

IGPS-9622DGP+-BT

工业级 10 端口管理型 PoE++交换机，配备 6 个 10/100/1GBase-T(X)P.S.E 电口，2 个 10/100/1G/2.5GBase-T(X)P.S.E 电口,2 个 1G/10GBase-X 光口 SFP +插槽



特性

- 支持 8 电口 IEEE 802.3af/at/bt 标准
- PoE 总功耗为 240W，单电口最大功耗可达 90W
- 支持 O-Ring（收敛时间<30ms）、O-Chain、IEC 62439-2 MRP、ERPS 及 RSTP/MSTP 冗余技术
- 支持 Modbus TCP 协议
- 提供 HTTPS/SSH 协议以增强网络安全
- 支持 SMTP 客户端和 NTP 服务器协议
- 支持基于 IP 的带宽管理
- 支持基于应用程序的 QoS 管理
- 支持设备绑定安全功能
- 支持 DOS/DDOS 自动防护
- 支持 IGMPv2/v3（IGMP 监听功能）用于过滤组播流量
- 支持 SNMPv1 / v2c / v3、RMON 及 802.1Q VLAN 网络管理
- 支持 ACL、TACACS+、Radius 及 802.1X 用户认证以保障安全性
- 支持 10K 字节巨帧
- 用于警告意外事件的 Syslog/SNMP Trap 通知
- 支持 DBU-01 备份工具，可快速完成配置备份与恢复
- 支持配置方式：基于网页、SNMPv1/v2c/V3、Telnet、Console（CL）以及 Windows 工具（Open-Vision 网管软件）
- IP 30 防护等级
- 支持导轨/壁挂式安装

产品描述

IGPS-9622DGP+-BT 是一款二层管理型千兆以太网交换机，提供 6 个 10/100/1000Base-T(X)P.S.E 电口，2X100/1G/2.5G Base-T(X)P 电口，2X1G/10G Base-X 光口 SFP +插槽。该交换机支持以太网冗余协议、O-Ring（恢复时间<30 毫秒）和 MSTP（兼容 RSTP/STP 标准），凭借其快速恢复技术可有效保护关键业务设备免受网络中断或临时故障影响。IGPS-9622DGP+-BT 还支持以太网供电功能，可在以太网环境中通过标准双绞线向远程设备传输最高 90 瓦的电力（PoE 总功率可达 240 瓦）并同步传输数据。每台 IGPS-9622DGP+-BT 交换机均配备 6 个 10/100/1000Base-T(X)P.S.E（PoE 源）电口以及 2 个 100/1G/2.5GBase-T(X)P.S.E 电口，并支持-40℃至 75℃的宽温运行范围。除基于 Web 的管理方式，还可通过 Telnet 和命令行配置进行集中化便捷管理，是高度智能化管理及光纤以太网应用场景下的理想选择。

规格

电口及标准	
10/100/1000Base-T(X), RJ45 电口及 P.S.E 电口	6
100/1G/2.5G Base-T(X), RJ45 电口及 P.S.E 电口	2
1G/10G Base-X 光口 SFP+	2
以太网标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3ae 1000Base-X IEEE 802.3bz 2.5GBase-SR/LR IEEE 802.3x Flow control IEEE 802.3ad LACP (链路聚合控制协议) IEEE 802.1p COS (服务等级) IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1w RSTP: 2004 (快速生成树协议) IEEE 802.1s MSTP(多生成树协议) IEEE 802.1x Authentication IEEE 802.1AB LLDP (链路层发现协议)
交换机特性	
处理类型	存储转发
交换机背板带宽	62Gbps
包转发率	46.13Mpps@64Bytes
MAC 地址表大小	16K
数据包缓冲区大小	8Mbits
优先等级队列	8
巨帧	10K 字节
交换延迟时间	7 μ s
VLAN 数量	4096
VLAN ID 范围	VID 1 ~ 4095
IGMP 组数	每个 VLAN 为 128
以太网技术	
工业协议	Modbus TCP/Ethernet IP
软件特性	O-Ring 环网收敛时间小于 30ms 基于 tag VLAN (802.1Q)、基于 MAC VLAN、基于 IP VLAN IGMP Snooping v1/v2/v3 最多 512 组 MLD Snooping v1/v2 最多 128 组 端口配置、状态查询、监控、安全、描述 DHCP 服务器/客户端/中继 SMTP 客户端 Modbus TCP NTP 服务器/客户端 SNMP v1/v2c/v3, SNMP trap
系统管理	分级用户权限
端口配置	端口配置、状态、统计信息、监控、安全设置及描述
冗余协议	O-Ring

