



IGS-9042GP 系列

工业级 6 口千兆网管型以太网交换机



特性

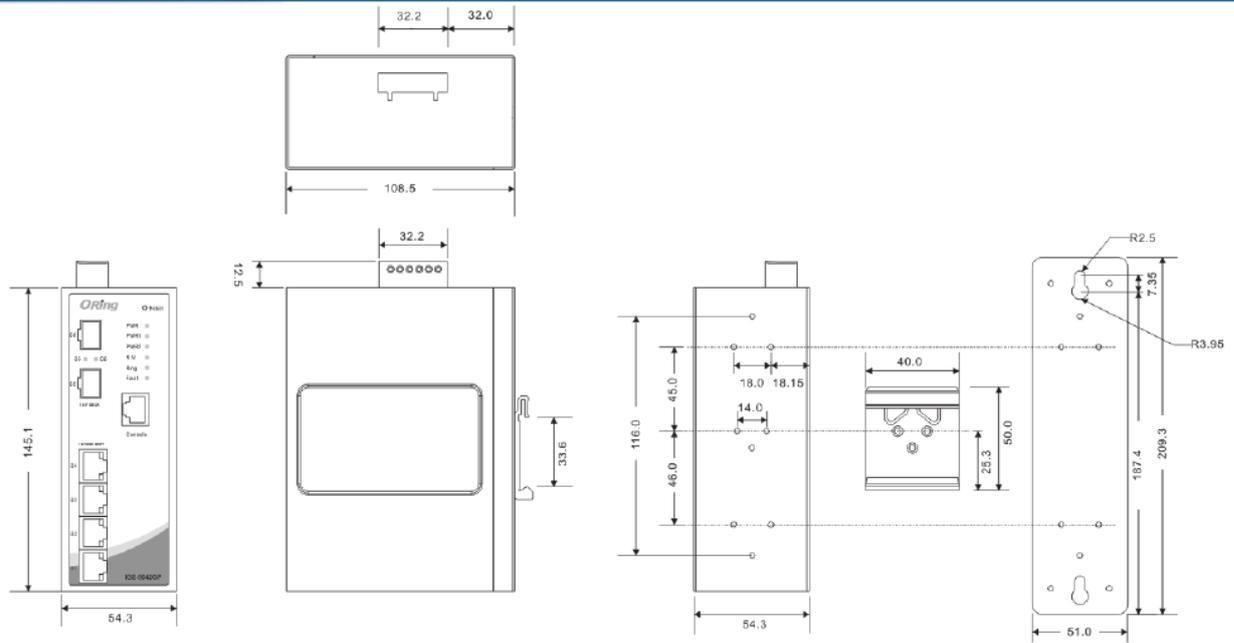
- 支持 O-Ring（单一环网最多 250 台交换机，自愈时间<30ms）和 MSTP (RSTP/STP)网络冗余协议
- O-Chain 附加冗余环网，兼容不同品牌、不同网络拓扑结构
- 支持 IEEE 1588v2 时钟同步
- 支持 IPv6 协议
- 支持 Modbus TCP 协议
- IEEE 802.3az 高效节能以太网技术
- 提供 HTTPS/SSH 安全加密
- 支持 SMTP 客户端和 NTP 客户端
- 基于应用的 QoS 管理，基于 IP 带宽管理
- 基于端口的设备绑定安全功能
- DoS/DDoS 攻击自动防御
- IGMP v2/v3 (IGMP snooping)组播管理
- SNMP v1/v2/v3 & RMON & 802.1Q VLAN 网络管理
- ACL, TACACS+, 802.1X 用户安全认证
- 9.6K 字节巨帧
- 通过 Web、Telnet、Console(CLI)、Open-Vision 多种方式管理和配置
- 支持 LLDP 协议
- 支持 DBU-01 配置备份工具
- 多种事件报警机制
- IP-30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式



