专业应用交付　高性能融合安全

iKuai-SGW-460B 下一代防火墙产品

产品概述

iKuai-SGW-460B下一代防火墙，是面向移动互联时代的全面保障L2-L7安全的新一代安全产品。产品采用高性能硬件平台，结合单路径并行处理的用户识别、应用识别和安全检测引擎，实现对用户、应用和内容的深入分析，为用户提供高性能、可视化、精准有效的应用层一体化安全防护体系。iKuai-SGW-460B支持基于管道的4层嵌套的带宽管理，支持包含链路负载均衡技术的全面的智能网络管理，结合双机热备和VRRP高可靠性保障，可灵活的部署在透明、NAT、VPN、多出口、双链路等网络环境中，帮助用户方便安全的开展业务的同时简化网络安全架构，为客户信息安全保驾护航。

产品特点

>> 高性能

- 采用自主操作系统，高性能硬件平台。
- 通过多核并行化处理、特征库树形存储、流扫描处理、零拷贝、高性能硬件平台等技术手段，实现整个处理过程一次拆包。
- 开启多重防护功能，确保高速度、低时延的安全防护。

>> VPN

- iKuai-SGW 内置VPN功能，支持GRE、IPSec、L2TP、SSLVPN多种VPN业务模式。
- 支持对VPN隧道内的数据流进行管理，规范VPN隧道内上网行为并消除管理盲区。

>> 配置维护简洁

- iKuai-SGW的安全策略采用集中展示，独立配置，一体化检测的方案，为用户提供清晰可见的策略展现，提升用户管理运维体验。
- 防火墙策略、应用控制策略、审计策略、安全防护策略、入侵检测策略、防病毒策略、VPN策略、流控策略集中展示，独立配置。
- 管理者可以根据不同的管控需求，为不同的用户定制不同的管理策略，灵活方便，维护简单，条理清晰，效果良好。
- 可通过我司的云平台可以进行统一管理，设备、网络运行状态可视化分析，支持远程管理，有效减少运维的成本。

>> 组网方式灵活

- 支持MCE \IPSEC、802.1Q、GRE、VPN track等网络特性
- 支持PPPoE、DHCP、Vlan、Trunk等多种接入方式，可以灵活部署在路由模式、透明模式和混合模式的网络中。
- 系统支持IPv4/IPv6双协议栈，支持NAT64、NAT46、NAT66等地址转换技术，可以方便的部署在v6、v4网络边界，为更新升级过程中的网络提供安全方案。

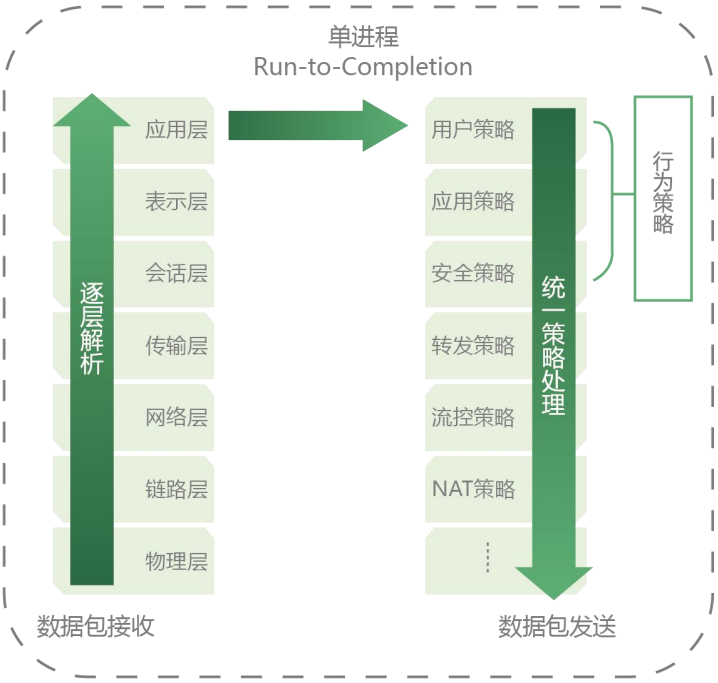
>> 高可靠性

- 支持双机热备、VRRP功能。不会成为网络瓶颈和故障点，确保网络高可靠性。
- 支持多链路负载均衡，可以动态监控链路的实时状态，提供多种专业的静态和动态流量分担方法，从而有效提升多链路接入的效率、可靠性和整体性能。

