



## 特性

## RGS-3244GP

### 工业级28口机架式千兆网管型以太网交换机

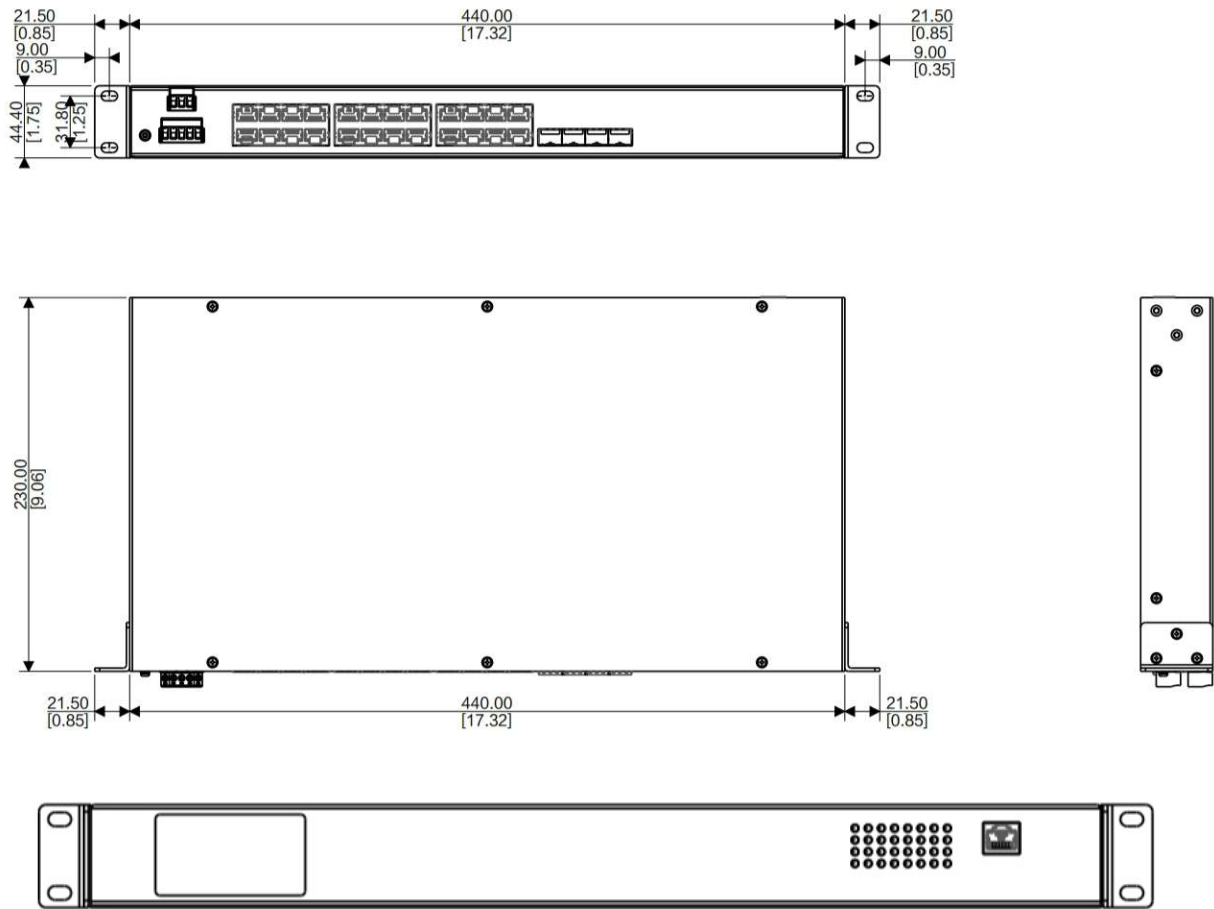
- 提供 24 个 10/100/1000Base-T(X)电口 RJ45 和 4 个 100/1000Base-X 光口, SFP 插槽
- 快速冗余环网: O-Ring (单一环网最多 250 台交换机, 自愈时间<30ms)
- O-Chain 附加冗余环网, 兼容不同品牌、不同网络拓扑结构
- 标准 IEC 62439-2 MRP(介质冗余协议)
- 支持 MSTP/RSTP/STP(IEEE 802.1s/w/D)
- 支持 IPv6 协议
- 支持 9.6K 字节巨帧
- IGMP v2/v3 (IGMP snooping)组播管理
- 端口汇聚(Port Trunk)便于带宽管理
- 支持 SNMP v1/v2c/v3 & RMON & 802.1Q VLAN 网络管理
- 通过 WEB (HTTP/HTTPS)、SSH、Telnet、Console(CLI)、Open-vision 多种方式管理和配置
- 多种事件报警机制: Syslog, SNMP Trap 和 Relay 报警
- 支持 LLDP 协议
- 19 英寸机架式安装



