

## 产品信息

### 海斯科工业以太网交换机

#### HSK3020-9920T4VTMMRS



产品规格	
订货号	
	全千兆以太网交换机，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：24 支持 20 个千兆电口，4 个千兆单模 SC 光口
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)	20km
多模光纤 (MM)	-
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	25W
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EAPS，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 ( kbps )，VLAN ( 802.1Q )，Voice-VLAN，IGMP Snooping，GMRP，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 )，DDOS攻击
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 )
<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