

# 安全可信风险管控设备



## A 产品概述



安全可信风险管控设备以信息安全策略与管理责任为主线，以信息系统的资产管理、安全机制管理、审计机制管理为主要手段，运用 workflow 引擎与大数据分析辅助决策形成从安全制度到安全技术的转化，从人管到机管，贯通安全建设过程，覆盖资产全生命周期的安全运维，实现保护目标资产可知、状态可视、运维可管、风险可控。

## A 产品功能



### 01-三权分立管理

- 以 PKI 密码技术为基础，为系统管理员、安全管理员、审计管理员提供用户身份管理、资源配置管理、安全机制和安全策略的集中配置。

#### 系统管理

- 包含用户身份管理，资产管理、配置管理、监控管理、故障管理与变更管理。

#### 安全管理

- 包含安全域管理、标记管理、授权管理、威胁管理、脆弱性管理、安全编排管理与知识库管理。

#### 审计管理

- 包含审计策略管理、日志审计、流量审计、业务安全审计、用户行为审计、安全事件审计、集中审计与报表管理。

## 02-资产建模与可视化

- 支持网络空间资产属性以及网络资源间的关联关系进行建模和表达；支持网络空间全要素全息数字化映射和可视化地图展现。



## 03-安全编排

- 在安全管理与控制平台的统一管理下，各安全设备通过管控协议完成协同联防联控，实现自适应安全防护。



## 04-基准管理

- 存储维护业务网络中设备的基准库，具备存储和配置基准的功能，能够将基准值下发至可信软件基（TSB）中，可信软件基（TSB）依据该基准进行可信验证。



## 05-可信接入管理

- 支持基于可信卡对自身平台、接入设备的环境进行可信度量，构建可信连接。



## 06-算力网络管控能力

### 集群管理

- 实现分布式安全能力控制器集群，以全局视野，调度协调全局安全能力。安全可信管控设备和枢纽节点次级管控器组成分布式安全能力控制集群，建立多级安全能力控制结构。

### 安全能力管理

- 安全能力管理提供全网安全节点的管理，支撑安全防护一体化平台的安全能力管理。

### 计算管理

- 提供网络智能平台管理能力，由安全分析、指标监测、指标预测、超参优化、可视化转换五个执行模块和数据安全模块组成。



## 性能指标

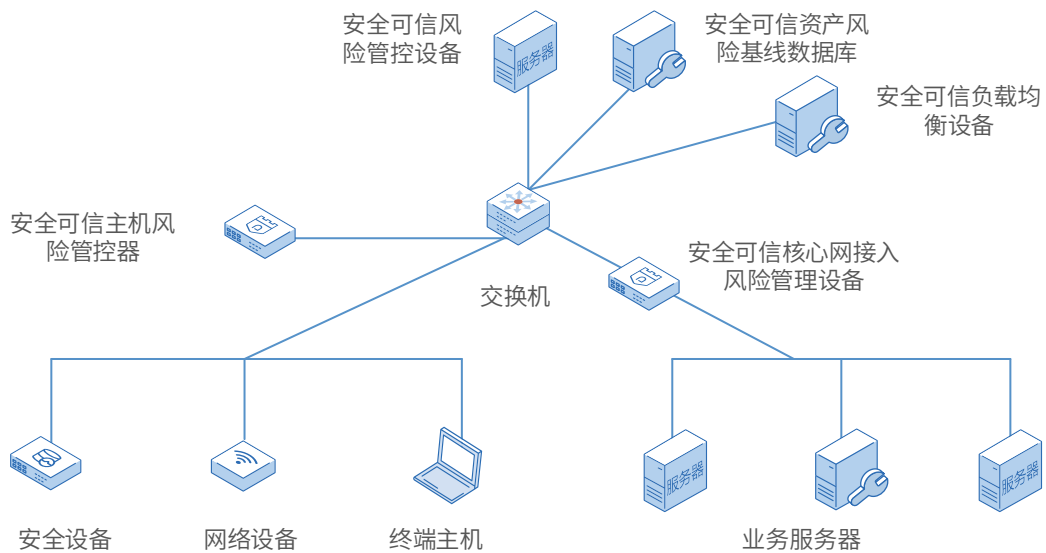
1. 可管控设备数量 **超过500台**
2. 管控节点数 **大于2000个**
3. 安全事件吞吐率 **大于3000EPS** (每秒处理事件数)
4. 支持 **毫秒级** 的事件决策处理能力
5. 网卡发包时延 **不超过8ms**
6. 加密转发时延 **不超过100ms**
7. 管理网链路时延 **不超过500ms**
8. 全网控制策略下发时延 **不超过1秒**
9. 支持 **十亿级别** 数据秒级检索
10. 响应支持 **高达PB级** 的数据存储及检索

## 硬件参数

形态	4U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以太网接口, 12个万兆光口(SFP+)
供电	支持220~240V AC, 2个热插拔1200W交流电源模块, 支持1+1冗余
温度	5°C to 45°C
尺寸	600*440*177mm

\* 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



**快速发现高级威胁**

基于对流量数据、终端行为、主机状态的采集, 进行大数据分析, 实时发现网络中的异常行为、快速锁定事件源

**全方位的智能化监控**

通过对各类网络设备、安全设备等实时、细粒度的运行监控与不间断的安全事件关联分析, 帮助用户进行故障定位和告警响应

**秒级安全联动响应**

通过和安全控制器、安全设备的快速联动, 实现安全事件秒级响应



**面向业务的统一安全管理**

实现对业务连续性的监控、业务安全性的审计、业务风险的度量, 以达到保障业务持续、安全地运行

**类脑安全智能**

融合类脑科学, 并行高效地处理海量数据, 洞察全景流通数据

**安全按需分配**

安全功能抽象化、标准化后, 通过对网络空间的全息感知, 动态构建、调整安全功能

**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:

- GB42250-2022 《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》
- MSTL JGF\_04-019 《信息安全技术 安全管理平台产品检规范》
- GA/T 1359 《信息安全技术 信息资产安全管理产品安全技术要求》
- 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》

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

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

★ 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

邮箱: sales@s-ec.com  
官网: http://www.s-ec.com

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。

