



RG-SEPanel100 智慧面板



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

产品概述

RG-SEPanel100 智慧面板是锐捷倾力打造的新一代智能控制硬件系列产品之一，是与智慧引擎RG-SE1000搭配使用的一款高可靠、无风扇的控制面板。本产品使用瑞芯微SoC处理器，配置1GB内存，8GB存储，采用4.3寸TFT液晶屏，多点触摸，内置NFC校园卡读卡器（刷卡/插卡均支持）。通过内置智慧教室智能控制软件，实现与智慧引擎RG-SE1000实现多媒体设备交互控制，实现刷卡或者一键上、下课；投影机开关、幕布升降；音量联动调节；双屏联动控制等功能。

产品特性

智能鉴权&上下课联动

支持NFC校园卡鉴权方式联动上下课（开启教室多媒体设备，进入上课状态），也支持扫二维码认证，和免认证方式直接一键上下课。让老师根据真实情况自由选择，一学就会，不增加技术包袱，简单灵活操控方式，用贴心的设计，助力教学。

刷卡/插卡/二维码多种鉴权模式，联动开启教室设备进入上课



鉴权失败，文字+语音温馨提示



极简设备控制

提供对多媒体设备的控制功能，包括系统音量大小调节，投影开关，幕布的升降，双大屏画面联动等多种调试功能。支持传统投影幕布教室，单屏智慧教室，多屏智慧教室等多种应用场景，且幕布面板上的多媒体设备控制和软件界面一致且保持联动，老师可在授课过程中通过大屏上的软件实现更多多媒体控制功能，不需要时刻盯住面板操作，从而大幅降低老师的操作难度，用技术服务教学。

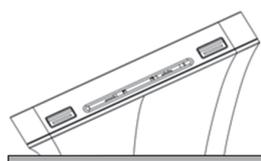


工业级品质

面板采用工业级制造工艺打造，嵌入式NFC读卡器+面贴TFT电容式触摸屏，双USB3.0接口（50mm间隔，免受2.4G同频段翻页笔接收器等无线设备干扰），有效降低产品故障率；定时让触摸屏进入低功耗模式，触控唤醒，节能环保、延长产品使用寿命。

灵活安装

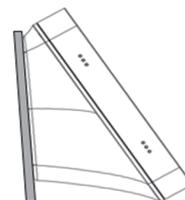
平板支持桌面或者壁挂安装，灵活可选，满足不同客户的需求。



桌面斜放安装



桌面平放安装



墙面斜放安装



墙面平放安装

技术参数

硬件规格

系统规格	RG-SEPanel100
屏幕尺寸	4.3寸
屏幕类型	电容式触摸屏
屏幕分辨率	480*800
整机功耗	整机（满载）功耗≤15.12W
电源	POE输入，输入电压：54VDC，输入电流≤0.28 A
环境	工作温度：0℃~40℃ 存储温度：-20℃~70℃ 工作湿度：10%~90% RH 存储湿度：5%~90% RH 工作海拔：≤5000米
外观尺寸	不含底座：122mm（长）*100mm（宽）*27mm（高）
重量	面板：0.28kg（不含底座）

软件规格

软件规格	RG-SEPanel100
系统	支持Android 7及以上系统
鉴权方式	支持刷卡鉴权，插卡鉴权，扫码鉴权，无鉴权
一键上课	鉴权后（刷卡/插卡/一键），实现上课、下课的场景联动，即系统自动开启教室内的教学设备；用户点击“上课”，系统自动开启教室内的教学设备，智能地为教师提供授课环境，无需老师费心
一键下课	用户点击面板“下课”，系统自动关闭教室内的教学设备，智能地为教师关闭授课环境，无需老师费心；“下课”也可软件界面触发，效果和面板一致
音量控制	支持控制windows系统联动的音量大小，以适应老师个人上课需求
幕布控制	支持对幕布的上升、暂停和下降控制
异常提示	针对认证失败，或者误操作，提供声音提示
U盘高速识别	支持USB3.0智能数据读取，插入U盘或硬盘即可快速显示在电脑上，提升课件呈现效率
U盘提示	下课后根据实际情况自动执行语音播报U盘提示，防止老师落下U盘
下课锁面板	支持下课后面板自动上锁，需要刷卡或者到上课时间后解锁，防止学生下课乱用多媒体设备难以管理
恢复出厂	支持重新部署或者系统故障时，恢复出厂设置

典型应用



订购信息

产品型号	产品描述
RG-SEPanel100	智慧面板，内置4.3寸触摸式液晶屏和NFC刷卡器，老师可通过按键/刷卡/插卡等多种认证方式实现一键上下课，联动SE1000启动/关闭教室内多媒体设备（必选）。
RG-SE1000	智慧引擎，智慧教室方案中的核心硬件，是整个教室智能控制的大脑。内嵌高性能多媒体编解码处理器和MoIP网络流化编解码协议，可实现将音频、视频、USB、串口协议转为以太网络传输，重构教室多媒体设备布局，统一信息标准传输和处理，简化设备管理。同时具备音视频信号按需切换/录播/巡课/AI分析等多种高阶教学功能，打造新一代全数字化教室（必选）。
RG-IPBox100	数联盒，内嵌高性能多媒体编解码处理器和MoIP网络流化编解码协议，实现将音频、视频、USB、串口协议转为以太网络传输，可将传统多媒体设备转为网络设备，统一信息标准传输和处理，简化设备管理（选配）。



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。