

产品信息

海斯科工业以太网交换机

HS49-00160000TCMS



产品规格	
订货号	
	网管 PoE 全千兆以太网交换机, 可网管, 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 : 16 支持 12 个千兆电口 (PoE+), 4 个千兆 SFP 插槽
其它接口	
电源	1 x 4 针端子块
告警触点	1 x 3 针端子块
Console 接口	1 x RJ45 口, RS-232 控制线, 115200bps-8-N-1
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
电源要求	
工作电压	冗余输入电源 48VDC (48~57VDC)
功耗	无 PD, <15W ; 带 PD (PoE+), 240W
软件	
管理	Console串口, HTTP/HTTPS, Telnet远程, SSH, SNMP v1/v2, Traps, TFTP, DHCPv4/DHCPv6-client, DNS-client, 远程日志服务器
诊断	管理地址冲突检测, LEDs 状态灯, 告警端子信号触点, RMON, 端口镜像 1:1 和 N:1, 冷启动自检, 系统日志 Syslog, 端口数据帧统计, 链路速率及双工模式监控, 拓扑发现协议 802.1AB (LLDP), LLDP-MED, 端口环路监测 Loop Protection, sFlow
设置	CLI 命令行配置 (Telnet, Console, SSH), 浏览器 Web 界面, CLI 命令行脚本配置, 全功能 MIB, DHCPv4-server, 配置文件的上传下载
冗余功能	以太网多环保护技术ERPS (G.8032), STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1d/w/s), 链路聚合 802.3ad LACP
过滤	QoS 4 个等级队列管理, SP/WRR/SP+WRR 等调度算法, TOS/DSCP 优先级, IEEE 802.1D/p, 端口出/入方向限速, 出端口流量整形, VLAN (802.1Q), QinQ 双层 VLAN, Voice VLAN, IGMP Snooping, GMRP, 广播/组播/未知单播的风暴抑制 (kbps/fps)
安全特性	MAC学习禁用, MAC地址快速老化, 基于MAC的端口安全, 端口隔离, 基于IP/MAC的 ACL, 基于端口访问控制802.1x认证, RADIUS认证, SNMPv3, 多用户分级管理 (客户/管理员), DDOS攻击, DHCP Snooping/Relay, IP源保护, ARP检测
三层交换	静态路由

时间同步	SNTP Client, 世界时区选择
流量控制	流量控制IEEE 802.3x, 端口出/入方向限速
POE	IEEE 802.3at/af, PoE全局, 端口供电管理, PD供电检测
环境条件	
工作温度	-40°C ~ +70°C
储藏/运输温度	-40°C ~ +85°C
相对湿度 (无凝露)	5~95%
机械结构	
尺寸 (W×H×D)	60 x 161 x 131mm
安装	导轨
保护等级	IP30
EMC 防干扰特性	
EN 61000-4-2 静电 ESD	±6 kV接触放电, ±8 kV空气放电
EN 61000-4-3 电磁场 RS	10 V/m (80MHz~1GHz)
EN 61000-4-4 快速瞬度 EFT	电源线±2kV; 数据线±1kV
EN 61000-4-5 浪涌 Surge	电源线: ±2 kV 共模, ±1 kV 差模; 数据线±1 kV
EN 61000-4-6 传导 CS	10 V (150 kHz - 80 MHz)
EMC 防辐射	
FCC CFR47 Part 15	FCC CFR47 Part 15 Class A
EN 55032	EN 55032 Class A
配套设备和附件	
配套设备	设备, 端子块, 操作手册

*规格若有变更, 恕不另行通知