

**产品信息****海斯科工业以太网交换机****HSK3040-8O32T99TMMRS**

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：40 支持 32 个千兆电口，8 个千兆 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	冗余电源 220VAC ( 110~240VAC )
功耗	30W
软件	
管理	Console串口，HTTP，Telnet远程，SNMP v1/v2，Traps，TFTP，DHCP-serer/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，IPv4/IPv6
时间同步	SNTP Client，世界时区选择

<b>流量控制</b>	流量控制 IEEE 802.3x , 端口出/入方向限速 ( kbps )
<b>环境条件</b>	
<b>工作温度</b>	-40°C ~ +75°C
<b>储藏/运输温度</b>	-40°C ~ +85°C
<b>相对湿度 ( 无凝露 )</b>	5~95%
<b>机械结构</b>	
<b>尺寸 ( W×H×D )</b>	440 x 88 x 350mm
<b>安装</b>	机架
<b>保护等级</b>	IP40
<b>EMC 防干扰特性</b>	
<b>EN 61000-4-2 静电 ESD</b>	±8 kV接触放电 , ±15 kV空气放电
<b>EN 61000-4-3 电磁场 RS</b>	10 V/m ( 80MHz~1GHz )
<b>EN 61000-4-4 快速瞬变 EFT</b>	电源线±4kV ; 数据线±2kV
<b>EN 61000-4-5 波涌 Surge</b>	电源线 : ±4 kV 共模 , ±2 kV 差模 ; 数据线±2 kV
<b>EN 61000-4-6 传导 CS</b>	3 V (10 kHz - 150 kHz) , 10 V (150 kHz - 80 MHz)
<b>EMC 防辐射</b>	
<b>FCC CFR47 Part 15</b>	FCC CFR47 Part 15 Class A
<b>EN 55032</b>	EN 55032 Class A
<b>配套设备和附件</b>	
<b>配套设备</b>	设备 , 端子块 , 操作手册

\*规格若有变更，恕不另行通知