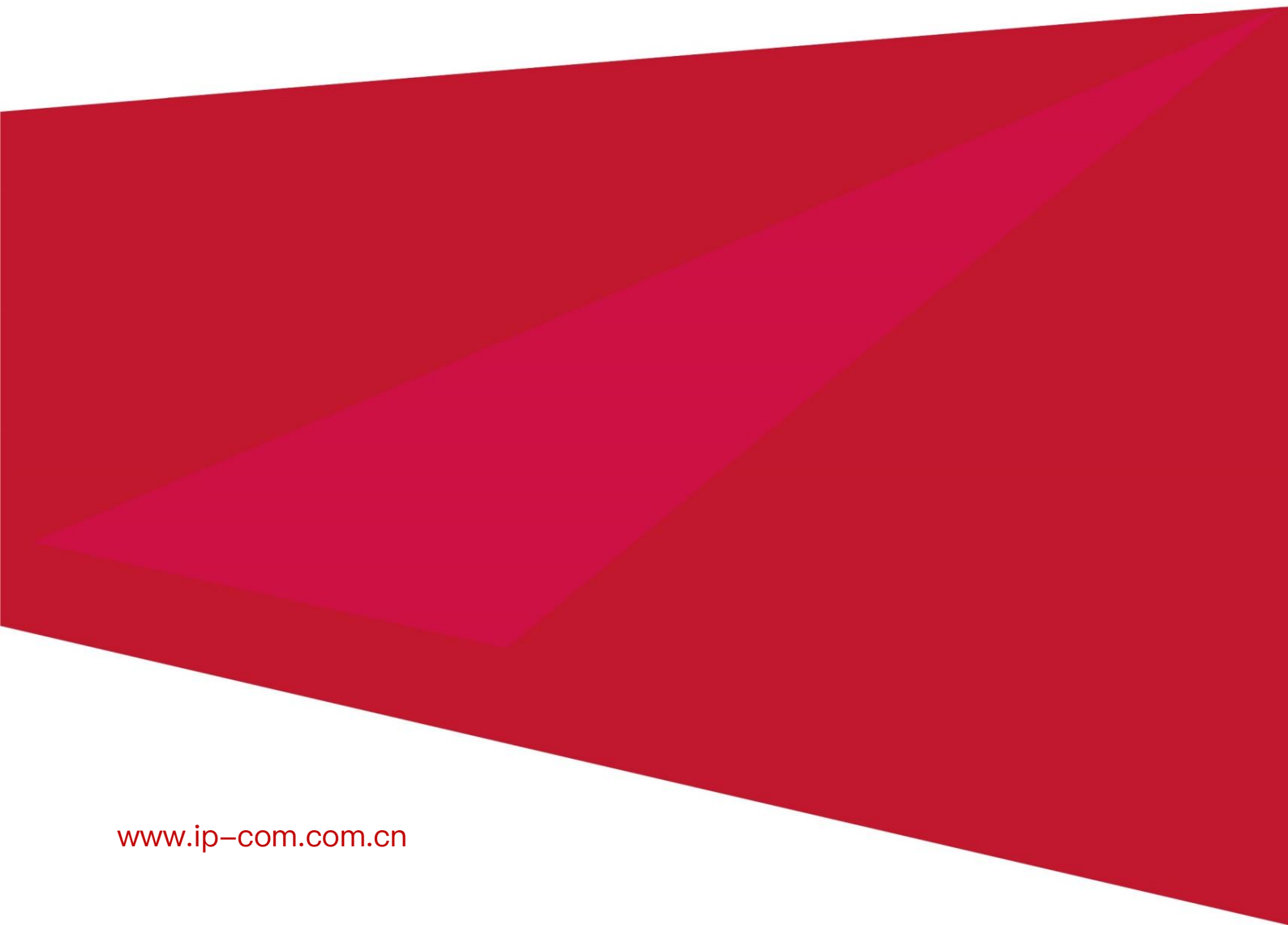
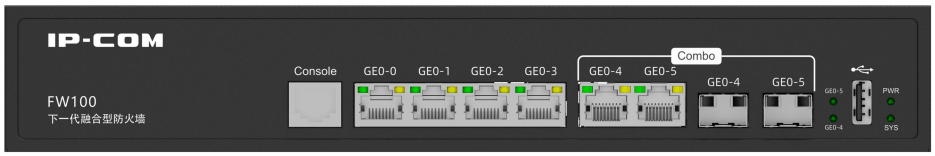
IP-COM

FW100

下一代融合型防火墙



www.ip-com.com.cn



FW100

下一代融合型防火墙

产品简介

FW100下一代融合型防火墙（简称：NGAF）提供L2-L7层安全可视的全面防护，通过双向检测网络流量，有效识别来自网络层和应用层的风险，提供比同时部署传统防火墙、IPS和WAF等多种安全设备更强的安全防护能力，可以抵御来源更广泛、操作更简便、危害更明显的应用层攻击。此外，NGAF还提供基于业务的风险报表，内容丰富直观，用户可实时了解网络和业务系统的安全状况，有效提升管理效率、降低运维成本。