下一代防火墙

将用户和应用作为安全防护的核心，采用先进的用户识别和应用识别技术，实现对用户和应用的精细管控和行为审计。

一体化安全引擎



为客户提供基于用户和应用的一体化安全防护引擎，用户身份验证，以及L4-L7层的安全防护并行完成，让安全多维度、无死角。

智能流控

全面识别互联网常见应用，包括经常造成带宽滥用、IM即时通讯、在线视频、游戏等。将iKuai防火墙部署于网络出口，可以有效遏制各种应用抢夺带宽和IT资源，从而确保网络资源的合理配置和关键业务的服务质量，显著提高网络的整体性能。

产品规格

iKuai-SGW-460B			
规格	描述	规格	描述
内存	8G	硬盘	64G
接口	6 个千兆电口，2 个千兆光口，2 个万兆光口	USB 接口	2 个 USB2.0
最大吞吐	20Gbps	并发连接	500 万
每秒新建	10 万/秒	IPSec 性能	800M
电源	100~240V，≤3.5A，50~60Hz	功耗	≤150W
工作温度	0-45℃	存储湿度	5%-95%
工作湿度	5%-90%（非凝露）	存储温度	-40-70℃
机箱颜色	黑色	净重	7.5kg
尺寸（长宽高)mm	19 寸/1U (435 × 450 × 44.5)	选配(拓展)	网卡

功能规格

功能	描述
网络	支持透明、路由、混合三种工作模式
	支持物理口、BVI 口、VLAN 口、聚合口、隧道口、环回口
	支持 GRE 接口
	支持安全域
	支持 PPPoE 客户端
	支持 DHCP 服务器和中继
	支持 DHCP 客户端
	支持静态 ARP、IP-MAC 绑定
	支持 DNS 客户端、服务器
	支持静态路由、动态路由（RIP、OSPF、BGP4）
	支持基于应用和用户的策略路由
	支持源 NAT、目的 NAT、静态 NAT
	支持各种应用协议的 NAT 穿越：FTP、TFTP、H.323、SQL * NET
	支持 FTP、TFTP 协议非标准端口 ALG
防火墙	支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防火墙策略
	支持常见 DOS 攻击防护
	支持基于 TCP、UDP 和 ICMP 的扫描防护
	支持智能 TCP Flood 防御

	支持 TCPFlood、UDP Flood、ICMP Flood 攻击防护
	支持基于协议的长连接管理
上网行为控制	支持应用特征和行为的访问控制策略,可对 IM、流媒体、P2P、游戏、股票等应用行为控制
	支持 IM 登陆控制和黑白名单
	支持网页内容和关键字过滤
	支持邮件主题、正文关键字、收件人、发件人过滤
	支持基于 URL 过滤
入侵防御	支持基于源、目的、规则集的入侵检测。
	支持 5 种自定义动作
	可记录攻击日志和报警。
	支持系统规则库手动、自动升级。
	系统定义超过 2000 条规则，包含 Backdoor，bufferoverflow，dosddos，im，p2p，vulnerability，scan，webcgi，worm，game。
	支持 SQL 注入、XSS 攻击防御
	支持 IDS 联动
防病毒	支持 HTTP，FTP，POP3，SMTP，IMAP 协议的病毒查杀
	查杀邮件正文/附件、网页及下载文件中包含的病毒
	支持 300 万余种病毒的查杀，病毒库定期与及时更新
	支持启发式扫描查杀未知病毒
	支持 ZIP/RAR 等压缩文件的病毒查杀
	支持 TAR 等多种打包文件的病毒查杀
弱口令检查	支持对服务器、客户端进行的口令暴力破解的攻击防护
	支持高、中、低三种密码检查强度
	支持对常见应用（如 HTTP、Telnet、FTP、SMTP、POP3 等）进行弱口令检查，并上报安全事件
Web 应用防护	支持并开通 WEB 防护功能，支持对 100 个站点制订 Web 应用防护策略
	支持 HTTP 请求回应的头、体检查
	支持自定义 WEB 安全防护事件，可对请求参数、各个头域、内容关键字、文件类型等进行灵活组合生成策略
	支持 HTTP 的异常检测，包括版本、方法、URL、头域字段、传输文件等的合规性检查
	支持检测 WEB 攻击事件，包括：SQL 注入，XSS 跨站脚本攻击，PHP 代码注入，WEBSHELL 攻击、信息泄漏等问题
	支持独立的 WEB 特征库，并可以自动、手工升级
流量管理	支持基于线路和通道嵌套的带宽管理
	支持基于接口的上下行带宽管理
	支持高、中、低优先级通道设置
	支持应用、用户、源地址、服务、时间的通道匹配
	支持带宽限制、带宽保障和弹性带宽

