



RG-INC-PRO-WLAN 意图网络指挥官专业版无线组件

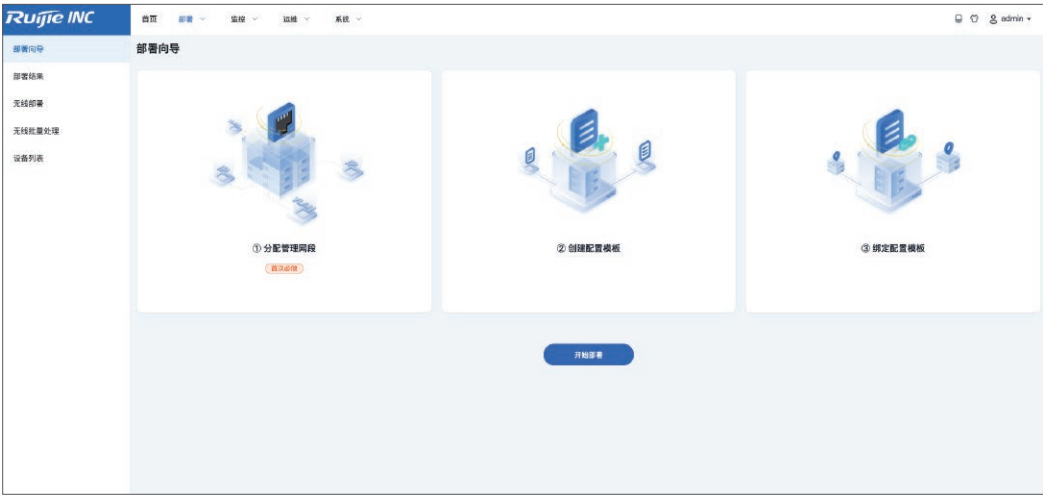


如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

产品概述

RG-INC-PRO（Intent Network Commander PRO，意图网络指挥官专业版）是基于锐捷网络RG-ONC和RG-INC平台构建的新一代网络控制器，同时融合极简以太全光方案零配置上线、智能零替换、远程供电监控可视化以及光链路检测等全新光网特性。



部署向导

RG-INC-PRO意图网络指挥官专业版是锐捷遵循SDN理念、全面拥抱网络开放化策略而推出的新一代网络平台，该平台主张开放性、虚拟化和智能化。可管理园区SDN网络，可以从接入终端管理、运维、出口资源管理、业务网络规划等方方面面，替代传统园区网络的部署模型。开放的网络控制器通过OpenFlow、NETCONF等南向接口协议实现对所有网络设备的统一管理，从而实现快速部署、资源整合、统一规划、按需调用。采用Java OSGi模块化技术架构，在满足软件包可扩展的同时，支持组件在线升级，并兼容多个版本同时运行。通过开放的北向API接口，RG-INC-PRO还可支持各类APP应用扩展，从而满足数据中心、城域网、园区网等各类场景的业务部署需求。同时兼容SNMP协议，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，节约了工作时间、降低了工作繁杂度。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展现效果，俯瞰整个网络现状，出现异常时，在拓扑图上及时呈现。主要配合锐捷设备使用，同时能够支持对标准MIB的各厂商设备进行基础监控管理。

