

8 口全千管理型工业级交换机 HTD-08G02GM



产品描述

HTD-08G02GM 是基于简单 WEB 管理的高性价比二层全千兆工业以太网交换机，支持 8 个千兆以太网电接口（RJ45）和 2 个千兆以太网光接口（SFP），支持端口、VLAN、RSTP 等丰富的二层软件特性，支持简单易用的 Web 管理方式。针对工业环境的特点，产品进行了严格的元器件筛选，同时采用波纹式高强度铝型材外壳，达到 IP40 外壳防护等级和工业 4 级电磁抗干扰防护性能，使设备能工作于 -40℃ - 85℃ 的恶劣环境，能有效地抵抗静电、雷击、脉冲的干扰。抗震的导轨安装，确保了工业以太网交换机的稳定性和安全性。HTD-08G02GM 广泛应用于智能交通、能源、电力、安防等严酷自动化工业环境中，提供低成本、快速、可靠的通信解决方案。

二层全千兆工业以太网交换机，8 个千兆以太网端口（RJ45），2 千兆光口（SFP，不含光模块），WEB 管理，导轨安装，12-52VDC 供电，支持冗余电源

产品特性

- 8 个千兆电口 + 2 个千兆光口
- 支持 802.1Q VLAN，port VLAN
- 支持端口限速，限速颗粒 8Kbps
- 支持广播/组播/未知单播风暴抑制
- 支持 RSTP（IEEE802.1d）快速生成树协议
- 支持 WEB 网络管理
- POE 可选，支持 IEEE 802.3af/at POE 标准
- 双 DC 输入冗余供电
- 工业四级电磁抗干扰防护，适应恶劣的电磁干扰环境
- 波纹式高强度铝型材外壳专利技术，增强表面散热，IP40 防护等级，无风扇
- 工作温度：-40℃ ~ +85℃

技术标准		
1	标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-T IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-X
2	转发帧长	最大 16K 字节
3	MAC 地址容量	4K
4	包转发速率	14.88Mpps
5	VLAN 类型	port VLAN
6	VLAN 数	4K

7	端口限速	0~1G, 8Kbps 颗粒度
8	生成树协议	RSTP
9	风暴抑制类型	广播、组播、未知单播
10	接口	光口: 2 1000Base-X (SFP) 电口: 8 10/100/1000Base-T (RJ45, POE 可选)
11	指示灯电源	端口: RJ45(Link&ACT), Fiber(Link&ACT) 电源: PWR
12	端口	RJ45(Link&ACT)
13	管理方式	WEB
14	按键	恢复出厂默认
15	用户管理	修改用户密码
16	系统升级	WEB 升级
17	机械标准	IEC60068-2-6 (Vibration) IEC60068-2-27 (Shock) IEC60068-2-32 (Free Fall)
18	EMI 工业标准	FCC CFR47 Part 15, EN55022/CISPR22, Class A
19	EMS 工业标准	IEC61000-4-2 (ESD): ±8kV (contact), ±15kV (air) IEC61000-4-3 (RS): 10V/m (80MHz-2GHz) IEC61000-4-4 (EFT): Power Port: ±4kV; Data Port: ±2kV IEC61000-4-5 (Surge): Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM; Data Port: ±2kV IEC61000-4-6 (CS): 3V (10kHz-150kHz); 10V (150kHz-80MHz) IEC61000-4-16 (Common mode conduction): 30V (cont.), 300V (1s)
20	连接器	4-pin 5.08mm-spacing plug-in terminal block
21	保护	过载保护、反接保护、冗余保护
22	POE 功能 (可选)	IEEE 802.3.af : Supported 15.4W IEEE 802.3.at: Supported 30W
23	外壳	金属外壳, 无风扇
24	防护等级	IP40
25	尺寸	200mm x 95mm x 36mm(W×H×D)
26	认证	CE, FCC, RoHS
27	MTBF	360,000 小时
28	工作环境	工作温度: -40 to 85°C 存储温度: -40 to 85°C 相对湿度: 5 to 95% (non-condensing)