

ICS 33.040.50
M 19

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2158-2010

接入网技术要求 多业务接入节点 (MSAP)

Technical requirements for access network
Multi-service access platform (MSAP)

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	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 MSAP 系统网络位置和功能模型	3
6 功能要求	4
7 SDH/PDH 传送以太网帧协议	5
8 接口要求	6
9 性能要求	13
10 MSAP 局端设备定时与同步要求	15
11 保护倒换	16
12 管理维护要求	16
13 其他要求	24

前 言

本标准制定过程中注意了与以下标准的协调统一：

—YD/T 1022-1999 同步数字体系（SDH）设备功能要求；

—YD/T 1443-2006 通用成帧规程（GFP）技术要求。

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、中国联合网络通信有限公司、武汉邮电科学研究院、中兴通讯股份有限公司、瑞斯康达科技发展股份有限公司、北京格林威尔科技发展有限公司。

本标准主要起草人：葛 坚、敖 立、刘 谦、党梅梅、赵 苹、程 强、陈 洁、李云洁、陆 洋、张文钺、何 岩、何苑凌、罗亮亮、丁晓炜、李 凯。