

GQ1000-16 综合机架

产品概述

GQ1000-16 协议转换器机架为 4U 标准 19 英寸机框式结构，提供 16 个业务插槽和 2 个电源插槽，网管卡和 GQ1000 系列接口转换器卡可以插在任一个业务插槽上。GQ1000-16 采用业务卡和接口适配卡分开的方式，这样既方便业务卡的更换，同时又保留了机框式设备的灵活性。

网络管理系统是集中式网络设备管理平台，用于管理、维护、操作本公司生产的 GQ1000 系列协议转换器设备，可以为客户节省人力、物力方面的投资，降低管理成本。



技术指标

- ◆ 双电源备份；
- ◆ 提供 16 个业务插槽和 2 个电源插槽。
- ◆ 支持多种业务插卡混插。
- ◆ 业务卡和接口适配卡分离，便于维护。
- ◆ 完善的网络管理功能，网管卡占用一个业务插槽。
- ◆ 集中监控到公司全系列产品，包括本端和远端设备。
- ◆ 实现集中式机框设备混插业务卡管理。
- ◆ 主控计算机集中监控，主控计算机与被监控设备之间采用 RS232 或以太网接口相连。
- ◆ 采用分层管理模式，即网络、子网和网元的组织管理方式，层次分明，告警直观，查询快捷方便。
- ◆ 自动搜索子网连接，自动生成子网连接拓扑结构和拓扑图。也可手动建立子网拓扑。
- ◆ 只需添加新的网元模块，即可管理本公司新的通信设备，具有很强的适应性和扩展性。
- ◆ 三级安全权限，保护网络数据和设备的安全运行。
- ◆ 面向对象的设计方法，模块化结构，便于系统管理和软件升级。
- ◆ 系统运行于 Windows 平台，友好的人机界面。

结构和功能说明

管理系统的功能包括子网维护、子网配置、网元管理、告警管理、日志管理、通信连接、安全配置、软件升级、报表统计等功能。

1. 子网维护和配置：包括自动/手动建立子网连接，修改、保存和删除子网，配置网元连接关系等
2. 网元管理：包括网元的故障管理、配置管理、帐务管理、性能管理和安全管理。
3. 告警管理：包括网络中各种告警信息的显示、配置、保存等功能。
4. 日志管理：包括系统告警日志、操作日志等日志的保存、显示等功能。

5. 通信连接：包括系统于网元连接的建立、连接的配置管理和数据的传输等功能。
6. 安全配置：包括安全权限的设置、操作权限的分配和帐号登陆等功能。
7. 软件升级：包括系统软件版本升级、添加新网元设备、网元设备软件升级等功能。
8. 报表统计：包括系统运行参数、网元参数的统计、显示、分析和报表打印等功能。

管理系统参数

- ◆ 系统最大可管理子网数 100 个。
- ◆ 每个子网最大包括 100 个网元。
- ◆ 管理计算机与网元连接方式：RS232、以太网。
- ◆ 每个网元查询间隔：1 秒。
- ◆ 操作系统： Windows 98/2000/XP，建议使用 Windows XP。
- ◆ 硬盘需求：100MB。

典型应用

