

安全可靠核心网接入风险管理设备

A 产品概述



安全可靠核心网接入风险管理设备是基于可信计算理论，提供网络设备身份可信，网络结构可信、配置行为可信，网络流量可信的四重动态可信评估而构建的可信的核心网络。支持全域网络内流量的调度，实现网络检测分析能力全网的均衡。

A 产品功能

01-基于可信计算理论，从点、线、面构建可信的核心网络

网络设备身份可信

- 提供基于设备指纹的身份认证，防止不可信的网络设备的接入。

网络结构可信

- 提供2层、3层网络拓扑自动发现。以施工方案为基线，实时检测拓扑变化，自动隔离异常接入，防止网络结构的破坏。

配置行为可信

- 提供对网络设备配置状态、配置行为、配置文件的实施可信度量与审计。

网络流量可信

- 基于历史流量进行画像，通过时间序列AI算法对流量进行预测与检测，提供智能流量异常检测。



02-接入网设备管理

- 接入网网络设备、安全设备的集中管理，支持批量导入、自动发现两种纳管方式。支持100+种厂商网络设备、安全设备的配置自动采集与版本管理。



03-网络设备全方位监控

- 通过多种标准管理协议，以主被动结合的方式，提供网络设备全天候实时监控与故障分析，减少网络隐患。



04-网络流量的回溯审计

- 对物理地址、IP地址、应用、网段、地区、物理/IP/TCP/UDP会话等多个数据表进行展示。并且可以对数据进行2-3级钻取，查看数据流量和协议详细统计指标。



05-网络行为的还原与分析

- 通过对用户网络访问行为进行分析，记录包括DNS、SMB、邮件、HTTP_GET、HTTP_POST、FTP、TELNET、数据库等用户行为，以日志列表可视方式，实现对用户上网行为的直观呈现。



06-攻击面异常检测

- 支持IPS检测、病毒防护、威胁情报检测、DDOS检测、弱密码检测。



07-分布式检测

- 支持与其他管控器的构建分布式检测网，通过对网络流量的感知与预测，接受安全可信风险管控平台的全局调度，实现网络检测分析能力的全网均衡。



性能指标

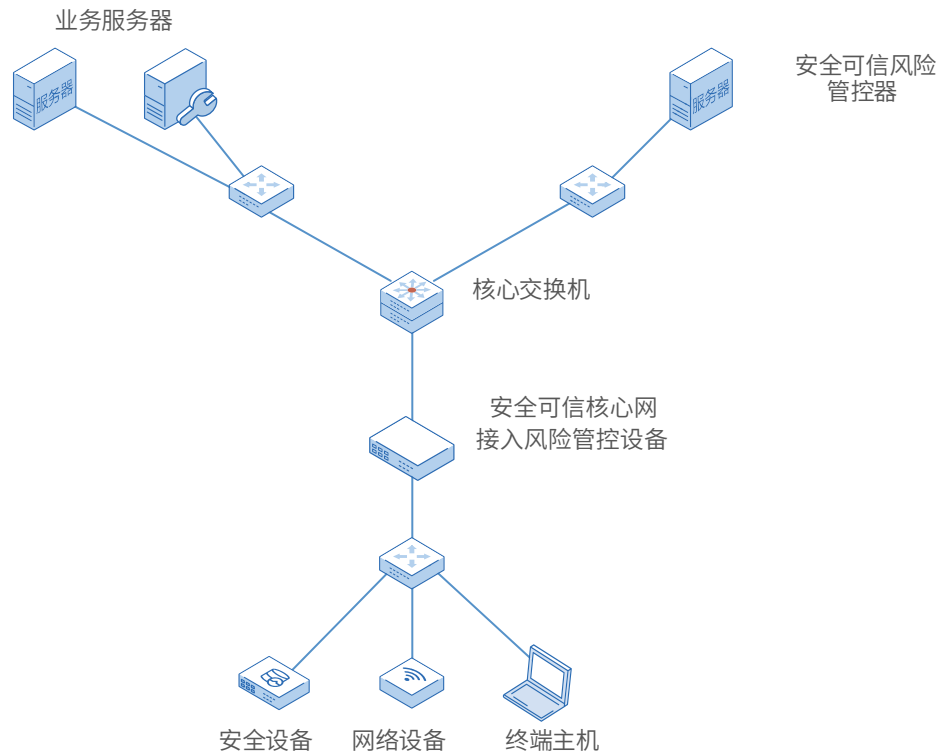
- 1.管理节点数**100台**
- 2.拥有**百万级**指标项的监控能力
- 3.最小轮询频率达到**秒级**
- 4.流量分析吞吐量**10Gbps**
- 5.基线比对时间不超过**1秒**
- 6.数据库入库速度**10万条**每秒
- 7.支持显示**100万**条会话
- 8.支持对**100万**条TCP/UDP会话数据记录进行排序
- 9.支持在**100万**条会话记录中搜索指定结果不超过1分钟
- 10.支持最大**10Gbps**或**1.5MPPS**报文存储能力
- 11.支持**4000**多种预定义协议与应用识别
- 12.支持不少于**100**个用户私有应用的定义

硬件参数

形态	3U机架安全设备
管理接口	1个10/100/1000BASE-T管理网口
业务接口	20个GE以太网接口，2个万兆光口(SFP+)
供电	支持220~240V AC，2个热插拔550W交流电源模块，支持1+1冗余
温度	5°C to 45°C
尺寸	750*440*133mm

* 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。

A 设备部署拓扑



主动免疫

构建可信网络实现主动免疫。



智能异常检测

相对于传统阈值检测, 减低配置工作量, 提高检测准确性。

分布式检测网

检测能力自适应调整, 降低配置难度。

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

* 本产品符合以下国家标准:

- GB42250-2022 《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》
- GB/T 41388-2022 《信息安全技术 可信执行环境 基本安全规范》
- GB/T 29829-2022 《信息安全技术 可信计算密码支撑平台功能与接口规范》
- GB/T 40650-2021 《信息安全技术 可信计算规范 可信平台控制模块》
- GB/T 38638-2020 《信息安全技术 可信计算 可信计算体系结构》
- MSTLJGF 04-010 《信息安全技术 访问控制产品检验规范》

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

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。

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