简介

IGS-9042GP 千兆网管型以太网交换机，含 4 个 10/100/1000Base-T(X) 端口和 2 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 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°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，IGS-9042GP 系列交换机是构建高效以太网的最佳选择。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

| | | |
|--|--|--|
| 交换机型号 | IGS-9042GP | |
| 物理端口 | | |
| 10/100/1000 Base-T(X)电口 RJ45 MDI/MDIX 自适应 | 4 | |
| 100/1000Base-X SFP 插槽 | 2 | |
| 技术 | | |
| 以太网标准 | IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE802.3ab IEEE 802.z IEEE 802.3x IEEE 802.3ad IEEE 802.1p IEEE 802.1Q IEEE 802.1W IEEE 802.1s IEEE 802.1X IEEE 802.1AB | 10Base-T 100Base-TX 1000Base-T 1000Base-X Flow Control (流量控制) LACP (链路汇聚控制协议) COS (服务等级) VLAN (虚拟局域网) RSTP (快速生成树协议) MSTP (多生成树协议) 安全性认证 LLDP (链路层发现协议) |
| MAC 地址表大小 | 8K | |
| 优先级序列 | 8 | |
| 处理方式 | 存储转发 | |

| | |
|-------------------------------|---|
| 交换机特性 | 延迟时间: 7 μ s 背板带宽: 12Gbps 最大 VLAN 数量: 4095 VLAN ID 范围: VID 1 ~ 4094 IGMP 组播组: 128 每个 VLAN 端口速率: 用户自定义 |
| 巨帧 | 9.6K 字节 |
| 安全特性 | 基于端口的设备绑定安全功能 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 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 | STP/RSTP/MSTP(IEEE 802.1D/w/s) 冗余网络协议 O-Ring (自愈时间<30ms @ 250 台交换机) 支持 TOS/Diffserv 实时流量 QoS (802.1p) 支持 VLAN(802.1Q) 带 VLAN 标记 IGMP snooping 基于 IP 的带宽管理 基于应用的 QoS 管理 DoS/DDoS 自动防御 端口配置、监控、状态、安全监控 DHCP 客户端/服务器/中继 SMTP 客户端 Modbus TCP NTP 客户端 |
| 网络冗余 | O-Ring, O-Chain, MSTP(RSTP/STP) |
| Console 口 | RS-232, RJ45, 115200bps, 8,N,1 |
| LED 指示灯 | |
| 电源指示灯 | 绿色: 电源 LED x 3 |
| 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 绿色闪烁: 冗余环故障 |
| 故障指示灯 | 橙色: 系统故障 |
| 10/100/1000Base-T(X) 端口指示灯 | 绿色: 端口 Link/Act 双色 LED 表示速率: 绿色-1000Mbps、橙色-100Mbps、关闭-10Mbps |
| 100/1000Base-X SFP 端口指示灯 | 绿色: 端口 Link/Act |
| 故障输出 | |
| 继电器 | 继电器故障输出 1A@24VDC |
| 电源 | |
| 电源输入 | 12~48VDC 冗余电源 6-pin 接线端子 |
| 电源功耗 | 8W |
| 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) | 54.3 (宽) x 108.5 (深) x 145.1 (高) mm |
| 重量 (g) | 803 g |
| 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% 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 | |
| 质保 | 5 年 |

* MRP 功能按需提供。

订购信息

IGS-9**AA****B****CC**

| 代码定义 | 10/100/1000Base-T(X) 电口数 | 附加端口数量 | 附加端口类型 |
|------|--------------------------|--|--------------|
| 选项 | - 04: 4 个 | - 2: 2 个 | - GP: 千兆 SFP |
| 可选型号 | 型号名称 | 描述 | |
| | IGS-9042GP | 工业级 8 口千兆网管型以太网交换机, 含 4 个 10/100/1000Base-T(X)电口和 2 个 100/1000Base-X, SFP 插槽 | |

可选配件

- DR-45 系列, 45W 导轨式电源适配器
- DR-75 系列, 75W 导轨式电源适配器
- DR-120 系列, 120W 导轨式电源适配器
- SFP100 系列: 100Mbps SFP 光纤收发器
- SFP1G 系列: 1Gbps SFP 光纤收发器
- Open-Vision M500, 网络管理软件, 500 个 IP

包装清单

- IGS-9042GP
- 快速安装手册
- 导轨安装套件
- 壁挂安装套件
- ORing 工具光盘
- Console 线