

专为摩托罗拉无线以太网桥而设计。

互联城市和企业快速部署的 LAN 和 WAN 已达到了成熟阶段。然而，用传统 IP 网络互联成本还是很高。VoIP 服务的应用近年来有了显著增长，刺激了高效率低费用的 TDM over IP 解决方案的需求。EthernetMux 508E1/504E1-V2 能够很好的满足这种需求。

### 特点:

EthernetMux是专为摩托罗拉PTP300/500/600系列无线以太网桥而设计

EthernetMux 与 PTP300/500/600 无线电设备结合的功能概览:

- 通过IP网络传输成帧和非成帧（传输模式）E1信号-G.703 E1标准
- 两个10/100M以太网端口
- 高传输速度，低延迟（10 毫秒）
- 自适应时钟同步选项
  - a.穿通-网络恢复时钟-时钟信号再生的网络主时钟模式
  - b.环回-E1 环回时钟-工作在从模式，与接收的 E1 在线路时钟进行同步
- 用户可选择2层（以太网）或3层（IP）封装。支持基于IP地址的2层转发，通过交换机，路由器和网络设备。
- 稳定的 E1 频率恢复，低抖动，低漂移
- 抗丢包，带保护的 PCM 帧同步
- 双绞线以太网 10M/100M 自适应接口
- 高带宽效率
- 用户自定义的数据包大小从 128 字节到 1408 字节
- E1 数据比其他信号有更高的的优先级 QoS
- 本地以太网端口具有带宽限制，保证EQ的QoS。
- 本地和远程 E1 端口 LOS 与 AIS 错误指示
- 数据包丢失指示
- 双电源供电，AC/DC 可选。

### 指标说明:

#### 物理尺寸

- 宽×高×深：440×44×231 mm

#### 重量

- 2.5 kg

#### 供电

- AC：110V~240V/50Hz 或者 DC：-48V ~ -54V (选件) 或者双电源供电
- 电源功耗：≤70W

#### 功能

- 支持 4~8 E1 端口，一个100/1000M高速以太网接口两个 10/100M以太网数据接口

#### E1/T1 interface

- 符合 ITU - T G. 703 标准
- E1 端口 E1-120Ω 阻抗为双绞线电缆或 75Ω 的同轴电缆（默认为 RJ45 E1 - 120Ω）
- 端到端延时≤10ms
- 输出频率偏移(adaptive 时钟模式, 稳定后)≤5 ppm
- 输出抖动 (adaptive 时钟模式) ≤0.1UI

#### 10/100Base-Tx端口

- IEEE 802.3兼容
- 10M/100M 自适应
- 全双工/半双工自适应
- 支持802.1Q MAC
- 上行端口支持 1 +1 备份
- 支持两个用户数据端口。支持两个中的任何一个用户数据端口进行 Web 管理。

#### 环境要求

- 温度: (0~45) °C
- 湿度: ≤90% (非凝结)

#### 应用

##### 长距离电话-VoIP

使用EthernetMux的Motorola PTP系列是高质量长距离电话服务的很好选择。通过平衡IP网络和使用基于TDM的语音压缩,呼叫建立时间通过使用C7/SS7和其他信令方案被减小。这将保护传统电话设备的投资,可以通过使用无线IP结构提供更大范围的服务。

##### 企业IP PBX扩展:

EthernetMux是你用你的IP网络便宜地容易地和无缝地覆盖现存的传统PBX。这意味着不用再培训最终用户。因为完整的WE1/T1连接被保留,没有丢失PBX的特点,如会议呼叫,呼叫转移,呼叫者的IP。因为支持了PBX特性的信令,这将成为可能。



**根网通讯设备(北京)有限公司**

邮件: enquiry@rootscomm.com.cn

网址: www.rootscomm.com.cn

ROOTS Communication Equipment (Beijing) Co.,Ltd.

北京市朝阳区芳园西路5号 丽园中心508室 100015

电话: +86-10-64382686

传真: +86 10 64382703