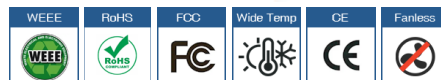


HES28M-4G 系列

钉轨千兆网管型工业以太网交换机

特性

- 最大支持4个Combo千兆端口和24个百兆端口
- 支持带宽管理，确保网络稳定性
- 支持SNMP V1/V2c/V3不同等级的网络管理协议
- 通过Email和继电器输出自动报告意外事件
- 高度集成，多种光电口灵活配置
- 多种电源输入方式可选输入



概述

HES28M-4G千兆以太网交换机系列是一款设计紧凑，高集成度、高可靠性的工业以太网交换机。让您可以选择不同的光纤口和网口组合，为各种自动化应用提供多种解决方案。HES28M-4G系列的设计，最高配有24个10/100Mbps电口，4个1000Mbps RJ45/SFP Combo接口，最多支持6个100Mbps光口。HES28M-4G系列专为冗余千兆主干网络设计，为网络扩容提供了灵活性。

规格

技术指标	
IEEE标准	802.3、802.3u、802.ab、802.3x、802.1p、802.1Q
交换方式	存储转发
MAC地址	8K
RingOn™	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	10/100BaseT (X) 或 10/100/1000BaseT (X) 自动侦测
光纤接口	100BaseFX (SC/ST接头) 和可选的 1000BaseSFP
SFP模块	1000Base-LX 4 SFP
LED指示灯	电源，端口状态，10/100M (端口)，1000M (COMBO)
Console接口	DB9公头
继电器接口	标准两端子输出接口
电源	
高压范围	12~36VDC; 10~24VAC
接口	标准4端子双电源输入接口
机械特性	
包装	IP30保护，金属外壳
尺寸(W×H×D)	91.2×188.3×132mm
安装方式	导轨或挂板安装

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
1000Base-LX	单模	
距离	20km, 1310nm(9/125μm)	
最小TX输出	-8dBm	
最大TX输出	-2dBm	
RX灵敏度	<-24dBm	

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
自由跌落	IEC60068-2-32
冲击	IEC60068-2-27
振动	IEC60068-2-6

通过认证

产品质保期	3年
-------	----

订购信息

HES28M-4G-VLW	导轨安装网管型, 24个百兆电口, 4个千兆combo接口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES28M-4G-2SC-VLW	导轨安装网管型, 22个百兆电口, 2个百兆光口, 4个千兆combo接口, 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
HES28M-4G-2SSC-VLW	导轨安装网管型, 22个百兆电口, 2个百兆光口, 4个千兆combo接口, 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
HES28M-4G-4SC-VLW	导轨安装网管型, 20个百兆电口, 4个百兆光口, 4个千兆combo接口, 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

HES28M-4G-4SSC-VLW	导轨安装网管型, 20个百兆电口, 4个百兆光口, 4个千兆combo接口, 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
HES28M-4G-6SC-VLW	导轨安装网管型, 18个百兆电口, 6个百兆光口, 4个千兆combo接口, 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
HES28M-4G-6SSC-VLW	导轨安装网管型, 18个百兆电口, 6个百兆光口, 4个千兆combo接口, 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
HES28M-4G-2ST-VLW	导轨安装网管型, 22个百兆电口, 2个百兆光口, 4个千兆combo接口, 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
HES28M-4G-2SST-VLW	导轨安装网管型, 22个百兆电口, 2个百兆光口, 4个千兆combo接口, 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
HES28M-4G-4ST-VLW	导轨安装网管型, 20个百兆电口, 4个百兆光口, 4个千兆combo接口, 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
HES28M-4G-4SST-VLW	导轨安装网管型, 20个百兆电口, 4个百兆光口, 4个千兆combo接口, 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
HES28M-4G-6ST-VLW	导轨安装网管型, 18个百兆电口, 6个百兆光口, 4个千兆combo接口, 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
HES28M-4G-6SST-VLW	导轨安装网管型, 18个百兆电口, 6个百兆光口, 4个千兆combo接口, 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