信息安全，降低了技术泄密风险。

### 精准的流量控制，提高上网速度

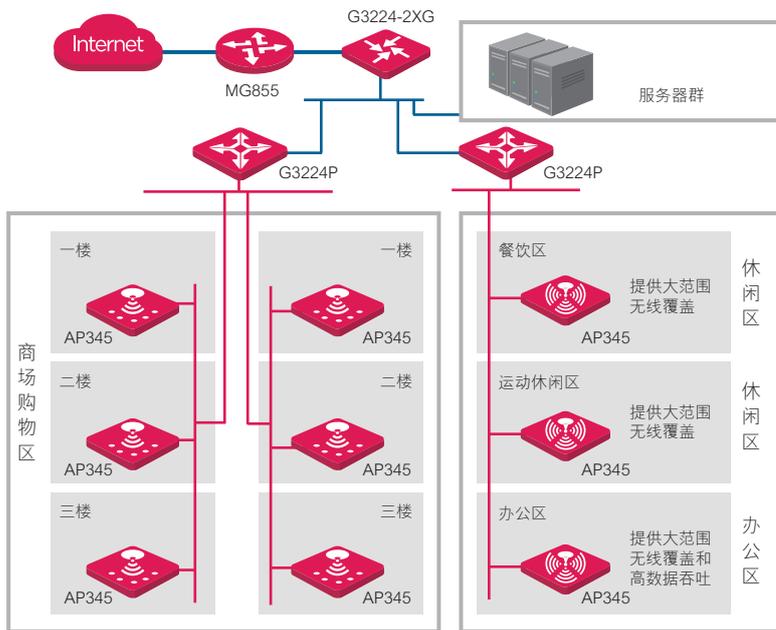
企业需要对员工下载、在线视频等行为进行控制，避免内网用户下载应用占用大量带宽，影响正常业务的运行。网络管理员可以实时检查公司员工的下载流量，及时发现恶意下载的员工并迅速限制处理，保障公司领导和其他员工正常的上网需求。

### 提供VPN功能，确保企业之间安全有效的互连互通

支持PPTP VPN，通过多种加密协议，保证企业与分支机构通信数据的安全；同时，方便移动办公人员远程访问企业内部服务器，轻松实现远程办公。

## 应用环境

随着企业业务的不断拓展，网络结构的日益复杂化、网络应用行为的日渐频繁化，大量的信息安全问题浮出水面。企业网络日常应用中普遍存在的网络资源滥用行为(P2P下载，即时通讯、BBS、微博、在线视频、网游等)是企业网管头疼的问题，因此保障企业网络资源的正常运用，维护主要业务系统的安全，是企业网络的基本安全需求。



## 配套产品推荐

### AC



AC2000

- 支持IP-COM所有胖AP管理
- 出厂默认可以管理256个AP，最大可管理512个AP
- 用户认证最高支持3000节点
- 支持QQ、微信、短信认证、一键登录、Portal认证
- 支持广告推送、客流统计分析



AC3000

- 支持本地/集中转发
- 支持3000个AP、50000用户接入
- 支持智能负载均衡、自动信道、自动功率
- 支持二、三层快速漫游
- 支持基于AP地图和拓扑图的可视化管理

### 网关



AP345

- 吸顶式/壁挂式设计
- 3X3 MIMO技术，高功率射频，无线传输范围更广
- 发射功率可调，绿色节能
- 支持AP、无线中继、无线点对点网桥、无线点对多点网桥模式
- 支持AC1000、AC2000、AC3000统一管理
- 星级商务酒店可覆盖8间房，建议带机量20-60台



AP355

- 吸顶式/壁挂式设计
- 450M (2.4Ghz)+900M (5Ghz) 极速设计
- 3X3 MIMO技术，高功率射频，无线传输范围更广
- 支持AP、无线中继、无线点对点网桥、无线点对多点网桥模式
- 支持AC1000、AC2000、AC3000统一管理
- 建议带机量60-80台

### 交换机



G3224P

- 提供24个10/100/1000M 自适应RJ45端口和4个复用的1000Base-X千兆SFP端口，1-24端口具有PoE功能
- 支持IEEE802.3af/at标准，自动检测与识别符合af/at标准的PD设备并为其供电，单端口供电可达30W PoE总功率<=370W
- 支持PoE智能功率管理、PoE时间管理、DHCP Snooping、防ARP攻击、VLAN配置、QoS、ACL、端口汇聚、设备防环、四元绑定等管理功能

## 产品规格

产品信息			
产品型号	MG805	MG835	MG855
外形尺寸	430*300*44(mm)	430*300*44(mm)	430*380*44(mm)
硬件规格			
吞吐量	30M	50M	100M
处理器	1.80GHz Intel CPU	1.86GHz Intel CPU	2.40GHz Intel CPU
硬盘	500G	500G	1T
内存	4GB	4GB	4GB
接口	2*GE WAN	2*GE WAN	2*GE WAN
	2*GE LAN	2*GE LAN	2*GE LAN
	1*Console (RJ45)	1*Console (RJ45)	1*Console (RJ45)
	2*USBV2.0	2*USBV2.0	2*USBV2.0
Bypass	支持一组	支持一组	支持一组
输入电源	AC 100~240V 50/60Hz	AC 100~240V 50/60Hz	AC 100~240V 50/60Hz
最大带机数	200	400	600
工作温度	-10℃ ~ 70℃	-10℃ ~ 70℃	-10℃ ~ 70℃
工作湿度	10%~90% 无凝结	10%~90% 无凝结	10%~90% 无凝结
存储湿度	10%~90% 无凝结	10%~90% 无凝结	10%~90% 无凝结
默认设置	IP: https://192.168.0.252	IP: https://192.168.0.252	IP: https://192.168.0.252
	User:admin Password:admin	User:admin Password:admin	User:admin Password:admin

