RGPS-92222GCP-NP-BT-P

工业级 26 口网管型千兆 PoE 以太网交换机，22x10/100/1000Base-T(X) P.S.E. 口、2x 千兆 Combo P.S.E. 口、2x100/1000Base-X SFP 插槽



特性

- 支持 IEC 62439-2（介质冗余协议）标准功能
- 24 个 P.S.E. 口符合 IEEE 802.3bt 标准，单端口最高 输出 90 W
- 19 英寸机架式安装
- 支持 Modbus TCP 协议
- 支持 Web、Telnet、CLI 及 Windows 工具（Open-Vision）

EN 62368-1 Safety Certified

IEC 62443-4-2 Secure Device

产品描述

RGPS-92222GCP-NP-BT-P 是一款工业级网管型千兆 PoE++ 以太网交换机，配备 22 个 10/100/1000Base-T(X) IEEE 802.3bt PoE 端口、2 个千兆 Combo PoE 端口和 2 个 100/1000Base-X SFP 端口。单端口 PoE 输出最高可达 90 W，并提供 O-Ring 环网冗余，自愈时间小于 30 ms，同时支持 MSTP/RSTP/STP。该交换机可通过 Open-Vision 集中管理，并支持 Web、Telnet 或控制台 CLI 配置，是工业现场关键任务与 PoE 应用的理想选择。

规格

9000 系列	
型号名称	RGPS-92222GCP-NP-BT-P
端口及标准	
10/100/1000Base-T(X) 带 P.S.E. 端口，RJ45 自适应 MDI/MDIX	22
千兆 Combo 端口，支持 10/100/1000Base-T(X) P.S.E. 及 100/1000Base-X SFP 端口	2
100/1000Base-X SFP 端口	2

以太网标准	IEEE 802.3 for 10Base-T IEEE 802.3u for 100Base-TX and 100Base-FX IEEE 802.3ab for 1000Base-T IEEE 802.z for 1000Base-X IEEE 802.3x for Flow control IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.1p for COS (Class of Service) IEEE 802.1Q for VLAN Tagging IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1s for MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1x for Authentication IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol) IEEE 802.3bt PoE++ (up to 90 Watts per port for P.S.E.)
交换机特性	
处理类型	存储转发
交换机背板带宽	52Gbps
MAC 地址表大小	8K
数据包缓冲区大小	12Mbits
优先等级队列	8
巨帧	最高 9.6K 字节
交换延迟时间	7 μs
VLAN 数量	4095
VLAN ID 范围	VID 1 ~ 4094
工业协议	Modbus TCP
管理功能	IPv4/IPv6 HTTPS/SSH/Telnet DBU01 可选配置 TFTP DHCP 客户端/服务器/中继 SNMPv1/v2c/v3/RMON 私有 MIB DHCP 客户端/服务器/中继/Option 82/Snooping Open-Vision
系统管理	多级用户权限
端口配置	端口配置、状态、统计、监控、安全
冗余协议	O-Ring O-Chain MRP MSTP（兼容 RSTP/STP） ERPS（以太网环保护倒换）
安全特性	设备绑定安全功能 DoS/DDoS 自动防护 访问管理 IP 源防护 ACL AAA-TACACS+ AAA-RADIUS 客户端 基于端口的网络访问控制（802.1X） 基于 MAC 的认证 端口安全限制控制（启用/禁用端口） IEC-62443-4-2
时间管理	NTP 客户端/服务器 IEEE 1588v2 时钟同步

SNMP	SNMP v1/v2c/v3、SNMP Trap		
VLAN	基于端口的 VLAN、802.1Q VLAN、Q-in-Q、GARP、GVRP、访客 VLAN、私有 VLAN		
IGMP	IGMP Snooping v2/v3		
QoS	802.1p 队列、TOS/Diffserv、基于应用的 QoS、风暴控制		
其他接口			
Console 控制口	RJ45 接头 RS-232， 115200bps，8，N，1		
继电器	继电器输出，24VDC @ 1A		
重置按钮	< 5 秒：系统重启； > 5 秒：恢复出厂设置		
LED 指示灯			
系统指示灯	PWR	绿色	
	R.M.	绿色：表示系统运行于 O-Ring 主站模式	
	环网	绿色：表示系统运行于 O-Ring 模式 绿色闪烁：表示环网断开	
	故障	琥珀色：表示发生异常事件	
10/100/1000Base-T(X) RJ45 端口指示灯（LED 指示灯集成于 RJ45 接头内）	LNK/ACT（位于 RJ45 接头左侧）		速率（RJ45 接头右侧）
	常亮	闪烁	10Mbps：熄灭 100Mbps：琥珀色 1000Mbps：绿色
	常亮表示端口已成功建立连接	闪烁表示端口正在收发数据	
100/1000Base-X SFP 端口指示灯	绿色：端口连接/活动		
PoE 指示灯	绿色：PoE 已启用，共 24 个 LED		
电源			
输入电压	单路 100 ~ 240VAC		
电源连接	交流电源线		
电源功耗	37 W（不含 PoE 输出）		
PoE 供电预算	单端口 90W，最高 720W 545W@60℃ 720W@50℃		
过载电流保护	支持		
物理特性			
防护等级	IP-30		
外壳材质	金属		
安装方式	机架式		
尺寸	431（宽）x 342（深）x 44（高）mm（16.97 x 13.47 x 1.73 英寸）		
重量	5370g		
工作环境			
工作温度	-40 ~ 60℃		
储存温度	-40 ~ 85℃		
工作湿度	5% ~ 95%（无凝结）		
认证标准			
EMC	CE EMC (EN 55032, EN 55035), FCC Part 15B		
EMI	EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15B class A		
EMS	EN 55032(IEC/EN 61000-4-2 (ESD), IEC/EN 61000-4-3 (RS),IEC/EN 61000-4-4 (EFT), IEC/EN 61000-4-5 (Surge), IEC/EN 61000-4-6 (CS), IEC/EN 61000-4-8(PFMF), IEC/EN 61000-4-11 (DIP)		
冲击	IEC 60068-2-27		
跌落	IEC 60068-2-31		
振动	IEC 60068-2-6		

