

汉源高科千兆4光24电环网管理型工业以太网交换机4光24电机架式工业交换机

产品名称	汉源高科千兆4光24电环网管理型工业以太网交换机4光24电机架式工业交换机
公司名称	汉源高科（北京）科技有限公司
价格	8500.00/台
规格参数	品牌:汉源高科 型号:754GC24GT 产地:北京
公司地址	北京市海淀区苏家坨镇绿地中央广场连桥二街11号院3号楼40702
联系电话	010-82780769 13810759035

产品详情

HY5700-754GC24GT系列全千兆网管型工业以太网交换机是专为严酷苛刻的工业环境而设计的，配有4个千兆combo光电复用口，24个10/100/1000Base-T(X)以太网端口。其全千兆接口设计，结构紧凑、经济易用，通常用于组建大带宽传输的以太网。

HY5700-754GC24GT系列工业以太网交换机提供4个千兆combo光电复用口（Combo口为千兆光电可选端口）、24个10/100/1000Mbps以太网电口。可选光纤接口用于远距离传输及抗干扰，同时使得工业现场的应用配置更加灵活实用。以成熟、安全的技术，简化了接入层的网络结构，大程度的节约光纤资源及设备投资，为您提供经济且高效的工业千兆以太网通讯解决方案。

HY5700-754GC24GT系列工业以太网交换机具有优异的机械性能和很强的恶劣环境适用能力，是实现终端数据稳定和高速传输的坚实基础。产品采用无风扇设计，符合工业级标准，满足强电磁干扰环境下无故障工作的要求，其丰富的业务特性，简单便捷的WEB可视化管理，可广泛应用于交通控制系统、电力、工厂自动化、石油化工等工业通信应用领域的核心层和汇聚层。

产品特点

无阻塞高速转发

HY5700-754GC24GT系列交换机所有端口提供二层线速交换的能力，保证所有端口无阻塞地进行报文转发。

完善的安全控制策略

支持端口汇聚功能，提升网络带宽的同时，通过链路备份保障网络安全；

支持STP、RSTP等多种生成树协议，快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提高冗余链路利用率；

支持用户端口+IP地址+MAC地址绑定，可防御内网ARP攻击和DDoS攻击；

支持半双工模式下的背压（Back-pressure）流量控制和全双工模式下的IEEE802.3x流量控制功能，可保障在大流量数据峰值稳定交换，而不会因过度负担而导致网络瘫痪。

高效的多业务融合技术

提供各种类型网络接入提供完善的端到端的QoS服务质量；

提供Voice VLAN技术，为接入端口语音流量提供专门通道，自动下发优先级规则保证语音流的优先传输来保证通话质量。

快速高效的环路保护，为网络稳定运行保驾护航

实时监测：内置免配置环路保护功能，实时监测网络情况，及时发现网络中产生的环路；

迅速报警：发现环路时，交换机内置蜂鸣器迅速告警，提示网管人员出现环路故障；

定位：环路故障端口指示灯周期性慢闪，直观的帮助网管人员及时准确定位环路端口；

智能阻塞：当监测到网络中存在环路时，自动阻塞环路端口，防止环路产生广播风暴，保障网络正常通信；

自动恢复：环路故障排除后，网络自动恢复正常，蜂鸣告警解除，环路端口恢复正常工作。

便捷的管理维护

通过简单的可视化WEB界面，可对交换机的各种功能进行简单方便的操作；

支持SNMP V1/V2C网管对设备进行配置管理，为中小企业客户集中设备管理提供便利；

支持命令行配置（CLI），通过Telnet、Console口进行管理，适合的网络管理人员；

支持端口镜像功能，可以监控输入数据包、输出数据包、或收发双向数据包；

Syslog方便各种日志信息的统一收集、维护、分析、故障定位，便于管理员进行网络维护和管理；

支持端口短接恢复出厂设置，使维护更加简单；

全新节能设计，引领低碳通信

遵循IEEE802.3az（Energy Efficient Ethernet能效以太网），提供端口低耗电闲置模式，根据线缆长度进行相应输出功率调整，并且支持无连接时端口休眠，大幅度降低功耗。

技术参数

2个光口：1000Base-X，SFP接口

24个电口：10/100/1000Base-T(X)自适应以太网RJ45接口

管理端口：1个Console口

交换容量：256Gbps

包转发率：64Mpps

工作环境

工作温度：-40 ° C ~ +85 ° C

贮存温度：-40 ° C ~ +85 ° C

相对湿度：5% ~ 95%，无凝露

机械特性

外观尺寸：440 × 285 × 44mm

整机重量：<4Kg

安装方式：机架式安装

电源

输入电压：AC：110 ~ 240V/50 ~ 60Hz

整机功耗：< 30W

支持协议标准

IEEE802.3，10BASE-T以太网

IEEE802.3u，快速以太网标准

IEEE802.3ab，千兆以太网标准

IEEE802.3z，千兆以太网光纤标准

IEEE802.3ad，链路聚合协议

IEEE802.3x，全双工以太网数据链路层流控

IEEE802.3az, EEE高效节能以太网标准

MAC地址

支持16K MAC地址表, 自动更新, 双向学习

VLAN配置

支持基于端口VLAN

多支持4096个VLAN

支持802.1Q标准VLAN

生成树

支持STP生成树协议

支持RSTP快速生成树协议

端口汇聚

支持8组汇聚, 每组多支持8个端口

端口镜像

支持收发双向的端口镜像

环路保护

支持环路保护功能, 实时监测、迅速报警、定位、智能阻塞、自动恢复

端口隔离

支持下行端口相互隔离, 同时都能与上行口通信

端口流控

支持半双工基于背压式控制

支持全双工基于PAUSE帧

端口限速

支持基于端口的输入/输出带宽管理

组播控制

支持IGMPv1/2/3和MLDv1/2 Snooping风暴抑制

支持未知单播、多播、未知多播、广播类型的的风暴抑制

支持基于带宽调节、风暴过滤、ACL策略方式的风暴抑制

安全特性

支持用户端口+IP地址+MAC地址

支持基于端口的MAC地址数量的安全限制

QOS

SP (Strict Priority) ，严格优先级轮转算法

WFQ (Weighted Fair Queuing)加权公平排队

WRR (Weighted Round Robin) ，加权优先级轮转算法

Random Early Detect(RED) ，随机早期检测算法

WeightedRandomEarlyDetection(WRED), 加权随机早期检测算法

Head Of Line, 防止拥塞机制

802.1p端口队列优先级算法

Differentiated Service, 区分式服务

网线线序

支持Auto-MDIX功能, 自动识别直通网线和交叉网线

Ping检测

支持IPv4/IPv6 Ping检测

协商模式

端口支持自动协商功能(自协商传输速率和双工模式)

系统维护

支持检测网线的联通性

支持升级包上传

支持系统日志查看

支持WEB恢复出厂配置

网络管理

支持WEB界面管理

支持TELNET管理

支持CLI界面管理

支持SNMP V1/V2C管理