SOUKA 26th 数字融合平台服务商 | fusion 真融合·就用SOUKA 省钱省事还省心

产品规格书

SK-RM22S 智能融合控制屏





产品系列	描述
SK_RM22	**产品名称：**智能融合控制屏 **核心功能：**POE 网络接入功能，WIFI 功能、智能 AI 语音控制功能，智能触摸开关控制功能，AI 音箱功能，红外遥控及学习功能，温度控制功能，电话功能。 **融合系统：**融合 IPTV 系统，融合 WIFI 无线上网系统、融合客控系统，融合光网系统，融合广播系统，融合音乐系统，融合电话系统，融合红外学习转发系统。

深圳市鼎盛威融合科技发展有限公司

Shenzhen Dingshengwei Technology Intergration and Development Co.,Ltd

产品概述

专为现代酒店打造的智能融合控制屏，集成了众多前沿科技，旨在为宾客提供前所未有的便捷、舒适与智能化住宿体验。以下是该产品在酒店应用中的核心功能及融合系统介绍：

一、核心功能

1、POE 网口接入：确保酒店内网络信号的高速稳定，支持宾客高速上网、视频通话等需求，提升住宿体验。

2、无线 WIFI 上网：内置高性能 WIFI 模块，覆盖整个客房区域，为宾客提供稳定、快速的无线网络连接，满足在线娱乐、工作等多样化需求。

3、智能 AI 语音控制：采用先进的语音识别技术，宾客只需简单的语音指令，即可实现对客房内设备的控制，如调节音量、开关灯光等，提升住宿便捷性。

4、智能触摸开关控制：配备高灵敏度的触摸屏，宾客可直观地进行各种设置和控制操作，如选择电视节目、调节空调温度等，提升住宿体验。

5、AI 音箱功能：内置高品质音箱，结合 AI 算法，为宾客智能推荐并播放喜欢的音乐，营造个性化的听觉享受。

6、红外遥控及学习：替代传统遥控器，实现对客房内电视、空调等设备的统一控制。同时，学习功能可模拟其他红外遥控器的信号，方便宾客操作。

7、温度智能控制：宾客可根据个人喜好在屏幕上设置和调整客房温度，享受舒适的住宿环境。

8、电话功能：内置电话模块，支持拨打和接听电话，方便宾客与酒店前台或其他客房联系。

二、融合系统

1、融合 IPTV 系统：提供高清、流畅的电视直播和点播服务，满足宾客的娱乐需求，提升酒店服务质量。

2、融合客控系统：实现对客房内灯光、空调、窗帘等设备的智能化控制和管理，提升宾客住宿体验，同时降低酒店运营成本。

3、融合光网系统：结合光纤传输技术，构建高效、稳定的光纤网络，为宾客提供高速、低延迟的网络服务，满足在线娱乐、工作等需求。

4、融合广播系统：支持酒店内部广播的播放，如紧急通知、天气预报等，确保宾客及时获取重要信息，提升酒店安全管理水平。

5、融合音乐系统：将 AI 音箱功能与音乐库相结合，实现音乐的无缝播放和智能控制，营造舒适的住宿氛围。

6 融合电话系统：整合客房电话通信需求，提供统一、便捷的电话服务，满足宾客与内外部的通信需求，提升酒店服务效率。

7、万能红外转发系统：作为融合系统的补充，实现对客房内各种红外设备的远程控制，提升智能化水平，满足宾客的多样化需求。

综上所述，酒店专用智能融合终端控制屏以其丰富的功能和卓越的性能，为宾客提供了前所未有的便捷、舒适与智能化住宿体验。同时，通过融合系统的应用，实现了客房内各种设备的智能化控制和管理，提升了酒店的运营效率和服务质量，为酒店业的发展注入了新的活力。

产品主要特点

1、高度集成与智能化：该控制屏集成了 POE WAN 口接入、无线 WIFI、AI 语音控制、智能触摸开关、AI 音箱、红外遥控学习、温度控制及电话功能于一体，实现了客房设备的全面智能化 控制与管理。

2、个性化与定制化服务：通过 AI 算法，系统能智能推荐宾客喜好的音乐和电视节目，同时根据宾客的使用习惯，自动调整客房内的温度和灯光，营造个性化的住宿氛围。此外，系统还支持定制化设置，满足宾客的个性化需求。

3、便捷操作与高效体验：配备高灵敏度的触摸屏和智能 AI 语音控制，宾客可轻松实现对客房内设备的控制，无需寻找遥控器或进行复杂的操作。同时，无线 WIFI 功能让宾客在客房 内随时随地畅享高速网络和智能化操作。

4、高效节能与环保：系统可根据宾客的使用情况和外界环境，自动调整客房内的温度和灯光，实现节能降耗，降低酒店运营成本。同时，采用环保材料和节能技术，减少对环境的影响。

5、安全可靠与隐私保护：采用先进的安全技术和加密算法，确保宾客的个人信息和隐私安全。同时，系统具备强大的稳定性和可靠性，确保宾客在住宿期间的使用体验。

6、易于维护与升级：系统采用模块化设计，便于酒店管理人员进行维护和升级。同时，支持远程监控和诊断功能，可及时发现并解决问题，降低维护成本。

7、融合系统与互联互通：与融合 IPTV、客控、网络、广播、音乐、电话系统及万能红外转发系统等无缝集成，实现客房内各种设备的互联互通和智能化控制。同时，系统还支持与其他智能设备和系统的集成，提升酒店的智能化水平。

8、提升酒店形象与竞争力：该控制屏不仅提升了宾客的住宿体验，还展示了酒店的智能化形象和科技实力。通过提供高品质的服务和便捷的操作体验，增强了宾客的满意度和忠诚度，提升了酒店的竞争力和市场地位。

