

# HES28-4G 系列

钉轨千兆非网管型工业以太网交换机

## 特性

- 最大提供24个10/100Mbps电口，最多支持6个100Mbps光纤端口
- 提供4个1000Mbps RJ45/SFP Combo接口
- 坚固的金属外壳，IP30防护等级
- -40°C~+75°C工作温度 (W型号)



## 概述

HES28-4G系列千兆非网管型工业以太网交换机配有24个10/100Mbps电口，4个1000Mbps RJ45/SFP Combo接口，最多支持6个100Mbps光口，光纤端口可选择SC、ST、FC三种方式。HES28-4G系列工业以太网交换机提供12-36VDC和10-24VAC二种方式电源输入。该系列产品能够在严苛的工业环境提供强大信息传输。

## 规格

技术指标	
IEEE标准	802.3、802.3u、802.ab、802.3x
交换方式	存储转发
MAC地址	8K
流控	全双工流控，半双工背压控制
协议	CSMA/CD (Carrier Sense MultipleAccess/Collision Direct)
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(可选配件)
LED指示灯	电源，端口状态，10/100M (端口)，1000M (COMBO)
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

HES28-4G-VLW	导轨安装非网管型, 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
HES28-4G-2SC-VLW	导轨安装非网管型, 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
HES28-4G-2SSC-VLW	导轨安装非网管型, 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
HES28-4G-4SC-VLW	导轨安装非网管型, 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

HES28-4G-4SSC-VLW	导轨安装非网管型，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
HES28-4G-6SC-VLW	导轨安装非网管型，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
HES28-4G-6SSC-VLW	导轨安装非网管型，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