

协议转换器 GQ1016

产品概述

广州光桥通信设备有限公司自主开发的 GQ1016 协议转换器设备，是借助于电信线路（E1 或承载 E1 的传输网，如 PDH、SDH、微波等）来实现以太网延伸的设备，俗称“网桥”。它将以太网数据包复用在 16 个 E1 中传输，可以非常方便地利用公众网中现有的丰富的 E1 资源快速组建宽带以太网。GQ1016 协议转换器对 E1 通道无任何特殊要求，并且能对 E1 自动容错，即使部分 E1 通道出现故障，如有断路、误码、延迟、告警等现象，设备仅降低数据吞吐率，而不会中断数据的传送。此产品配置灵活，维护简单，同时提供完整的网络管理功能。



产品特点

- 1、采用大规模芯片，电路简单，功耗低，可靠性高。
- 2、提供 2 个共享 10/100Base-T 端口，支持 10/100M 全双工、半双工，并支持自动协商机制；支持自动识别交叉直连线。
- 3、提供 16 路 E1 配置，E1 接口阻抗支持 75Ω 和 120Ω。
- 4、支持 802.1p 优先级功能。
- 5、支持基于 802.3x 的流量控制功能。
- 6、支持 VLAN 以太帧透明传输。
- 7、提供一个管理接口，可以灵活设置设备的功能。
- 8、具有完整的告警及状态指示。
- 9、适应多种电源环境。
- 10、免任何调试，即插即用。

典型应用



技术指标**E1 接口：**

- 线路接口码速： 2.048Mbit/s±50ppm
- 线路接口阻抗： 75Ω 不平衡、物理接口 BNC
120Ω 平衡、物理接口 RJ45
- 数字接口电气特性：符合 ITU—TG.703 建议，脉冲波形符合样板

以太网接口：

- 支持 IEEE 802.3/802.3u, IEEE 802.1Q(VLAN)
- 接口速率：10/100M 自适应
- 全双工，半双工完全自适应
- 物理接口：RJ45

工作条件：

- 电源：AC180V~AC240V, 50HZ , 或 DC-48V
- 功耗：<5W
- 工作温度：0℃ ~ 50℃
- 贮存温度：-40℃ ~ +70℃
- 相对湿度：95 %
- 无腐蚀性和溶剂性气体，无扬尘，无强磁场干扰