

产品信息

海斯科 20 口千万兆混合三层本安网管型工业以太网交换机

HS50-00204X8O6TARB



产品规格			
订货号	HS50-00204X8O6TARB		
	千万兆混合三层以太网交换机, 可 WEB 网管, 存储转发交换模式, 无风扇设计		
产品描述			
端口类型和数量	端口总数: 20 支持 4 个万兆光口 (SFP 插槽), 8 百/个千兆光口 (SFP 插槽), 8 个千兆电口		
其它接口			
电源	2 x 2 针端子块		
网络距离 - 线缆长度			
双绞线 (TP)	0 - 100 m		
单模光纤 (SM)	cf. SFP 模块		
多模光纤 (MM)	cf. SFP 模块		
网络规模-串联数量			
线型 - / 星型 拓扑结构	任意		
规格参数			
工作电压	12~18VDC, 双路电源需同时接入		
功耗	板卡类型	空载 (@12VDC)	满载 (@12VDC)
	16 口千兆板卡	2.016W	10.188W
	4 口万兆板卡	7.716W	13.392W
电源保护	支持过载保护和反向保护		
MAC 地址表	32K		
优先级队列	8 个		
巨帧	13312 bytes		
以太网规范	IEEE 802.3: 10Base-T IEEE 802.3u: 100Base-TX 和 100Base-FX IEEE 802.3z: 1000BaseX IEEE 802.3ab: 1000Base-T IEEE 802.3x: 流量控制 IEEE 802.3ad: LACP (端口汇聚控制协议) IEEE 802.1D: STP (生成树协议) IEEE 802.1p: COS (服务等级) IEEE 802.1Q: VLAN 标签 IEEE 802.1w for RSTP (快速生成树协议) IEEE 802.1s for MSTP (多生成树协议) IEEE 802.1x 安全认证 IEEE 802.1AB for LLDP 链路层发现协议		
处理方式	存储转发		

交换机特性	交换延迟时间: <10μs 交换机背板带宽: 152Gbps VLAN 数: 4096 IGMP 组播组: 256 支持端口限速
安全特性	HTTP/telnet 增强网络安全协议 开启/关闭端口 基于 MAC 的端口安全机制 基于端口的网络连接控制 (802.1x) RADIUS 安全认证 通过 VLAN (802.1Q)网络隔离 SNMP v1/v2c/v3 加密验证和访问控制 支持基于端口环路保护 支持链路震荡保护
软件特征	支持 RIP(v1/v2) 支持 OSPF 支持 IPv4、IPv6 静态路由 支持 VRRP 支持 PIM-SM/PIM-DM 支持 DHCP relay, DHCP server 支持 MSTP/RSTP/STP 支持 ERPS:切换时间 < 50ms 支持 QoS(802.1p/DSCP)流量优先级管理 支持 VLAN (802.1Q) 带 VLAN 标记 支持 IGMP v1/v2/v3 (IGMP snooping)组播管理 支持 SNMP v1/v2/v3 加密验证和访问控制 支持 ACL 支持端口限速 支持风暴抑制 支持端口镜像 支持端口聚合 (Trunk) 支持端口流量监测和流量统计 支持静态 MAC 绑定 支持端口流控功能 支持 SNTP 网络时钟 支持 syslog 支持802.1x
网络冗余	MSTP/RSTP/STP ERPS VRRP LACP
警告/监测系统	通过系统日志记录和浏览事件 syslog 上报 支持 SNMP 通过 trap 发出事件警告通知

	端口环回检测
Console 控制口	RJ45口, RS-232控制线, 115200bps-8-N-1
环境条件	
工作温度	-40°C ~ +75°C
储藏/运输温度	-40°C ~ +85°C
相对湿度 (无凝露)	5%~95%无凝露
机械结构	
尺寸 (W×H×D)	195 X 75.7 X 172.6mm
安装	嵌入式安装
重量	1.5kg
认证	
认证等级	CE、FCC、RoHS
质保	
质保期	3年

交换机尺寸图

