

# 信锐锐灵系列

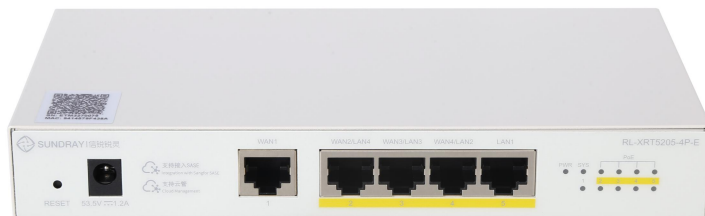
## RL-XRT5205-4P-E 产品彩页

### 产品概述

信锐锐灵系列 RL-XRT5205-4P-E 是信锐技术自主研发的多元化、高性能的一机成网路由器，集流量控制系统、安全控制、访问控制、无线管理、PoE 供电、三层交换系统于一体。

RL-XRT5205-4P-E 可管理信锐锐灵全系列 XAP，并具有二三层无缝无感知漫游、智能射频、精细化的用户行为管理、无线协议优化、有线无线一体化等功能，适用于 300 台终端使用场景，为该场景用户提供智简、安全的网络管理体验，尊享不凡使用感受。

RL-XRT5205-4P-E 提供蓝牙开局方式，为用户提供便捷交付手段。为降低运维复杂度，一体化路由支持小信云托盘可视化运维，并在本地管理时区分用户模式和专家模式，常见网络管理的功能和配置都呈现在用户模式中，高级配置功能存在于专家模式配置界面内。融合多种业务功能，让 IT 建设降本增效。



信锐 RL-XRT5205-4P-E 一机成网路由器

## 产品特性

### 率先推出蓝牙扫码开局，实现零接触交付

一机成网路由器支持通过蓝牙扫码开局。运维人员在小信云创建网络服务绑定网关，并创建与设备匹配的开局配置。现场人员通过微信扫描设备上的二维码自动获取小信云开局，并自动连接网关蓝牙传输组网配置，简便操作进而实现便捷化的开局交付。有效提升技术工程师的工作效率，快速实现多分支项目交付。

### 一机成网功能全面，IT 建设降本增效

具备基础路由特性，集流量控制系统、安全控制、访问控制、无线管理、PoE 供电、三层交换系统于一体，能够有效满足企事业单位路由、组网及基础安全防护的统一诉求。组网架构由三级的网络架构变为二级网络架构，降低 IT 硬件投入数量及投入成本，实现 IT 一体化交付，同时结合链路负载让多条线路合理利用。通过 VPN 和路由技术的加持，让投资内容从专线+路由器到一体化路由器交付。

### 给交换机 PoE 供电，降低部署难度与成本

一机成网路由器的 4 个 PoE 口不仅支持给 AP 与摄像头供电，还支持给锐灵 XS2550 系列交换机供电，可有效降低强电沟通和施工成本，还能有效避免优先端口增补的问题。

### 多种用户接入认证服务，立体安全防护

独立的路由设备集成了开放式（免认证）、PSK 密码认证、企业认证（802.1X 本地用户）、Portal 认证等认证方式，同时还支持对接第三方任职服务器（Radius 认证与 Portal 服务器）。结合小信云平台，一机成网路由可以实现短信认证、企业微信认证、阿里钉钉认证、Facebook、Line、Instagram、Twitter、ZALO 等多种认证方式，满足海内外用户不同的认证需求。

### 营销跳转官方主页，高效快速吸粉

营销吸粉功能助力客户推广品牌，快速吸引顾客关注。通过短信等认证方式连 Wi-Fi，跳转抖音、快手、小红书、B 站、微博等个人定向主面即可免费使用 Wi-Fi 服务，用户只需验证一次，即可免费使用无线网络。

### 上网行为合规服务，让用户上网更安全

RL-XRT5205-4P-E 内置应用识别库和海量 URL，可准确识别多种移动终端和 PC 端日常主流应用。除了内置基础应用识别库，通过云端的应用识别库可以扩大到 800 种。结合应用识别库、URL 库和 DIY

