



质保期：5年

非网管型工业以太网交换机

GQ-IES208G-DAD 系列

- 2个千兆 SFP 光口和 8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：-40° C 至 85° C 工作温度
- 电源 DC-48V, AC220V 双输入，航空接口
- 防护等级：IP40, 铝制机箱散热表面设计, 无风扇, 无散热孔



产品概述

GQ-IES208G-DAD 是一款以太网的电接口与光接口之间的转换设备，配置 8 个 10/100/1000M 以太网电口和 2 个千兆 SFP 光口。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）。设备采用铝型材散热机壳，双电源 DC-48V, AC220V 输入，航空接口，IP40 防护等级，-40~+85°C 宽工作温度，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、2 个千兆 SFP 光口和 8 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：DC-48V, AC220V 双输入，航空接口。
- 7、IP40 防护等级，桌面式安装。
- 8、低功耗、无风扇设计。
- 9、宽温工作范围 -40°C~+85°C。
- 10、内置防雷电路，可大大减少雷电感应的损坏。

典型应用



方案应用

技术指标

GQ-IES208G-DAD 系列

光接口:

- 光口: 2个 SFP 光口, 支持 1000Mbps (双纤/单纤 LC 接口)
- 光波长: 850nm、1310nm、1550nm
- 发送光功率: > -12dB
- 光纤(单模): 8/125, 8.7/125, 9/125, 10/125 μm (最长距离至 120Km)

工作条件:

- 电源: DC-48V, AC220V 双输入, 航空接口
- 功耗: < 5W
- 电源接口: 绿色接线端子
- 工作温度: -40°C ~ +85°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) 240 × 160 × 44
- 安装方式: 桌面式
- 防护等级: IP40 防护等级, 无风扇设计
- MTBF: 100000h

以太网接口:

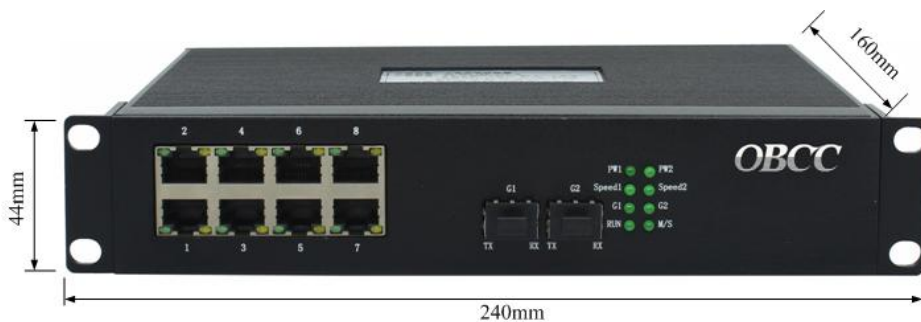
- 8个 10/100/1000Base-TX 端口 RJ45 接口
- 符合标准: IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3z Gigabit SX/LX, IEEE802.3x 流控功能
- 处理类型: 存储转发
- MAC 地址表大小: 8K, 自动学习
- 包转发速率: 37.2Mpps

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: GB/T2423.5-1995
- 自由下落: GB/T2423.5-1995
- 振动: GB/T21563-2008/IEC61373: 1999



外观尺寸



订购信息

通用型号	光模块型号	功能描述	工作温度
GQ-IES208G-DAD	GQ-IG-SD1310-20	千兆单模双纤 LC 光口 1310nm, 20KM	-40°C~+85°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;