产品特性

- 6*10\100\1000Mbps网口，2*Combo光电复用的光口。
- 数千种主流应用识别，精细的应用层管控及安全防护；
- 融合了漏洞防护、Web 安全防护等多种安全技术；
- 数万种流量异常特征库，全面的IPS漏洞防护；
- 百万级病毒库定期更新，基于流引擎的网络病毒防护；
- 基于线路、应用、用户、时间的精细化带宽管理；
- 支持透明模式、路由模式、旁挂模式、混杂模式部署；

产品特色

完备的基本防火墙特性

可同时抵御网络层和应用层攻击，通过双向检测网络流量，精确识别应用、用户、内容和威胁，安全可视化的全面防护；
基于应用协议识别的入侵防御功能，提供针对漏洞、后门进行的木马、蠕虫、缓冲区溢出、扫描等入侵行为的检测和防御；
支持对常用协议流量和压缩文件的病毒进行查杀。

全方位应用洞察与控制

针对网络应用实现全面、精准、便捷的管控。拥有精准而全面的识别库，可识别数千种应用特征和数千万条URL条目，每2周更新一次；
实现“用户+应用+内容”的多维精细化的访问控制，增强安全策略的有效性；
基于“用户+应用+时间”保障核心业务的带宽，保障核心业务的运行，限制非关键业务最大宽带，避免网络拥塞，高效利用带宽资源。

