



# IES-C3164GP

## 工业 20 口百兆管理型交换机

### 特性

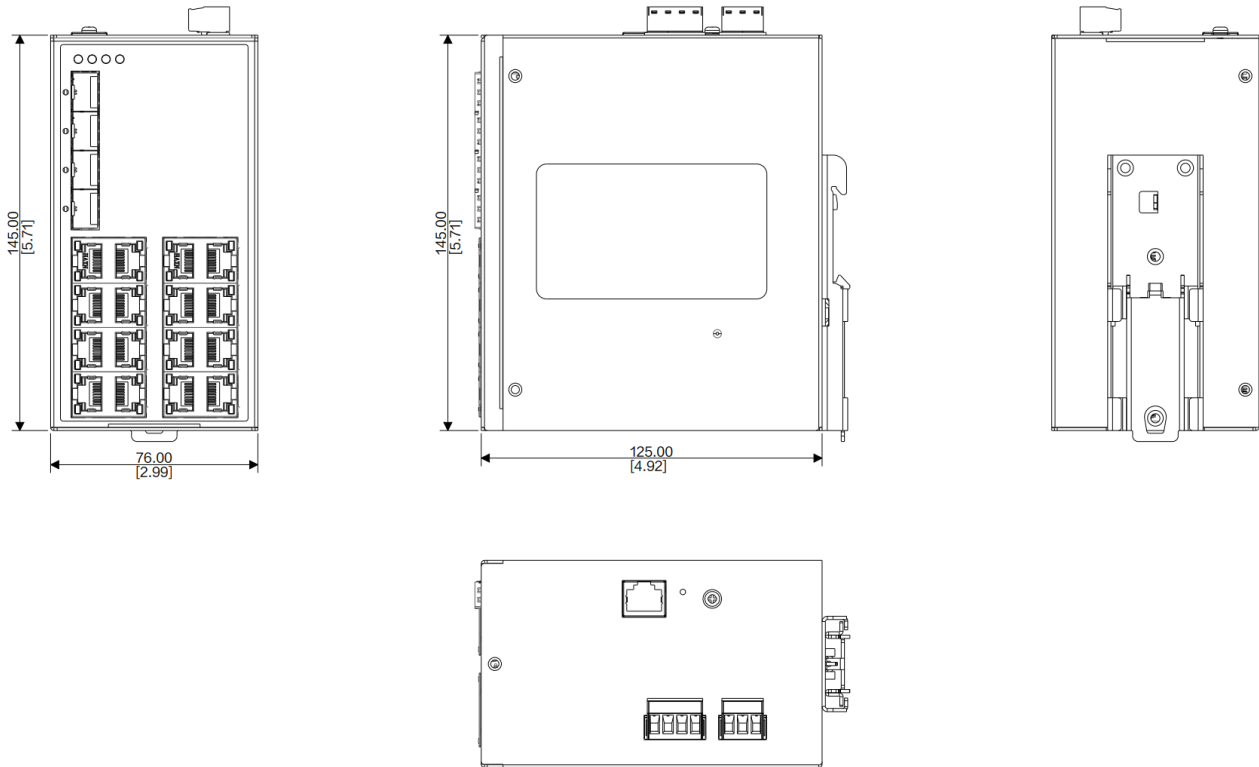
- 16 个 10/100Base-T(X)电口, RJ45 接口和 4 个 100/1000Base-X 光口, SFP 插槽
- 支持 G.8032(ERPS)环网协议, 50ms 冗余恢复时间
- 支持标准 MSTP/RSTP(IEEE 802.1s/w)
- IGMP v2/v3 (IGMP snooping)组播管理
- 端口汇聚(Port Trunk)便于带宽管理
- 基于应用的 QoS 管理, 基于 IP 带宽管理
- IEEE 802.3az 高效节能以太网技术
- 10K 字节巨帧
- 多种安全机制: ACL 认证, 802.1X 用户安全认证
- SNMP v1/v2c/v3 & RMON & 802.1Q VLAN 网络管理
- 通过 WEB (HTTP/HTTPS)、SSH、Telnet、Console(CLI)多种方式管理和配置
- 多种事件报警机制: Syslog,SNMP Trap 输出
- IP-40 防护等级
- 导轨式安装方式



### 产品介绍

IES-C3164GP网管型以太网交换机, 提供16个10/100Base-T(X)电口, RJ45接口和4个100/1000Base-X光口, SFP插槽。支持多种网络冗余协议ERPS(自愈时间<50ms)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。此外, 支持-40~75℃宽温, 保证设备在恶劣环境下稳定运行。因此, IES-C3164GP交换机是构建高效以太网的理想选择。

## 尺寸



## 规格

交换机型号	IES-C3164GP	
<b>物理端口</b>		
10/100Base-T(X)电口,RJ45 MDI/MDI-X 自适应	16	
100/1000Base-X 光口, SFP 插槽	4	
<b>技术</b>		
以太网标准	IEEE 802.3	10Base-T
	IEEE 802.3u	100Base-TX 和 100Base-FX
	IEEE 802.3z	1000Base-X
	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)
MAC 地址表大小	8K	
优先级队列	8	
处理方式	存储转发	
交换机特性	延迟时间 10μs 背板带宽 11.2Gbps	

	最大 VLAN 数量: 4096 IGMP 组播组: 512
巨帧	10K 字节
安全特性	基于端口的访问控制 (802.1X) 通过 VLAN (802.1Q) 网络隔离 Radius 集中密码管理 SNMPv3 加密认证 HTTPS/SSH 增强网络安全管理
软件特性	RSTP/MSTP(IEEE 802.1D/w/s) 支持 TOS/Diffserv 实时流量 QoS (802.1p) 支持 VLAN(802.1Q) 带 VLAN 标记和 GVRP IGMP snooping
网络冗余	RSTP, MSTP, ERPS
<b>LED 定义</b>	
电源指示灯	绿色:供电正常
STA 状态指示灯	绿色闪烁:工作正常 熄灭:设备故障
Ring 指示灯	绿色常亮:环网工作正常 绿色闪烁:环网断开, 故障
10/100Base-T(X)端口, RJ45	绿色:Link/Act
<b>电源</b>	
电源	冗余 24VDC ( 18~48VDC) 4PIN 端子
功耗	<15W
<b>机械属性</b>	
防护等级	IP-40
尺寸 (宽 x 深 x 高)	76 (宽) x 125(深) x 145.1(高) mm
<b>工作环境</b>	
存储温度	-40 ~ 85℃
工作温度	-40 ~ 75℃
工作湿度	5% ~ 95% 无凝露
<b>安规认证</b>	
EMC	CE EMC (EN 55035, EN 55032), FCC Part 15 B
EMI	EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 B class A
EMS	EN 55035 (IEC/EN 61000-4-2, IEC/EN 61000-4-3 (RS), IEC/EN 61000-4-4 (EFT), IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6 (CS), IEC/EN 61000-4-8(PFMF), IEC/EN 61000-4-11 (DIP))
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-31
震动	IEC60068-2-6
安全	EN62368-1
保修期	5 年

## 订购信息

产品型号	描述
可选型号 IES-C3164GP	工业 20 口百兆管理型以太网交换机, 含 16x10/100Base-T(X)端口, RJ45 接口和 4 个 100/1000Base-X 光口, SFP 插槽。

## 包装清单

- IES-C3164GP x 1
- 安装说明书 x 1
- Console 线 x 1