



IGPS-3164GP-LA

工业级20口千兆网管型PoE以太网交换机

特性

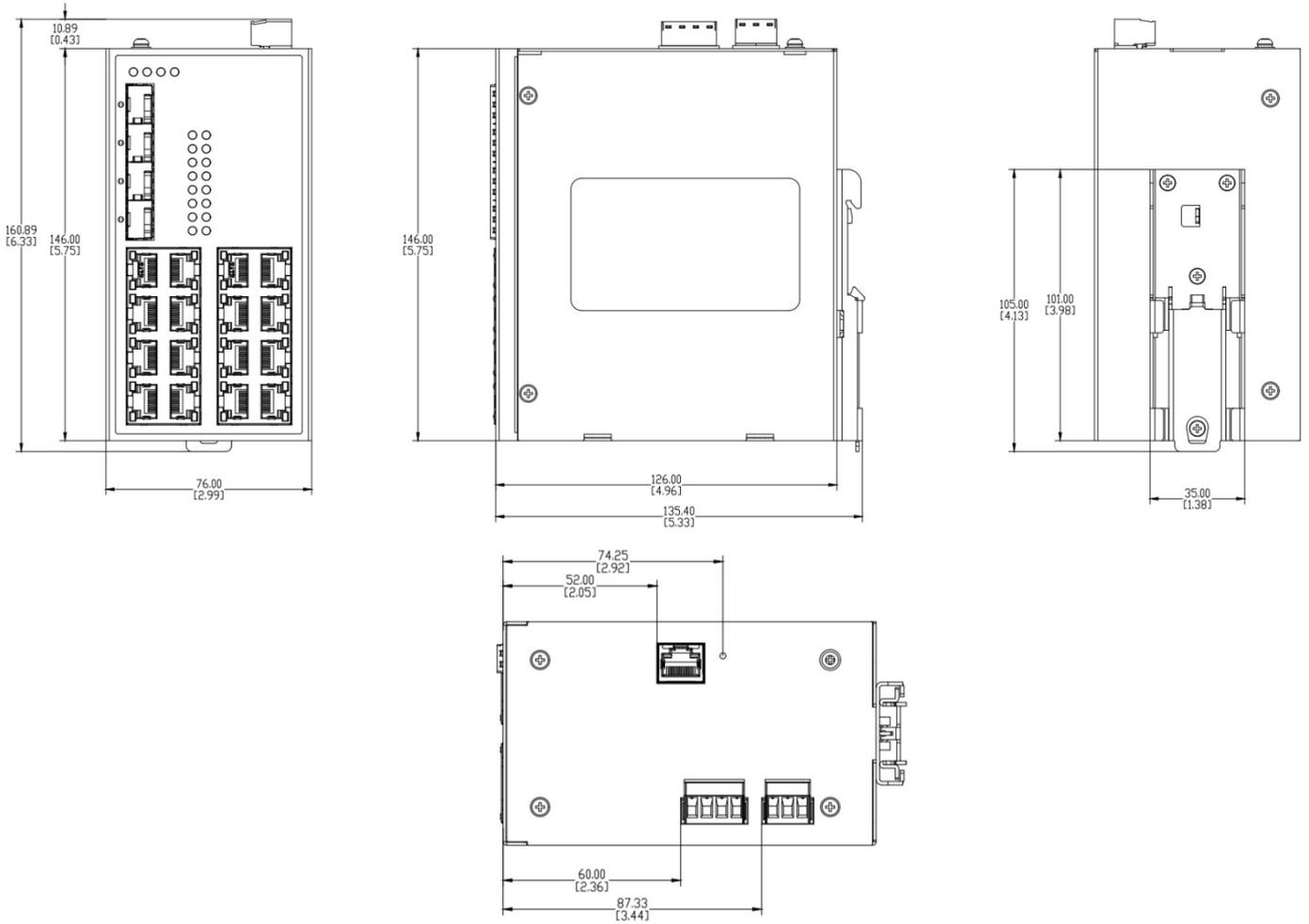
- 提供 16 个 10/100/1000Base-T(X)电口 PoE (P.S.E.) RJ45 和 4 个 100/1000-Base-X 光口, SFP 插槽
- 支持 IEEE 802.3at 标准, 每个端口提供最大 30W 输出, 总输出功率 150W
- 快速冗余环网: O-Ring (单一环网最多 250 台交换机, 自愈时间 <30ms)
- O-Chain 附加冗余环网, 兼容不同品牌、不同网络拓扑结构
- 支持标准 IEC 62439-2 MRP (介质冗余协议) 功能
- MSTP/RSTP(IEEE 802.1s/w)
- IGMP v2/v3 (IGMP snooping)组播管理
- 端口汇聚(Port Trunk)便于带宽管理
- 支持 SNMP v1/v2c/v3 安全网络管理
- 支持 RMON 远程流量监控
- IEEE 802.1Q VLAN
- 支持 LLDP 协议
- 多种事件报警机制: Syslog, SNMP Trap,继电器报警
- 导轨式安装方式



