

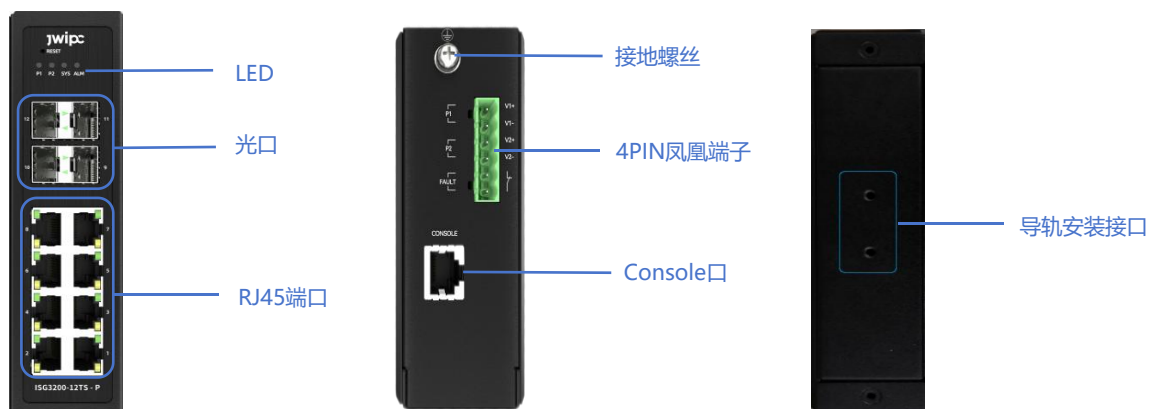


## 产品特性

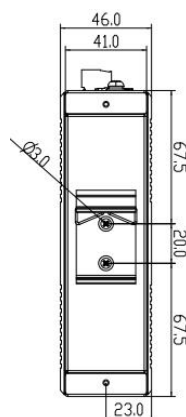
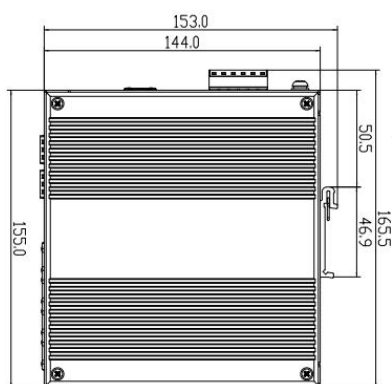
- 工业级硬件设备平台
- 12 口全千兆以太网POE交换机
- IP40 铝合金散热外壳
- -40 至 75°C 宽温工作
- 支持 ERPSv1、STP/RSTP 和 MSTP
- 可通过网络浏览器、CLI、远程登录/串行控制台轻松管理网络