锐捷网络

部署向导设备连接/模板设备连接模板管理设备型号库管理

部署向导部署结果

无线部署

无线批量处理

设备列表

无线接入总数: 8800 已使用无线接入总数: 93

列表更新时间: 2023-01-17 10:38:07

输入名称 | MAC | IP

状态	设备名称	设备MAC	设备IP	设备型号	设备序列号SN	所属AC	状态更新时间	操作
✓	AM5528-SF	54-1B-51-3B-C2-26	10.119.180.100	AM5528-SF	-	6108	2023-01-17 10:12:58	操作
✓	AM5528-SF(V2)	04-7D-AB-FC-E7-1C	10.119.180.101	AM5528-SF(V2)	-	6108	2023-01-17 10:12:58	操作
✓	AM5528-SF	54-1B-51-3B-C2-36	10.119.180.110	AM5528-SF	-	6108	2023-01-09 20:56:40	操作
✓	AM5528-SF	54-1B-51-3B-C2-46	10.119.180.111	AM5528-SF	-	6108	2023-01-09 20:56:40	操作
✓	AM5528-SF	54-1B-51-3B-C2-56	10.119.180.112	AM5528-SF	-	6108	2023-01-09 20:56:40	操作
✓	AM5528-SF	54-1B-51-3B-C2-66	10.119.180.113	AM5528-SF	-	6108	2023-01-09 20:56:40	操作
✓	AM5528-SF	54-1B-51-3B-C2-76	10.119.180.114	AM5528-SF	-	6108	2023-01-09 20:56:40	操作
✓	AM5528-SF	54-1B-51-3B-C2-86	10.119.180.115	AM5528-SF	-	6108	2023-01-09 20:56:40	操作
✓	AM5528-SF	54-1B-51-3B-C2-96	10.119.180.116	AM5528-SF	-	6108	2023-01-09 20:56:40	操作
✓	AM5528-SF	54-1B-51-3B-C2-a6	10.119.180.117	AM5528-SF	-	6108	2023-01-09 20:56:40	操作

共 11 条

设备列表

RG-INC-PRO-WLAN意图网络指挥官专业版无线组件依托RG-INC-PRO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RG-INC-PRO统一平台系统中增加RG-INC-PRO-WLAN管理组件，即可实现与有线管理平台的统一管理，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

有线无线一体化管理

配置快照

系统可以按照用户的需要定期备份设备的配置信息，一旦设备配置被破坏，管理员可轻松实现设备配置恢复。

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统一。

事件监控及告警

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

极简配置管理

向导式的设备配置管理，配置简单，降低错误发生的可能。

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，为用户提供多种设备管理方式。

告警									
告警									
最近告警时间	告警级别	重置次数	设备名称	设备IP	设备序列号	告警事件名称	描述	处理状态	操作
2023-01-10 23:57:00	一般	143	6108	10.110.160.28	G10A22Y000148	设备AM设备供电异常	IP: 【10.110.160.28】 区域: 【本分区】 检测到AM设备供电异常，但AM设备下无在线AP，检测到AM设备供电异常。	未确认	详情
2023-01-10 23:57:00	一般	143	6108	10.110.160.29	G10A22Y000149	设备AM设备供电异常	IP: 【10.110.160.29】 区域: 【本分区】 检测到AM设备供电异常，但AM设备下无在线AP，检测到AM设备供电异常。	未确认	详情
2023-01-10 23:57:00	一般	143	6108	10.110.160.30	G10A22Y000150	设备AM设备供电异常	IP: 【10.110.160.30】 区域: 【本分区】 检测到AM设备供电异常，但AM设备下无在线AP，检测到AM设备供电异常。	未确认	详情
2023-01-10 09:21:43	严重	9	6108	10.110.160.29	G10A22Y000149	设备离线	IP: 【10.110.160.29】 区域: 【本分区】 检测到设备状态由在线变为离线。	已解决	详情 处理
2023-01-09 23:57:00	一般	15	6108	10.110.160.22	G10A22Y000142	设备AM设备供电异常	IP: 【10.110.160.22】 区域: 【本分区】 检测到AM设备供电异常，但AM设备下无在线AP，检测到AM设备供电异常。	未确认	详情
2023-01-09 23:57:00	一般	15	6108	10.110.160.23	G10A22Y000143	设备AM设备供电异常	IP: 【10.110.160.23】 区域: 【本分区】 检测到AM设备供电异常，但AM设备下无在线AP，检测到AM设备供电异常。	未确认	详情

