

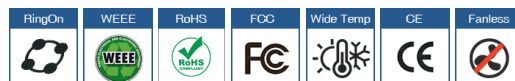
HES18M-2G 系列

16+2G口千兆机架式网管型工业以太网交换机



特性

- 支持RingOn™, RingOpen™环网冗余技术
- 最大支持2个1000Mbps RJ45/SFP Combo接口
- Web浏览器管理和配置
- 12~52VDC 冗余电源输入
- 防护等级: IP40
- 100%烧机测试



概述

HES18MC-2G千兆网管型以太网交换机配有16个10/100Mbps电口, 2个1000Mbps RJ45/SFP Combo接口, 最多支持4个100Mbps光口。支持RingOpen和RingOn (自愈时间<15ms), RSTP/STP网络冗余协议, 增加骨干网络的可靠性和可用性。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。在结构方面, 采用钉轨方式进行安装。高标准紧凑的工业级设计, 耐高温, 抗电磁干扰, 保证系统的稳定性和可靠性。千兆通信功能增加了带宽, 实现高性能网络快速传输大量视频、语音和数据。可广泛应用于工厂自动化、轨道交通、监控系统等对EMC兼容性有严格要求的工业现场。

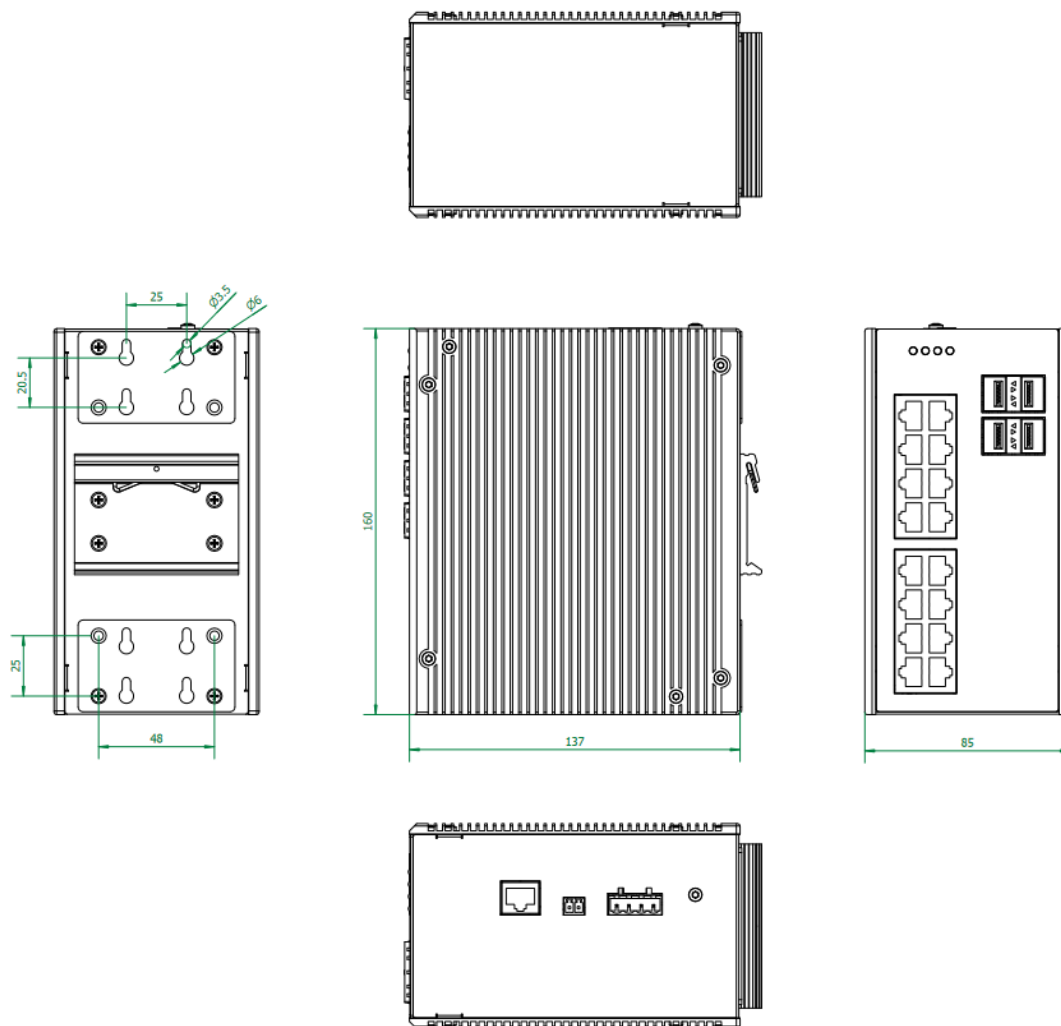
规格

软件功能	
基本信息设置	系统信息设置 用户名和密码 可访问IP设置 端口设置 IP设置 时间设置
高级功能设置	RingOn RSTP Vlan 链路聚合 QoS IGMP Snooping 广播风暴控制 速率控制限制 端口镜像 端口隔离 静态Mac地址表设置
管理功能	SNMP LLDP 诊断 邮件报警 Relay报警

性能监控	报文统计 MAC地址表 日志信息
系统更新及备份	固件升级 配置参数备份还原 系统重启 恢复出厂配置
交换特性	
DRAM	32MB
IGMP分组	256
巨型帧大小	9216KB
MAC地址表大小	8K
最大VLAN数量	20
数据包缓冲区大小	512B
VLAN ID范围	VLANID 范围优先级队列 1-4094 优先级队列 4
技术指标	
IEEE标准	IEEE802.3: 支持10BaseT IEEE802.3u: 100兆比特每秒以太网的标准 IEEE 802.3x: 全双工以太网数据链路层的流控方法 IEEE802.3ad: 执行链路聚合的标准 IEEE802.1p: 提供流量优先级和动态多播过滤服务 IEEE802.1Q: 用于VLAN 标记 IEEE802.1d: 生成树协议 (Spanning Tree Protocol) 的操作规程和标准 (STP) IEEE 802.1w: 快速生成树协议(RSTP)
