

EthernetMux 504E1 是专为 Motorola 无线网桥 PTP 系列产品设计

互连城市或企业的快速 LAN 或 WAN 的部署已经到了一个成熟阶段。无论如何，用传统的 IP 网络互连 WAN 虽然有困难但仍不失为是一个经济高效的方法。VoIP 服务的应用近些年有了显著的增长，刺激了高效低费用的 TDM over IP 解决方案的需求。EthernetMux 504E1 就很好地满足了这种需求。

特点:

EthernetMux 504E1 有如下特点:

设计易于部署。友好的用户 WEB SERVER 支持，便于用户设置及维护。

点对点及点对多点支持。

支持四个 E1，可以通过 WEB 方便设置

通过 IP 网络传输成帧或非成帧 E1 信号。

两个 10 / 100 BaseT 以太网接口

高级时钟同步选项

Adaptive (适应的) —— 网络恢复时钟。时钟信号通过网络主模式再生。

Loop (环回的) —— E1 / T1 环回时钟。工作在从模式。用 E1 / T1 接收到的线性时钟进行同步。

用户可以选择二层或三层封装模式。支持二层 IP 包 —— 通过交换机、路由器或其它网络设备基于 IP 地址来传输包。

稳定的 E1 频率恢复。低抖动，低漂移。

用 PCM 帧同步检测来抵御包丢失。

用户可以根据不同的应用来定义封装大小。

E1 比其它数据有着更高的优先级来保证 QoS。

本地和远程都有 LOS 和 AIS 显示用于解决问题及维护。

对本地和远程环回都提供 WEB 接口控制。

E1 低处理时延和高带宽使用效率。

充足的抖动缓冲区阻止包延时的变化。

支持 4 E1 以上的端口堆叠。

指标说明:

物理尺寸: 标准 19 英寸, 1U 规格, 440(W) x 44(H) x 230(D) mm

重量: 净重 2.5Kg, 毛重 3.5Kg

供电: 交流 (AC): 110VAC-240VAC/50Hz or 60Hz 或 直流 (DC): -48VDC

电源功耗: 43 watts (正常); 65 watts (最大)

10/100 BASE-T 以太网接口:

物理接口: RJ-45

波特率: 10/100Mbps

IEEE802.3 兼容

支持 802.1Q MAC

E1 电路接口:

与 ITU-G.703 兼容 (HDB3 编码)

120 欧姆 (RJ45) 或选择外接 75 欧姆 BNC 接口

端到端最小时延小于 6 ms, 典型为 1.6 ms。

输出频率偏移 (稳定后的 ADAPTIVE 时钟模式) 小于 1 ppm。

输出抖动 (ADAPTIVE 时钟模式) 小于 0.1 unit

T1 电路接口:

与 ITU-T G.703, ANSI T1.403, T1.102, T1.231 兼容

120 欧姆 (RJ45) 或选择外接 75 欧姆 BNC 接口

端到端最小时延小于 6 ms, 典型为 1.6 ms。

输出频率偏移 (稳定后的 ADAPTIVE 时钟模式) 小于 1 ppm。

输出抖动 (ADAPTIVE 时钟模式) 小于 0.1 unit

环境需求:

工作环境:

操作温度范围: : -10° C to +50 ° C

相对湿度: 20 - 90 %非冷凝

存储环境:

环境温度: -20°C to +65 ° c

相对湿度: 10 - 95 %非冷凝

应用

长距离电话——VoIP

使用 EthernetMux 504E1 的 Motorola BH 系列 (Gemini) 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 和其它信令方案被减小。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 504E1 使你用你的 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客户。因为完整的 E1 / T1 联接被保留, 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