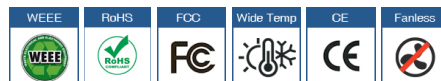


HES16/24 系列

钉轨非网管型工业以太网交换机

特性

- 高度集成，多种光电口灵活配置
- 端口掉线或电源故障时可通过继电器输出告警
- 支持高达120km的长距离传输
- IP30防护等级
- 双电源输入，12~36VDC和10~24VAC
- 广播风暴保护



概述

HES16/24系列16/24口以太网交换机给您的以太网连接提供经济的解决方案。此一系列产品专为恶劣的工业环境设计，如在危险地点（Class I, Div. 2），符合FCC、CE标准。HES16/24系列操作温度是-40°C~+75°C，并且通过了100%的烧机测试，可以满足工业自动化控制的特殊需求。

规格

技术指标	
IEEE标准	802.3、802.3x、802.3u
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 Multiple Access/Collision Direct）
接口	
RJ45接口	自协商10/100Base-T, Full/HalfDuplex, Auto-MDI/MDIX, 5类屏蔽线或非屏蔽线，传输距离小于等于100米
光纤接口	100Base FX, 单模或多模SC、ST接口，传输距离可选
LED指示灯	电源，端口状态，10/100M（端口），100M（光口）
电源	
低压范围	12~36VDC；10~24VAC
接口	标准4端子电源输入接口
机械特性	
包装	IP30保护，金属外壳
尺寸(W×H×D)	HES16系列：70.4×149.1×132mm HES24系列：91.2×149.1×132mm
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

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

HES16-VLW	导轨安装非网管型, 16个百兆电口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES16-2SC-VLW	导轨安装非网管型, 14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
HES16-2SSC-VLW	导轨安装非网管型, 14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
HES16-4SC-VLW	导轨安装非网管型, 12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或10~24VAC
HES16-4SSC-VLW	导轨安装非网管型, 12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或10~24VAC
HES16-2ST-VLW	导轨安装非网管型, 14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
HES16-2SST-VLW	导轨安装非网管型, 14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

HES16-4ST-VLW	导轨安装非网管型, 12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或10~24VAC
HES16-4SST-VLW	导轨安装非网管型, 12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或10~24VAC
HES24-VLW	导轨安装非网管型, 24个百兆电口, 工业宽温型-40°C~+75°C, 电源电压12~36VDC或10~24VAC
HES24-2SC-VLW	导轨安装非网管型, 22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
HES24-2SSC-VLW	导轨安装非网管型, 22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
HES24-4SC-VLW	导轨安装非网管型, 20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或10~24VAC
HES24-4SSC-VLW	导轨安装非网管型, 20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或10~24VAC
HES24-6SC-VLW	导轨安装非网管型, 18个百兆电口, 6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
HES24-6SSC-VLW	导轨安装非网管型, 18个百兆电口, 6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
HES24-2ST-VLW	导轨安装非网管型, 22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
HES24-2SST-VLW	导轨安装非网管型, 22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
HES24-4ST-VLW	导轨安装非网管型, 20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或10~24VAC
HES24-4SST-VLW	导轨安装非网管型, 20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或10~24VAC
HES24-6ST-VLW	导轨安装非网管型, 18个百兆电口, 6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
HES24-6SST-VLW	导轨安装非网管型, 18个百兆电口, 6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