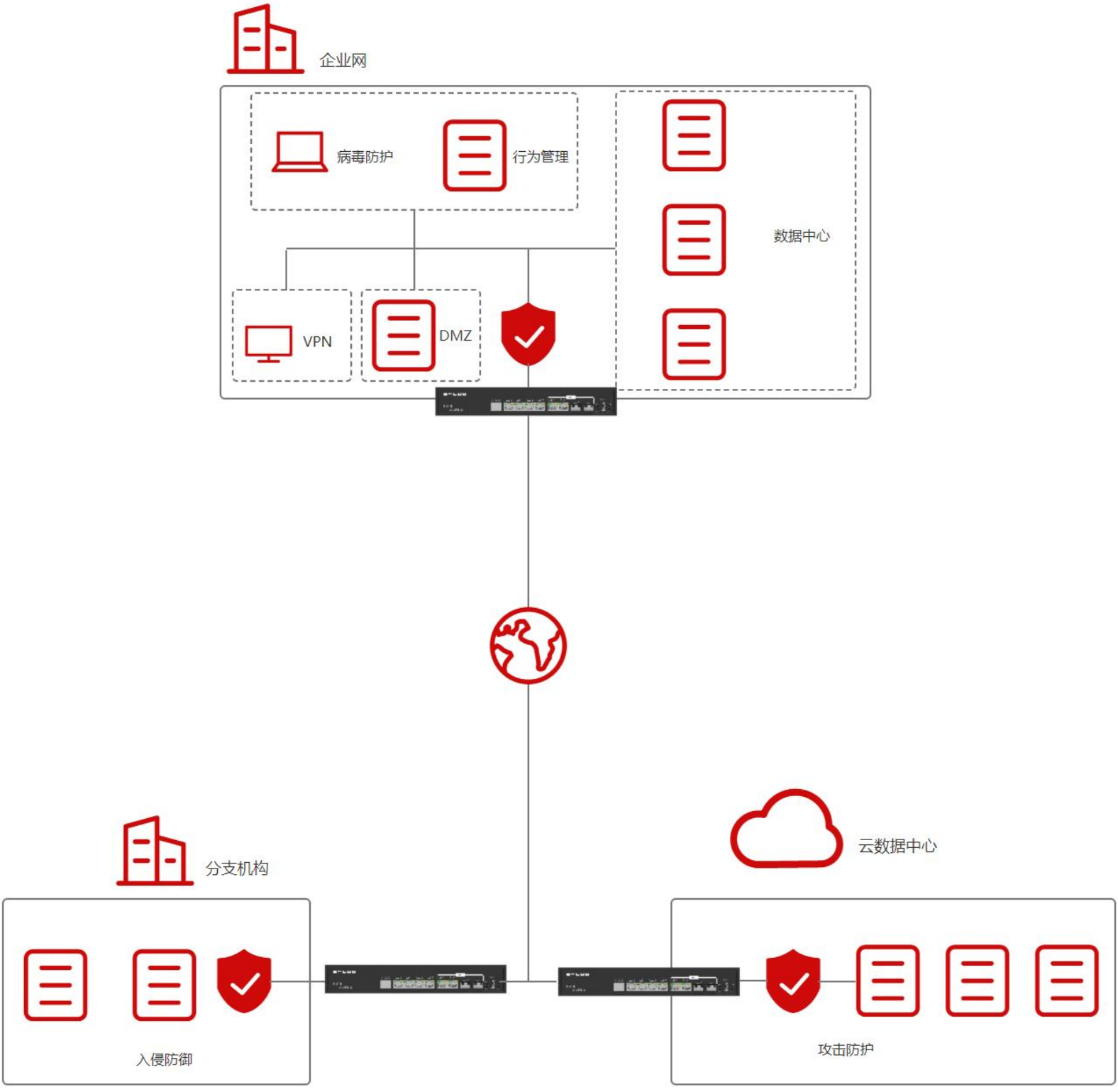
APT攻击和僵尸网络检测

结合深度内容检测和攻击行为分析技术，可更有效地检测和定位APT攻击；
基于终端异常行为分析机制，能快速发现僵尸网络并阻止攻击外发。

直观呈现业务系统安全风险

实时发现系统新增漏洞，并能直观呈现业务系统的漏洞及遭受的攻击，快速定位有效攻击，及时采取应急措施，有效提升管理效率，降低运维成本；

应用场景



产品规格

产品信息	
产品型号	FW100
产品外形	桌面式
产品尺寸	279*152*44mm
应用场景	企业办公
部署模式	透明模式、路由模式、旁挂模式、混杂模式部署
性能参数	
最大带机量	500
推荐带机量	200
L3吞吐量	1000Mbps
L7吞吐量	100Mbps
并发连接数	6000
并发	250000
SSL VPN	15条
IPSec隧道数	100
硬件参数	
CPU	双核心 1GHz
内存	2GB
存储	4GB
端口	6*千兆端口，2*Combo光电复用的光口
功耗	25W
电源	AC100V~240V 50/60Hz
产品净重	1.5Kg
软件特性	
基础网络功能	支持基于IPV4/IPV6的联网和局域网设置功能
策略路由	用于设备有多个外网口接多条外网线路时，根据源/目的 IP、源/目的端口、协议等条件进行出接口和线路选择，以实现不同的数据走不同的外网线路的自动选路功能。
智能DNS	对于多IP 的DNS 解析，根据用户的来路而做出一些智能化的处理，然后把智能化判断后的 IP 返回给用户，而不需要用户进行选择。
NAT规则	支持基于IPV4/IPV6的源地址转换、目的地址转换、双向地址装换。为简化配置，端口映射功能已经包含双向地址转换功能，配置和目的地址转换一样。
路由特性	全面支持IPV4/IPV6下的多种路由协议，如静态路由、RIP、OSPF等。

产品规格

软件特性	
基础防火墙功能	支持防火墙、安全策略、NAT 转换功能。
VPN 功能	支持 IPSec VPN、PPTP/L2TP VPN、SSL VPN。
IPS 入侵防御功能	检查入网的数据包，确定这种数据包的真正用途，然后根据用户配置决定是否允许这种数据包进入目标区域网络。通过对进入设备的数据包进行检测，来保护内网的完全
DOS/DDOS 防护	DoS/DDoS防护分成外网防护和内网防护两个部分，既可以防止外网对内网的 DoS 攻击，也可以阻止内网的机器中毒或使用攻击工具发起的 DoS 攻击。
服务器防护	类似IP地址簿，用于定义需要防护的内部服务器流量。通过隐藏、过滤信息等手段来保护服务器安全。
病毒防护功能	百万级病毒库，基于流引擎查毒技术，支持对 HTTP、FTP、SMTP和 POP3等协议流量查杀。
应用内容过滤功能	支持海量 URL 库、URL 过滤、非标准端口 URL 管理、关键字过滤、HTTP 文件传输过滤、FTP 文件传输过滤、非标准端口 FTP 过滤、邮件过滤功能。
应用控制策略	支持基于视频流媒体、P2P 下载类、网络游戏、Webmail 邮箱类、软件更新、远程控制、数据库等网络应用的策略控制。 同时支持自定义特征库识别，可根据五元组，数据长度，数据报文特征字符串组合自定义特征。
流量控制	基于报文的源地址、目的地址、服务类型、时间段等参数组合成各种流量，可对这些流量提供最大带宽限制、保障带宽、预留带宽的功能。
白名单功能	支持基于内网用户的白名单、基于外网 IP 地址白名单、基于时间段的控制白名单控制功能。
自身安全防护	支持高可靠性(HA)、防 ARP 欺骗、会话加速老化功能。
故障与告警	支持设备事件日志告警、黑名单告警、CPU、内存、活跃会话数、入侵事件、攻击事件等告警； 支持自动邮件告警、自动短信告警； 支持设备故障、调试信息下载；
报表与统计	内置报表中心，支持图形化日志统计工具、分层管理、报表生成；
日志功能	支持记录 DoS 攻击日志、IPS 日志、Web 应用防护日志、病毒查杀、网页 URL 日志、阻挡记录、会话记录、告警记录，以及对日志信息的高级检索。
数据管理	支持对于数据存储策略管理、数据列表查询； 支持数据删除和数据备份；
网管方式	支持Web UI 方式、CLI 方式管理。
部署方式	支持路由模式、透明模式、虚拟线路模式、混杂模式 。
其他参数	
使用环境	工作温度0℃~40℃ 工作湿度5%~90%RH 不凝结 存储温度-40℃~70℃ 存储湿度5%～90%RH 不凝结

www.ip-com.com.cn

IP-COM
无线网络解决方案专家

全国在线客服

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.