

# RG-SNC-WLAN 智能网络指挥官无线组件



如有疑问  
扫一扫在线咨询

## 产品概述

RG-SNC智能网络指挥官是锐捷网络为精确进行网络管理而设计的网络管理系统。RG-SNC专注于网络变更与配置管理，采用友好的全中文Web浏览器界面，可以远程协同维护和管理，采用非代理模式，避免了传统的“Agent”模式的繁琐和重复性劳动，而且便于实施和后期维护，大大地节省了工作时间和工作繁杂度；主动式的网管，可定义管理任务，主动收集网络状况并及时备份，做到状态变更的及时响应，出现故障可及时恢复；提供美观的网络拓扑图，俯瞰整个网络现状，出现带宽、流量、链路等异常时，在拓扑图上及时呈现。产品主要配合锐捷设备使用，提供图形化的配置界面，实现对单个或批量设备配置修改，从而大大降低管理员的维护强度和难度。

同时，随着无线局域网技术作为接入层网络的主流技术逐渐成为趋势，客户网络中无线相关的维护工作量也逐步增大，由于无线网络的技术复杂性和非可见性，使得对无线网络的实施监控、紧急故障的判断与处理，日常管理信息的采集与统计等，对网管人员的管理水平提出更大的挑战。

RG-SNC产品特别内嵌了无线网络管理组件系统RG-SNC-WLAN，该管理组件依托SNC统一网络管理平台，实现了有线无线一体化管理，在系统全面的有线网络管理的基础上，提供无线网络管理能力。客户无需考虑重新更换管理系统，可在SNC统一平台系统中增加RG-SNC-WLAN管理组件，即可实现与有线管理平台统一部署，大大节省用户投入，降低客户技术掌握门槛，显著提升了易用性，节约维护成本。

## 产品特性

### 设备配置的防灾保护

---

#### 配置快照

系统可以按照用户的需要定期采集设备配置文件，对设备配置信息进行备份，一旦设备配置被破坏，管理员可轻松实现设备配置恢复。

#### IP/MAC/PORT映射表

用户可以据此判断ARP攻击，系统可帮助用户分析IP/MAC的映射变更，进行预警。

### 设备系统文件统一管理和规划

---

#### 设备软件统计

系统提供统计信息，详细描述网内应用的设备型号、软件版本信息，为用户统一规划设备版本提供帮助。

#### 设备软件批量上传下载

提供设备软件批量上传下载功能，无需动用大量的人力物力，即可实现网内设备应用版本一致。

### 俯瞰完整的网络信息

---

#### 拓扑管理

强大的二、三层网络拓扑发现能力，并通过拓扑图进行自动的布局呈现，提供准确的按名称、IP、MAC、接口别名等定位查询功能，可以在二层拓扑图链路上显示双向的流量、带宽信息，提供完整的设备列表，允许用户按照自己的需要对设备进行自定义视图呈现。

### 查看在线用户信息

可在拓扑上查看在线用户信息，包括用户名、IP地址、MAC地址等信息

注：该功能需要与SAM2.X(含)以上版本配合使用

与RG-SMP2.4以上版本联动时，可以在拓扑图中展示出用户的在线安全状态，并可以对用户进行下发消息、强制下线、加入黑名单、检查计算机安全状态等操作。

### 网络听诊器

定期对网络响应状态进行检查，为管理员对网络进行基本体检提供帮助。

### 事件监控

接收设备发出的事件信息，进行分析呈现。可以邮件、短信方式通知用户重要的告警信息。

## 设备的精细化管理

---

### 真实的设备面板

提供网络设备的真实面板，查看设备真实的信息。

### 配置设备

向导式的设备配置管理，配置简单，降低错误发生的可能。

系统还对高级用户提供了业务配置模板功能：

用户对系统所能支持的设备指令进行管理，可定义设备指令模板，设定设备指令模板支持的设备型号，并可对业务模板添加描述。用户可以对指令所需参数进行配置。用户可以进行指令执行顺序的定义，当某一业务需要映射成多条指令执行时，用户可以设置各条指令执行顺序。系统对指令执行顺序具备一定的逻辑判断能力，支持串行执行(默认方式)、条件执行(IF-ELSE)。用户可以定义周期性执行业务模板计划，并可以详细地查看历史执行日志。

