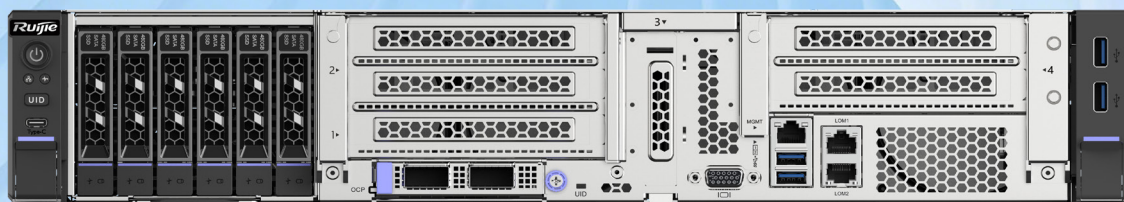


RG-WIE7202

智能无线控制器



01 产品概述

RG-WIE7202是锐捷网络面向无线园区网设计的智能无线控制器，具备高频遥测采集、多维度数据分析、智能故障诊断的核心特性。通过“数据采集-可视化呈现-故障诊断-自动优化”的闭环机制，实现智能驱动系统状态可视化、故障精准诊断与性能自主优化，是新一代智能无线控制器。

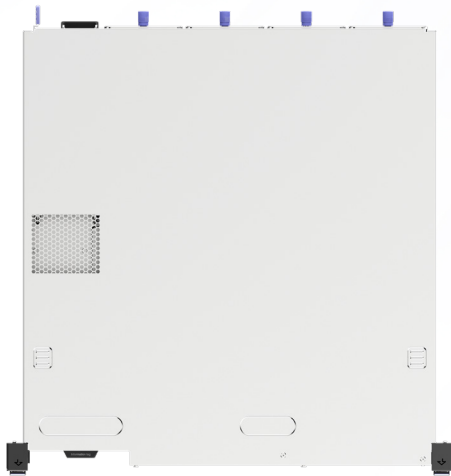
RG-WIE7202采用高性能硬件平台，融合高频遥测、数字孪生、AI智能决策等技术，在数据采集实时性、故障诊断精准度、网络优化自动化等维度进行了全面升级，为企业级无线网络提供全生命周期智能分析与运营方案，充分满足未来业务体验保障、数据安全合规及网络自动化运维的核心需求。

该产品适配政府、教育、企业、医疗等多行业需求，可稳定部署于总部办公、数字生产、智慧教室、智慧场馆、智慧医疗等场景，为用户搭建高品质、高可靠、易运维的无线网络提供有力支撑。

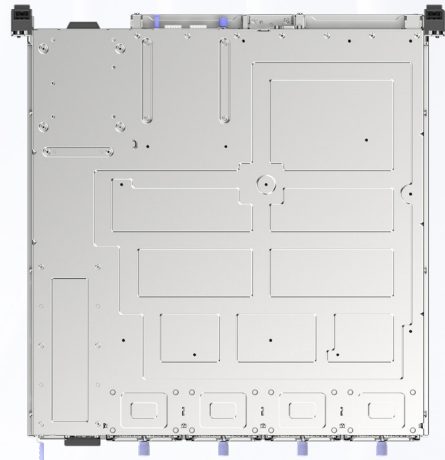
02 产品外观



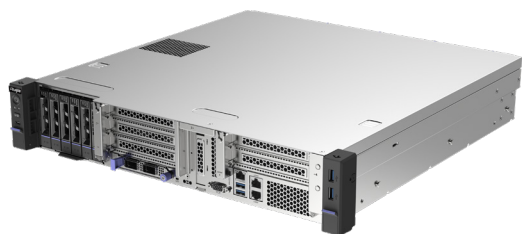
RG-WIE7202
正面视图



RG-WIE7202
俯视图



RG-WIE7202
背面俯视图



RG-WIE7202
左前俯视图



RG-WIE7202
左后俯视图

03 产品特性

智能运维，降本增效

SLE体验度量与自愈

基于7大维度SLE（Service Level Expectation，服务等级期望）体验模型，融合数字孪生与智能决策树，可实现网络故障的精准诊断与自动修复，助力运维人员减少繁琐的排障工作。能够实现10分钟内完成故障根因诊断，准确率达95%以上。