	支持每 IP 限速
	自动支持流量整形
	支持基于用户、地址排除策略
用户	支持用户自动识别
	支持本地用户认证
	支持基于源接口 / 安全域，目的接口 / 安全域，源 / 目的地址，时间的用户策略
	支持在线用户监控和管理
IPv6	支持 IPv4/IPv6 双协议栈
	支持路由、透明、混合模式部署
	支持 NAT66，支持跨协议转换 NAT64 和 NAT46
	支持 DNSv6 服务器
	支持 IPv6 静态路由
	支持 Ipv6 包过滤
	支持 Ipv6 MAC 绑定和扩展头过滤
	支持 Ipv6 策略路由
	支持 Ipv6 隧道；DS - LITE
	支持 DHCPv6 服务器
	支持设备管理和维护协议：PING、HTTP、HTTPS、SSH、TELNET
VPN	支持标准协议的 IPSecVPN 协议
	支持基于与共享密钥/证书的协商认证方式
	支持网关到网关和远程接入部署模式
对象管理	支持地址、服务、时间计划对象化
	支持应用对象化，含应用对象、应用类
	支持关键字对象化，含网页关键字、应用账号关键字、URL 关键字、邮件关键字等
	支持用户对象，用户静态绑定
	支持第三方用户认证服务器：LDAP、RADIUS
	支持本地 CA 中心和用户证书签发、维护
	支持 1000 多种应用并定期更新
	支持默认自带 2000+入侵防御事件
	支持网络健康检查模板
系统管理	支持 WEB（HTTP/HTTPS）、命令行、Console 进行管理配置
	支持管理员权限划分，可自定义管理员角色，支持只允许授权管理员访问日志
	支持对授权管理员的口令鉴别
	支持管理员用户的第三方用户认证，RADIUS/LDAP
	支持 SNMP v1、v2、v3

	支持 NTP 时钟同步和认证
	支持本地双配置文件
	支持系统资源异常使用监控
	支持 web 图形方式的网络调试、诊断命令和抓包
高可用性	支持主-主和主-备模式
	备机可通过配置带外管理 IP 进行管理
	支持标准的 VRRP 协议
	支持基于心跳信号丢失、链路断开等多种方式的 HA 切换条件及逻辑
	支持 HA 设备之间的会话自动同步，确保 HA 切换时业务不发生任何中断
	支持设置抢占优先级，高优先级设备可自动抢占主设备状态
日志和监控	支持本地系统日志、操作日志、攻击实时日志、应用控制日志、网侵防御日志，病毒防护日志
	支持 Syslog 系统日志、操作日志、NAT 日志、策略日志、应用控制日志、入侵防护日志、病毒防护日志
	支持本地导出为 excel、txt、xml 格式
	支持本地日志存储耗尽机制（可配置删除百分比）
	支持邮件告警
	支持实时流量统计和分析功能
	支持在线用户监控、查询、冻结
	支持系统会话状态监控
	支持接口状态监控，接口收发包、接口转发速率等
	支持入侵防护统计、病毒防护统计
	支持 Top10 应用的流量统计和趋势绘图
	支持 Top10 用户的流量统计和趋势绘图

全讯汇聚网络科技（北京）有限公司
通讯地址：北京市丰台区南四环西路186号汉威国际广场三区5号楼502
邮政编码：100000
技术支持电话：
400-877-3227

访问官方网站

公司网址：www.ikuai8.com