### 丰富的信息呈现

提供设备的路由表、ARP表、接口表、MAC地址转发表等详细信息查询，内嵌设备Telnet配置入口和设备Web配置入口，提供用户多种方式管理设备。

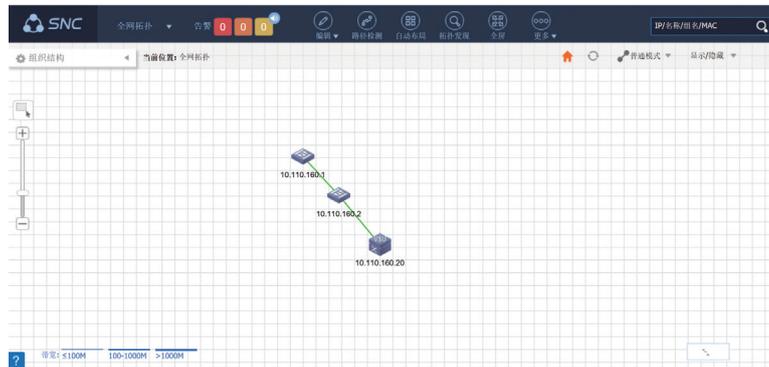
## 无线网络的精细化管理

---

锐捷网络无线网络管理组件RG-SNC-WLAN产品是SNC管理平台的重要组成部分，为管理员提供了灵活的组件选择，具备良好的扩展性，能够满足客户网络管理不断发展的需求。基于Web的管理系统，为网管人员提供了易用性强的管理平台。通过与SNC系统平台的配合，实现无线设备的面板管理、故障管理、性能监控、软件版本管理、配置文件管理、接入用户管理、用户认证管理等功能，并可对网络中的其它设备进行统一管理，实现有线无线一体化管理。

### 无线有线一体化管理

RG-SNC-WLAN可对无线网络中的无线控制器和无线接入点等设备与有线网络设备进行一体化集中管理，网管人员对全网设备信息和状态可随时全盘掌握。通过整体拓扑监视、多视图的监视和分组管理，可将行业客户的大规模部署无线网络设备进行集中化的控管。



## 强大的无线状态管控

RG-SNC-WLAN组件可自动创建系列无线接入点配置文件，统一远程配置AP的射频功率、无线信道分配等参数，并可实时与设备保持配置信息的同步与更新。

通过RG-SNC-WLAN组件中强大的四维监视工具，可实时统计和监视全网的设备工作状态、资源利用、无线设备告警、信道使用情况、实时流量等多维度状态，全部以统计图形直观显示给网管人员，特别便于网管人员的日常工作。



## 无线射频管理

RG-SNC-WLAN组件可按照连续、按计划或按需进行射频扫描，并根据需要运行扫描以探测和定位非法无线接入点、非法用户和非法网络，并及时向网管员告警并给出处理建议。

## 无线定位管理

在WS系列无线控制器和无线接入点的配合下，RG-SNC-WLAN组件可完成准确的用户物理位置定位，并可在地图上显示与告警，特别适合于对空间物体位置要求严格的用户，如贵重医疗设备的资产管理、智能写字楼的安保系统、图书馆的珍贵馆藏书籍的保存等。