通过故障自闭环修复流程，平均修复时间从4小时缩短至30分钟以内，可帮助降低约30%的运维人力成本。

高频遥测与风险可视

搭载全新高频遥测框架，配合3D数字孪生技术，可实现网络状态实时呈现、风险直观感知，助力从被动响应转向主动预防。

该框架支持每5秒一次的高频数据采集，覆盖AP底层480个指标，相比传统方案（约5分钟采集一次、覆盖80个指标），在数据实时性与维度丰富度上均有显著提升。

通过数字孪生场景化呈现，全局风险可视化，精准定位企业办公、图书馆、教室等场景中的干扰源及故障位置。

优质体验，业务畅行

空口智驾与无感优化

具备空口智驾能力，可智能感知网络环境变化并自动优化参数，保障用户无感知的流畅体验，减少网络问题对业务的影响。支持雷达干扰、AP上下线、Wi-Fi干扰、高负载等多种场景的自主网络优化，通过信道、功率等参数的动态微调，实现用户无感知的网络性能提升。

关键业务与关键用户保障

提供精细化的优先级保障策略，保障关键用户和关键应用在任何情况下都能获得稳定的网络体验，支撑核心业务稳定运行。支持VIP用户优先接入，并抑制非关键应用的贪婪流量。可对飞书音视频等关键应用进行体验度量与质差定界，保障高峰时段带宽占比不低于80%。

数据安全，自主可控

本地化部署，所有数据均保存在本地，无需上云。从根本上解决网络与终端数据的敏感性问题，满足企业安全合规要求，让企业自主掌控核心数据资产。数据存储时长可按需灵活扩容，满足长期审计与分析需求。

弹性扩展，面向未来

灵活的硬件扩展

采用高性能硬件设计，提供丰富的扩展能力，轻松应对未来业务增长带来的性能与容量挑战，保护用户长期投资。

支持内存、硬盘的便携扩展，并自带3条PCIe扩展槽，可灵活增配算力卡、存储卡。默认支持2000台AP、10000台终端管理，超过容量可通过组建集群或增加扩展卡进行提升。

开放的接口赋能

提供标准化的北向接口，支持与第三方业务系统无缝对接，将网络能力融入企业整体IT架构，实现业务联动与价值创新。提供标准Restful接口，便于集成与二次开发。

04 产品规格

硬件规格

系统规格

系统规格	RG-WIE7202
CPU	Intel XEON 4510, 12core, @2.4GHz
内存	DDR5, 5600, 32G*4
存储	960G 2.5 SATA 6Gb SSD +3.84T 2.5 SATA 6G SSD

尺寸与重量

尺寸与重量	RG-WIE7202
产品尺寸 (宽 × 深 × 高)	450mm × 466mm × 87mm
运输尺寸 (宽 × 深 × 高)	900mm × 600mm × 288mm
产品重量	16kg
运输重量	20kg
机架尺寸	标准 19 寸机架
安装方式	滑轨安装

接口规格

接口规格	RG-WIE7202
固化业务接口	2 个 10/100/1000BASE-T 自适应以太网接口
板卡接口	2 个 10G SFP+ 接口
固化管理接口	1 个 1G RJ45 BMC 管理接口
指示灯	1 个网络状态指示灯 1 个系统状态指示灯 1 个服务器定位灯 2 个电源状态指示灯 6 对硬盘状态指示灯 2 对网口状态指示灯 2 对光口状态指示灯 1 对 BMC 口状态指示灯
按键	1 个电源按键 1 个 UID 按键
模块插槽	1*PCIE 5.0 X16 支持全高全长双宽, 支持 GPU 卡 1*PCIE 5.0 X8 支持全高全长单宽 1*PCIE 5.0 X4 支持半高全长单宽

电源与功耗

电源与功耗	RG-WIE7202
整机最大功耗	600W
电源冗余	支持 2 个电源（1+1 冗余），标配 2 个
输入电压	200-240V AC, 50/60Hz, 5A
输出电压	12V/108.33A

环境与可靠性

环境与可靠性	RG-WIE7202
温度	工作温度: 0° C~45° C 存储温度: - 40°C ~ 70°C 说明: 在海拔 1800~5000 米范围内, 海拔每升高 220 米, 最高温度规格降低 1°C。
湿度	工作湿度: 20%RH~80%RH (无凝露) 存储湿度: 20%RH~93%RH (无凝露)
风扇	4 个 8056 风扇模组, 支持热插拔, N+1 冗余

