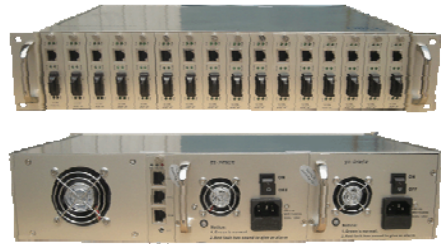


网管型光纤收发器机架 GQ5000S-17

产品概述

GQ5000S-17 系列可网管收发器是一款性价比极高的可网管收发器。它具有非网管收发器的全部功能，各种速率，单模/多模，单纤/双纤。此设备的网管界面设置简单，功能全面。此系列网管收发器支持多种网管方式，包括 SNMP，WEB 和 Console 等网管方式，并可以实现对机架的集中网管，支持限速功能。



硬件特点

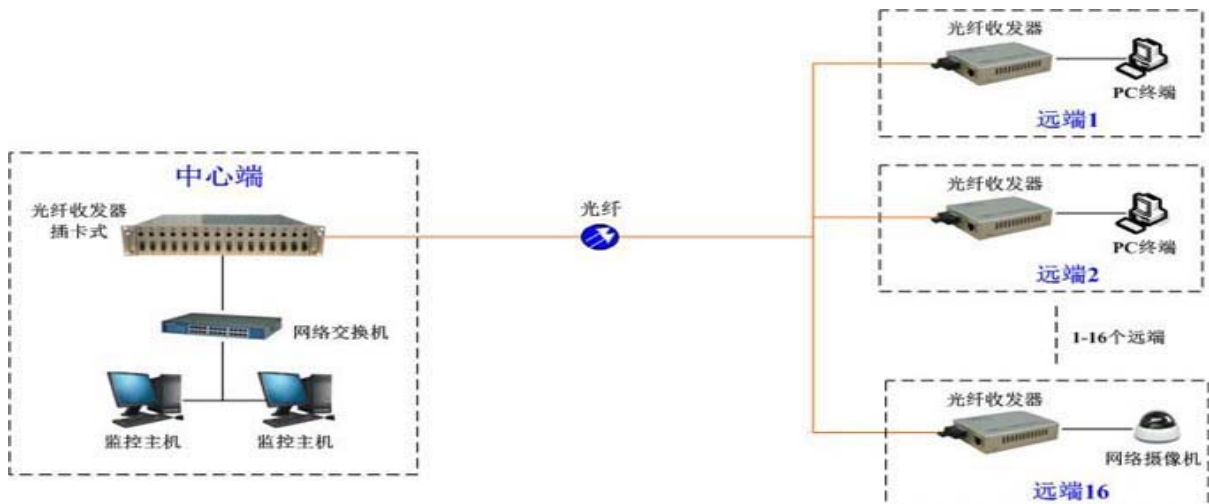
- 1、支持 10Base-T、100Base-TX、100Base-FX、1000Base-T 等协议；
- 2、满足 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3Z、IEEE802.3ah、TS1000 等标准；
- 3、采用高性能芯片，实现无阻塞传输交换性能，保证数据传输有更高的安全与稳定性；
- 4、网管机架同时支持百兆收发器卡、千兆收发器卡，实现百兆、千兆混插管理；
- 5、10/100M、10/100/1000M 收发器卡最大可转发包长 2K bytes，直通包长 9K bytes；
- 6、电口支持双绞线交叉/直连自动识别，方便客户使用；
- 7、台式机内置专业通信电源，机架支持双电源冗余备份供电(支持 OLP 功能)；
- 8、收发器卡、SFP 模块、级联卡及网管卡均支持热拔插功能；

