



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T XXXX—XXXX

信息安全技术 基于 IPv6 的高性能网络入侵防御系统产品安全技术要求

Information security technology Security technical requirements for IPv6-based
high-performance network intrusion prevention system products

(报批稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 基于 IPv6 的高性能网络入侵防御系统产品描述	2
6 总体说明	3
6.1 安全技术要求分类	3
6.2 安全等级划分	3
7 安全功能要求	3
7.1 入侵事件分析功能要求	3
7.2 入侵事件响应功能要求	3
7.3 入侵事件审计功能要求	4
7.4 管理控制功能要求	4
8 自身安全功能要求	5
8.1 标识与鉴别	5
8.2 安全管理	6
8.3 审计日志	6
9 环境适应性要求	7
9.1 支持纯 IPv6 网络环境	7
9.2 IPv6 网络环境下自身管理	7
9.3 支持 IPv6 过渡网络环境（可选）	7
10 性能要求	7
10.1 吞吐率	7
10.2 延迟	7
10.3 最大并发连接数	8
10.4 最大连接速率	8
10.5 误截和漏截	8
11 安全保障要求	8
11.1 开发	8
11.2 指导性文档	9
11.3 生命周期支持	9
11.4 测试	10
11.5 脆弱性评定	11
12 不同安全等级要求	11
12.1 安全功能要求	11
12.2 自身安全功能要求	12