综上所述，酒店专用智能融合控制屏以其高度集成、个性化服务、便捷操作、高效节能、安全可靠、易于维护、融合系统与提升酒店形象等主要特点，为酒店业的发展注入了新的活力，推动了酒店智能化水平的提升。

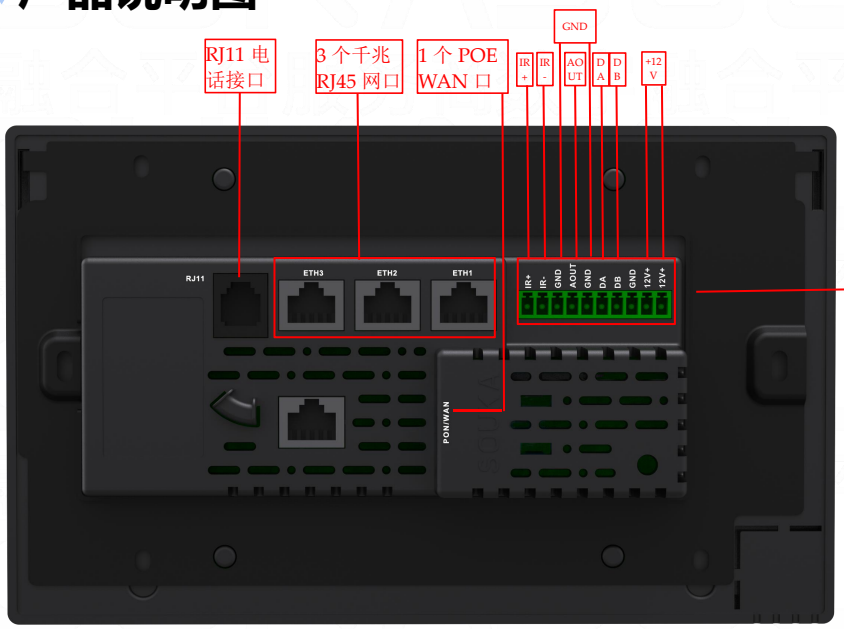
主要技术参数

功能与接口参数	
管理功能	支持端口限速和带宽控制。
	全面兼容 IEEE802.3ah 和 ITU-U G.984.x 标准。
	支持 Wi-Fi 802.11n/b/g 技术标准。
	支持最长 20KM 传输距离。
	支持数据加密，广播抑制，VLAN 配置等。
	支持 POE WAN 口接入。
	支持端口 VLAN 模式配置。
	支持掉电告警。
	支持 qos 配置。
	支持端口隔离。
	支持防火墙设置。

	支持 ACL。
	支持 PPPoE/DHCP Server/IPTV/NAT。
	支持 IPv4/IPv6。
电话语音功能	支持 SIP(兼容 IMS),H.248,MGCP 三个 VoIP 协议。
	支持软交换平台的心跳功能。
	支持 ITU-TG.711,G.723.1,G729 和其他的补偿算法回声消除符合 ITU-T G.168-2002 标准，回声消除最长 128ms。
	支持高、低速透传传输，支持 T38。
	支持高速调制解调器(56Kbps)拨号接入；支持 RFC2833 和冗余 RFC2833, 铃 声 ，MD5 认证，呼叫转接，呼叫等待，热线，警报时钟、缩略拨号等增值业务。
	支持 1 个 POTS 接口和三方通话，三方支持本地混音。
WIFI(2.4G/5G)	全面兼容 IEEE802.11n b/g/ac,24GHz/5GHz Wi-Fi 标准。
	支持 multi-SSID(最大 4 SSID)。
	支持信道自适应。
	支持隐藏 SSID。
	支持无线信号 64/128bit WEL P,802.1x,WPA and A2 等加密方式。
	300 Mbps (2.4GHz)/1200Mbps (5GHz)。
触摸屏	液晶显示类型：16.7M TFT TRANSMISSVIE
	玻璃视区尺寸：8.0inch
	显示屏点阵：800(R.G.B)*1280
	像素大小（宽*高）：0.13455*0.13455mm2
	背光类型：LED(white 21*LED)
	电容屏结构：G+G
	电容屏触控点数：5point
	电容屏透过率：85%
网络接口	3×10/100/1000M 自适应 LAN, 1×10/100/1000M 自适应 POE WAN
	Full/half 双工模式
	RJ45 连接器
	Auto MDI/MDI-X
	100m 传输距离
POTS	RJ11 接口
红外接收学习	支持连续解码
	支持协议：NEC、Panasonic、RC5、RC6、Sharp、Cisco、Toshiba、XMP、r-step、Sony12Bit、Sony15Bit
	载波频率：36-40KHz
	光波长：940nm
红外发射	支持外接红外发射延长线
温度传感器	测温型 NTC 热敏电阻器
	工作温度范围：-55℃～125℃
485 接口	传输速率：9600bps
	允许总线上负载 256 个
	3 级静电防护：大于+3KVHBM
电源	输入电压：DV12V2A

	功率：小于 15W
物理参数	
机箱尺寸	213.2(长)*128.2(宽)*37.5(深)mm
工作温度、湿度	-10℃-45℃、40%-70%
储存温度、湿度	-40℃-70℃、40%-95%
安装方式	安装在墙上

产品说明图



1、“IR+”和“IR-”接红外发射管延长线。
2、“GND”接电源地、音频地和 485 总线地。
3、“DA”和“DB”接 485 总线的 A 和 B。
4、“+12V”接 12V2A 直流电源的正极。