软件规格		
模块	功能菜单	特性
系统平台	硬件平台	高性能多核并行X86架构
	软件平台	UGW-OS
	数据中心	内置
部署能力	部署方式	支持路由, 网桥部署
	接入方式	支持PPPOE拨号、静态和动态IP外网接入
对象管理	时间计划	可以创建灵活的时间计划, 精确到分钟
	组织架构	支持用户按照企业的内部组织架构创建相应部门、特殊用户组、用户
	URL分类	支持50类URL, 用户自定义添加URL
用户管理	组/用户管理	对内网用户进行分组管理
	多种认证方式	支持QQ、微信连WIFI、短信、WEB认证、身份证认证
应用控制	网页访问	内置丰富的URL网址分类库,
	聊天软件	QQ, 飞信, MSN, Skype, UC, YY等即时通信软件
	P2P下载	针对迅雷、BT、电驴、PPLIVE、PPS、UUSEE等
	股票软件	同花顺、大智慧、决策天机、大策略等炒股软件
	游戏	QQ游戏、征途、天下、魔兽、穿越火线、传奇等在线游戏
	邮件过滤	通过关键字和敏感词对邮件内容进行过滤

## 产品规格

软件规格		
应用控制	BBS/微博过滤	通过关键字和敏感词对BBS论坛、微博发帖内容进行过滤
	免审免控	针对特殊的用户进行控制
行为审计	内容审计	网站访问、邮件内容、论坛/微博发帖等
	行为审计	访问网站、P2P下载、即时通信、在线视频、网络电视等
	流量审计	在线下载、流媒体、在线游戏、网络电视等
流量控制	流量控制	流量控制配置
		基于通道属性（时间、优先级、线路）的控制
		4层协议匹配（IP组、协议类型、端口范围）
	基于应用类型、网站类型的控制	
并发控制	生效时间	
		并发连接数
高级特性	VLAN	支持802.1Q VLAN
	DHCP	支持DHCP Server、Client、Relay功能
	DNS	DNS Client、DNS中继、DNS代理
网络配置	多线路配置	支持多线路链路
	策略路由	基于端口的策略路由，指定数据包路径
	静态路由	手动指定路由
	代理上网	内部主机共享公网IP访问互联网
	端口映射	使企业的内部服务器能够对外部提供服务
安全防护	防火墙规则	基于协议、源IP、目标IP指定防火墙策略
	防ARP欺骗	针对ARP病毒攻击的防护，提高网络的稳定性
	网关杀毒	HTTP下载杀毒，FTP下载杀毒，邮件杀毒
		排除网站（域名）
	病毒库在线升级	
VPN	VPN客户端	支持PPTP客户端
	VPN服务端	支持PPTP服务器端

## 数据中心

上网流量分析	概要分析	支持按用户、用户组、时间、接口等多种对象组合分析实时的流量情况
	组流量	
	用户流量	
	应用流量	
	时间趋势	
上网控制分析	上网控制统计	支持按用户、用户组、时间、应用、应用类型等多种条件组合分析访问外网情况
	上网控制查询	
	URL控制查询	
上网审计分析	发帖微博	基于用户、用户组、时间、应用类型、流量等多种条件组合记录用户访问外网的轨迹
	即时通讯	
	FTP文件传输	

## 产品规格

数据中心		
上网审计分析	邮件收发	基于用户、用户组、时间、应用类型、流量等多种条件组合记录用户访问外网的轨迹
	访问网站	
	流量审计	
内容过滤分析	发帖微博关键字统计	支持按用户、用户组、时间等多种对象的灵活组合对发送和接受的内容进行关键字过滤
	发帖微博关键字查询	
	搜索引擎关键字统计	
	搜索引擎关键字查询	
安全防护日志	防火墙日志	基于组名、目的端口，源IP、日期，时间等多种维度，查看相关日志信息
	防病毒日志	
报表生成	报表查看	根据选择的对象和不同维度，可灵活定制报表，并制定接收邮箱
	报表配置	
系统管理	控制台操作日志	实时掌控系统状况
	系统运行日志	
	磁盘使用情况	
	日志库查看	
	数据中心日志管理配置	

**IP-COM**

无线网络解决方案专家

全国服务热线

**400 665 0066**

深圳市和为顺网络技术有限公司  
**IP-COM NETWORKS CO.,LTD.**

深圳市南山区中山园路1001号国际E城E3栋  
E3 Bldg.Int'l E-City,#1001 Zhongshan yuan Rd.  
Nanshan District,Shenzhen China.