

CS7024-12GF12GT

24端口纯千兆管理型以太网交换机，带12个千兆光口，12个千兆电口



- 提供12个千兆光口，12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
- -20 ~ 60℃的工作温度
- 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



产品简介

CS7024-12GF12GT是一款网管型以太网交换机，提供12个千兆光口，12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。支持多种好用的交换功能，像是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提供更有有效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, SNMP, RMON, HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, Syslog, LLDP, Loop Protection, LACP, ERPS, EtherNet/IP, Modbus/TCP

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

交换特性

Qos队列：8
 背板带宽：48Gbps
 报文缓存大小：3Mbits
 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)
 重启按钮：设备重启 (接口类型：针孔)
 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, Status

电源要求

输入电压：100~240V AC
 输入电流：最大0.5A

物理特性

外壳：金属，IP30防护
 尺寸：440mm*310mm*44mm
 重量：3100g
 安装方式：机架式

环境限制

工作温度：-20 ~ 60℃ (-40 ~ 140°F)
 储存温度：-40 ~ 85℃ (-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) 3级, IEC 61000-4-3 (RS) 3级, IEC 61000-4-4 (EFT) 3级, IEC 61000-4-5(SurGT) 3级, IEC 61000-4-6(CS) 3级
 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：5年

光纤特性

	100/1000BaseFX	
	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



订购信息

可选型号	接口类型			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	100BaseFX	1000BaseFX
			多模/单模	
CS7024-12GF12GT-P-AC220	-	12	-	12(SFP slot)
CS7024-12GF12GT-P-AF-AC220	-	12(POE)	-	12(SFP slot)
CS7024-12GF12GT-P-AT-AC220	-	12(POE+)	-	12(SFP slot)

包装清单

- 交换机一台
- 串口线一条
- U盘一个, 包含用户手册
- 保修卡一张
- 合格证一张