



IES-3164GP-LA

工业级 20 口网管型以太网交换机

特性

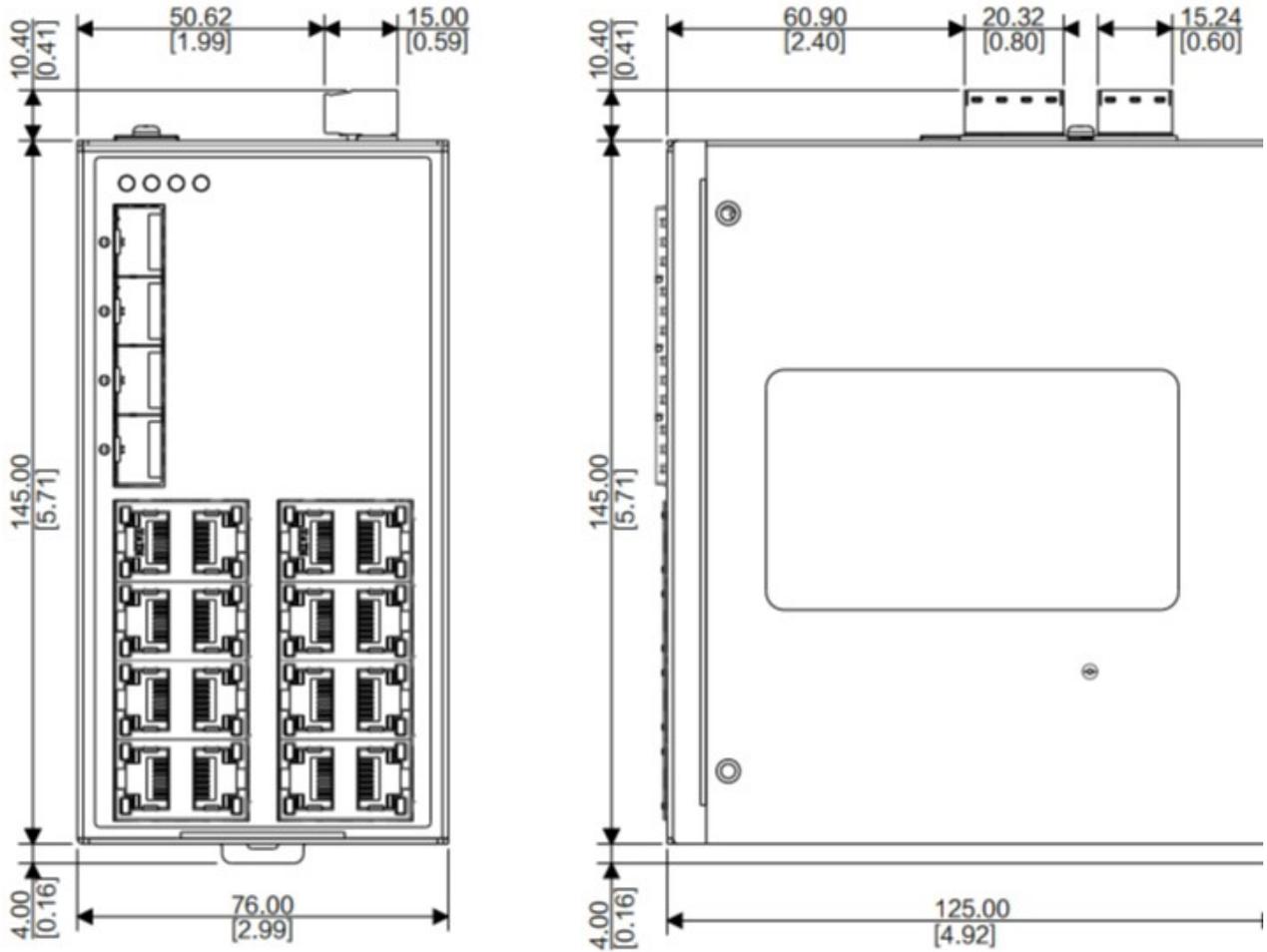
- 提供 16 个 10/100Base-T (X) 电口, RJ45 和 4 个 100/1000Base-X 光口, SFP 插槽
- 快速冗余环网: O-Ring (单一环网最多支持 250 台交换机, 自愈时间<30ms)
- O-Chain 附加冗余环网, 兼容不同品牌、不同网络拓扑结构
- 支持标准 IEC 62439-2 MRP (介质冗余协议) 功能
- STP/RSTP/MSTP (IEEE802.1D/W/S)
- IGMP v2/v3 (IGMP snooping)组播管理
- IEEE802.1Q VLAN
- 端口汇聚 (Port Trunk) 便于带宽管理
- 支持 SNMP v1/v2c/v3 安全的网络管理
- 支持 RMON 远程流量监控
- 支持 LLDP 协议
- 多种事件报警机制: Syslog, SNMP Trap, Relay 报警
- 导轨式安装方式



