

HES5M/8M 系列

钉轨网管型工业以太网交换机

特性

- 支持RingOn™, RingOpen™环网冗余技术
- 坚固的金属外壳, IP30防护等级
- 简单网络管理协议(SNMP)功能
- 支持继电器, 邮件报警等功能
- 内置Web Server, 可通过浏览器远程管理和配置
- -40°C~+75°C工作温度 (W型号)



概述

HES5M/8M系列产品是一款设计紧凑, 具备高集成度、高可靠性的工业以太网交换机。该系列产品能够在严苛的工业环境提供强大信息传输和网络管理功能。支持RingOpen™, RingOn™冗余环网 (自愈时间<15ms), 增加网络可靠性。光纤端口可选择SC、ST二种方式。HES5M/8M系列也提供适用于-40°C~+75°C极端温度的宽温型号, 满足不同工业环境下的应用需求。

规格

技术指标	
IEEE标准	802.3、802.3x、802.3u、802.1p、802.1Q
交换方式	存储转发
MAC地址	8K
传输距离	双绞线100m, 光纤100Mbps, 最大120km
管理方式	Web管理
RingOn™/RingOpen™	恢复时间<15ms
流控	全双工流控, 半双工背压控制
协议	IGMP Snooping, GMRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Client, HTTP, HTTPS, NTP Client
接口	
RJ45接口	自协商10/100/1000Mbps, Full/HalfDuplex, Auto-MDI/MDIX, RJ45接口 5类线传输距离小于等于100米
LED指示灯	电源, 端口状态, 10/100M (端口), 100M (光口)
光纤接口	100Base FX, 单模或多模SC、ST接口, 传输距离可选
Console接口	DB9公头
继电器输入	标准两端子输出接口
电源	
低压范围	12~36VDC; 10~24VAC
接口	标准4端子双电源输入接口

光纤接头		
100BaseFX	多模	单模
距离	2km, 1310nm(62.5/125μm)	20km, 1310nm(9/125μm)
最小TX输出	-20dBm	-15dBm
最大TX输出	-10dBm	-8dBm
RX灵敏度	<-32dBm	<-32dBm
机械特性		
包装	IP30保护, 金属外壳	
尺寸(W×H×D)	HES5M/8M系列: 49.5×138.8×114.5mm	
安装方式	导轨或挂板安装	
工作环境		
操作温度	-40°C~75°C(宽温型号)	
存储温度	-40°C~85°C	
相对湿度	5~95°C	
通过认证		
EMI	FCC Part 15. CISPR(EN55022) class A	
EMS	EN61000-4-2(ESD), 等级3 EN61000-4-3(RS), 等级3 EN61000-4-4(EFT), 等级3 EN61000-4-5(Surge), 等级3 EN61000-4-6(CS), 等级3 EN 61000-4-11, 等级3 CISPR 22 Radiated, 等级3 CISPR 22 Conducted, 等级3 ANSIC63.4, 等级3	
质保期		
产品质保期	3年	

订购信息

HES5M-VLW	导轨安装网管型, 5个百兆电口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES5M-SC-VLW	导轨安装网管型, 4个百兆电口, 1个百兆光口, 2公里, 多模双纤, SC接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES5M-SSC-VLW	导轨安装网管型, 4个百兆电口, 1个百兆光口, 20公里, 单模双纤, SC接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES5M-2SC-VLW	导轨安装网管型, 3个百兆电口, 2个百兆光口, 2公里, 多模双纤, SC接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES5M-2SSC-VLW	导轨安装网管型, 3个百兆电口, 2个百兆光口, 20公里, 单模双纤, SC接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES5M-ST-VLW	导轨安装网管型, 4个百兆电口, 1个百兆光口, 2公里, 多模双纤, ST接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC

HES5M-SST-VLW	导轨安装网管型, 4个百兆电口, 1个百兆光口, 20公里, 单模双纤, ST接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES5M-2ST-VLW	导轨安装网管型, 3个百兆电口, 2个百兆光口, 2公里, 多模双纤, ST接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES5M-2SST-VLW	导轨安装网管型, 3个百兆电口, 2个百兆光口, 20公里, 单模双纤, ST接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES5M-SFC35-W	导轨安装网管型, 4个百兆电口, 1个百兆光口, 20公里, 单模单纤, FC接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES5M-SFC53-W	导轨安装网管型, 4个百兆电口, 1个百兆光口, 20公里, 单模单纤, FC接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES8M-VLW	导轨安装网管型, 8个百兆电口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES8M-SC-VLW	导轨安装网管型, 7个百兆电口, 1个百兆光口, 2公里, 多模双纤, SC接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES8M-SSC-VLW	导轨安装网管型, 7个百兆电口, 1个百兆光口, 20公里, 单模双纤, SC接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES8M-2SC-VLW	导轨安装网管型, 6个百兆电口, 2个百兆光口, 2公里, 多模双纤, SC接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES8M-2SSC-VLW	导轨安装网管型, 6个百兆电口, 2个百兆光口, 20公里, 单模双纤, SC接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES8M-4SC-VLW	导轨安装网管型, 4个百兆电口, 4个百兆光口, 2公里, 多模双纤, SC接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC
HES8M-4SSC-VLW	导轨安装网管型, 4个百兆电口, 4个百兆光口, 20公里, 单模双纤, SC接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC
HES8M-ST-VLW	导轨安装网管型, 7个百兆电口, 1个百兆光口, 2公里, 多模双纤, ST接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES8M-SST-VLW	导轨安装网管型, 7个百兆电口, 1个百兆光口, 20公里, 单模双纤, ST接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES8M-2ST-VLW	导轨安装网管型, 6个百兆电口, 2个百兆光口, 2公里, 多模双纤, ST接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES8M-2SST-VLW	导轨安装网管型, 6个百兆电口, 2个百兆光口, 20公里, 单模双纤, ST接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES8M-4ST-VLW	导轨安装网管型, 4个百兆电口, 4个百兆光口, 2公里, 多模双纤, ST接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC
HES8M-4SST-VLW	导轨安装网管型, 4个百兆电口, 4个百兆光口, 20公里, 单模双纤, ST接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC