

ICS 33 040 40

M 32

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1627-2007

以太网交换机设备安全技术要求

Security requirements of ethernet switch equipment

2007-04-16 发布

2007-10-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前 言	Ⅱ
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 概述	3
6 数据平面安全	4
6.1 安全威胁	4
6.2 安全功能	4
7 控制平面安全	5
7.1 安全威胁	5
7.2 安全功能	6
8 管理平面安全	6
8.1 安全威胁	6
8.2 安全功能	7

前 言

本标准是“以太网交换机设备”系列标准之一，本系列标准的结构和名称预计如下：

1. YD/T 1099-2005 以太网交换机技术要求（修订 YD/T 1099-2001 千兆比以太网交换机设备技术要求）
2. YD/T 1141-2005 以太网交换机测试方法（修订 YD/T 1141-2001 千兆比以太网交换机测试方法）
3. YD/T 1287-2003 具有路由功能的以太网交换机测试方法
4. YD/T 1255-2003 具有路由功能的以太网交换机技术要求
5. YD/T 1627-2007 以太网交换机设备安全技术要求
6. YD/T 1628-2007 以太网交换机设备安全测试方法
7. YD/T 1629-2007 具有路由功能的以太网交换机设备安全技术要求
8. YD/T 1630-2007 具有路由功能的以太网交换机设备安全测试方法

其中《以太网交换机设备安全测试方法》是本标准的配套标准，本标准同时也是 YD/T 1099-2005《以太网交换机技术要求》的配套标准。

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：中兴通讯股份有限公司

华为技术有限公司

武汉邮电科学研究院

国家计算机网络应急技术处理协调中心

信息产业部电信研究院

本标准主要起草人：陈建业 罗 鉴 梁 冰 周开波