简介

IES-3164GP-LA 工业级网管型以太网交换机, 提供 16 个 10/100Base-T (X) 电口, RJ45 和 4 个 100/1000Base-X 光口, SFP 插槽。支持多种网络冗余协议 O-Ring(自愈时间<30ms@250 台交换机)、O-Chain 和 STP/RSTP/MSTP(IEEE802.1D/W/S), 当网络故障时可以迅速的恢复, 保证重要应用的不间断通讯。此外, 支持-40°C~75°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-3164GP-LA 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-3164GP-LA	
物理端口		
10/100Base-T(X)电口, RJ45, MDI/MDIX 自适应	16	
100/1000Base-X 光口, SFP	4	
技术		
以太网标准	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3z IEEE 802.3x IEEE 802.3ad IEEE 802.1D IEEE 802.1p	10Base-T 100Base-TX ,100Base-FX 1000Base-X Flow control (流量控制) LACP (链路汇聚控制协议) STP (生成树协议) COS (服务等级)

	IEEE 802.1Q VLAN (虚拟局域网) IEEE 802.1w RSTP (快速生成树协议) IEEE 802.1s MSTP (多生成树协议) IEEE 802.1x 安全性认证 IEEE 802.1AB LLDP (链路层发现协议)
MAC 地址表大小	8K
数据包缓存	4.1Mbit
优先级队列	4
处理方式	存储转发
交换机特性	交换延迟时间: 10us 交换机背板带宽: 5.6Gbps
安全特性	开启/关闭端口, 基于 Mac 的端口安全机制 基于端口的网络连接控制(802.1x) 支持 VLAN (802.1Q) 网络隔离 SNMP v1/v2c/v3 加密验证和访问控制
软件特性	STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w/s) 支持 TOS/Diffserv QOS (802.1p) 流量优先级管理 支持 VLAN (802.1Q) 带 VLAN 标记和 GVRP 支持 IGMP Snooping 组播管理 支持端口配置, 状态, 统计, 监控, 安全。 SNTP 用于网络同步时钟 支持 DHCP Server / Client 支持端口汇聚
网络冗余	O-Ring、O-Chain、MRP、STP/RSTP/MSTP
LED 指示灯	
电源指示灯	绿色: LED 指示灯 x 2
Ring Master 指示灯 (R.M)	绿色: 指示系统运行于 O-Ring Master 模式
Ring 指示灯	绿色: 指示系统运行于 O-Ring 环网协议
10/100Base-T(X) RJ45 指示灯	顶部: 绿色指示灯表示端口处链接/运行的状态 底部: 绿色指示灯速率 100Mbps, 熄灭时速率 10Mbps
100/1000Base-X SFP 光口指示灯	绿色: 端口处于链接/运行状态
电源	
冗余电源输入	12~48VDC 输入 冗余电源 4-pin 接线端子
电源功耗	10 W
机械特性	
防护等级	IP-30
尺寸 (宽 x 深 x 高)	76(宽) x 125 (深) x 145(高) mm
工作环境	
存储温度	-40 ~85°C (-40 ~185°F)
工作温度	-40 ~75°C (-40 ~167°F)
工作湿度	5% to 95% 非凝露
认证标准	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55032) 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	EN62368-1
质保	5 年

订购信息

IES-3 **AA** **B** **CC** -LA

代码定义	10/100Base-T(X) 端口数	附加端口数	附加端口类型
选项	- 16 : 16 个	- 4:4 个	- GP :100/ 1000Base-X 光口, SFP 插槽
可选型号	型号名称	描述	
	IES-3164GP-LA	工业级 20 口网管型以太网交换机, 16 个 10/100Base-T(X) RJ45 电口和 4 个 100/1000Base-X 光口, SFP 插槽	

包装清单

- IES-3164GP-LA x 1
- 快速安装手册 x 1
- CD 光盘 x 1
- 导轨 x 1
- Console 线 x 1