天清入侵防御系统

（NGIPS5000-E-JZ03）

一、产品简介

天清入侵防御系统（Intrusion Prevention System）是启明星辰自行研制开发的入侵防御类网络安全产品，围绕深层防御、精确阻断这个核心，通过对网络中深层攻击行为进行准确的分析判断，在判定为攻击行为后立即予以阻断，主动而有效的保护网络的安全。

天清入侵防御系统（IPS）融入了启明星辰公司在入侵攻击识别方面的积累和研究成果，使其在精确阻断方面达到国际领先水平，可以对网络蠕虫、间谍软件、木马软件、溢出攻击、数据库攻击、暴力破解等多种深层攻击行为进行主动阻断，弥补了其它安全产品深层防御效果的不足。

二、产品特点

- **高性能专用硬件架构**
  - 采用全新专用多核硬件平台，搭配启明星辰自主研发的安全操作系统，提供更加高效稳定的入侵防御处理性能，为用户在线业务提供可靠保障。
- **部署模式灵活**
  - 支持 IPv4、IPv6，具备多种部署模式；
- **领先的威胁防御能力**
  - **完善的攻击特征库：**覆盖常见攻击类型，超过 5000 项的入侵攻击特征
  - **功能强大的入侵特征自定义功能：**支持超过 25 种协议及数百个协议变量，可灵活扩展防御能力
  - **专业攻防研究及产品实践团队：**保证入侵防御一流的响应速度，已实现了多个重大、紧急漏洞率先防护，可关注新浪蓝 V 认证微博“启明星辰事件发布”，获取最新安全事件信息
  - **物联网攻击检测与防护：**基于对物联网安全风险的长期研究和强大的安全防护

通讯地址：北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 21 号启明星辰大厦　邮政编码：100193
集团总机：010-82779088　集团传真：010-82779000　售后热线：400-624-3900
售后邮箱：support@venustech.com.cn　启明星辰微信公众号：venustech_weixin
官方微信　官方微博

能力，全面集成针对物联网的攻击检测能力，内置 2500+的专用特征库，通过定期升级，持续保障物联网的安全运行

- **精确的抗 DoS 攻击能力**
  - 具备 DOS 攻击防御功能；采用特征控制和异常控制相结合的手段，有效保障抗拒绝服务攻击的准确性和全面性，阻断绝大多数的 DoS 攻击行为。
- **高可靠性**
  - **高可靠安全操作系统：**基于管理层面和业务层面的分离和可靠性技术，保障网络业务连续；
  - **HA：**支持主主和主备两种模式；
  - **硬件 Bypass：**支持电口和光口 Bypass，所有电口默认支持 Bypass，支持设备断电和异常情况下的网络可用性；
  - **软件 bypass 和过载保护：**在网络流量异常出现系统负载过高或异常时，系统支持业务优先模式（可选），降低系统负载，保障业务连续可用。
- **方便的集中管理功能**
  - 通过集中管理与数据分析中心实现对多台设备的统一管理、实时监控、集中升级和拓扑展示。

三、产品规格

产品型号	NGIPS5000-E-JZ03
产品名录情况	产品为《安防设备产品》名录中选取符合该项目性能要求的产品；
设备规格	2U 标准机架式，冗余电源，配置 8 个千兆电口，8 个千兆光口，5 个扩展插槽，1T 硬盘；产品在《安防设备产品》名录中，符合该项目性能要求的产品。
设备性能	吞吐量 30Gbps，新建并发连接数 4.5 万，最大并发连接数≥500 万；
Console 口（RJ45）	1 个
USB	2 个
尺寸	2U
电源	100～240V，冗余交流电源
频率	50~60Hz
功率	60W

通讯地址：北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 21 号启明星辰大厦　邮政编码：100193
集团总机：010-82779088　集团传真：010-82779000　售后热线：400-624-3900
售后邮箱：support@venustech.com.cn　启明星辰微信公众号：venustech_weixin

平均无故障时间（MTBF）	≥10000 小时
MTTR	≤30min

通讯地址：北京市海淀区东北旺西路 8 号中关村软件园 21 号启明星辰大厦　邮政编码：100193
集团总机：010-82779088　集团传真：010-82779000　售后热线：400-624-3900
售后邮箱：support@venustech.com.cn　启明星辰微信公众号：venustech_weixin