## 技术参数

### 部署方案

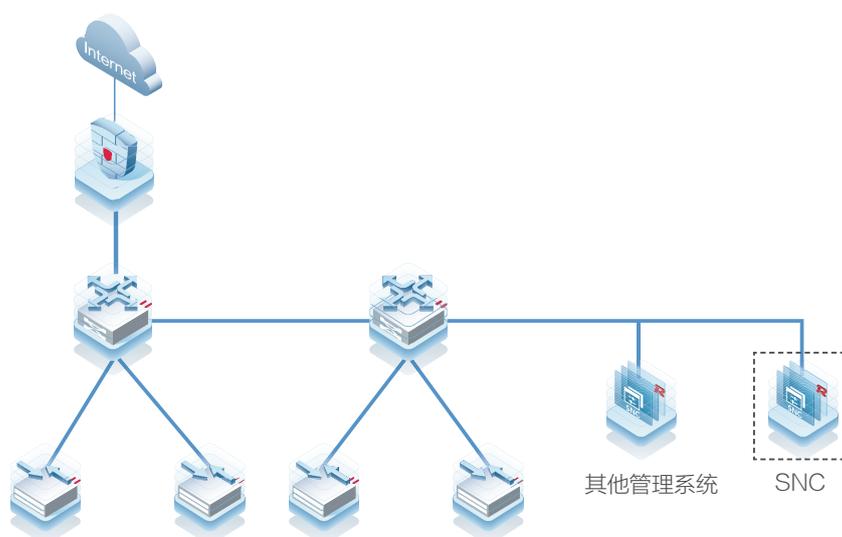
硬件规格要求	
处理器	四核，每核心主频2GHz或以上
内存	8G或以上
存储	160G以上

### 操作系统

操作系统要求	
Linux	Centos6.9 64位
数据库	MariaDB-5.5.54 64位

## 典型应用

系统完全可以旁路部署在各网管中心，不影响现有网络的拓扑和应用系统。通过浏览器远程访问实现管理。



# 订购信息

## SNC (必选)

产品型号	产品描述
RG-SNC-Pro-Base	智能网络指挥官基础组件, 不含节点
RG-SNC-Pro-Topo	智能网络指挥官拓扑管理组件, 可提供拓扑展示
RG-SNC-WLAN	智能网络指挥官无线管理组件

## SNC基础组件License (选配)

产品型号	产品描述
RG-SNC-Pro-License-15	SNC 软件License, 每个License可增加15个设备节点授权许可
RG-SNC-Pro-License-25	SNC 软件License, 每个License可增加25个设备节点授权许可
RG-SNC-Pro-License-50	SNC 软件License, 每个License可增加50个设备节点授权许可
RG-SNC-Pro-License-100	SNC 软件License, 每个License可增加100个设备节点授权许可
RG-SNC-Pro-License-200	SNC 软件License, 每个License可增加200个设备节点授权许可
RG-SNC-Pro-License-500	SNC 软件License, 每个License可增加500个设备节点授权许可
RG-SNC-Pro-License-1000	SNC 软件License, 每个License可增加1000个设备节点授权许可

## RG-SNC-WLAN组件License (选配)

产品型号	产品描述
SNC-Pro-MapService/年	Google地图年服务费用, 配合SNC-WLAN
RG-SNC-WLAN-License-50	SNC-WLAN管理组件节点License, 每个License可增加50个Fit AP节点授权许可
RG-SNC-WLAN-License-100	SNC-WLAN管理组件节点License, 每个License可增加100个Fit AP节点授权许可
RG-SNC-WLAN-License-200	SNC-WLAN管理组件节点License, 每个License可增加200个Fit AP节点授权许可
RG-SNC-WLAN-License-500	SNC-WLAN管理组件节点License, 每个License可增加500个Fit AP节点授权许可
RG-SNC-WLAN-License-1000	SNC-WLAN管理组件节点License, 每个License可增加1000个Fit AP节点授权许可
RG-SNC-WLAN-License-2000	SNC-WLAN管理组件节点License, 每个License可增加2000个Fit AP节点授权许可
RG-SNC-WLAN-License-5000	SNC-WLAN管理组件节点License, 每个License可增加5000个Fit AP节点授权许可



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](http://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。