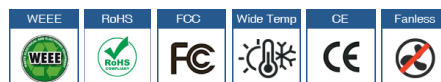


HEST10M-2G 系列

8+2G口钉轨网管型工业以太网交换机

特性

- 最大支持 8 个百兆 M12 接口和 2 个千兆 M12 接口
- 符合轨道交通 EN50155, EN50121-4, EN55011, IEC61375-3-4 标准
- RingOn 环网冗余技术, 硬件链路故障恢复时间小于15ms
- 内置 Web Server, 可通过浏览器远程管理和配置
- 多等级服务质量 (QoS) 控制功能
- IGMP Snooping /GMRP 功能
- 存储转发机制, 提供更大容量的背板带宽
- 10/100/1000M, 全 / 半双工, MDI/MDIX 自适应模式
- 全双工流控和半双工背压控制设计
- 静态 MAC 地址转发
- 简单网络管理协议 (SNMP), RMON 功能
- 支持 STP/RSTP/MSTP 等功能
- 支持端口锁定 (Port Lock)
- 在线软件升级
- 支持继电器报警, 邮件报警等功能
- 满足强电磁干扰环境下无故障工作的要求
- 工业宽温: -40~+85°C
- IP67 防护等级



概述

HEST10M-2G 系列是恒启专为轨道交通行业设计的二层管理型工业以太网交换机, 最大支持 8 个百兆快速以太网接口和 2 个千兆上行接口, 支持壁挂式和导轨式安装, 可操作温度 (-40~+85°C)。

HEST10M-2G 满足 EN50155、EN50121 等轨道交通行业标准要求。支持 IP67 高防护等级, 接口采用 M12 接口形式, 以保证在强烈震动冲击环境中的网络可靠性。

HEST10M-2G 系列交换机还提供丰富的管理功能, 其它所有端口均支持自动协商、10/100Mbps 全双工和半双工、流量控制, 通过 Web 管理, HEST10M-2G 系列提供高级管理功能, 例如: RingOn、VLAN、Trunking、QoS(Quality of Service)、IGMP Snooping、Rate Control、Port Mirroring、静态 MAC 地址转发、SNMP、诊断工具、Email/Relay 故障报警、Log 日志等一系列常用的高级管理功能。RingOn 技术是由恒启专业为工业应用而设计开发的, 它提供以太网断开后自恢复功能, 其恢复时间小于等于 15ms, 远远低于目前国际水平。RingOn 技术基于以太网链路冗余备份, 提供稳定可靠的、无中断的工业以太网网络。千兆管理型交换机可使用千兆口进行组环, 以提供更快的恢复速率和通信带宽。

规格

技术指标	
IEEE标准	802.3、802.3u、802.3ab、802.3x、802.1p、802.1Q、802.1a
交换技术	存储转发
MAC地址	8K
管理方式	Web管理
RingOn™	恢复时间<15ms
流控	IEEE802.3x流控, 背压式流控
协议	IGMP Snooping, GMRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Client, HTTP, HTTPS, NTP Client

软件功能

系统信息设置	速率限制
Web访问用户密码设置	端口镜像
可访问IP地址限制设定 (Accessible IP)	静态MAC地址转发 (包括单播地址和多播地址)
端口配置	SNMP V1/V2
IP设置	诊断功能
时间设置 (本地时间/NTP时间)	Email/继电器故障报警
RingOn快速链路中断自恢复功能	数据流量统计表
Port-based VLAN和802.1Q VLAN (各8组VLAN)	MAC地址列表
Trunking (两组)	Log日志
QoS, 802.1p/1Q and TOS/DiffServe	固件升级
IGMP Snooping	设定参数备份
广播风暴控制	恢复出厂值

接口

M12接口	自协商10/100/1000M, Full/Half Duplex, Auto-MDI/MDIX
LED指示灯	电源, 端口状态, 10/100/1000M
Console接口	M12接口

机械特性

包装	IP67保护, 金属外壳
安装方式	导轨或挂板安装

工作环境

操作温度	-40°C~+85°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
-------	----