RGS6328 系列
28 口万兆工业级机架式管理型以太网交换机

产品特性

- 24 个千兆汇聚接口,4 个万兆 SPF 上行接口
- 千兆电口 10/100/1000M 自适应，全/半双工，MDI/MDIX 自适应模式
- 支持 ERPS/PVTRING/MSTP/RSTP/STP 等多种冗余协议
- 支持 QoS、VLAN、IGMP Snooping 等管理功能
- 支持 HTTPS/SSL，SSH，用户分级，端口隔离，IPSG，arp 防攻击等安全技术
- 支持 CLI、Telnet、Web 多种管理方式以及基于 SNMPv1/v2c/v3 的网管软件
- 支持 DDM
- 电源支持过载保护、反接保护和冗余保护
- IP40 防护等级，无风扇散热
- 采用工业级电源设计，多种电源输入方案可选，满足用户灵活应用
- -40℃~75℃工作温度，满足工业应用场景



交换机参数

RGS6328 系列交换机是一款万兆工业级机架交换机，提供 24 个千兆汇聚接口,4 个万兆 SPF 上行接口。具有丰富的业务特性，支持多种环网冗余协议，简易的运行维护成本，可广泛应用于智慧能源、智慧城市、石油化工、轨道交通、综合管廊、工厂自动化等工业接入、汇聚场景，为用户提供安全可靠的网络支撑。

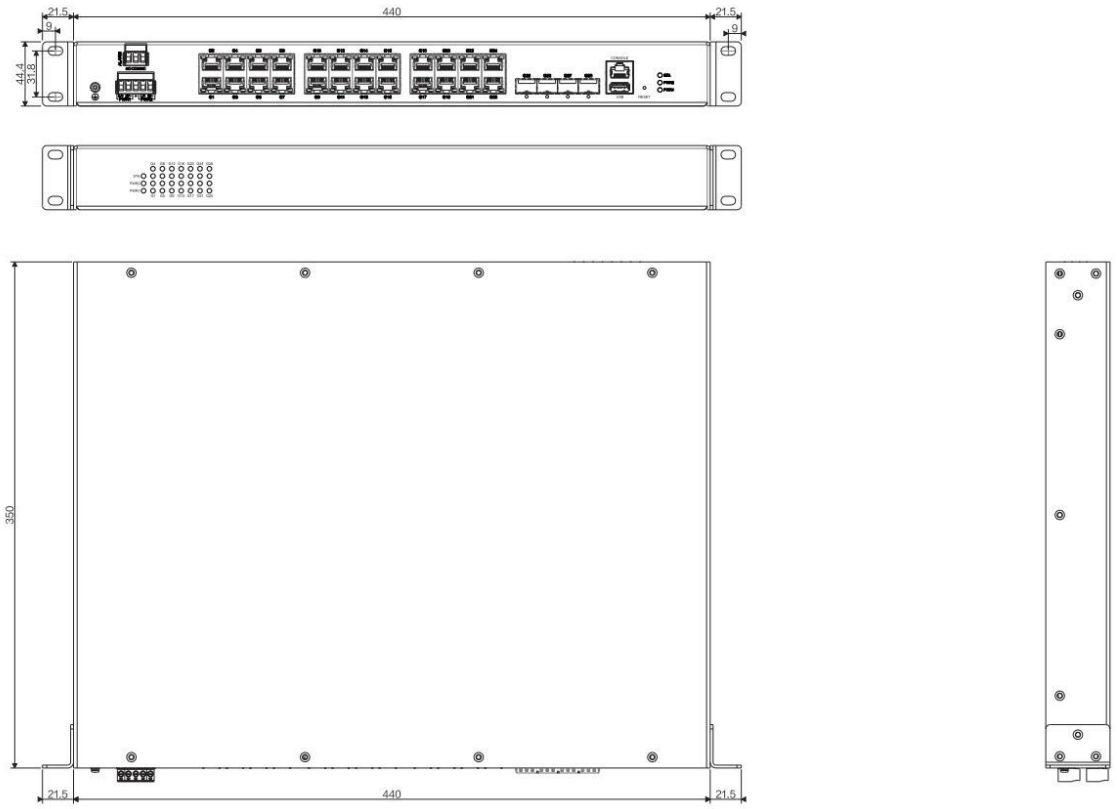
型号		RGS6328-24GT4X	RGS6328M-16GT8GP-4X	RGS6328M-8GT16GP-4X	RGS6328M-24GP-4X
网络接口					
端口描述	电口	24 个 10/100/1000Base-T(X) 端口，RJ45	16 个 10/100/1000Base-T(X) 端口，RJ45	8 个 10/100/1000Base-T(X)端口，RJ45	/
	光口	4 个 10GbESFP+插槽	8 个 1000Base-X 光口 SFP 插槽 4 个 10GbESFP+插槽	16 个 1000Base-X 光口 SFP 插槽 4 个 10GbESFP+插槽	24 个 1000Base-X 光口 SFP 插槽 4 个 10GbESFP+插槽
电源					
电源输入		高压交直流电源：单电源/双冗余电源，85-265VAC/77-300VDC 隔离电源，5 针端子			
电源功耗		< 20W			
保护		支持过载保护和反向保护			
技术					
以太网规范		IEEE 802.3: 10Base-T IEEE 802.3u: 100Base-TX 和 100Base-FX IEEE 802.3z: 1000Base-SX/LX IEEE 802.3ae：10Gbps Base-T IEEE 802.3x: 流量控制 IEEE 802.3ad: LACP (端口汇聚控制协议) IEEE 802.1D: STP (生成树协议) IEEE 802.1p: COS (服务等级) IEEE 802.1Q: VLAN 标签 IEEE 802.1w for RSTP (快速生成树协议)			

