



RGS-RX0000DGP+MJ

工业级三层机架式模块化千兆以太网交换机

特性

- 提供 7 个模块插槽，端口丰富，易于扩展
- 路由协议：静态路由，RIP v1/v2，OSPF，PIM-SM，PIM-DM，VRRP
- 支持 O-Ring V2 冗余协议，自愈时间小于 50ms
- MSTP/RSTP/STP(IEEE 802.1s/w/D)冗余协议
- 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
- IEEE80.21Q VLAN
- QoS 优先级管理
- 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
- 4U 机架设计
- 无风扇，-40 ~ 85°C工作温度

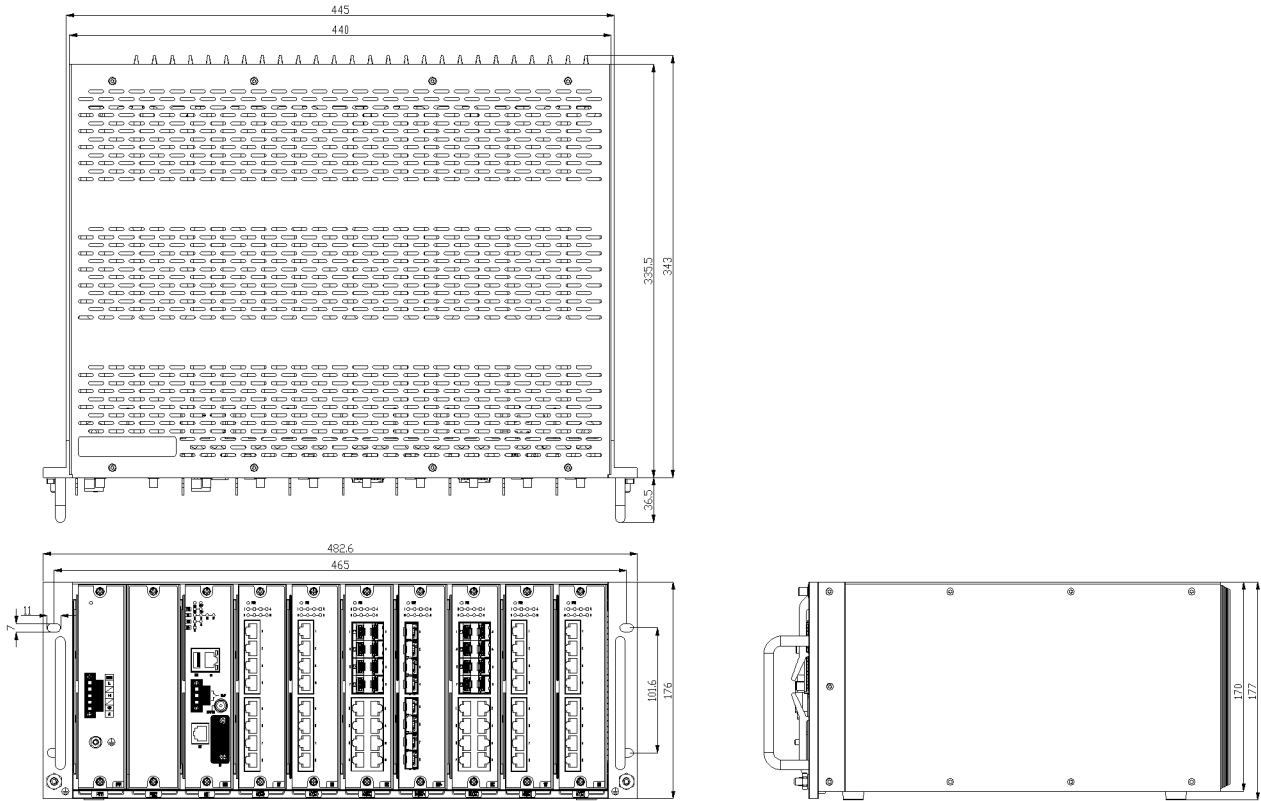


简介

RGS-RX0000DGP+MJ系列模块化网管型千兆以太网交换机，采用19英寸机架式设计，4U高度，带有7个模块插槽（4个1G插槽，2个2.5G插槽和1个10G插槽），以及2个电源插槽和1个管理配置插槽。

RGS-RX0000DGP+MJ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。硬件3层交换机经过优化，可以像2层交换机一样快速地传输数据。支持以太网冗余协议，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-RX0000DGP+MJ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-RX0000DGP+MJ是构建高效光纤冗余以太网的理想选择。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

交换机型号	RGS-RX0000DGP+MJ
物理端口	
1G Slot (SWM-08GT-J)	4
2.5G Slot (SWM-08GC-J)	2
10G Slot (SWM-08DGP+-J)	1
技术	
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

巨帧	最高 9K 字节
处理方式	存储转发
交换机特性	延迟时间 7 μs 背板带宽 256Gbps 最大 VLAN 数量 4095 VLAN ID: VID 1~4094 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 基于应用的 QoS 管理 端口配置、监控、状态、安全监控 DHCP 客户端/服务器/中继 SNTP Client
网络冗余	O-Ring V2, MSTP (兼容 RSTP/STP)
Console 设置	RS-232, RJ45 接口 Console 线 9600bps, 8,N,1
LED 指示灯	
系统就绪指示灯	绿色: 系统准备就绪 闪烁: 系统更新固件
报警指示灯	绿色: 意外故障发生
电源指示灯	绿色: 电源 LEDX2
模块指示灯	绿色: 启动
端口指示灯	绿色: 已连接 绿色闪烁: 启动
电源	
冗余电源输入模块	冗余 100~240VAC 电源输入, 接线端子
电源功率	70W
过载保护	有
反向保护	有
机械特性	
外壳	19 英寸机架式安装, 4U 高度, IP-30
重量 (g)	12kg
尺寸 (W x D x H)	440 (W) x 343 (D) x 177 (H) mm
工作环境	
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露
认证标准	
EMC	CE EMC (EN 55024, EN 55032), FCC Part 15 B
EMI	EN 55032, CISPR32, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, FCC Part 15B class A

EMS	EN 55024 (IEC 61000-4-2 (ESD), IEC 61000-4-3 (RS), IEC 61000-4-4 (EFT), IEC 61000-4-5 (Surge), IEC 61000-4-6 (CS), IEC 61000-4-8 (PFMF), IEC 61000-4-11 (DIP))
冲击	IEC 60068-2-27
跌落	IEC 60068-2-32
振动	IEC 60068-2-6
安全	EN60950-1
质保	
质保	5 年

订购信息

型号名称	描述
可选型号 RGS-RX0000DGP+MJ	工业级三层机架式模块化千兆以太网交换机，7个模块插槽，支持冗余高电压输入
SWM-08GT-J	工业级 8 口全千兆模块，8 个 10/100/1000Base-T(X)电口
SWM-08GC-J	工业级8个千兆Combo端口，SFP插槽
SWM-08DGP+-J	工业级 8 口万兆以太网模块，8 个 1G/2.5G/10GBase-X 光口，SFP 插槽

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-RX0000DGP+MJ
- Console 线