网管优点

- 提供主从式管理模块，可级联 4 个机箱进行统一管理，管理模块失败不影响其他模块正常工作；
- 支持基于 Snmp、Web、Telnet 和 Console 方式的图形化和命令行管理；
- 可以显示和配置机架名称、地域信息、IP 地址相关信息及软硬件版本号等系统信息；
- 可查询详细的电源及收发器卡工作状态，显示机箱温度信息，有故障实时上报。
- 可查询和配置本端和远端设备端口工作方式，包括连接状态、连接速率、全/半双工、端口关闭、LFP 等
- 具备端口限速功能，百兆收发器可以以 32Kbps 为步长在 0Mbps 至 100Mbps 带宽之间任意设置，千兆收发器可以以 64Kbps 为步长在 0Mbps 至 1000Mbps 带宽之间任意设置
- 百兆收发器卡支持对原铺设的 IP113A/C/F/M 方案的收发器实现可控制及查询状态并可以进行统一管理，大大降低采购成本
- 千兆收发器卡支持 SFP、CWDM SFP、DWDM SFP 及显示 SFP 信息与数字诊断功能
- 支持链路线速环回测试(Loopback)，方便线路调试
- 支持远端掉电检测，能够通过远端发送的远端错误信号检测发送端光纤连接状态
- 支持故障转移 (LFP) 功能，能迅速定位故障发生的链路，为维护人员提供方便；
- 支持 SNMP 网管协议，可以设置 Trap Destination 和 Community Name 以及相应的权限以 SNMP Trap 的方式实时接收和显示告警信息，提供专用监控窗口，并可弹出告警信息以醒目提示
- 提供 MIB 库文件，方便整合到第三方的 SNMP 网管软件

- 具备功能强大的历史告警信息和日志信息查询和管理功能
- 支持远程重启，通过网管软件设置系统重启或单个模块重启
- 用户管理采用分三级（普通用户、高级用户和管理员）管理模式，并具有身份验证功能
- 收发器板卡可恢复出厂设置配置或拨码开关配置，掉电后配置信息自动保存
- 支持 FTP 在线远程升级功能
- 网管系统支持网络设备自动发现与添加功能。
- 采用集中式管理方式，结合树形目录，可在一个软件界面内同时管理多台机架式设备；同时引入组管理方式，在管理中充分增强层次性，即使同时管理很多设备，也可以方便地对任意一台设备进行操作

典型应用



光纤点对多点组网

技术指标

光接口：

- 光口：ST、SC、FC 3 种
- 工作模式及波长：多模 850nm 1310nm 和 单模 1310nm 1550nm
- 光纤： 50/125, 62.5/125, 100/140 μ m 等多模光纤
和 8.3/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μ m 等单模光纤

以太网接口：

- 标准：支持 IEEE 802.3/802.3u, IEEE 802.1Q(VLAN)
- 接口速率：10/100M 自适应
- 连接线缆：可采用 5 类/超 5 类 UTP，传输距离可达 100 米
- 物理接口：RJ45

工作条件：

- 电源：交流电源：160VAC~260VAC
直流电源：-40VDC~-57VDC
- 工作温度：0℃ ~ 50℃
- 贮存温度：-40℃ ~ +70℃
- 相对湿度：95 %
- 尺寸：483×282.6×88.5mm（长×宽×高）

产品选型列表

产品型号	产 品 描 述
GQ5000S-17	17 槽网管机架，19"，2U 高，双电源 AC220V 或-48V。
GQ5000-NM	网管卡
GQ5000-EM	级联卡
GQ5001SK-SSC-xx	百兆单模双纤光纤收发器，光纤接口为 SC，型号中的 xx 为距离数（20、40、60、80、100、120KM）
GQ5002SK-SSC-xx	千兆单模双纤光纤收发器，光纤接口为 SC，型号中的 xx 为距离数（20、40、60、80、100KM）
GQ5003SK-SSC-xx	百兆单模单纤光纤收发器，光纤接口为 SC，型号中的 xx 为距离数（20、40、60、80、100KM）
GQ5004SK-SSC-xx	千兆单模单纤光纤收发器，光纤接口为 SC，型号中的 xx 为距离数（20、40、60、80KM）