## 简介

RGS-3244GP网管型全千兆以太网交换机,提供24个10/100/1000Base-T(X)电口,RJ45和4个100/1000Base-X光口,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、MRP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℃宽温,保证设备在恶劣环境下稳定运行。除基于WEB (HTTP/HTTPS)、SSH、Telnet、Console(CLI)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,RGS-3244GP是构建稳定全千兆光纤以太网的理想选择。

尺寸规格



Unit: mm

产品规格

交换机型号	RGS-3244GP	
物理端口		
10/100/1000Base-T(X)电口 RJ45, MDI/MDIX 自适应	24	
100/1000Base-X 光口, SFP 插槽	4	
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
	IEEE 802.3x	Flow Control (流量控制)
	IEEE 802.3ad	LACP (链路汇聚控制协议)
	IEEE 802.1D	STP (生成树协议)
	IEEE 802.1p	COS (服务等级)
	IEEE 802.1Q	VLAN (虚拟局域网)

	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 IEEE 802.1AB LLDP (链路层发现协议)
MAC 地址表大小	8K
数据包缓存	4.1Mbit
优先级队列	4
处理方式	存储转发
交换机特性	交换延迟时间: 10us 交换机背板带宽: 56Gbps 最大可用 VLAN 数: 4096 IGMP 组播组: 1024
安全特性	开启/关闭端口, 基于 MAC 的端口安全机制 基于端口的网络连接控制 (802.1x) 通过 VLAN (802.1Q) 网络隔离 SNMP v1/v2c/v3 加密验证和访问控制
巨帧	9.6K 字节
软件特性	STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w/s) O-Ring: 单一环网 250 个节点, 自愈时间 < 30ms 支持 TOS/Diffserv QoS (802.1p, TOS/Diffserv) 流量优先级管理 VLAN (802.1Q) 带 VLAN 标记和 GVRP IGMP v2/v3 (IGMP snooping) 组播管理 基于应用的 QoS 管理 SNTP 用于网络同步时钟 可监测端口状态, 统计流量信息和确保端口安全 支持 DHCP Server/Client 支持 Port Trunk 端口汇聚
网络冗余	O-Ring, MRP, O-Chain, RSTP, MSTP, STP
<b>LED 指示灯</b>	
PWR (电源指示灯)	绿色: 电源供电正常
R.M.	绿色: 指示系统运行于 O-Ring Master 模式
O-Ring	绿色: 指示系统运行于 O-Ring 模式; 绿色闪烁: Ring 故障
10/100/1000Base-T(X), RJ45	绿色: Link/Act
1000Base-X SFP 光口	绿色: Link/Act
<b>电源</b>	
冗余电源输入	100-240VAC/100-300VDC, 5-pin 接线端子
交换机自身功耗	25W
<b>机械特性</b>	
外壳	19 英寸机架式
尺寸 (宽 x 深 x 高)	440 (宽) x 230 (深) x 44.4 (高) mm
重量 (g)	3149g
防护等级	IP-30
<b>工作环境</b>	
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% 无凝露
<b>认证标准</b>	
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
安规	EN60950-1
质保	
质保	5 年

订购信息

RGS-3 AA B CC

代码定义	10/100/1000Base-T(X) 端口数	附加端口数	附加端口类型
选项	- 24: 24 个	- 4: 4 个	- GP:100/1000Base-X 光口, SFP 插槽
可选型号	型号名称	描述	
	RGS-3244GP	工业级28口机架式网管型全千兆以太网交换机, 24个10/100/1000Base-T(X)电口, RJ45和4个100/1000Base-X 光口, SFP插槽	

包装清单

- RGS-3244GP x 1
  - 机架式安装套件 x 1
- 快速安装手册 x 1
  - Console 线 x 1
- 电源线 x 2