

## 产品信息

### 海斯科工业以太网交换机

#### HSK3040-4C20T2OTM9MS



产品规格	
订货号	
	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: 26 支持 20 个千兆电口, 4 个千兆 Combo 口, 2 个千兆 SFP 插槽
交换容量	52Gbps
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, 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	电源 220VAC ( 110~240VAC )
功耗	< 30W
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
<b>环境条件</b>	
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%
<b>机械结构</b>	
尺寸 (W×H×D)	440 x 44 x 350mm
安装	机架
保护等级	IP40
<b>EMC 防干扰特性</b>	
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 快速瞬度 EFT	电源线±4kV; 数据线±2kV
EN 61000-4-5 浪涌 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)
<b>EMC 防辐射</b>	
FCC CFR47 Part 15	FCC CFR47 Part 15 Class A
EN 55032	EN 55032 Class A
<b>配套设备和附件</b>	
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