

ICS 33.040.50

M 19

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2096-2010

接入网设备安全测试方法—— 综合接入系统

Test method of security of multi-service access node (MSAN)

2010-12-29 发布

2011-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 用户平面安全测试方法	2
4.1 二层隔离	2
4.2 广播/组播/DLF抑制	3
4.3 静态绑定策略	4
4.4 动态绑定策略（可选）	4
4.5 MAC地址防盗用	5
4.6 MAC地址表保护	6
4.7 帧过滤	6
4.8 非法组播源控制	7
4.9 用户侧环网检测	8
4.10 综合接入设备上联口安全相关功能	9
4.11 VLAN	10
4.12 RTP报文过滤功能	11
5 控制平面安全测试方法	11
5.1 用户端口识别与定位功能	11
5.2 防DoS攻击	13
5.3 ARP代理	14
5.4 DHCP下行广播帧处理	14
5.5 IGMP Snooping功能	15
5.6 可控组播	16
5.7 注册认证	19
5.8 心跳机制	19
5.9 双归属	20
5.10 拥塞处理	21
6 管理平面安全测试方法	22
6.1 设备管理方式	22
6.2 网管系统的安全管理功能	25
6.3 网管系统的日志功能	27
7 可靠性要求	27

7.1 主备倒换.....	27
7.2 环境监控.....	28
7.3 线路故障诊断.....	28
8 电气安全测试方法.....	28