交换方式	存储转发
管理方式	支持 Console/Web/Telnet/ SNMP 管理方式
RingOn™	恢复时间<15ms
流控	IEEE802.3x标准流控, 背压式流控
LED指示灯	P1、P2、STA、Fault、ACT/LNK
接口	
以太网网口	10/100/1000BaseT(X)自协商, 全/半双工, MDI/MDIX自适应
光纤接口	1000BaseFX, SFP接口(单模/多模)
Console	RJ45
告警口	2 芯栅板式接线端子
电源	
输入电压	12-52VDC
冗余输入	支持
反接保护	支持
电源口:	4 芯栅板式接线端子
电源短时中断:	<10ms

机械特性	
外壳	IP40金属外壳
尺寸 (W × H × D)	85×160×137mm
安装方式	钉轨式安装
重量:	1.5kg
功耗:	25W
散热:	无风扇高效散热设计
工作环境	
工作温度	-40°C ~ +75°C
存储温度	-40°C ~ +85°C
相对湿度	5 to 95%RH
平均无故障时间:	300000小时 (MTBF)
符合认证	
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A EN55022 Class A
EMC	IEC61000-4-2/EN61000-4-2 (ESD) IEC61000-4-3/EN61000-4-3 (RS) IEC61000-4-4/EN61000-4-4 (EFT) IEC61000-4-5/EN61000-4-5 (Surge) IEC61000-4-6/EN61000-4-6 (CS) IEC61000-4-8/EN61000-4-8 (PMS) IEC61000-4-11/EN61000-4-11(DIP) IEC61000-6-4/EN61000-6-4 (RE,CE)
Enviroment	IEC60068-2-1/EN60068-2-1 IEC600 68-2-2/EN60068-2-2
Freefall	IEC60068-2-32/EN60068-2-32
Vibration	IEC61373/EN61373,Category 1 Class A

机构图



包装清单

设备	1 x HES18M-2G系列交换机
文件	1 x 快速安装手册、1 x 合格证及保修卡、1 x 警告标识

订购信息

HES18M-2G-VLW	机架式安装网管型，16个百兆电口，2个千兆combo接口，工业宽温型-40°C ~+75°C，电源电压 12V~52VDC
---------------	---