

DS6010-2GF8GT

10 端口纯千兆管理型以太网交换机，支持8 个千兆自适应电口



- 提供 2 个千兆光口，8 个千兆电口
- 无风扇设计，IP30 防护等级，抗冲击金属外壳
- 适用电压范围 100~240V AC
- 命令行（CLI）+WEB 界面，可快速配置网络功能
- 支持配置 ERPS 和 STP/RSTP/MSTP 环网保护
- -20 ~ 60℃ 的工作温度



产品简介

DS6010-2GF8GT 是一款网管型以太网交换机，提供 2 个千兆光口，8 个千兆电口，采用无风扇、低功耗设计，具有IP30 防护等级。具有-20~60℃ 的工作温度，具有超强的坚固度，专为严苛应用环境的网络通讯而设计，高 EMI/EMS 防护能力，每个产品都已经通过 100 % 的老化测试确保质量。

支持先进的管理和安全特性，如 IGMP snooping、IEEE 802.1Q VLAN、QoS、ACL、端口镜像、SNMP、RMON 等等，而用来冗余备份的 Link Aggregation、ERPS 和 STP/RSTP/MSTP 则增加了网络的可靠性和可用性。

产品特点

- 支持 4K 802.1Q VLAN 和 GVRP，简化网路规划；
- 支援过滤多播流量的 IGMP Snooping、MLD Snooping 和 MVR；
- 支持 SSH 远程安全管理配置；
- QoS (IEEE 802.1p 和 DSCP) 提高数据传送确定性；
- RMON 提供更有用的网络监控和预测能力；
- Port mirroring 功能协助线上排错；

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10BaseT
IEEE 802.3u 100BaseT 和 100BaseFX
IEEE 802.3z 1000BaseFX 和 IEEE 802.3ab 1000BaseT
IEEE 802.3x 流控
IEEE 802.1D STP
IEEE 802.1w RSTP 和 IEEE 802.1s MSTP
IEEE 802.1p Cos
IEEE 802.1Q VLAN

协议

IGMP Snooping, MVR, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, TFTP, SNTP, RMON, HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, Syslog, LLDP, Loop Protection, LACP, ERPS, EtherNet/IP, Modbus/TCIP

MIB: MIB-II, BRIDGE MIB, 以太网 MIB, IF MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9

交换特性

Qos 队列: 4
背板带宽: 20Gbps
报文缓存大小: 4Mbits
VLAN-ID: 1-4094
MAC 地址表: 8K
超大帧: 9600bytes

接口

串口: RS-232 (接口类型: RJ45 插槽)
千兆光口: 100/1000Mbps (接口类型: SFP 插槽)
千兆电口: 10/100/1000Mbps 自适应, Full/Half 双工模式, 支持 MDI/MDI-X。

LED 指示灯: PWR, Link/ACT, SPD, ALM, RUN

电源要求

输入电压: 100~240V AC
输入电流: 最大 0.5A
输出功率: 小于 20W

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: -40~75° 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

光线特性

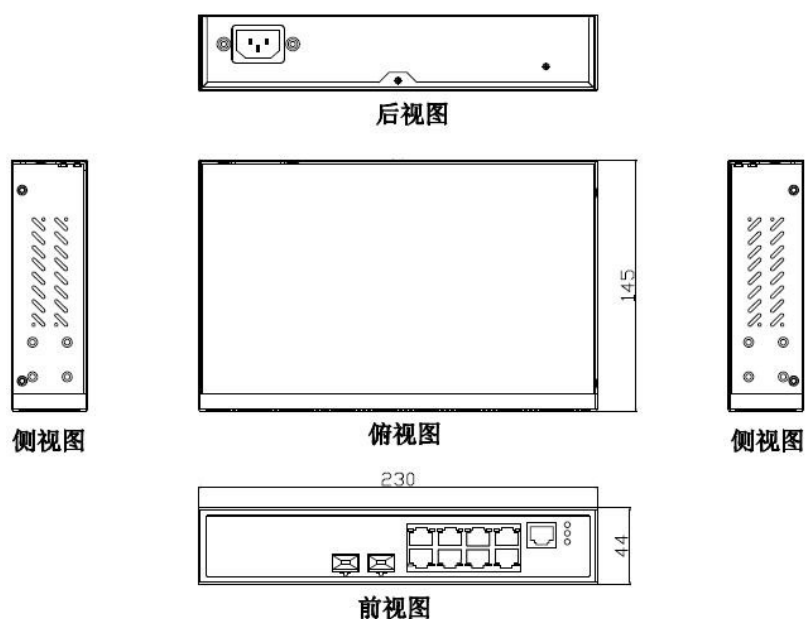
	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850nm	1310 /1550nm
最大发送功率	-3 dBm	0 dBm
最小发送功率	-8 dBm	-10 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-32 dBm
链路预算	11 dB	22 dB
典型距离	2km ^a 550 m ^b	20 km ^c
饱和度	-6 dBm	-3 dBm

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 单模 / 多模
DS6010-2GF8GT	-	8	-	2

包装清单

- 以太网交换机
- 安装附件
- 用户手册
- 保修卡一张
- 合格证一张