



IES-2042FX 系列

工业级6口简易网管型以太网交换机

特性

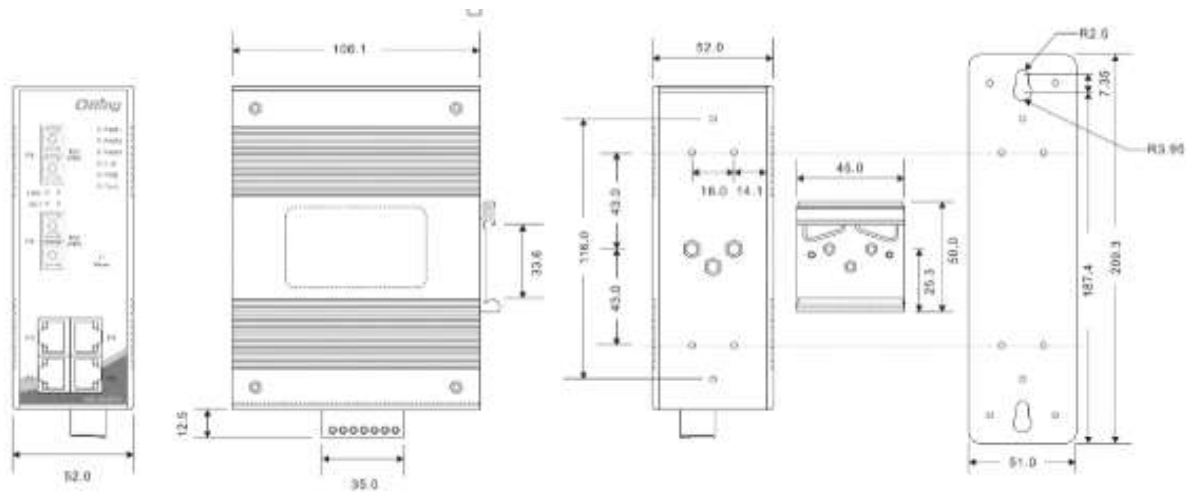
- IES-2042FX 提供 4 个 10/100Base-T(X)电口，RJ45 和 2 个 100Base-FX 光口，单模/多模 SC 接口
- 快速冗余环网：O-Ring（单一环网最多 250 台交换机，自愈时间 <10ms）
- Open-Ring 开放式环网，兼容其它品牌环网技术
- O-Chain 附加冗余环网，兼容不同品牌、不同网络拓扑结构
- 多路冗余的快速恢复技术（Fast recovery technology）
- 支持 SNMP v1/v2c/v3
- 通过 WEB、Telnet、Open-vision 多种方式管理和配置
- 多种事件报警机制：Syslog，Email，SNMP Trap 和继电器故障输出
- 支持 LLDP 协议
- IP-30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



简介

IES-2042FX工业级简易网管型以太网交换机，提供4个10/100Base-T(X) RJ45电口和2个100Base-FX光口。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，2042FX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-2042FX-MM-SC	IES-2042FX-SS-SC
物理端口		
10/100 Base-T(X)电口 RJ45MDI/MDI-X 自适应	4	4
光口特性	光口数	2
	光口速率	100Base-FX
	光口模式	多模
	光纤直径 (μm)	62.5/125 μm 50/125 μm
	光口连接类型	SC
	传输距离(Km)	2 Km
	波长 (nm)	1310 nm
	光口最大输出功率 (dbm)	-14 dbm
	光口最小输出功率 (dbm)	-23.5 dbm
	光口最大输出功率 (饱和度)	0 dbm
	光口最小输出功率 (灵敏度)	-31 dbm
	链路损耗(db)	7.5 db
技术		

以太网标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX 和 100Base-FX 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	1024	
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: 1.2Gbps VLAN: 基于端口方式	
安全特性	开启/关闭端口 通过 VLAN 隔离、保护网络流量	
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 DHCP 客户端 基于端口的 VLAN LLDP (链路层发现协议) 可监测端口状态, 统计流量信息和确保端口安全 SNMP v1/v2c/v3 和私有 MIB 库支持	
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 3	
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	
故障指示灯	橙色: 交换机异常	
10/100Base-T(X) RJ45 端口指示灯	绿色: 端口 Link/Act. 橙色: 端口 Link	
10/100Base-FX 指示灯	绿色: 端口 Link/Act. 橙色: 端口 Link	
故障报警		
继电器	继电器故障输出 1A@24VDC	
电源		
电源输入	12~48VDC 冗余电源 7-pin 接线端子, 12~45VDC 电源插孔	
电源功耗	7 W	7 W
过载保护	有	
反向保护	有	
机械特性		
防护等级	IP-30	
尺寸 (宽 x 深 x 高)	52(宽) x 106.1(深) x 144.3(高) mm	
重量 (g)	670 g	670 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	609,551 小时	595,597 小时
质保	5 年	

订购信息

IES-2 **AA** **B** **CC** - **DD** - **EE**

代码定义	10/100Base-T(X)电口	附加端口数量	附加端口类型	光口类型	光口连接类型
选项	- 04: 4 个	- 2: 2 个	- FX: 100Base-FX	- MM: 多模 - SS: 单模	- SC: SC 接口
型号名称		描述			
可选型号	IES-2042FX-MM-SC	工业级 6 口简易网管以太网交换机，4 个 10/100Base-T(X)电口，RJ45 和 2 个 100Base-FX 光口，多模，2Km/1310nm，SC 接头			
	IES-2042FX-SS-SC	工业级 6 口简易网管以太网交换机，4 个 10/100Base-T(X)电口，RJ45 和 2 个 100Base-FX 光口，单模，30Km/1310nm，SC 接头			

可选配件

- Open-Vision M500: 网络管理软件，最大管理 500 个 IP 设备

包装清单

- IES-2042FX
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件
- ORing 安装光盘