设备状态监控

极光设备与传统设备一体化管理

支持对以太极简全光有线&无线设备与传统以太有线&无线设备的统一管理，支持混合部署方案。

光链路自动运维

光链路通断检测

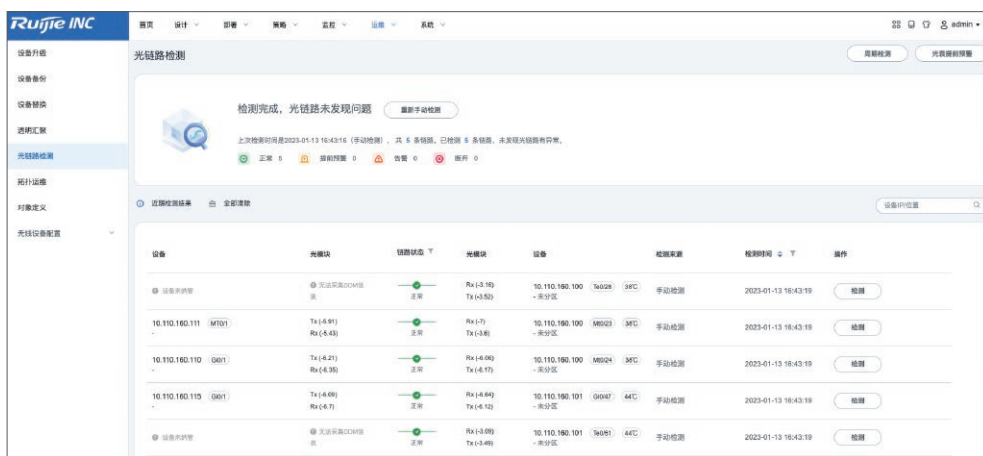
通过自动或手动选择指定范围内设备进行巡检，可以对光链路双端做巡检及诊断，当出现光链路异常时，系统可在链路列表中呈现预警提示，协助用户完成光链路自动运维。

光衰检测及告警

系统可实时检测设备链路的光衰信息，提前识别光衰问题并针对光衰异常情况进行告警。

集中供电检测及告警

通过检测AM主机在线状态及下联AP的在线状态，自动检测集中供电异常并进行告警。



光链路监测

设备可视化监测管理

主机设备可通过3D视图的形式在界面中呈现，并直观的在3D视图中监控主机设备的电源口的开启/关闭状态、电源口的运行状态（功率、电压、电流）、光端口的UP/DOWN状态、光端口的接收速率、发送速率、光端口的DDM数据等，并可支持端口管理功能，如：支持电源口开启/关闭PoE、对主机设备与下联设备之间的光端口通路运维等。



