



### 非网管型工业级以太网交换机

## GQ-IES16

- 16 个 10/100M 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, 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: 5年**



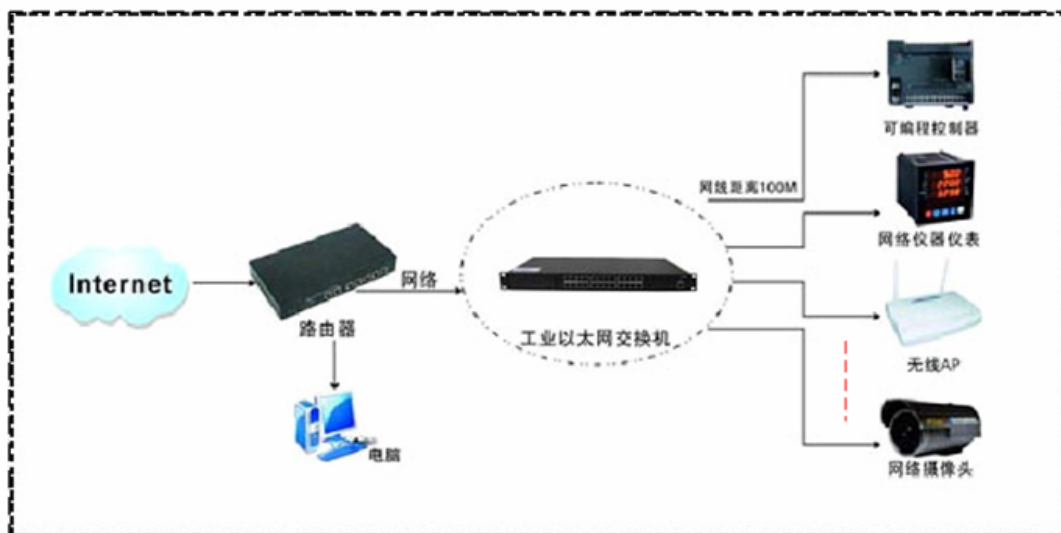
### 产品概述

GQ-IES16 是一款 16 口工业以太网交换机, 配置 16 口 10/100M 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。采用机架式散热机壳, 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

- 16 个 10/100M 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。
- 支持 MAC 地址自学习功能, 自动更新功能。
- 符合 IEEE802.3/802.3U/802.3x 存储转发方式。
- 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)。
- 电源输入: AC220V。
- IP30 防护等级, 机架式安装。
- 低功耗、无风扇设计。
- 工作范围 -20°C~+70°C。
- 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-IES16

### 以太网接口:

- 16个 10/100Base-TX 端口 RJ45 接口
- 符合标准: IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3x 流控功能
- 处理类型: 存储转发
- 背板带宽: 19.6Gbps
- MAC 地址表大小: 8K, 自动学习
- 包转发速率: 9.6Mpps

### 行业标准:

- 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: 长\*宽\*高(mm) 440 × 225 × 44
- 安装方式: 1U 机架式
- 防护等级: IP30 防护等级, 无风扇设计
- MTBF: 100000h



## 结构尺寸