应用，实现基于用户、接入位置、时间段等不同因素分配不同的上网权限策略。

## 无缝漫游功能，移动办公无感知使用体验

RL-XRT5205-4P-E 支持二三层无缝无感知漫游，漫游域不受子网的限制，这种优秀的漫游技术基础可以使得用户在规划网络时只需要重点考虑 AP 分布合理即可保障无线网络使用体验。信锐结合多年技术沉淀在安全接入和快速漫游之间良好的权衡可以使得体验得以充分保障。并且，可自动调节无线接入点的工作信号及发射频率，支持接入点间负载均衡，有效提高带宽的利用率。创新性的采用时间公平算法，让不同协商速率的终端占用相等的无线信道时间，提升用户的上网体验。

## 用户统一管理，降低整网运维难度

RL-XRT5205-4P-E 一机成网路由器定位于中小企业，分支机构的路由器，集成了路由器和 AC 双功能。采用多 WAN 设计，WAN 口支持 PPPoE 拨号、DHCP 或静态 IP 方式上网。支持全系 XAP 的管理，实现下发配置、修改相关配置参数、射频智能管理、接入安全控制等集中管理功能。采用全新设计架构，多重技术手段保障设备安全、可靠的持续运行。

一机成网路由器不仅支持对无线用户进行统一管理，还支持对有线用户的接入认证、访问控制、流量管理、应用管理、权限管理，一站式服务，极大的降低网络建设成本和运维管理成本。

## 流控策略功能，保障重点关键业务流畅体验

RL-XRT5205-4P-E 一机成网路由器可基于应用、用户、时间等因素分配不同的流控策略，灵活分配带宽资源，最大化提高带宽价值。结合内置规则库匹配应用权限保障重点业务分配有效带宽资源，通过多年积累的 DPI 流量识别技术，深度分析报文学习，通过匹配不同网络应用服务的“DNA”信息，综合判断类型，进而提升工作效率，保障核心业务的顺利开展。

## 极简 Web 可视管理，提升运维效率

控制器提供友好的 Web 管理界面，对所有 AP 进行统一集中管控，实现对所有 AP 的统一集中配置管理以及网络运维。可以灵活的，结合常见诉求，区分用户模式和专家模式的管理方式增强网络管理运维的精准颗粒度，降低管理员日常管理运维复杂度。

为方便用户使用过程中管理和维护的方便，管理平台区分用户模式和专家模式，以此来区分高频次优化配置和高级特性功能，提升管理运维的效率，降低管理运维的难度。

## 网络故障主动告警，降低对客户业务影响程度

7\*24 小时整网故障监测，提前发现运维问题，多方式及时通知，降低对客户业务影响程度。智能分析问题原因，直接告诉运维人员需要上门运维还是远程处理，提高运维效率。

## 产品规格

### 硬件规格

锐灵系列 RL-XRT5205-4P-E 一机成网路由器产品规格	
硬件规格	
端口数量	4 个千兆以太网口(其中 3 个口均支持 WAN/LAN 切换), 4 口支持 PoE/PoE+ 输出 1 个固定千兆 WAN 口
外形尺寸	190*100*28mm (长×宽×高, 单位: mm)
重量	0.47kg
功耗	<65W
PoE 可输出功率	54W
PoE 供电标准	IEEE 802.3af/at
输入电源	DC 53.5/1.2A
工作/存储温度	0°C ~ 45°C/-40°C ~ 70°C
工作/存储湿度	10% ~ 90% (非凝结), 5% ~ 95% (非凝结)

### 软件规格

软件规格		
基础性能	最大管理 AP 数	最大支持接入 60 个 AP (不区分吸顶与面板)
	面板与吸顶比例关系	1:1
	ESSID 数量	200
	802.11 协议簇	支持 802.11a/b/g/n/ac/Wave2/ax/e/i/h/k/v 等
	VAP/中文/隐藏 SSID	支持
	在线检测	支持
	无线用户强制断连	支持
	用户无流量自动老化	支持
	路由功能	支持
	并发终端数	≤300
	账号数量	≤1000