安全	IEC 62368-1

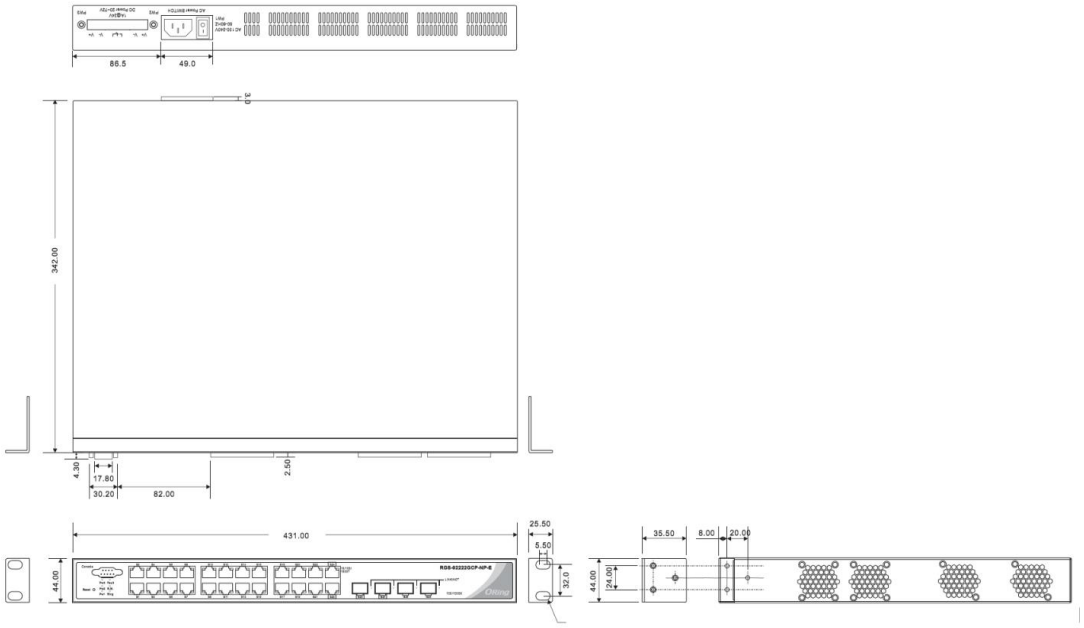
MTBF 与质保	
MTBF 时间	待定
质保时间	5 年

装箱单

设备	1 台 RGPS-92222GCP-NP-BT-P
其他	1 x 快速安装指南 1 x 交流电源线 1 x 机架安装套件 1 x 控制台线缆

尺寸

单位：mm



订购信息

RGPS-92222GCP-NP-BT-P_US	工业级 26 口网管型千兆 PoE 以太网交换机，22×10/100/1000Base-T(X) P.S.E. 口、2×千兆 Combo P.S.E. 口、2×100/1000Base-X SFP 插槽，增强版，含电源，美规电源线
RGPS-92222GCP-NP-BT-P _EU	工业级 26 口网管型千兆 PoE 以太网交换机，22×10/100/1000Base-T(X) P.S.E. 口、2×千兆 Combo P.S.E. 口、2×100/1000Base-X SFP 插槽，增强版，含电源，欧规电源线
RGPS-92222GCP-NP-BT-P _UK	工业级 26 口网管型千兆 PoE 以太网交换机，22×10/100/1000Base-T(X) P.S.E. 口、2×千兆 Combo P.S.E. 口、2×100/1000Base-X SFP 插槽，增强版，含电源，英规电源线
RGPS-92222GCP-NP-BT-P _JP	工业级 26 口网管型千兆 PoE 以太网交换机，22×10/100/1000Base-T(X) P.S.E. 口、2×千兆 Combo P.S.E. 口、2×100/1000Base-X SFP 插槽，增强版，含电源，日规电源线

ORing Industrial Networking

所有规格如有变更，恕不另行通知。

最后更新：2026/11/16