

ICS 33.040.30

M 32

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2042-2009

IPv6 网络设备安全技术要求 ——具有路由功能的以太网交换机

IPv6 network equipment security requirements
——Ethernet switch with routing capability

2009-12-11 发布

2010-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	2
3.1 术语和定义	2
3.2 缩略语	3
4 概述	4
5 数据平面安全	5
5.1 安全威胁	5
5.2 安全功能	6
6 控制平面安全	8
6.1 安全威胁	8
6.2 安全功能	8
7 管理平面安全	11
7.1 安全威胁	11
7.2 安全功能	11

前 言

本标准是“IPv6网络设备安全”系列标准之一，该系列标准预计的结构及名称如下：

1. YD/T 1905-2009 IPv6网络设备安全技术要求——宽带网络接入服务器
2. YD/T 2041-2009 IPv6网络设备安全测试方法——宽带网络接入服务器
3. YD/T 2042-2009 IPv6网络设备安全技术要求——具有路由功能的以太网交换机
4. YD/T 2043-2009 IPv6网络设备安全测试方法——具有路由功能的以太网交换机

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：工业和信息化部电信研究院。

本标准主要起草人：马军锋、赵世卓。