



T3 PowerBroadband

为商务酒店供电



电话线缆供电

获得专利的自适应电话线缆供电是该产品的一大特色。电话线缆供电能够在任何一个电话线对上工作，与电话业务同时进行，二者彼此透明。

一台交换机

T3交换机是核心设备，安装在主机房。两个千兆以太网上联端口连接网络；同时，25个UTP端口向下连接墙面板。

两种墙面板

m2以太网墙面板有两个快速以太网端口，而MC-802无线墙面板则是一个由交换机管理的802.11 b/g蜂窝接入点。一台T3交换机可连接上述一种或两种墙面板。

摩托罗拉提供的T3系统专为商务酒店网络而设计，十分适合于高密度多用户单元（MDU）。T3利用现有电话线提供以太网或802.11无线网络服务。

支持创收的网络

T3 PowerBroadband系统速度很快，线路速率高达75Mbps，可支持当前和未来的网络。

高清网络电视需要较高的带宽和网络智能，以管理高比特率视频流。除具备很高的线路速率外，T3具备二层 + IGMP代理功能，并提供时延低至50毫秒的高性能信道。连续不断的链路质量监控和自适应IGMP，可有效增强网络自愈能力并延长其正常工作时间。

利用同一网络架构，用户可快速有效地部署802.11无线网络。MC-802无线墙面板将802.11b/g接入点集成到墙面板上。MC-802具有企业级安全性，以及更加出色的同频干扰抑制能力，是面向客用互联网和酒店后勤办公室网络的理想的无线解决方案。

每个墙面板上的以太网RJ45插孔，由T3交换机进行管理，具备802.1Q PVID、QoS和状态控制等功能。无论是用于客用互联网、IP电话还是网络电视，以太网和无线回程链路都可采用同一电话线对同时工作。

自适应线缆供电

获得专利的自适应线缆供电（ALP），可通过提供模拟电话业务的同一线对为每个墙面板供电，最远供电距离达2,000英尺（600米）。自适应线缆供电对于电话信号而言是透明的，可为任何需要电源的电话插孔提供工作电源。这种创新设计能够让用户以可预测的方式规划安装，从而最大限度地缩短业务中断时间。由于不存在丢失或断开电源的情况，墙面板可确保高网络达到最高的可用性，延长其正常工作时间。

完善的管理系统

直观的webUI（网络用户界面）可提供每个端口和每条线路的概况。用户可快速查明每个客户端连接的质量——无论是有线网络还是无线连接。由于设备可支持SNMPv3c协议，用户可将T3交换机的管理集成到任何网络管理系统上。

T3交换机规范

T3 PowerBroadband交换机

部件编号: 558975-001-00
型号: 45225
符合RoHS标准
2个RJ45端, 10/100/1000Mbps
以太网端口
2个RJ21端口, 通信端口
(母接口)
1个dB9端口, 控制台端口
(母接口)

MC-802无线墙面板

部件编号: 557925-001-00
型号: 45010
符合RoHS标准
1个802.11b/g无线端口
2个RJ45端口, 10/100Mbps
以太网端口
1个RJ11端口, 进线口
1个RJ11端口, 经滤波的电话端口

M2以太网墙面板

部件编号: 549478-001-00
型号: 45101
符合RoHS标准
2个RJ45端口, 10/100Mbps
以太网端口
1个RJ11端口, 进线口
1个RJ11端口, 经滤波的电话端口

| | |
|--------------------|--|
| 上联以太网: | 两个10/100/1000Mb以太网端口 八线RJ45接头, IEEE 802.3 10/100/1000BTX |
| 下联UTP: | 25个单线对UTP端口, RJ21母接头, 可编程 QAM, 按线路速率适配 |
| POTS透传 | 25个单线对UTP端口, RJ21母接头 集成模拟POTS分线器 |
| LED状态指示灯 | 系统电源 UTP端口: 恒亮 (已连接)、慢闪 (已启用)、快闪 (正在连接) 以太网状态: 绿色和琥珀色组合用于指示线路 状态和线路速率 |
| 服务质量 (QoS): | 分类: 动态IP TOS/802.1P COS, 基于端口 缓冲区管理: WRED 传输队列: 四个队列, 网管员定义WFQ、业务整 形、严格优先级 |
| VLAN: | 802.1 Q标记VLAN或端口隔离 VIDs 1-4094, 每个T3交换机总共可配置128 个VLAN |
| 管理: | 访问: 串行控制台、telnet、webUI、SNMPv2c 标准和企业MIB 安全: 20 IP ACL列表, 管理员定义的VID, 两级 密码保护访问, RADIUS鉴权管理员登录 其他: 提供本地日志文件的外部系统日志功 能, SNMP, 两个系统镜像库, 32MB文件系统 |

| | |
|-----------------|---|
| 电源: | 100—240伏交流 (频率50/60赫兹); 最大功率 300瓦, 典型功率200瓦 |
| 外形尺寸: | 17.25英寸x 14.25英寸x 1.75英寸 (43.8厘米x 36.2厘米x 4.4厘米)。 11.5磅 (5.2千克) |
| 环境: | 0°C至50°C, 5%至90%, 非冷凝 |
| LED状态指示灯 | 系统电源 UTP端口: 恒亮 (已连接)、慢闪 (已启用)、快闪 (正在连接) |
| 安装选件: | 随机提供EIA-19机柜安装耳把, 90度或180度 旋转安装选件 |
| 安全: | CE, TUV EN60950, IEC60950, ANZ C-Tick |
| 排放: | FCC Part15A, EN 55022: 1994/A1:1995/ A2:Class A |
| 抗干扰: | EN 55024:1998:Class A |
| RoHS: | CE, CISPR 22 RoHS 2002/EC/95 |

| 距离 | 线路速率 |
|---------------|--------------------------|
| 500英尺 (150米) | 75Mbps (下行) /10Mbps (上行) |
| 1000英尺 (300米) | 75Mbps (下行) /10Mbps (上行) |
| 1500英尺 (450米) | 60Mbps (下行) /10Mbps (上行) |
| 2000英尺 (600米) | 50Mbps (下行) /10Mbps (上行) |

