

## DS1010-2GF8GT

10 端口以太网交换机, 2个千兆光口, 8个千兆电口



- 提供 8 个千兆电口, 2 个千兆光口
- IP30 防护等级, 抗冲击金属外壳
- EMC 电磁兼容性要求 (防雷、静电、浪涌、群脉冲)
- 适用电压范围 100~240V AC
- 全端口防雷
- 适用 -20℃~60℃ 工作环境



### 产品简介

DS1010-2GF8GT 是一款即插即用型以太网供电交换机, 最大支持 2 个千兆光口和 8 个千兆电口, 采用低功耗、全端口防雷, 具有 IP30 防护等级。具有 -20 ~ 60℃ 的工作温度, 具有超强的坚固度, 能适应户外严苛环境,

高 EMI/EMC 防护能力, 每个产品都已经通过 100 % 的老化测试确保质量。该产品已广泛应用于对网络结构要求简单的以太网通信系统中。

### 产品特点

- 全端口防雷;
- IP30 防护等级, 抗冲击金属外壳;
- 满足 EMC 电磁兼容性要求 (防雷、静电、浪涌、群脉冲);
- 输入电压适用范围 100~240V AC;

### 产品特性

#### 支持标准

IEEE 802.3 10BaseT  
IEEE 802.3u 100BaseT  
IEEE 802.3ab 1000BaseT  
IEEE 802.3z 1000BaseFX

#### 交换特性

背板带宽: 20Gbps  
报文缓存大小: 4Mbits  
包转发率: 14.8Mpps  
MAC地址表: 8K  
超大帧率: 10 KB

#### 接口

光口: 1000Mbps (接口类型: SFP插槽)  
网口: 10/100/1000Mbps自适应, Full/Half双工模式, 支持 MDI/MDI-X。传输距离 0-100m。

LED指示灯: PWR, Link/ACT, SPD

#### 电源要求

输入电压: 100~240V AC  
输入电流: 最大 100mA

#### 物理特性

外壳: 金属, IP30防护  
尺寸: 230mm\*145mm\*44mm  
重量: 1200g  
安装方式: 桌面式

#### 环境限制

工作温度: -20~60° C (-40~140° F)  
储存温度: -40~85° C (-40~185° F)  
环境相对湿度: 5~95% (非凝结)

#### 标准和认证

电磁干扰 (EMI): FCC Part 15/CISPR22 (EN55022): Class A  
电磁敏感性 (EMS):

IEC61000-4-2 (ESD) 接触放电: ±4kV;  
IEC 61000-4-3 (RS) 2级;  
IEC 61000-4-6 (CS) 2级;  
IEC 61000-4-4 (EFT) 电源线: ±2kV; 数据线: ±1kV;  
IEC 61000-4-5 (Surge) 电源线: ±2kV; 数据线: ±2kV

抗振动: IEC 60068-2-6

抗冲击: IEC 60068-2-27

自由下落: IEC 60068-2-32

注: 请上源拓官网查看最新的认证状态。

MTBF (平均故障间隔时间)

时间: 500000 h

#### 质保

品质保证: 3年

## 光纤特性

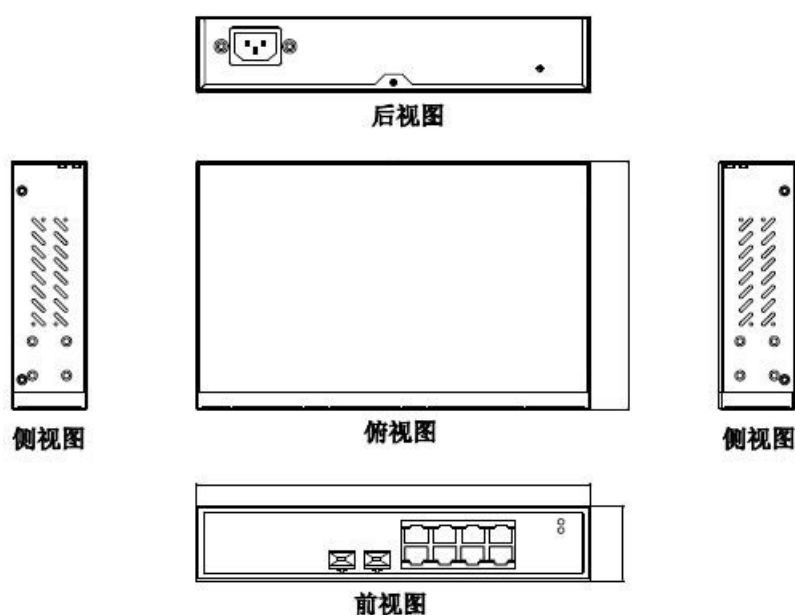
|        | 1000BaseFX                          |                    |
|--------|-------------------------------------|--------------------|
|        | 多模                                  | 单模                 |
| 波长     | 850 nm                              | 1310 /1550nm       |
| 最大发送功率 | -3 dBm                              | 0 dBm              |
| 最小发送功率 | -8 dBm                              | -10 dBm            |
| 接收灵敏度  | -19 dBm                             | -32 dBm            |
| 链路预算   | 11 dB                               | 22 dB              |
| 典型距离   | 2km <sup>a</sup> 550 m <sup>b</sup> | 20 km <sup>c</sup> |
| 饱和度    | -6 dBm                              | -3 dBm             |

a. 50/125um, 800 MHz\*km 光纤 电缆

b. 62.5/125 um, 500 MHz\*km 光纤 电缆

c. 9/125 um 单模 光纤 电缆

## 产品尺寸 (mm)



## 订购信息

| 可选型号          | 接口类型        |                  |           |                       |
|---------------|-------------|------------------|-----------|-----------------------|
|               | 10/100BaseT | 10/100/1000BaseT | 100BaseFX | 1000BaseFX<br>多模 / 单模 |
| DS1010-2GF8GT | -           | 8                | -         | 2                     |

### 包装清单

- 以太网交换机
- AC电源线
- 安装附件
- 使用说明书
- 保修卡一张
- 合格证一张