

产品信息**海斯科工业以太网交换机****HSK3050-4X16T8OTMMRSN**

产品规格	
订货号	万兆以太网交换机，三层交换，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：28 支持 16 个千兆电口，8 个百/千兆 SFP 插槽，4 个千兆/万兆 SFP 插槽
其它接口	
电源	1 x 5 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，38400bps-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	电源 220VAC (85~264VAC)
功耗	< 30W
软件	
管理	Console串口，HTTP，Telnet远程，SNMP v1/v2，Traps，TFTP，DHCP-server/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)
设置	CLI 命令行配置 (Telnet , Console), 浏览器 Web 界面 , CLI 命令行脚本配置 , 全功能 MIB , DHCP , 配置文件的上传下载
冗余功能	以太网链路自动保护协议ERPS , MRP , 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 , IEEE 802.1D/p , 端口出/入方向限速 (kbps) , VLAN (802.1Q) , IGMP Snooping , 广播/组播/未知单播的风暴抑制 (kbps)
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/源目端口/协议类型等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)
三层交换	静态路由 , RIPv1/v2 , OSPF , VRRP , PIM-SM
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 (kbps)
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%
机械结构	
尺寸 (W×H×D)	440 x 44 x 350mm
安装	机架
保护等级	IP40
EMC 防干扰特性	
EN 61000-4-2 静电 ESD	±8 kV接触放电 , ±15 kV空气放电
EN 61000-4-3 电磁场 RS	10 V/m (80MHz~1GHz)
EN 61000-4-4 快速瞬变 EFT	电源线±4kV ; 数据线±2kV
EN 61000-4-5 波涌 Surge	电源线 : ±4 kV 共模 , ±2 kV 差模 ; 数据线±2 kV
EN 61000-4-6 传导 CS	3 V (10 kHz - 150 kHz) , 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