

钢铁苍穹第二代防火墙



A 产品概述



钢铁苍穹第二代防火墙深度融合基线建模、威胁情报、攻击链等高级威胁检测技术，对策略分组运维，主动发现问题策略，计算策略宽松度，给出策略调整建议，及时发现问题以减小攻击面。以全流程防御理念为核心，跨越整个防御体系的事前、事中和事后，实现网络安全的可视、可控和可回溯。

A 产品功能

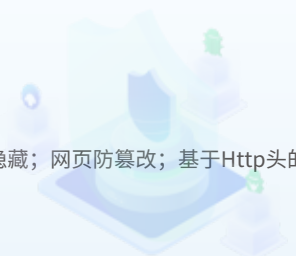
01 - 网络功能

- 支持透明、路由、旁路部署；支持聚合、子接口、虚拟网线
- 支持源NAT、目的NAT、双向NAT、NAT64、NAT46、NAT66
- 支持IPv4/IPv6静态路由、RIP、OSPF路由、ISP路由、策略路由、链路负载均衡、服务器负载均衡、VRF路由、OSPFv3、BGP
- 支持DHCP、DNS、DNS代理、DDNS、端口镜像、域名缓存、服务质量管理、IPv6隧道、isatap、6to4、代理上网
- 支持链路与服务器负载均衡



02 - 安全防护

- 攻击防护：防DoS攻击、防ARP攻击、异常流量防护、IPS、防病毒
- 支持Web应用防护：支持Https加密流量的解密，防盗链；CSRF攻击防护；CC攻击防护；应用隐藏；网页防篡改；基于Http头的精细防护
- 其他防护：防暴力破解、弱密码防护、非法外联防护、失陷主机检测



03 - 安全响应

- 支持应用级QOS、应用内容审计(论坛、邮件、协议命令、账号、文件)



04 - 高可靠

- 支持负载均衡、主备模式



05 - 集中管控

- 支持基于硬件密码技术的计算环境可信动态评估
- 基于可信连接的安全管控协议的联防联控



A 产品参数

性能指标

40G 型号	网络层吞吐量 40G，并发连接数 1300W
10G 型号	网络层吞吐量 10G，并发连接数 400W

40G 型号硬件参数

形态	2U机架安全设备
管理接口	1个10/100/1000BASE-T管理网口
业务接口	12个GE以太网光接口，12个千兆光口(SFP)，≥4个万兆光口(SFP+)
电源	2个交流电源
温度	5°C to 45°C
尺寸	650*440*89mm

10G 型号硬件参数

机箱类型	2U机架安全设备
管理接口	1个10/100/1000BASE-T管理网口
业务接口	12个GE以太网光接口，12个千兆光口(SFP)，2个万兆光口(SFP+)
电源	2个交流电源
温度	5°C to 45°C
尺寸	650*440*89mm

* 规划中产品规格，具体当前可配置信息以详细产品手册为准。

强大的安全防护能力

- **云端未知威胁检测:**融合多方情报,实现全网威胁情报查询,内部会话威胁情报关联,热点威胁事件推送等功能。
- **安全分析平台:**通过搭建独立于防火墙产品的分析平台,依靠充足的计算性能和呈现能力,分析从防火墙采集的安全日志、网络资产信息等,实现基于人工智能的安全分析和报表呈现。
- **全新IPS引擎:**特征8600+, BPS level5检出率>85%,每周更新安全规则,防护最新安全漏洞。支持异常协议逃逸检测,支持对检测到的攻击行为溯源。支持HTTP协议中7个字段10个条件精细化控制,支持正则表达式,精确控制粒度达到领先水平。
- **能力联动:**支持与威胁情报平台、物联网平台、视频监控平台等多种云平台联动防护;支持与策略可视化平台、安全分析平台、IPS、IDS产品安全能力联动。
- **智能化分析攻击行为:**从攻击者和资产两个维度,将攻击阶段以链条形式呈现和回溯,将数据关联利用。
- **SIIP过程安全理念:**在事前、事中、事后都有完备的预防、监测、分析功能特性。



