



## RGS-RX8166GCP+

工业级30口三层机架式全千兆以太网交换机

### 特性

- 路由协议：静态路由，RIP v1/v2，OSPF，PIM-SM，PIM-DM，VRRP
- MSTP/RSTP/STP(IEEE 802.1s/w/D)冗余协议
- 支持 O-Ring V2 冗余协议，自愈时间小于 50ms
- IGMP v2/v3 (IGMP snooping)组播管理
- SNMP v1/v2/v3 & RMON & 802.1Q VLAN 网络管理
- 提供 HTTPS/SSH 安全加密
- 基于应用的 QoS 管理
- 802.1x 用户安全认证
- 9K 字节巨帧
- 多种事件报警机制
- 通过 Web、Telnet、Console(CLI)多种方式管理和配置
- IP-30 防护等级
- 无风扇，-40 ~ 85°C工作温度
- 标准 19 英寸机架式安装



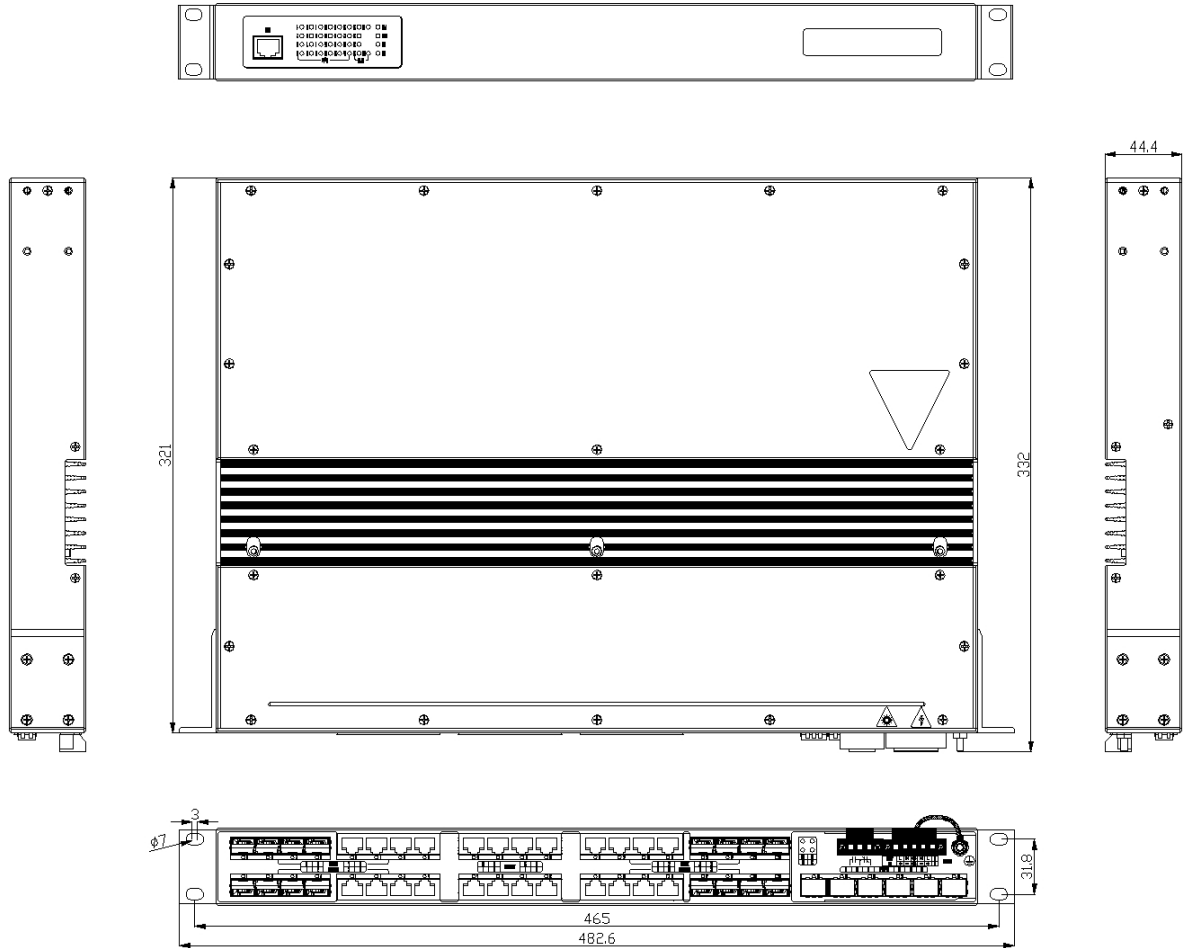
### 简介

RGS-RX8166GCP+系列机架式网管型千兆以太网交换机，采用19英寸机架式设计，1U高度，提供8个10/100/1000Base-T(X)电口，16个千兆Combo端口和6个1G/2.5G/10G Base-X光口，支持SFP。