简介

IGPS-3164GP-LA千兆网管型PoE以太网交换机, 支持PoE供电, 提供16个10/100/1000Base-T(X) PoE (P.S.E.) 电口, RJ45和4个100/1000Base-X 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、MRP和MSTP (RSTP/STP), 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。IGPS-3164GP-LA系列符合IEEE802.3 at协议, 每个端口提供最大30W输出。此外, 支持-40 ~75°C宽温, 保证设备在恶劣环境下稳定运行。除基于Web、Telnet、Console(CLI)进行管理和配置外, 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, IGPS-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	IGPS-3164GP-LA	
物理端口		
10/100/1000Base-T(X) 电口 PoE (P.S.E.) RJ45 MDI/MDI-X 自适应	16	
100/1000Base-X 光口 SFP 插槽	4	
技术		
以太网标准	IEEE 802.3	10Base-T
	IEEE 802.3u	100Base-TX 和 100Base-FX
	IEEE 802.3z	1000Base-X
	IEEE802.3ab	1000Base-T

	IEEE 802.3x Flow Control (流量控制) IEEE 802.3ad LACP (链路汇聚控制协议) IEEE 802.1p 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) IEEE 802.3at PoE 标准
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	延迟时间 10 μ s 背板带宽 40Gbps 最大 VLAN 数量 4096 IGMP 组播组 1024
安全特性	开启/关闭端口, 基于 MAC 地址的端口安全 基于端口的访问控制 (802.1X) 通过 VLAN (802.1Q) 网络隔离 SNMPv3 加密认证
软件特性	STP/RSTP/MSTP(IEEE 802.1D/w/s) 支持 TOS/Diffserv 支持 O-Ring 环网 实时流量 QoS (802.1p) 支持 VLAN(802.1Q) 带 VLAN 标记和 GVRP IGMP snooping 组播过滤 支持端口配置、监控、状态、安全监控 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、MSTP(RSTP/STP)、MRP
Console 设置	RJ45 接口,115200bps, 8,N,1
LED 指示灯	
电源指示灯	绿色: 电源 LEDX2
Ring Master 指示灯	绿色: 指示交换机运行于 O-Ring Master 模式
O-Ring 指示灯	绿色: 指示交换机运行于 O-Ring 模式
10/100/1000Base-T(X) RJ45 端口指示灯	上: 绿色: Link/Act 下: 绿色: 1000Mbps, 不亮: 10/100Mbps Link/Act
100/1000Base-X SFP 端口 指示灯	绿色: 端口 Link/Act
PoE 指示灯	绿色: PoE 开启供电
电源	
冗余电源输入	48~57VDC 冗余电源, 4-pin 接线端子
电源功率	20W (不包含 PoE 输出)
PoE 总功率	小于 150W
物理特性	
防护等级	IP-30

尺寸 (宽 x 深 x 高)	76(W) x 126 (D) x146 (H) 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% ~ 95% 无凝露
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
安全等级	EN62368-1
质保	
质保	5 年

订购信息

IGPS-3 **AA** **B** **CC** -LA

代码定义	10/100/1000Base-T(X) P.S.E 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	
	IGPS-3164GP-LA	工业级 20 口千兆网管型 PoE 以太网交换机, 16 个 10/100/1000Base-T(X)电口 PoE (P.S.E.) RJ45 和 4 个 100/1000Base-X 光口, SFP 插槽	

包装清单

- IGPS-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