智能的运维管理能力

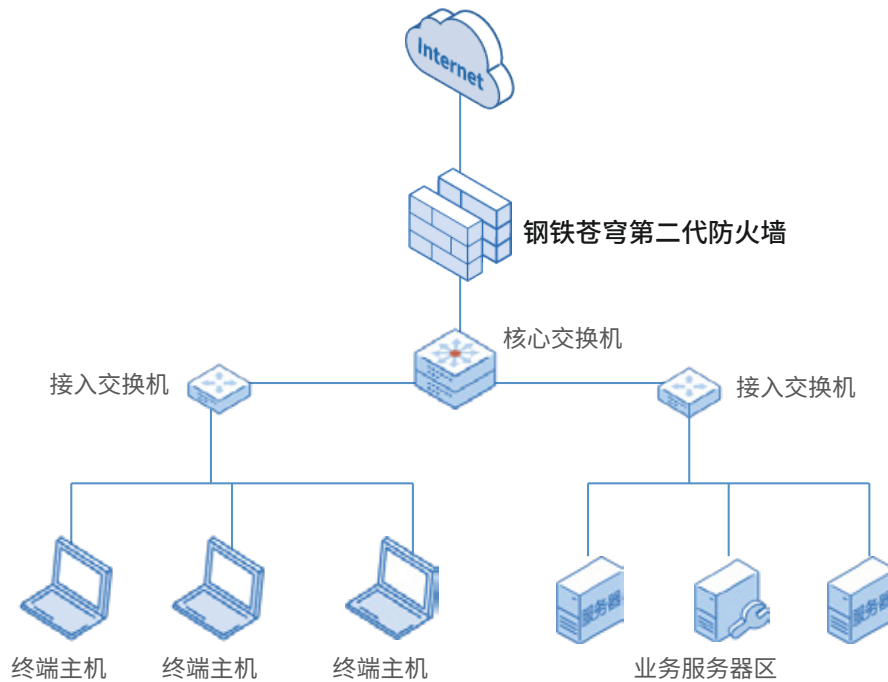
- **策略分组运维:**发现问题策略,如冗余、隐藏、冲突、可合并、过期、空策略。计算策略宽松度,给出策略调整建议,及早发现问题以减小攻击面。
- **全面支持IPv6:**基础网络特性如路由、地址对象、DNS、DHCP、NAT等均支持IPv6。高级安全功能如IPS、AV、Web防护等均支持IPv6。审计功能如审计策略、用户管理、本地认证等支持IPv6。
- **敏感信息防泄漏:**敏感信息支持自定义类型的文字、文件等;自动隔离失陷主机,并对可疑主机一键快速隔离;支持反垃圾邮件,支持全览级安全报表;支持业务性能监控,实现秒级响应业务问题,精确定位故障节点。



稳定易用的软硬件平台

- **一体化安全策略:**管理员只需要通过一条策略便可针对应用、网址、入侵防御、病毒查杀等内容进行统一管控,使用方便,维护简单。
- **全面的RESTful API接口支持:**满足与第三方运维、管理等系统的对接需求。
- **硬件平台低功耗,高性能,固化接口丰富灵活:**并且支持接口扩展,适配多种扩展卡类型,可以形成灵活接口组合,全面覆盖x86竞品。





A 客户案例

国家部委

- 中共中央统一战线工作部
- 中华人民共和国工业和信息化部
- 中华人民共和国应急管理部
- 中华人民共和国科学技术部

地方政府

- 北京市东城区人民政府
- 成都市应急管理局
- 深圳市发展和改革委员会

国有企业单位

- 中国国家铁路集团有限公司
- 中国十八个铁路局集团有限公司
- 通号通信信息集团有限公司
- 北京经纬信息技术有限公司

本产品符合国家标准：

- 《信息安全技术 第二代防火墙安全技术要求 GA/T1177-2014》
- GB42250-2022 《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》

深圳市永达电子信息股份有限公司
Shenzhen Y&D Electronics Information Co, Ltd.

- ★ 国家级高新技术企业
- ★ 国家信息安全服务二级资质企业
- ★ ITSS二级资质企业
- ★ 涉密信息系统集成甲级资质企业

地址：深圳市南山区科技北一路17号摩比天线大厦5楼

电话：0755-26727588 传真：0755-26727593

邮箱：sales@s-ec.com

官网：http://www.s-ec.com



400-884-0006

版权所有 © 深圳市永达电子信息股份有限公司 保留一切权利。保留在没有任何通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。