

电话光端机 GQ3032 系列

产品概述

GQ3032 系列电话光端机可通过光纤传输 1~32 路电话，4 个 E1 接口，或 4 路百兆以太网（物理隔离）。支持 1+1 光保护，和交直流双电源供电，满足不同的项目需求。



该设备采用的专用数字复接芯片，它将设备中的数字逻辑功能几乎全部集成，从而显著提高了产品的性能并降低了成本。该设备整机性能优良，工作稳定可靠，功耗低，集成度高，体积小，易于安装维护。广泛应用于政府单位、电力、公安、部队、民航、海事、矿山、高速公路等各大专网或公共网络中。

产品特点

- 1、提供 1~32 路电话接口(或其他用户接口)。
- 2、提供 4 个 E1 接口。(选配)
- 3、提供 4 路 100M 线速以太网(物理隔离)。(选配)
- 4、光口支持 1+1 光保护。(选配)
- 5、光口支持单模单纤或单模双纤。(默认出厂单模双纤)
- 6、传输距离：0~120KM 全动态范围；(默认出厂 20KM, FC 接口)
- 7、无压缩，语音质量好。
- 8、语音接口支持来电显示和提供反极信号。
- 9、体积小、造型美观，安装操作方便。
- 10、完善的状态显示功能，便于维护管理。
- 11、适应多种电源环境，可定制双电源。

用户接口

- 环路中继接口 (FXO) --接交换机；
- 用户线接口 (FXS) --接电话机；
- E1 接口，75Ω (不平衡)；
- 以太网接口(10/100M 自适应)；

典型应用



技术指标

光接口：

- 比特率:155Mbps ±20ppm
- 光波长：850nm、1310nm、1550nm
- 发送光功率：> -12dB
- 接收灵敏度:< -36dBm
- 物理接口:FC
- 支持 1+1 光保护

用户及环路接口：

- 阻抗: 600 Ω
- 插入损耗:-3±0.75dB
- 频率特性:300~ 3400Hz(-0.6~+3dB)
- 串音衰减:≥65dB
- 物理接口:RJ45 (8个RJ45口, 每个RJ45口出4路电话)

E1 接口电气特性：

- 标称速率：2048Kbp/s, ±50ppm
- 接口码型：HDB3
- 接口阻抗：75 Ω（不平衡）或 120 Ω（平衡）
- 抖动转移特性：符合 ITU-T G.823 建议
- 输入抖动容限：符合 ITU-T G.823 建议
- 输出抖动：符合 ITU-T G.823 建议
- 电平：±2.37V±10%或±3.00V±10%
- 接口连接器为：CC3 同轴
- 数字接口电气特性：符合 ITU-T G.703 建议

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;支持交叉线直通线自适应
- 物理接口：RJ45

尺寸：

- 19英寸1U标准机箱：483mm（长）* 207mm（宽）* 44.5mm（高）

电源：

- 输入：交流 220V, 直流-48V或交直流双输入
- 功耗：<40W

产品订购信息

产品型号	产品配置	备注
GQ3032	32 路电话，单模双纤 FC 光口，20 公里；	
GQ3032-4FE	32 路电话，4 路百兆以太网（物理隔离），单模双纤 FC 光口，20 公里；	
GQ3032E-4FE	32 路电话，4 个 E1 接口，4 路百兆以太网（物理隔离），单模双纤 FC 光口，20 公里；	
GQ3032E-4FE-2F	32 路电话，4 个 E1 接口，4 路百兆以太网（物理隔离），单模双纤 FC 光口，20 公里；	

了解更多的产品信息，可来电咨询！400-8866-640