

汉源高科导轨式千兆4光8电网管型工业以太网交换机光纤环形冗余网自愈时间小于30ms工业级环网交换机

产品名称	汉源高科导轨式千兆4光8电网管型工业以太网交换机光纤环形冗余网自愈时间小于30ms工业级环网交换机
公司名称	汉源高科（北京）科技有限公司
价格	7000.00/台
规格参数	品牌:汉源高科 型号:HY5700-7548G 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

HY5700-7548G-X导轨式网管型工业以太网交换机，支持8个千兆以太网电口。4个千兆光口用于组建ERPS千兆光纤环形冗余网络。千兆以太网冗余协议ERPS/X-Ring（自愈时间<30ms），可以提升您的千兆网络骨干的可靠性。HY5700-7548G-X以太网交换机支持多种智能化的网络管理功能，包括QoS，VLAN，Port Trunking，速率配置，告警使能等功能。

产品特点

8路10/100/1000Base-T(X)接口

4路1000Base-X接口

支持X-Ring环网冗余技术，自愈时间 < 30ms

支持基于端口的VLAN，IEEE802.1Q VLAN

支持QoS-IEEE802.1p/1Q

支持802.3ab , LACP及Port Trunking

支持端口镜像

提供用于带宽管理的速率限制功能和广播风暴保护功能

IGMP Snooping和GMRP

SNMP V1/V2c/V3 , RMON提供用于带宽管理的速率限制功能和广播风暴保护功能

IP40防护等级

支持8K MAC地址表

千兆以太网冗余环网(自愈时间<30ms) , 可光纤环网 , 可级联

HY5700-7548G-X具有4个千兆光口 , 其中的2个可以用于组建千兆环网(千兆X-Ring) , 能够让系统管理人员方便的建立一个稳定的千兆以太网网络.使用千兆X-Ring , 如果其中一条路径发生中断 , 网络会自动切换到备份路径 , 您的自动化系统能够在30ms内恢复正常 ; 另外的2个千兆光口可以用于光纤级联 , 能够同其它的控制中心建立千兆连接、传输数据。因为具有4个千兆光口 , HY5700-7548G-X可以用于建立完整的千兆以太网骨干网络。

较佳化带宽管理

链路端口聚合为临界的设备提供了灵活的网络连接能力和冗余的连接通路。HY5700-7548G-X允许设备通过四条聚合链路（允许每条聚合链路有较多8条链路聚合）并发地进行通讯。

VLAN简化网络规划工作

VLANs由一群设备所组成 , 可位在网络的任何一个位置 , 其交流的方式仿佛所有设备都位在同一个实体层 ; 因此 , VLANs可用于切割网络 , 使之不受限于实体连结的限制。当设备位于不同的VLANs时 , 将无法进行连结 , 以避免非必要性的入侵及流量。而HY5700-7548G-X系列工业交换机支持IEEE802.1Q标准和

基于端口的VLAN，可交换一致的参数，维护整个网络内VLAN设定值的一致性。

QoS提高传输确定性

Quality of Service(QoS)能让重要流量不被处理，确保重要的资料一致地、可预期地被传送出去。HY5700-7548G-X系列工业交换机可以侦测IEEE802.1p/1Q二层CoS标签甚至是三层的TOS信息，以提供整个网络一致的信息分类。QoS功能改善了工业网络内重要任务被有效处理的效能及确定性。

带宽管理功能阻止不可预料的网络状态

HY5700-7548G-X系列工业以太网交换机不仅可以阻止广播风暴，而且能够配置进/出的单播/多播/广播包的速率。通过这种带宽管理功能，可以使有限的带宽得到的控制，避免出现不可预料的错误。

用于在线监视的端口镜像功能

在某些情况下，网络规模十分庞大以至于很难达到人们期望的通讯水平。较之办公室网络环境中采用的文件传输模式，工业通讯应用中使用了更多的指令响应模式。这就意味着，初次搭建工业以太网时，控制工程可以用二个端口来监视设备与计算机主机之间的实际活动。HY5700-7548G-X系列的镜像端口功能可以确保系统按照我们的期望来工作。

双电源输入，继电器输出告警

HY5700-7548G-X系列提供双电源备份、1路继电器告警输出。冗余的双DC电源输入（12V ~ 54VDC）给您的设备能够不间断的工作，额外保护工业自动化系统的正常运转。1路设备告警输出信号支持电源、端口链路告警。当出现电源故障或端口链路中断时，继电器会作出输出报警，以通知或警告现场的工程师，以便快速响应，采用适当紧急的维护。

技术规格

网络标准

1、 IEEE802.3， 802.3u， 802.3x， 802.1D， 802.1W， 802.1Q， 802.1p， 802.1X， 802.3ad， 802.3z

2、 IGMPV1/V2/V3 device， GMRP， GVRP， SNMP V1/V2c/V3， DHCP服务器/客户端DHCP Option

82, BootP, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON和EDS-SNMP OPC Server Pro(可选)

3、MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB
Group 1, 2.3, 9

4、IEEE802.3x流量控制, 背压式流量控制

物理接口

RJ45端口: 10/100BaseT(X)or10/100/1000BaseT(X)自适应

光纤接口: 1000BaseSX/LX/LHX/ZX(LC接口)

控制口: RS-232(RJ45)

继电器、电源

继电器: 较大耐压为DC30V, 较大输入功率为24VA

输入电压: 24VDC(12~36VDC), 冗余输入

输入电流: (@24V)0.67A

连接形式: 两个可移动6位接线端子

过载电流保护: 提供

支持双电源告警信息输入

机械特性

外壳: IP40防护等级, 波纹式高强度金属外壳

安装方式: DIN-Rail, 壁挂(可选套件)

重量：800g

工作环境

工作温度：-40 ~ +85

存储温度：-40 ~ +85

工作湿度：5%~95%（无凝露）