法规

法规	RG-WIE7202
安全法规	遵循 GB 4943.1
EMC 法规	遵循 GB 17625.1

* 关于具体国家的更多认证信息和审批情况, 请联系本地销售机构。

软件规格

容量指标

容量指标	RG-WIE7202 单机	RG-WIE7202 集群
纳管 AP 数	2000	6000
接入终端数	10000	20000

功能规格

功能规格	RG-WIE7202
首页	支持首页查看网络健康度、终端健康度、问题诊断 TOP10、空口智驾保障效果、关键用户体验概览、网络流量和终端接入状态

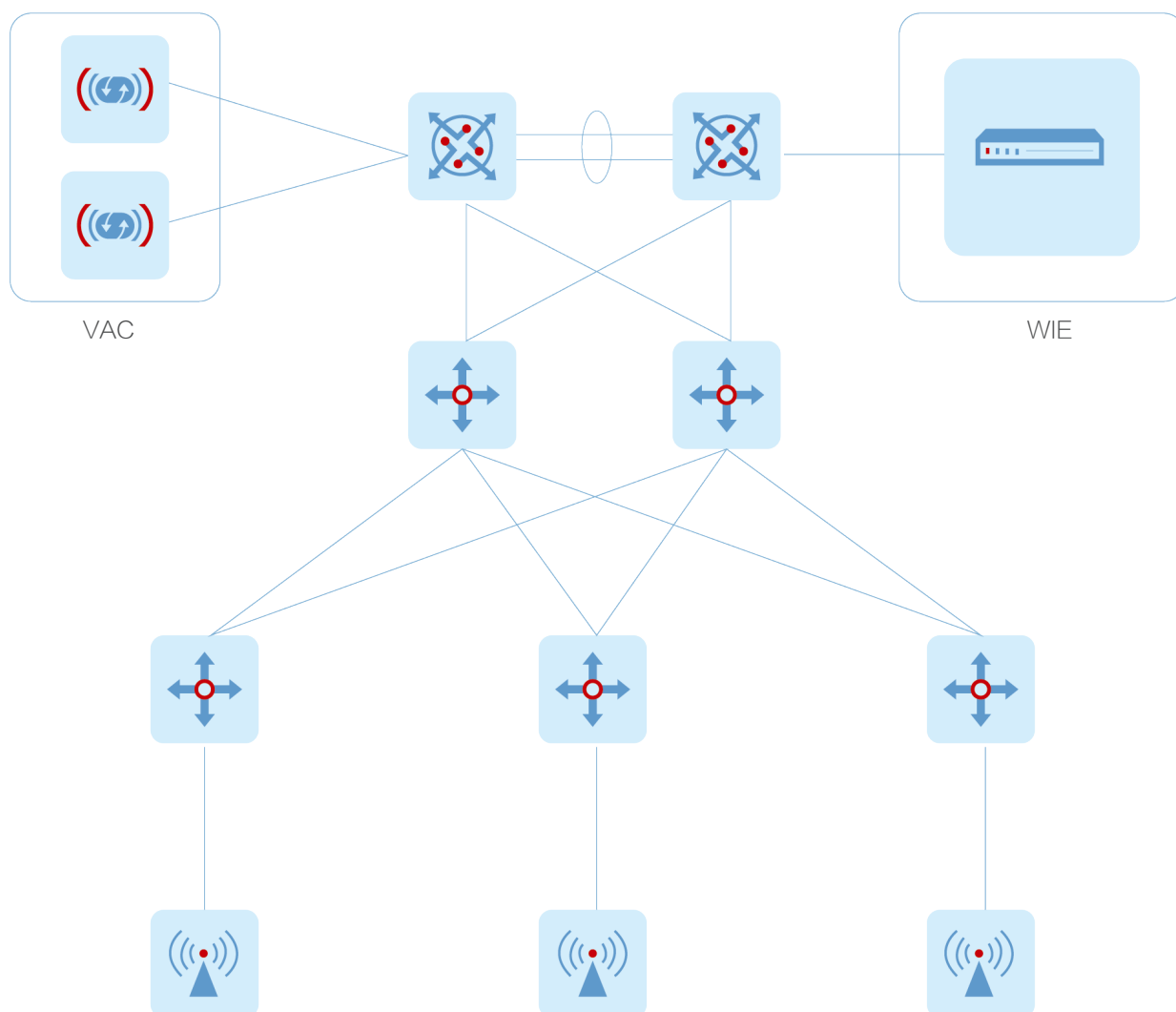
功能规格	RG-WIE7202
网络体验分析	支持接入耗时体验分析 支持连接成功率体验分析 支持信号覆盖体验分析 支持漫游成功率体验分析 支持吞吐体验分析 支持信道负载与干扰体验分析 支持 AP 健康度体验分析
应用体验分析	支持应用的时延、丢包率、抖动的体验分析（飞书语音视频会议、企业微信会议、腾讯会议、钉钉语音视频会议、小鱼易连）
应用洞察	支持对终端的关键应用（飞书语音视频会议、企业微信会议、腾讯会议、钉钉语音视频会议、小鱼易连）数据进行洞察分析，定位影响无线体验的空口问题
终端体验分析	支持快速对终端故障进行定界定位 支持列表查看全局终端的信息概览（名称、类型、体验、连接 AP， 空口性能指标等）
双 V 保障	支持关键用户、关键应用的管理配置 支持关键用户、关键应用的保障策略配置 支持查看关键用户、关键应用保障效果概览
智能网优	支持配置网优模板 支持创建网优任务 支持配置网优策略 支持查看网优成果
空口智驾	支持雷达干扰的自动诊断及自动处置闭环 支持 Wi-Fi 干扰的自动诊断及自动处置闭环 支持高信道利用率的自动诊断及自动处置闭环 支持 AP 增补自动网优 支持 AP 上下线自动网优
告警管理	支持告警内容配置 支持告警列表查看导出 支持告警内容邮件推送
组织规划	支持站点和区域的规划管理
设备管理	支持 AC、AP 的管理 支持 AC 热备的管理
配置管理	支持 AC 的配置备份 支持 AC 的配置任务下发
账户管理	支持账号的创建、编辑、修改密码、设置账户过期 支持账号的分级分权（不同的账号拥有不同的权限）
角色管理	支持添加管理角色 支持将角色绑定到指定账号
北向密钥管理	支持生成查看北向密钥，北向密钥可以通过鉴权后调用北向接口与第三方系统对接
系统管理	支持系统升级 支持系统采集配置 支持 WIE 体验改进计划配置
账户安全策略管理	支持账户安全策略配置 支持登录时间控制策略配置 支持登录 IP 控制策略配置 支持密码安全策略配置

