



### 网管型工业级以太网交换机

## GQ-IESM2G8S16-2C 系列

提供强大的 Web 管理功能

2 个千兆端口有效创建千兆自愈冗余环网

支持光桥环协议 OP- Ring (自愈时间<15ms) 和 RSTP/STP/MSTP 以太网冗余

支持 SNMPv3、 IEEE 802.1X、 HTTPS 以及 SSH, 增强了网络安全性

支持 WEB、 CLI、 Telnet /serial console 、 Windows utility 和 SNMP 多种管理方式

采用工业级设计: -20 至 70° C 工作温度和宽电源 AC 90-264V 输入

防护等级: IP30, 标准 19' 1U 金属机壳

**质保期：5年**



### 产品概述

GQ-IESM2G8S16-2C 是一款网管型以太网光交换机产品, 支持 16 个 10/100Base-TX 电口、8 个 100Base-X SFP 光口、2 个 1000Base-X SFP 光口和 2 个 Combo 口, 采用低功耗设计, 具有完备的安全性和 QoS 策略, 支持 VLAN 划分、端口镜像、端口限速, 支持广播风暴抑制, 流控, 可通过 WEB、CLI、SNMP 多种界面和方式管理, 具有丰富的业务特性, 满足用户多业务融合、安全、可扩展、易管理的建网需求, 宽温的工作温度范围、端口防浪涌设计尤其适用于大流量实时的室外环境, 可广泛应用于企业、智能楼宇、网吧、小区接入或汇聚及金融、教育、政府等行业。

### 产品特点

- 1、支持 16 个 10/100Base-TX 电口、8 个 100Base-X SFP 光口、2 个 1000Base-X SFP 光口和 2 个 Combo 口
- 2、所有端口均具备线速转发能力, 保证无阻塞报文转发
- 3、支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX) 功能
- 4、支持 802.1x 认证, 支持 VLAN, 支持广播风暴抑制
- 5、支持 IEEE802.3X 全双工流控与 Backpressure 半双工流控
- 6、支持环路检测和端口+IP+MAC 绑定
- 7、支持端口流量实时监测和流量异常告警
- 8、支持 WEB 可视化界面, 支持 SNMP 管理设备
- 9、支持电源过载防反接保护
- 10、支持-20~70°C 温度范围满负载工作
- 11、标准 19' 1U 机架式安装

### 技术指标

#### 支持协议:

- IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE 802.3x、IEEE802.1q、IEEE802.1p、IEEE802.1d、IEEE 802.1w、IEEE 802.1s、IEEE802.1x、IEEE802.1ab
- Ring、MSTP、IGMP Snooping、GMRP、VLAN、PVLAN、Telnet、HTTP、HTTPS、RMON、SNMPv1/v2/v3、LLDP、SNTP、DHCP server、SSH、SSL、ACL、FTP、ARP、QoS

#### 接口类型:

- 百兆电口: 10/100Base-TX 自适应 RJ45 接口
- 百兆光口: 100Base-X SFP 口
- 千兆电口: 10/100/1000Base-TX 自适应 RJ45 接口
- 千兆光口: 1000Base-X SFP 口
- Console 口: RJ45 (通过 console 配置线转调试串口 RS-232)
- 电源接口: 国标三插, AC 90-264V 输入