	IEEE 802.1s for MSTP (多生成树协议) IEEE 802.1x 安全认证 IEEE 802.1AB for LLDP 链路层发现协议
MAC 地址表	16K
优先级队列	8 个
巨帧	13312 bytes
处理方式	存储转发
交换机特性	交换延迟时间: <10μs 交换机背板带宽: 128Gbps 包缓冲区：32Mbit VLAN 数: 4094 IGMP 组播组: 1024 支持端口限速
安全特性	ACL 访问控制列表 CPU 防攻击 ARP 安全配置 IP 源防攻击 基于 MAC 的端口安全机制 DHCP-Snooping HTTPS/SSH 增强网络安全协议 基于端口的网络连接控制 (802.1x) RADIUS 安全认证 通过 VLAN (802.1Q)网络隔离 SNMP v1/v2c/v3 加密验证和访问控制
软件特征	支持 IPv4、IPv6 静态单播路由 支持 DHCP relay 支持 MSTP/RSTP/STP 支持 ERPS:切换时间 < 50ms 支持 QoS(802.1p/DSCP)流量优先级管理 支持 VLAN (802.1Q) 带 VLAN 标记 支持 QINQ 支持 IGMP v1/v2/v3 (IGMP snooping)组播管理 支持 SNMP v1/v2/v3 加密验证和访问控制 支持 ACL 支持端口限速 支持端口环回检测 支持风暴抑制 支持端口镜像 支持端口聚合（Trunk） 支持端口流量监测和流量统计 支持静态 MAC 绑定 支持端口流控功能 支持 SNTP 网络时钟 支持 RTC 支持 syslog 支持 802.1x