CE FC

## 接口布局



## 产品尺寸



|       |        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 性能    | 交换容量   | 24Gbps                                                                                                                                                                                                                                     |
|       | FLASH  | 32MB                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | DDRIII | 256MB                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | MAC地址表 | 8K                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | ARP表   | 1K                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 巨型帧    | 10KB                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 端口自协商  | 支持                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 端口自适应  | 支持                                                                                                                                                                                                                                         |
| PoE   | PoE端口  | 8个PoE端口，单口最大供电30W                                                                                                                                                                                                                          |
|       | PoE总功率 | 120W                                                                                                                                                                                                                                       |
| 接口    | RJ45   | 8*10/100/1000MBASE-T RJ45端口，1个console口                                                                                                                                                                                                     |
|       | SFP    | 4                                                                                                                                                                                                                                          |
| 灯     | 端口灯    | 绿色：连接/转发，黄色：POE                                                                                                                                                                                                                            |
| 电源    | 输入范围   | DC 46~57V双电源冗余                                                                                                                                                                                                                             |
|       | 连接器    | 1 个6PIN凤凰端子                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 过载电流保护 | 支持                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | 反极性保护  | 支持                                                                                                                                                                                                                                         |
| 物理参数  | 尺寸     | 155mm(L)×144mm(W)×46mm(H)                                                                                                                                                                                                                  |
|       | 防护等级   | IP40                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 安装     | 导轨安装                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 散热     | 无风扇自然散热设计                                                                                                                                                                                                                                  |
| 工作环境  | 工作温度   | -40~75°C(-40~167 °F)                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 储存温度   | -40~85°C(-40~185 °F)                                                                                                                                                                                                                       |
|       | 工作湿度   | 5 to 95% (无凝结)                                                                                                                                                                                                                             |
|       | 储存湿度   | 5 to 95% (无凝结)                                                                                                                                                                                                                             |
| 标准和认证 | EMC    | EN 55032/24                                                                                                                                                                                                                                |
|       | EMI    | CISPR 32, FCC Part 15B Class A                                                                                                                                                                                                             |
|       | EMS    | IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV<br>IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 10 V/m<br>IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV<br>IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV<br>IEC 61000-4-6 CS: 10 V<br>IEC 61000-4-8 PFMF |
|       | 安规     | EN 60950-1、EN 60950-1 (LVD)                                                                                                                                                                                                                |
|       | 冲击     | IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                             |
|       | 振动     | IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                              |
|       | 跌落     | IEC 60068-2-31                                                                                                                                                                                                                             |
|       | WEEE   | 支持                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | RoHS   | 支持                                                                                                                                                                                                                                         |

|      |      |                                                                                                                                      |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L2功能 | VLAN | IEEE 802.1Q VLAN; 基于端口的 VLAN; QINQ                                                                                                   |
|      | 端口   | 端口统计<br>流量控制<br>端口限速<br>端口保护<br>端口镜像<br>端口MAC地址学习限制                                                                                  |
|      | 链路聚合 | 静态链路聚合<br>IEEE 802.3ad LACP<br>源MAC、目的MAC、源/目的MAC、源IP、目的IP、源/目的IP                                                                    |
|      | 环网协议 | EAPS<br>ERPSv1<br>STP/RSTP/MSTP                                                                                                      |
|      | ACL  | L3/L4 ACL<br>ACL 统计信息<br>VLANACL<br>IPv4/IPv6 ACL                                                                                    |
|      | QOS  | SP<br>WRR<br>WFQ<br>1个端口8 个队列/优先级队列                                                                                                  |
|      | IGMP | IGMP v1v2v3<br>IGMP Snooping                                                                                                         |
|      | 风暴控制 | 广播/组播/未知单播风暴控制                                                                                                                       |
|      | DHCP | DHCP 中继<br>DHCP 客户端<br>DHCP Snooping                                                                                                 |
|      | 安全   | RADIUS / TACACS+<br>IEEE 802.1X<br>端口身份验证<br>MAC身份验证<br>IP+MAC+端口+VLAN 绑定                                                            |
|      | IPv6 | IPv6 邻居发现<br>IPv6 静态路由                                                                                                               |
|      | 管理   | Web 管理<br>SNMPv3 的 CLI<br>RMON<br>MIB II<br>FTP/SFTP/TFTP 客户端<br>GMRP<br>NDP<br>NTDP<br>SNTP<br>LLDP<br>ping<br>Traceroute<br>syslog |

| 型号             | 产品配置                     |
|----------------|--------------------------|
| ISG3200-12TS-P | 8*GE+4SFP, L2管理型POE工业交换机 |

■ 装箱清单

| 配件编号         | 描述                                                                                              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 302300008101 | 金属结构,工业交换机通用,DIN-35mm导轨卡扣,中心孔距20mm,铝型材,T=2.5mm,47.8x30mm,喷砂,硫酸阳极氧化,黑色,PK,WT                     |
| 301700008229 | I/O连接器,WJ2EDGK-5.08-06P-1YY-00A,凤凰端子,1x6Pin,5.08mm,Copper Alloy,180度,绿色,PA66,260°C,UL94V-0,YBCY |
| \            | 说明书 (含保修卡、合格证)                                                                                  |