



IES-2050-M12

工业级 5 口简易网管型以太网交换机，IP67

特性

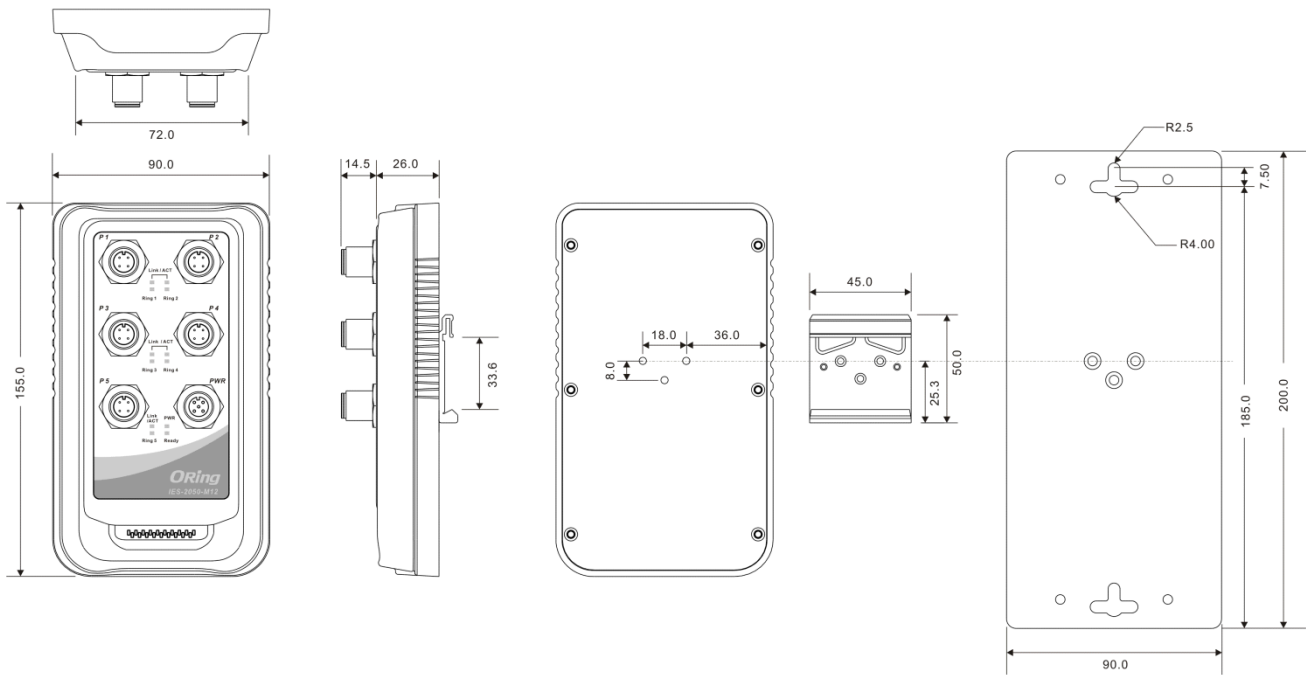
- 提供 5 个 10/100Base-T(X)电口，M12 接口（A-coding）
- 快速冗余环网：O-Ring（单一环网最多 250 台交换机，自愈时间 <10ms）
- Open-Ring 开放式环网，兼容其它品牌环网技术
- O-Chain 附加冗余环网，兼容不同品牌、不同网络拓扑结构
- 支持 RSTP/STP(IEEE 802.1w/D)
- 多路冗余的快速恢复技术（Fast recovery technology）
- 支持 SNMP v1/v2c/v3 安全的网络管理
- 支持 LLDP 协议
- Syslog, Email, SNMP trap 事件报警机制
- IP-67 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



简介

IES-2050-M12工业级简易网管型以太网交换机，提供5个10/100Base-T(X)电口，M12接口。支持多种网络冗余协议O-Ring (自愈时间<10ms @ 250台交换机)、Open-Ring、O-Chain和RSTP/STP(IEEE802.1w/D)，当网络故障时可以迅速地恢复，保证重要应用的不间断通讯。此外，支持-40 ~70°C宽温，保证设备在恶劣环境下稳定运行。ORing还提供专业的Open-Vision网管软件，对交换机进行集中管理和配置。因此，IES-2050-M12系列交换机是构建高效以太网的理想选择。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

交换机型号	IES-2050-M12	
物理端口		
10/100 Base-T(X) 电口 M12 MDI/MDIX 自适应	5	
技术		
以太网标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Flow Control (流量控制) IEEE 802.1D STP (生成树协议) IEEE 802.1w RSTP (快速生成树协议) IEEE 802.1AB LLDP (链路层发现协议)	
MAC 地址表大小	2048	
优先级队列	4	
处理方式	存储转发	
交换机特性	交换机背板带宽: 1.0 Gbps VLAN: 基于端口方式	
安全特性	开启/关闭端口 通过 VLAN 网络隔离	
软件特性	STP/RSTP (IEEE 802.1D/w) O-Ring: 单一环网 250 个节点, 自愈时间 < 10ms 可监测端口状态, 统计流量信息和确保端口安全	
网络冗余	O-Ring, Open-Ring, O-Chain, Fast recovery, RSTP, STP	
LED 指示灯		
电源指示灯	绿色: LED 指示灯 x 1	
Ring Master 指示灯 (R.M.)	绿色: 指示系统运行于 O-Ring Master 模式	
O-Ring 指示灯 (Ring)	绿色: 指示系统运行于 O-Ring 模式	
10/100Base-T(X) M12 接口, 端口指示灯	绿色: 端口 Link/Act.	

故障报警	
继电器	继电器故障输出 1A@24VDC
电源	
电源输入	12~48VDC 电源输入 M12 接口 (A-coding)
电源功耗	3W
过载保护	有
反向保护	有
机械特性	
防护等级	IP-67
尺寸 (宽 x 深 x 高)	90 (宽) x 40.5 (深) x 155 (高) mm
重量 (g)	470 g
工作环境	
存储温度	-40 ~85°C (-40 ~185°F)
工作温度	-40 ~70°C (-40 ~158°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
认证标准	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
安全	EN60950-1
质保	
MTBF	662,177 小时
质保	5 年

订购信息

IES-2 **AA** **B**-M12

代码定义	10/100Base-T(X)电口数	附加端口数量
选项	- 05: 5 个	- 0: 0 个
型号名称	描述	
可选型号	IES-2050-M12 工业级 5 口简易网管型以太网交换机, 5 个 10/100Base-T(X)电口, M12 接口, IP67 防护等级	

包装清单

- IES-2050-M12
- 导轨安装套件
- 快速安装手册
- 壁挂安装套件
- ORing 安装光盘