RGS-RX8166GCP+系列支持各类路由协议，如静态路由，RIP v1/v2，OSPF，PIM等，可适用于大型网络规划配置。支持多种以太网冗余协议，O-Ring (自愈时间小于50ms)，MSTP (兼容RSTP/STP) 可通过快速网络自愈机制来保护关键应用免受网络中断或临时故障的影响，保证不间断通信。RGS-RX8166GCP+系列可基于Web、Telnet、Console(CLI)行管理和配置，支持-40 ~ 85°C宽温，保证设备在恶劣环境下稳定运行。因此，RGS-RX8166GCP+是构建高效光纤冗余以太网的理想选择。

尺寸规格

单位: mm



RGS-RX8166GCP

产品规格

交换机型号	RGS-RX8166GCP+
<b>物理端口</b>	
10/100/1000Base-T(X)电口, RJ45, MDI/ MDIX 自适应	8
千兆 Combo 端口 (10/100/1000Base-T(X) 和 100/1000Base-X, SFP)	16
1G/2.5G/10G 光口, SFP	6
<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 IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3ae 10G 以太网 IEEE 802.3x 流量控制 (Flow control) IEEE 802.3ad LACP (链路汇聚控制协议) IEEE 802.1p COS (服务等级) IEEE 802.1Q VLAN 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
MAC 地址表大小	16k
优先级序列	8
数据包缓存	2M
处理方式	存储转发
交换机特性	延迟时间 7 $\mu$ s 背板带宽 168Gbps 最大 VLAN 数量 4095 VLAN ID: VID 1~4094 IGMP 组播组: 128 每个 VLAN 端口速率: 用户自定义
安全特性	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 增强网络管理 Web 和 CLI 的验证和授权
软件特性	路由协议: 静态路由, RIP v1/v2, OSPF, PIM-SM, PIM-DM, VRRP STP/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 IGMP v2/v3 snooping 端口配置、监控、状态、安全监控 DHCP 客户端/服务器 SNTP Client
网络冗余	O-Ring, MSTP (兼容 RSTP/STP)
<b>LED 指示灯</b>	
系统就绪指示灯	绿色: 系统准备就绪 闪烁: 系统更新固件
电源指示灯	绿色: 电源工作正常
端口指示灯	绿色: 已连接 绿色闪烁: 启动
<b>电源</b>	
冗余电源输入模块	冗余 100~240VAC/DC 电源输入, 5-pin 接线端子
电源功率	36W
过载保护	有
反向保护	有
<b>机械特性</b>	
外壳	19 英寸机架式安装
重量 (g)	3.7kg
尺寸	440 (宽) x 44.4 (高) x 332 (深) mm
<b>工作环境</b>	
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)

工作温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F) 备注：当采用 2.5G/10G 光模块时，工作温度为-40 ~ 60°C
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
<b>认证标准</b>	
EMI	EN 55032, CISPR32, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 B class A
EMS	EN 55024 (IEC/EN 61000-4-2 IEC/EN 61000-4-3 (RS), IEC/EN 61000-4-4 IEC/EN 61000-4-5, IEC/EN 61000-4-6 (CS), IEC/EN 61000-4-8(PFMF), IEC/EN 61000-4-11)
冲击	IEC 60068-2-27
跌落	IEC 60068-2-32
振动	IEC 60068-2-6
安全	EN62368-1
<b>质保</b>	
质保	5 年

## 订购信息

可选型号	型号名称	描述
	RGS-RX8166GCP+	工业级三层30口机架式全千兆以太网交换机，提供8个10/100/1000Base-T(X)电口，16个千兆Combo端口和6个1G/2.5G/10G Base-X光口

## 可选配件

- SFP100 系列：100Mbps SFP 光模块
- SFP1G 系列：1Gbps SFP 光模块
- SFP2.5G 系列：2.5Gbps SFP 光模块
- SFP10G 系列：10Gbps SFP 光模块

## 包装清单

- RGS-RX8166GCP+
- 电源线
- Console 线