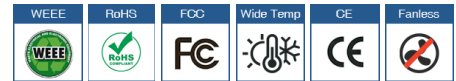


# HEST12GLM系列

## M12接口网管型工业以太网交换机

### 特性

- 支持 12 个 10/100/1000BaseT 以太网电口（M12 接头）
- 支持三层路由协议以及 NAT 网络地址转换等三层特性
- 双电源冗余供电，电压标准 24~110VDC
- 无风扇散热电路设计、支持 -40~75°C 工作环境温度、IP65 防护等级
- 报警输出：一路继电器输出，电流负载能力 2A@30V，M12 接口



### 概述

工业以太网交换机（简称工业交换机）是专门为满足灵活多变的工业应用需求而提供的一种高性价比工业以太网通讯解决方案。针对工业控制的实际需求，工业交换机解决了通信实时性、网络可用性能和安全性等技术问题。与普通商业交换机相比，工业交换机在设计以及在元器件的选用上更为苛刻，更能适应工业控制现场的恶劣现场的需要。

恒启电子 HEST12GLM 工业三层交换机不仅通过无风扇散热电路设计、宽范围工作环境温度、高防护等级等技术，提供了如耐振动、耐高/低温、防尘、防雷、防水等卓越的工业级品质；同时支持二层协议以及三层协议。其采用的 M12 接头提供紧密、坚固的连接，即使在高震动、高冲击的应用下，也能确保稳定的运行，更能满足轨道交通、平安城市、智能交通、室外监控和其他恶劣环境中的部署要求。

### 规格

技术指标	
IEEE标准	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3x、IEEE802.3ad、IEEE802.1p、IEEE802.3ab、IEEE802.1Q、IEEE802.1d、IEEE802.1s
交换技术	存储转发
MAC地址	16K
L3 table	4k
管理方式	Web管理+CLI
RingOn™	恢复时间<15ms
流控	IEEE802.3x流控，背压式流控
L3协议	静态IP路由、RIPv1/v2、VRRP、IGMPv2/v3组播监听协议、IGMP PROXY功能、ACL、NAT、端口映射
协议	IGMP Snooping, GMRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Client, SNTP, HTTP, HTTPS, Telnet, NTP Client
接口	
以太网网口	12个10/100/1000M 电口
管理口	1个Console 端口，M12连接器
告警口	1个故障告警端口，M12连接器
电源输入口	1个电源输入端口，M12连接器

## 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

## 机械特性

包装	IP67保护, 金属外壳
安装方式	挂板安装
尺寸	178x118x52mm
散热	无风扇设计, 高效散热片散热
功耗	20W (MAX)

## 工作环境

操作温度	-40°C~+85°C(宽温型号)
存储温度	-40~+75°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
-------	----