功能规格	RG-WIE7202
系统运营分析管理	支持运营分析管理，查看用户使用频率、使用偏好、使用路径 支持运营分析日志，查看用户登录和使用情况 支持行为审计，记录用户关键操作和配置
系统运维管理	支持系统资源监控，监控系统的 CPU、内存、硬盘使用情况 支持微服务资源监控，监控微服务的状态和重启 支持本地备份和远程备份基础数据 支持基础数据的还原

05 典型应用

园区组网

单台支持2千AP+1万终端无线统一运维，集群可支持6千 AP + 2万终端的园区。



06 订购信息

主机与配件

产品型号	产品描述
RG-WIE7202	RG-WIE7202 (Wireless Intelligence Engine, 智能无线控制器) 包含 2 个千兆电口和 2 个 SFP+ 万兆光口, 单台默认支持统一运维不超过 2000 个 AP, 支持集群部署扩展。产品标配 2 个电源模块与 2 个万兆多模光模块。(必须搭配 RG-UNC-Insight-LAN 和无线控制器一起销售)。

License

产品型号	产品描述
RG-UNC-Insight-LAN	局域网 3V 保障功能 license (与 UNC 共用, 可开启 WIE 应用分析、体验保障功能)

光模块

产品型号	产品描述
XG-SFP-T	1000BASE-SX mini GBIC 转换模块
GE-SFP-LR-SM1310-I	千兆 SFP 光模块, 工业级
GE-SFP-SR-MM850-I	千兆 SFP 光模块, 工业级
XG-SFP-SR-MM850	SR 接口万兆光纤 SFP+ 模块
XG-SFP-LR-SM1310	LR 接口万兆光纤 SFP+ 模块

07 装箱清单

序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	导轨 (附带锁付螺丝)	1	副
3	导轨安装说明书	1	张
4	10G 光模块	2	个
5	产品说明书	1	张
6	电源电缆	2	根

08 保修信息

如需了解产品保修政策和保修期，敬请访问锐捷网站或联系本地销售机构。

- 锐捷保修政策：<https://www.ruijie.com.cn/fw/xw/8006/>
- 锐捷产品保修期自助查询：<https://www.ruijie.com.cn/fw/bx/>

说明：实际保修条款依据不同国家/代理商的商业条款决定。

09 更多信息

如需获取更多锐捷相关信息，敬请访问锐捷网站或联系本地销售机构。

- 锐捷网络官方网站：<http://www.ruijie.com.cn>
- 锐捷网络官方网站服务与支持版块：<http://www.ruijie.com.cn/fw/>
- 锐捷网络7*24h智能客服闪电免：<http://ocs.ruijie.com.cn>
- 锐捷网络7*24h技术服务热线：4008-111-000
- 锐捷网络售后服务工具——小锐云服：<http://www.ruijie.com.cn/special/fw/tool/xryf/>
- 锐捷网络技术支持与反馈信箱：4008111000@ruijie.com.cn
- 锐捷网络文档支持与反馈信箱：doc@ruijie.com.cn



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。