路由器设置	上网方式支持动态 IP、静态 IP、PPPoE 拨号上网	支持
	PPPoE 拨号支持显示拨号状态和详情	支持
	高级选项支持手动设置 MTU	支持
	本地子网存在默认 VLAN	支持
	支持新增/删除子网	支持
	默认 VLAN1 无法删除	支持
	最多支持 8 条本地子网	支持
	本地子网支持配置 DHCP 服务	支持
	支持多 WAN 模式	支持
	接口支持配置 VLAN 模式	支持
	路由器模式	支持
	旁路模式	支持
	链路状态检测	支持
	DHCP/ NAT	支持
	路由功能	支持静态路由、策略路由
	三层物理端口链路检测	支持
Portal 服务	支持智能识别终端类型, 为不同终端推送合适匹配终端的尺寸页面, 支持自定义页面 logo、展示信息等, 2 小时内免重复认证。	
路由器重启	支持手动重启	
无线特性	信道与功率自动、手动调整	支持
	AP 重启	支持定时重启
	智能广播提速/组播/高密接入场景优化	支持
	时间公平调度	支持
	二三层漫游优化	支持
	AP 发现方式	同二层自动发现、跨三层指定路由地址 (DHCP Option43、AP 诊断工具)
	AP 远程部署/分组管理/动态寻址	支持
	AP 与路由器隧道加密	支持
身份接入认证管理	静态黑白名单、动态黑名单	支持
	WPA-PSK/WPA2-PSK 认证	支持
	Portal 帐号认证	支持
	终端自适应 (尺寸/语言)	支持
	支持编辑页面文字	支持
	支持编辑免责声明	支持

高级控制策略	应用/URL 识别与控制	支持 461 种网络应用
	用户准入/角色分配/访问控制	支持账号/位置/时间等
	根据属性分配 VLAN	支持
	ACL 访问控制	支持
	有线无线统一管理	支持
	外网、内网带宽管理	支持
	根据不同因素分配带宽	支持角色(账号、位置)/时间/应用等
	应用流控	支持
	802.11e/WMM	支持
	IPSec VPN	支持
安全防御	欺骗/扫描/泛洪攻击防御/智能端口安全	支持
	支持添加受信任 DHCP 服务器	支持
	支持有线无线 ARP 防御	支持
	用户隔离支持 MAC 白名单	支持
	支持放通指定 VLAN 内用户通信	支持
	支持设置黑名单冻结时间	支持
	支持 ARP 扫描防御	支持
	支持 IP 扫描防御	支持
	支持端口扫描防御	支持
	支持设置黑名单冻结时间	支持
	支持无线 DoS 防御	支持
	支持无线泛洪攻击检测	支持
	支持设置黑名单冻结时间	支持
	EAP 类型	支持 EAP-PEAP 、 EAP-MD5 、 EAP-MSCHAPv2 等加密方式
数据加密	支持	
集群管理 (可选)	路由器集群管理/虚拟化/ License 共享	支持
	支持路由器加入云集中管理	支持
	支持备份路由器设置文件	支持
	支持云发现	支持
	分级管理员	支持
网管与配置	多语言管理与管理方式	支持 WEB、CLI 等
	状态显示/告警机制	支持
	用户数趋势	支持
	固件升级/备份配置和备份恢复	支持
	DDNS 动态域名	支持公云 PubYun

## 订购信息

型号	规格	备注
Sundray 锐灵系列 RL-XRT5205-4P-E		
RL-XRT5205-4P-E	信锐锐灵一机成网路由器，铁壳桌面型设计，5口千兆以太网口，其中固定1个WAN口，3个LAN口支持WAN/LAN切换，最大支持4个WAN；4个LAN口支持802.3af/at供电，整机最大PoE输出功率54W；最大支持300终端并发；最大支持管理60个AP（不区分吸顶与面板）；支持云管、VLAN划分、云认证(13种)、DHCP Server、静态路由和策略路由、静态MAC绑定、ACL、NAT、NAPT、端口映射、IPsec VPN、接入SASE平台、应用识别、流量控制与保障、ARP泛洪/ARP欺骗防御、DHCP泛洪/欺骗防御、端口隔离、MAC地址表项限制、上行链路检测；支持对接第三方服务器认证。	必选



**SUNDRAY**  
**信锐技术**

**深圳市信锐网技术有限公司**

Shenzhen Sundray Technologies Co., Ltd.

地址：深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A1 栋 5 层 | 邮编：518055

**服务热线：400-878-3313**

**服务热线：400-878-3389**

网 址：[www.sundray.com.cn](http://www.sundray.com.cn)      E-mail: [market@sundray.com.cn](mailto:market@sundray.com.cn)

Copyright © 2021 深圳市信锐网技术有限公司 保留一切权利

免责声明：信锐技术保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。