

产品信息

海斯科 12 口全千兆矿用网管型工业以太网交换机

HS406-001010064RS2CATAMB

产品规格	
订货号	
HS406-001010064RS2CATAMB	全千兆以太网交换机，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：18 支持 10 百/个千兆光口 (SFP 插槽) 支持 4 个 RS485 口，2 个 CAN 口
光口 Bypass 扩展板 (单独采购)	支持一组 Bypass 功能，LC 接口
其它接口	
电源	1 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
功耗	空载 3.11W@12VDC，满载 9.96W@12VDC
电源保护	支持过载保护和反向保护
MAC 地址表	8k
优先级队列	8 个
巨帧	9.6KBytes
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	<p>交换延迟时间: <10μs</p> <p>VLAN 数: 4096</p> <p>IGMP 组播组: 256</p> <p>支持端口限速</p>
安全特性	<p>HTTP/telnet 增强网络安全协议</p> <p>开启/关闭端口</p> <p>基于 MAC 的端口安全机制</p> <p>基于端口的网络连接控制 (802.1x)</p> <p>RADIUS 安全认证</p> <p>通过 VLAN (802.1Q)网络隔离</p> <p>SNMP v1/v2c/v3 加密验证和访问控制</p> <p>支持基于端口环路保护</p> <p>支持链路震荡保护</p>
软件特征	<p>支持 DHCP relay, DHCP server</p> <p>支持 MSTP/RSTP/STP</p> <p>支持 ERPS:切换时间 < 50ms</p> <p>支持 QoS(802.1p/DSCP)流量优先级管理</p> <p>支持 VLAN (802.1Q) 带 VLAN 标记</p> <p>支持 IGMP v1/v2/v3 (IGMP snooping)组播管理</p> <p>支持 SNMP v1/v2/v3 加密验证和访问控制</p> <p>支持 ACL</p> <p>支持端口限速</p> <p>支持风暴抑制</p> <p>支持端口镜像</p> <p>支持端口聚合 (Trunk)</p> <p>支持端口流量监测和流量统计</p> <p>支持静态 MAC 绑定</p> <p>支持端口流控功能</p> <p>支持 SNTP 网络时钟</p> <p>支持 syslog</p> <p>支持802.1x</p>
网络冗余	<p>MSTP/RSTP/STP</p> <p>ERPS</p> <p>LACP</p>
警告/监测系统	<p>通过系统日志记录和浏览事件 syslog 上报</p> <p>支持 SNMP 通过 trap 发出事件警告通知</p> <p>端口环回检测</p>
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)	195X 55.2 X 172.6mm
安装	嵌入式安装
重量	1.2kg
认证	
认证等级	CE、FCC、RoHS
质保	
质保期	5年

交换机尺寸图