3D可视化

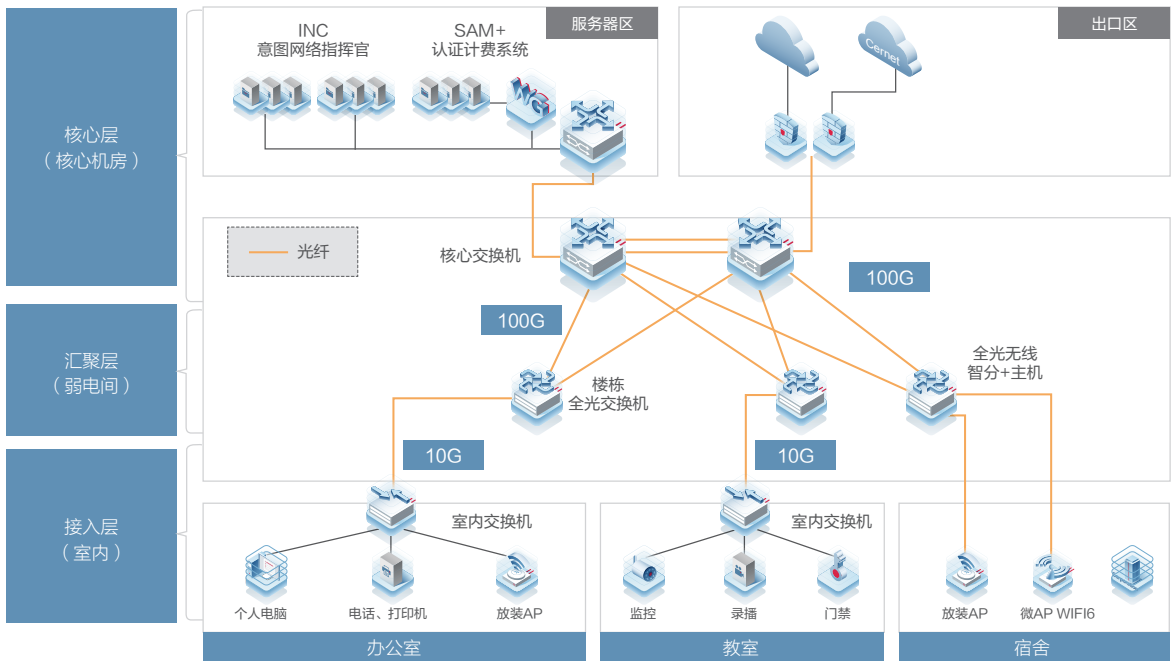
产品规格

软件规格	RG-INC-PRO-WLAN管理组件
基本纳管	支持AC设备基本信息呈现
	支持AP设备基本信息呈现
	支持智分+主机基本信息呈现
	支持设备手动添加、删除、修订等操作
	支持设备详情展示：设备摘要、设备健康、接口列表、在线用户等
	支持VAC部署模式基本信息呈现
	支持AP状态信息呈现
	支持设备状态检测
	支持设备连接凭证设置
	支持设备升级
	支持设备配置备份
	支持设备配置还原
	支持设备固件包管理
	支持查看当前设备配置
	支持自定义设备配置模板，并下发给指定设备
监控告警	支持多种类型的告警事件，比如：支持光模块/光链路告警、极光智分+主机供电异常告警、支持设备离线告警等
	支持显示告警信息、筛选告警、导出告警、查看告警详情
	支持告警详情展示及标记告警处理状态
终端管理	支持在线终端详情呈现：无线终端列表显示，用户的MAC地址，IPv4地址，所属AP，RSSI，上行速率，下行速率，协商速率，频段，SSID，认证用户名，终端类型，在线用户时长
	支持基于用户MAC，RSSI，下行速率，上行速率查询无线终端
光链路运维	支持光链路状态周期巡检及告警
	支持光链路手动巡检
	支持光链路光衰监测及告警
	支持单台设备光链路状态检测及告警
系统管理	支持记录操作日志，多日志类型
	支持操作日志过滤查询
	支持WEB在线进行系统升级
	支持导入License授权
	支持故障排查工具：抓包工具、程序日志收集工具

典型应用

适用于普教单校校园网、医疗、中型企业办公网等中型规模客户使用场景，普教城域网、高教校园网、大企业办公网等大规模使用场景。

典型场景如园区极简以太全光方案：



基于锐捷网络RG-INC平台构建的园区以太全光方案，融合了SDN网络，可以从接入终端管理、运维、出口资源管理、业务网络规划等方方面面，替代传统园区网络的部署模型。RG-INC开放网络控制器通过OpenFlow、NETCONF等南向接口协议实现对所有网络设备的统一管理，从而实现快速部署、资源整合、统一规划、按需调用。

选配指南

RG-INC-PRO-WLAN意图网络指挥官专业版无线组件产品选配步骤如下：

- 先选购RG-INC-PRO-BASE意图网络指挥官专业版软件本体，以及RG-INC-PRO-WLAN-NMC无线设备管理组件；
- 再根据使用需求选购 RG-INC 意图网络指挥官专业版无线设备管理节点License。

订购信息

产品型号	产品描述
RG-INC-PRO-BASE	RG-INC意图网络指挥官专业版软件本体，不含节点
RG-INC-PRO-WLAN-NMC	RG-INC意图网络指挥官专业版无线设备管理组件，按设备数授权
RG-INC-PRO-WLAN-DEVICE-50	RG-INC意图网络指挥官专业版无线设备管理节点License，每个License可增加50台设备授权许可
RG-INC-PRO-WLAN-DEVICE-100	RG-INC意图网络指挥官专业版无线设备管理节点License，每个License可增加100台设备授权许可
RG-INC-PRO-WLAN-DEVICE-200	RG-INC意图网络指挥官专业版无线设备管理节点License，每个License可增加200台设备授权许可
RG-INC-PRO-WLAN-DEVICE-500	RG-INC意图网络指挥官专业版无线设备管理节点License，每个License可增加500台设备授权许可
RG-INC-PRO-WLAN-DEVICE-1000	RG-INC意图网络指挥官专业版无线设备管理节点License，每个License可增加1000台设备授权许可
RG-INC-PRO-WLAN-DEVICE-2000	RG-INC意图网络指挥官专业版无线设备管理节点License，每个License可增加2000台设备授权许可
RG-INC-PRO-WLAN-DEVICE-5000	RG-INC意图网络指挥官专业版无线设备管理节点License，每个License可增加5000台设备授权许可

注：不同类型的AP占用的授权许可数量不同（与AC授权的计算方式一致）

通用产品：

普通AP占用1个License，墙面AP占用0.5个License

智分产品：

智分模式下：

智分微AP占用0个License，智分主机占用的License数量依据具体的产品型号有所不同，具体请参见对应型号智分主机的产品介绍中“订购信息”内容。

普通模式下：

普通AP占用1个License，墙面AP占用0.5个License，智分微AP占用0.5个License，智分主机占用0个License



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。