*注: 此功能仅可应要求使用。

	O-Chain MSTP（兼容 RSTP /STP）
安全特性	设备绑定安全功能 启用/禁用端口，基于 MAC 的端口安全 基于端口的网络访问控制（802.1x） RADIUS / TACACS + 集中式管理 SNMPv3 采用加密认证与访问安全机制（HTTPS/SSH/SSL），显著提升网络安全性 DOS/ DDOS 自动防护 IPSource Guard DHCP Snooping
服务质量（QoS）	支持 TOS/Diffserv CoS 基于应用程序的服务质量 基于 IP 的带宽管理
PoE 管理	PoE 配置 PoE 状态显示 PoE 调度（开启/关闭 PoE 功能） 自动 ping 检测（ping 终端无回应则重启 P.D）
诊断监测/警告	系统日志、系统记录、电缆诊断、SFP/SFP +光模块 DDM 状态
其他接口	
Console 控制口	RS-232 RJ45 接口,115200bps ,8,N,1
继电器	继电器故障输出报警 1A@24VDC
重置按钮	小于 5 秒：系统重启；大于 5 秒：恢复出厂默认设置
LED 指示灯	
电源指示灯（PWR）	绿色：3 个电源指示灯
Ring Master 指示灯（R. M.）	绿色：交换机运行于 Ring Master 模式
O-Ring 指示灯	绿色：交换机运行于 O-Ring 模式 绿色闪烁：环网异常
Fault 故障指示灯	橙色：触发异常事件
10/100/1000BaseT (X) RJ45 电口指示灯	Link/ACT：常亮绿色表示 link；闪烁表示 ACT（数据传输中） 速率：绿色 1000Mbps；橙色 100Mbps；熄灭 10Mbps
100/1G/2.5G Base-T (X) RJ45 电口指示灯	Link/ACT：常亮绿色表示 link；闪烁表示 ACT（数据传输中） 速率：绿色 1Gbps 或 2.5Gbps；橙色 100Mbps。
PoE 指示灯	绿色：该电口正在 PoE 供电
1G/10G Base-X SFP+光口指示灯	Link/ACT：常亮绿色表示 link；闪烁表示 ACT（数据传输中） 速率：绿色 10 Gbps；熄灭 1Gbps
电源参数	
输入电压	冗余 50 - 57 VDC 电源输入（6-pin 电源端子） IEEE 802.3af PoE @输入电压为 50 - 57 VDC IEEE 802.3at PoE+ @输入电压为 52 - 57 VDC IEEE 802.3bt PoE++ @输入电压为 55 - 57 VDC
电源功耗	23.8W,不包含任何 PoE 电源输出功率
PoE 总功率	240W（最高值），单个网口最大 90 W
过载电流保护	支持
电源反接保护	不支持
物理属性	
防护等级	IP 30
外壳材质	金属

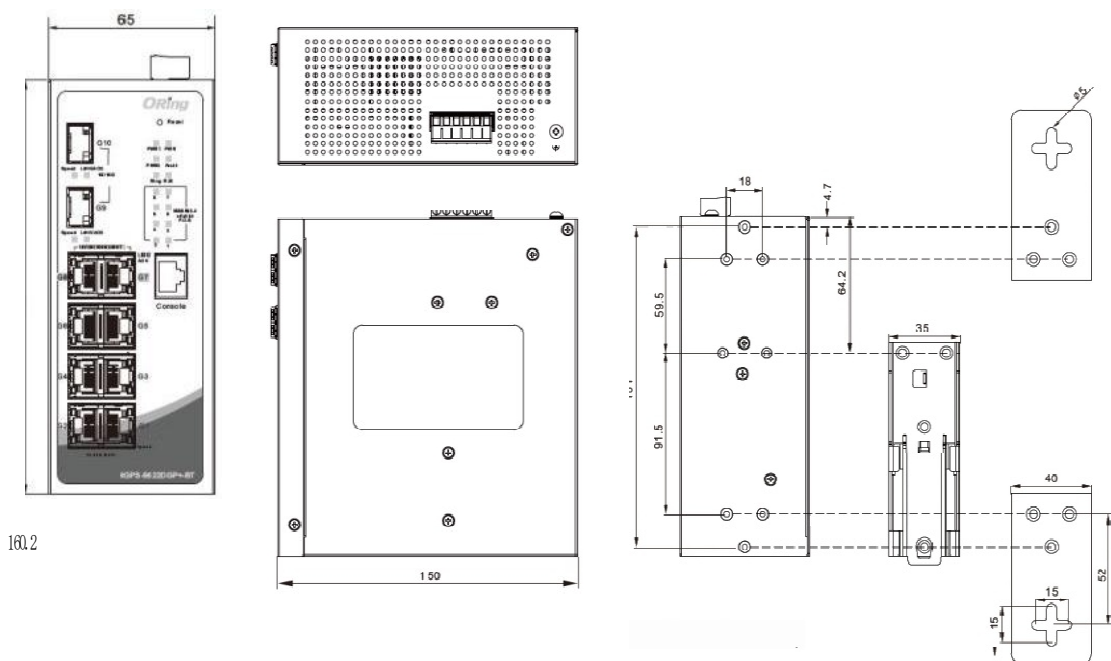
安装方式	导轨/壁挂安装
尺寸	65(宽)×160.2(深)×153.6（高）mm
重量	1377g
产品认证	
EMC	CE EMC(EN55024,EN55032),EN50121-4(compliant),FCC Part 15B
EMI	EN55032,CISPR32,EN61000-3-2,EN61000-3-3,FCC Part 15BclassA
EMS	IEC/EN61000-4-2(ESD),IEC/EN61000-4-3(RS),IEC/EN61000-4-4(EFT),IEC/EN61000-4-5(Surge),IEC/EN61000-4-6(CS) IEC/EN61000-48(PFMF)
冲击	IEC 60068-2-27
跌落	IEC 60068-2-31
振动	IEC 60068-2-6
工作环境	
工作温度	-40 ~ 75℃@1G SFP 使用时 -40 ~ 60℃@10G SFP +使用时
储存温度	-40 ~ 85℃（-40 ~ 185°F）
工作湿度	5% ~ 95%（非冷凝）
MTBF 与质保	
MTBF 时间	713020.68 小时
质保时间	5 年

装箱单

设备	1 x IGPS -9622DGP+-BT
其他	1 x 快速安装指南 1 套导轨安装套件 1 套壁挂安装套件 1 根 console 配置线

尺寸

单位：mm



161.2

订购信息

IGPS -9622DGP+-BT	工业级 10 端口管理型 PoE++交换机，配备 6 个 10/100/1GBase-T(X)P.S.E 电口，2 个 10/100/1G/2.5GBase-T(X)P.S.E 电口,2 个 1G/10GBase-X 光口 SFP +插槽 可选配件 Open-Vision M500：功能强大的网络管理 Windows 工具套件，适用于 500 台设备
--------------------------	--