

异步传输模式 (ATM) 已经成为全球广域交换阵列的流行协议。ATM 是一种基于信元的分组交换协议(OSI 第二层), 它能够以几千兆位的速度在同一个传输中支持多媒体业务。ATM 目前在 25Mbps 到 2.4Gbps 的各种吞吐量平台上运行, 它使用光纤或双绞线介质。它提供了通用的独立于服务的交换和复用功能。

尽管主要用于广域网应用中, 但 ATM 也正在使用结构化布线系统部署在局域网应用中。ATM 通过长度固定的分组传输数据, 这种长度固定的分组叫作信元。与其它局域网格式使用的长度可变的分组相比, 这些信元存储更加简便, 可以更快地通过网络传送。ATM 能够通过按需分配带宽提供一条虚拟连接, 它可以为未来应用(如多媒体应用)提供必要的几千兆位的速度。

ATM 能够在执行路由功能的同一个传输和交换阵列中, 同时支持音频、视频会议、三维影像和高清电影。

ATM 基础设施

鉴于 ATM 的带宽能力, 可以肯定物理层传输将成为整体网络成功的重要因素。分层星形结构、光纤和超五类或更高的双绞线电缆和器件将成为 ATM 布线设施必需的组成部分。

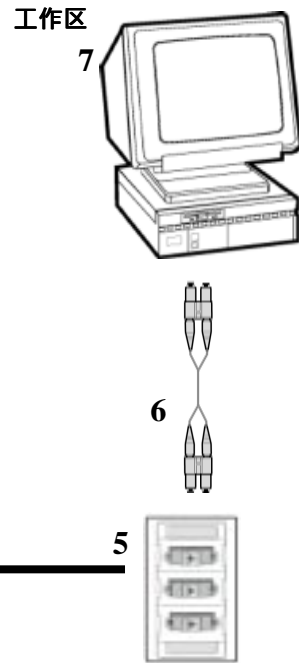
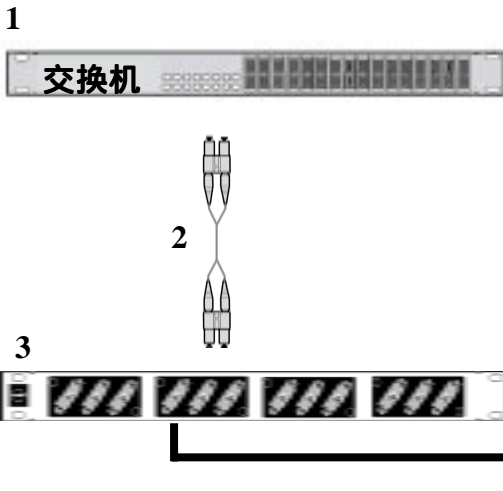
ATM 论坛光纤信道规范

| | |
|------|-------------------|
| 电缆规范 | 遵守 TIA/EIA 568-B |
| BER | 10 ⁻¹⁰ |
| 编码系统 | NRZ |

应用要点

配线间

工作区



| 项目编号 | 说明 |
|------|--------------------------------|
| 1 | 交换机, 带有光纤 ATM 模块 - 客户提供 |
| 2 | 光纤跳线 - Molex 企业布线网络部 |
| 3 | 24 端口光纤管理面板 - Molex 企业布线网络部 |
| 4 | 光纤电缆 - Molex 企业布线网络部 |
| 5 | USO II 墙板和光纤模块 - Molex 企业布线网络部 |
| 6 | 光纤跳线 - Molex 企业布线网络部 |
| 7 | 工作站 - 客户提供 |

Molex 企业布线网络部 - 大中华办事处

北京: 010-6526 9628 上海: 021-5048 0889 广州: 020-8732 2479 深圳: 0755-2518 5819 成都: 028-8548 0464
 大连: 0411-367 7245 东莞: 0769-630 2328 香港: 0852-2637 3111 台湾: 0886-2 2620 2300