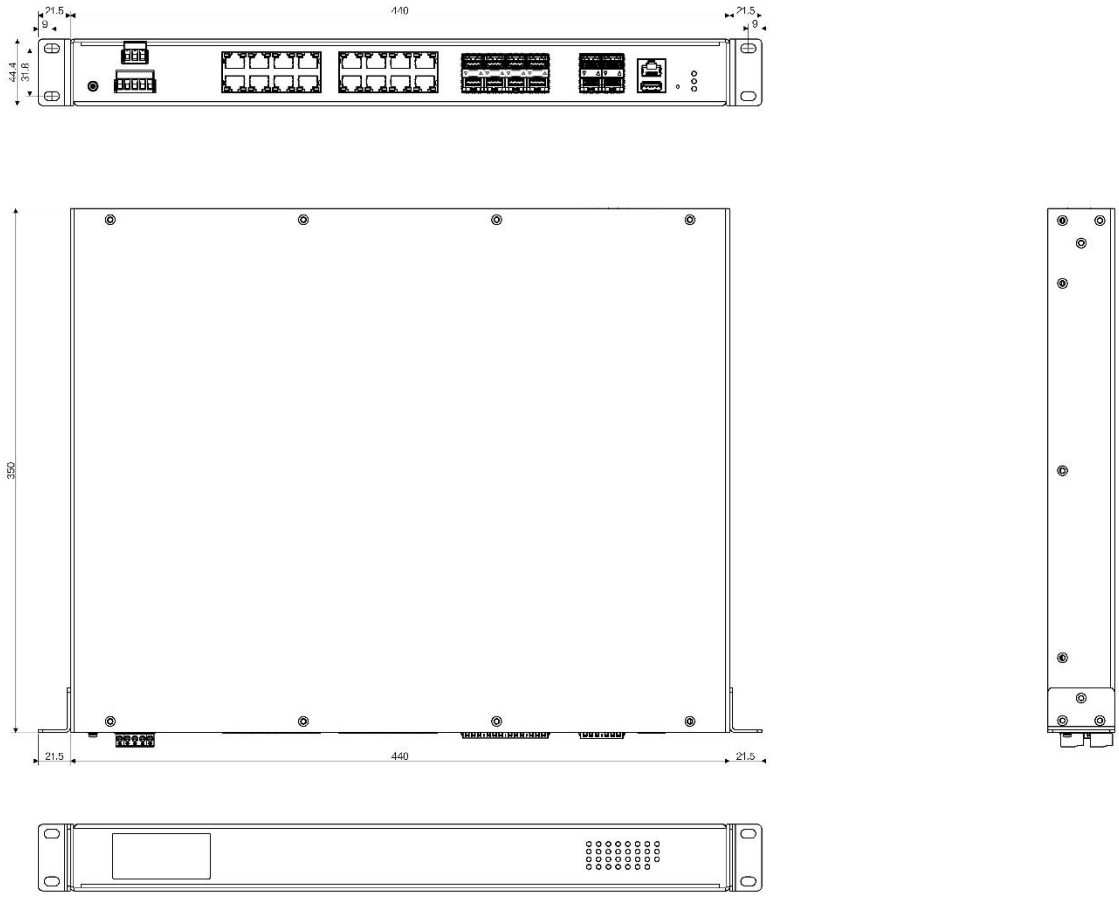
	支持 DDM
设备管理	支持 SNMP 支持 WEB 网管（支持 HTTPS） 支持 DHCP-client 支持用户口令保护 支持命令行配置
网络冗余	MSTP/RSTP/STP MRP ERPS
警告/监测系统	通过继电器输出进行故障报警 通过系统日志记录和浏览事件 Syslog 上报 支持 SNMP 通过 trap 发出事件警告通知
Console 控制口	RJ45 口，RS-232 控制线，115200bps-8-N-1
机械特性	
尺寸 (W x H x D)	440 X44.4 X 350mm
防护等级	IP40
安装方式	机柜挂耳或托盘安装
重量 (KG)	≤5KG
环境	
存储温度	-40~85℃
工作温度	-40~75℃
工作湿度	5%~95%无凝露
认证	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD) 接触放电 6kV，空气放电 8Kv EN61000-4-3 (RS) 10V/m，80MHz~1GHz EN61000-4-4 (EFT) 信号端 1kV，电源输入端 2kV EN61000-4-5 (Surge) 电源输入端：2kV（线/地），1kV（线/线） EN61000-4-6 (CS) 10V，150kHz~80MHz
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
安全等级	EN 62368-1 (LVD)
质保	
保修期	5 年

尺寸

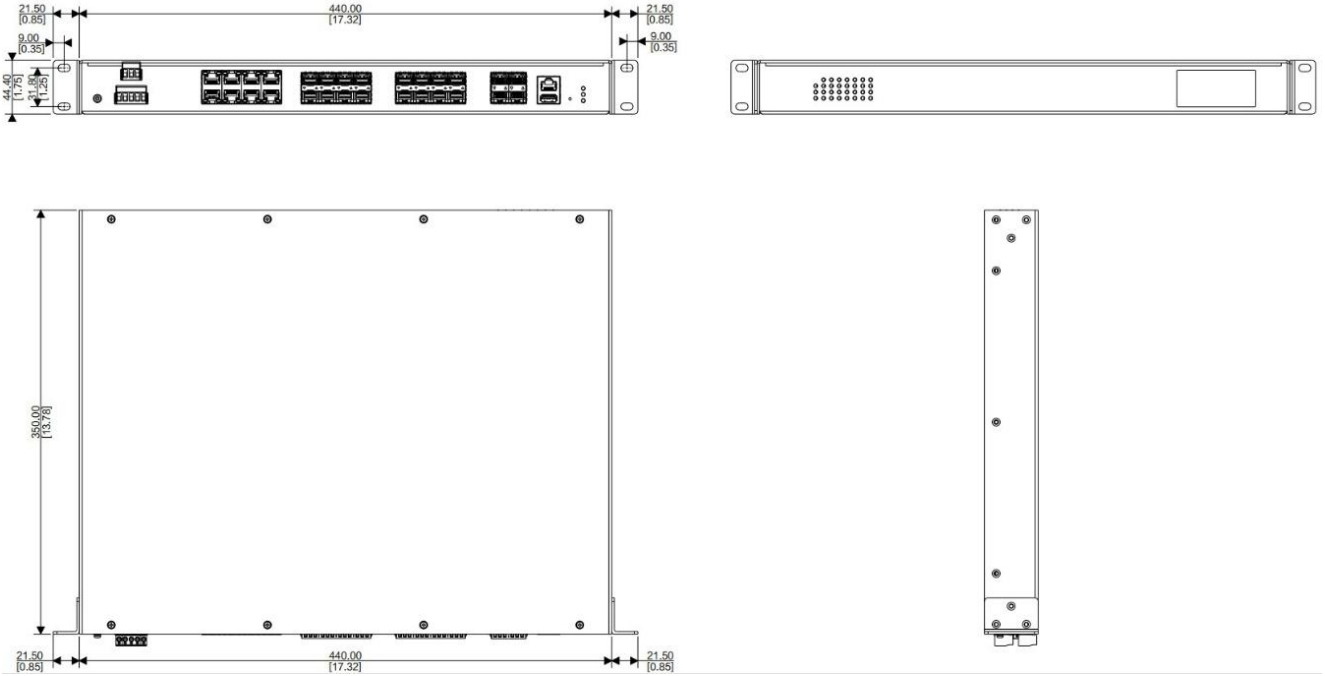
RGS6328-24GT4X:



