



非网管型工业级以太网交换机

GQ-IES24G

24 个 10/100/1000M 自适应电口  
 端口支持自动翻转 (Auto MDI/MDI-X)  
 支持全双工和半双工自动协商方式  
 符合 IEEE802.3/802.3U/802.3x 存储转发方式  
 采用工业级设计: -20 至 70° C 工作温度和 AC220V 电源输入  
 防护等级: IP30, 铝制机箱散热表面设计, 无风扇设计  
 内置防雷电路, 可大大减少雷电感应造成的损坏

质保期: 3年



产品概述

GQ-IES24G 是一款 24 口工业以太网交换机, 配置 24 口 10/100/1000M 工业以太网接口。用于工业现场实现多台主板服务器、中继器、集线器、终端机与多台终端机之间的互联。采用散热机壳, AC220V 电源输入, IP30 防护等级, -20~+70°C 工作温度, 确保在各种恶劣环境下 (如高温、低温、粉尘、电磁干扰等) 长期稳定、可靠、安全使用。

技术指标

- 1、24 个 10/100/1000M 自适应电口, 端口支持自动翻转 (Auto MDI/MDI-X)。
- 2、支持全双工和半双工自动协商方式。
- 3、支持 MAC 地址自学习功能, 自动更新功能。
- 4、符合 IEEE802.3/802.3U/802.3x 存储转发方式。
- 5、全双工模式下提供 IEEE802.3x 流控功能 (Flow control), 半双工模式下提供背压流控功能 (Back-pressure flow control)。
- 6、电源输入: AC220V。
- 7、IP30 防护等级, 机架式安装。
- 8、低功耗、无风扇设计。
- 9、工作范围 -20°C~+70°C。
- 10、内置防雷电路, 可大大减少雷电感应造成的损坏。

典型应用



方案应用

## 技术指标

GQ-IES24G

### 以太网接口:

24 个 10/100/1000Base-TX 端口 RJ45 接口

符合标准: IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX,

IEEE802.3z Gigabit SX/LX, IEEE802.3x 流控功能

处理类型: 存储转发

背板带宽: 50Gbps

MAC 地址表大小: 8K, 自动学习

包转发速率: 37.2Mpps

### 标准和认证:

EMI: FCC Part15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMS: EN 61000-4-2 (ESD) 等级 4, EN61000-4-3 (RS) 等级 3,

EN61000-4-4 (EFT) 等级 4, EN61000-4-5 (Surge) 等级 4,

EN61000-4-6 (CS) 等级 3, EN61000-4-8 等级 5

冲击: IEC60068-2-27

自由下落: IEC60068-2-32

震动: IEC60068-2-6

### 工作条件:

电源: AC220V

功耗: < 20W

工作温度: -20°C ~ +70°C

贮存温度: -45°C ~ +85°C

相对湿度: 0 ~ 95%, 无凝结

### 机械和尺寸:

安装尺寸: 440mm × 225mm × 44mm

安装方式: 1U 机架式

防护等级: IP30 防护等级, 无风扇设计

MTBF: 100000h



## 外观尺寸

