



质保期：5年

非网管型工业级以太网交换机

GQ-IES2G24S-2C 系列

24 个 100Base-FX SFP 光口、2 个 1000Base-X SFP 光口和 2 个 Combo 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° C 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  
内置防雷电路，可大大减少雷电感应造成的损坏



产品概述

GQ-IES2G24S-2C 是一款以太网的电接口与光接口之间的转换设备，配置 24 个 100Base-FX SFP 光口、2 个 1000Base-X SFP 光口和 2 个 Combo 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。光口将以太网的传输距离从铜缆的 100 米延长至 550 米 (多模光纤) 或 120 公里 (单模光纤)。设备采用散热机壳，AC220V 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。

产品特点

- 1、24 个 100Base-FX SFP 光口、2 个 1000Base-X SFP 光口和 2 个 Combo 口。
- 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，1U 机架式安装。
- 8、低功耗。
- 9、工作温度范围:-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-IES2G24S-2C 系列

### 光接口:

- 光口: 2个千兆 SFP 光口; 16个百兆 SFP 光口
- 光纤 (多模): 50/125, 62.5/125 μm (最长距离至 550m)
- 光纤 (单模): 8/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm (最长距离至 120Km)

### Combo 口:

- 数量: 2个;
- 支持 2个千兆 SFP 光口或 2个千兆电口;

### 交换特性:

- 传输方式: 存储转发
- 交换带宽: 19.6G
- 包转发率: 11Mpps
- MAC 地址表: 8K

### 工作条件:

- 电源: AC220V 输入, 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

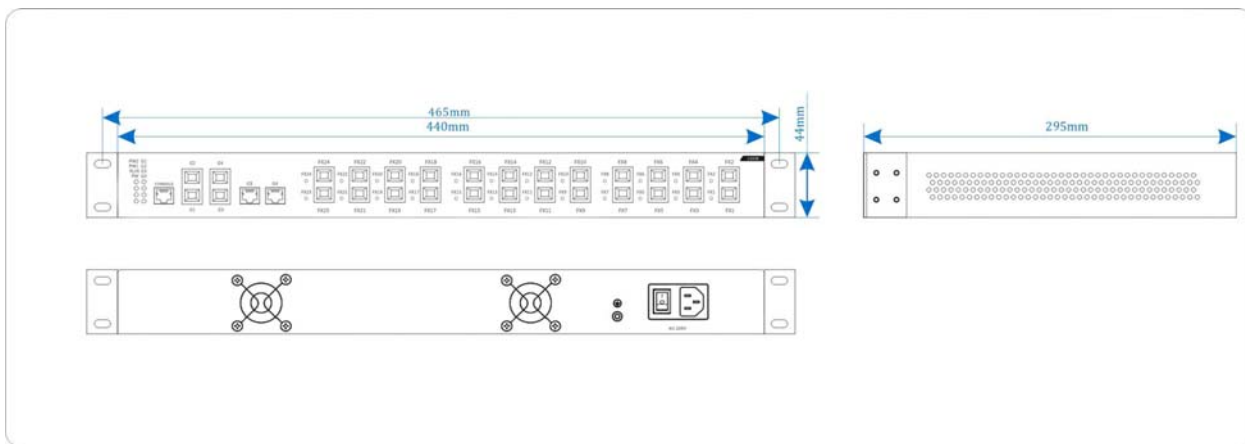
### 机械和尺寸:

- 安装尺寸: 长\*宽\*高 (mm) 440 × 295 × 44
- 安装方式: 1U 机架式
- 防护等级: IP30 防护等级
- MTBF: 100000h

### 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

## 结构尺寸



## 订购信息

通用型号	光模块型号	功能描述	工作温度
GQ-IES2G24S-2C	GQ-IG-SD1310-20	千兆单模双纤 LC 光口 1310nm, 20KM	-20°C~+70°C
	GQ-IG-SS1310-20	千兆单模单纤 LC 光口 1310nm, 20KM	
	GQ-IG-SS1550D-20	千兆单模单纤 LC 光口 1550nm, 20KM,	
	GQ-IG-SS1310D-40	千兆单模单纤 LC 光口 1310nm, 40KM	
	GQ-IG-SS1550D-40	千兆单模单纤 LC 光口 1550nm, 40KM	

备注:想了解更多参数, 请来电咨询;