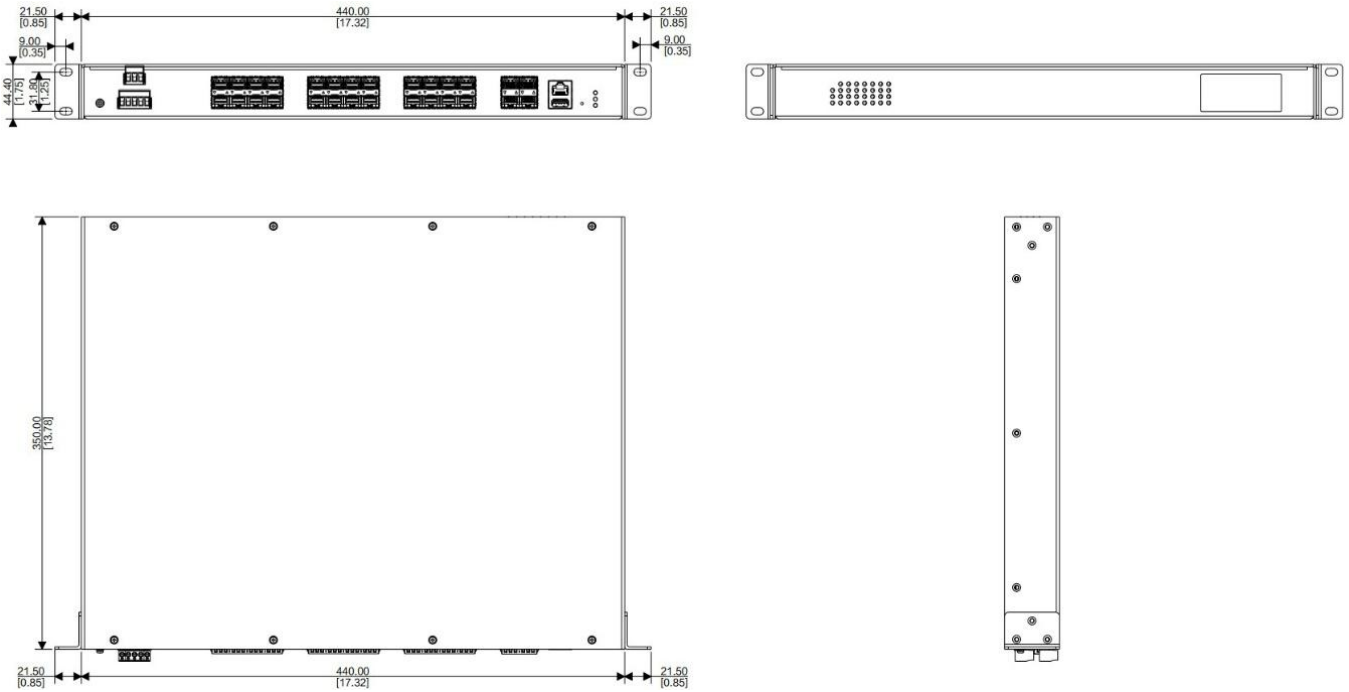
RGS6328M-16GT8GP-4X:



RGS6328-8GT16GP-4X:



RGS6328M-24GP-4X:



订货信息

产品型号	描述
RGS6328-24GT4X	机架安装，网管交换机，24 个 10/100/1000Base-TX 以太网端口，4 个万兆 SFP 插槽，宽温-40～+75℃，AC/DC 110/220V 双电源
RGS6328M-16GT8GP-4X	机架安装，网管交换机，16 个 10/100/1000Base-TX 以太网端口，8 个千兆 SFP 插槽，4 个万兆 SFP 插槽，宽温-40～+75℃，AC/DC 110/220V 双电源
RGS6328-8GT16GP-4X	机架安装，网管交换机，8 个 10/100/1000Base-TX 以太网端口，16 个千兆 SFP 插槽，4 个万兆 SFP 插槽，宽温-40～+75℃，AC/DC 110/220V 双电源
RGS6328M-24GP-4X	机架安装，网管交换机，24 个千兆 SFP 插槽，4 个万兆 SFP 插槽，宽温-40～+75℃，AC/DC 110/220V 双电源