

### 协议转换器 GQ1035

#### 产品概述

广州光桥通信设备有限公司自主开发的 GQ1035 协议转换器设备是利用 E1 线路远距离传输 V.35 接口业务的通信设备，为路由器到路由器之间的远程提供了解决方案。GQ1035 协议转换器可将全部或部分 E1 时隙（即 N\*64K）转换为 V.35 接口，带宽 64Kbps-2048Kbps。可广泛应用于计算机网络互连、DDN 数据网接入、移动电话网的传输优化，和基于 E1 的 PCM 网络的各种传输接入。



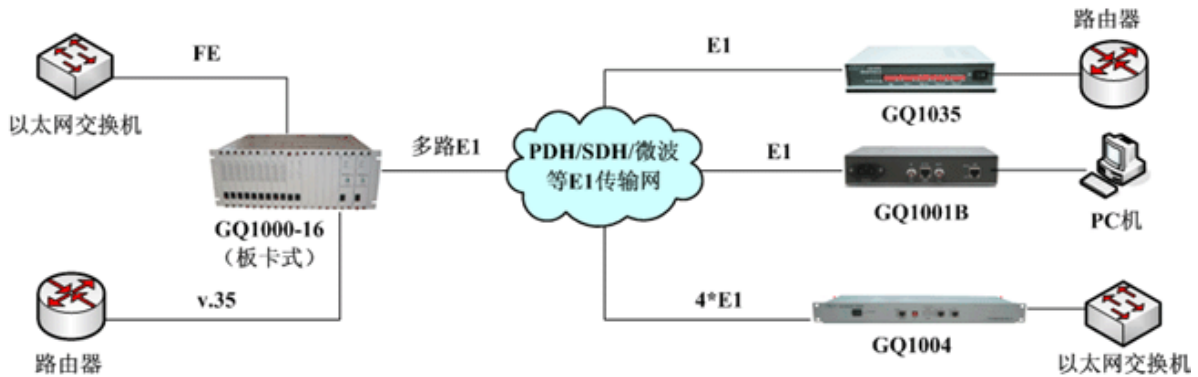
### 产品特点

- 1、提供三种时钟方式：内时钟/外时钟/线路时钟。
- 2、V.35 接口支持 DCE/DTE。
- 3、提供 2 种环回功能：E1 本端环回、V.35 本端环回、V.35 远端环回。
- 4、有伪随机码测试功能，为设备的安装调试和维护带来很大便利。
- 5、E1 接口对于 CRC/非 CRC 复帧模式自适应。
- 6、E1 时隙配置可以自动跟踪远端设置。
- 7、E1 接口支持成帧与非成帧模式，所占用的时隙可任意选定。
- 8、接口可以设置为 PCM30/PCM31 模式，TS16 能用于传输随路信令，也能用于传输业务。
- 9、直流-48V 无正负极之分，安装维护简便。

### 典型应用



方案一：点对点组网



方案二：光纤点对多点组网

## 技术指标

### E1 接口：

- 符合 ITU-T G.703 相关标准
- 接口速率：2048kbit/s±50ppm
- 传输码型：HDB3
- 抖动特征：ITU-T G.823
- 阻抗：75Ω（不平衡）；120Ω（平衡）
- 线路时钟：内时钟/恢复时钟可选
- 物理接口：BNC

### V.35 接口：

- 符合 ITU-T V.35 建议
- 接口速率：N×64Kbps（N=1~32）
- 物理接口：DB25
- 接口方式：DCE/DTE 可选

### 工作条件：

- 电源：AC180V~AC240V，50HZ，或 DC-36V~-72V
- 功耗：<5W
- 工作温度：0℃ ~ 50℃
- 贮存温度：-40℃ ~ +70℃
- 相对湿度：95 %
- 体 积：220mm×75mm×38mm
- 无腐蚀性和溶剂性气体，无扬尘，无强磁场干扰