



iPuray
爱普瑞

不一样的开关

智能行天下 爱普瑞万家

智能开关 • 智能插座 • 智能家居系统

品名：网络开关中控器 | 型号：e100

目 录

一、功能特征	2
二、产品用途	3
三、产品实拍	5
五、性能参数	6
六、设计亮点	6

七、操作说明	8
八、接线方式	11
九、安装指南	12
十、订购及定制	13

一、功能特征

e100 网路开关中控制器是一款通过 RF（315M/433M）双向控制技术，以无线的方式集团管理网络开关、插座、灯座及智能传感器的中央控制单元，是智能家居系统的核心控制中心。它不仅可实现智能家居系统中各种设备的自动运行，同时还实现用手机对各类开关、插座、灯座及传感器的远程控制和监控，从而形成照明系统、安防系统、环境控制系统及各类家用电器系统、办公设备系统的智能化管控。

- ◆ 集团控制：e100 网路开关中控制器可对各种无线网络开关、插座、传感器等终端进行集团控制，每个中控制器可管理 30 个终端负载，如超过 30 个终端，可以采用分级管理模式，从而达到足够大的智能办公及智能家居管理系统。

- ◆ 组建智能系统：各种无线网络开关及传感器可通过中控器简单组合成各种智能系统，无需任何接线。如恒温恒湿系统，空调自动控制系统，人体感应报警系统，声控联动系统等。
- ◆ 权限分配管理：e100 中控器可对每个使用者分配不同的管理权限。主账户管理者可对不同的子账户分配不同的终端管理权限。不同部门、不同级别拥有不同的控制范围。特别适用于集团式办公管理。
- ◆ 安全保护：e100 中控器与控制的所有无线终端自成一体，不受外部网络控制，即使外网断线，或服务器故障，均不会影响系统的运行，也不会丢失相应数据。

二、产品用途

物联网将是未来家居的发展方向，也是未来的一种生活方式。本产品作为智能家居的核心控制中心，各种电子电器在系统中依据其预先设置的数据自动协调运作，并实时将数据信息发送到相应的远程监控设备上（如手机），远程也可根据不同的权限对运行条件做不同级别的修改。该产品根据依附于其上的不同电器设备、传感器，可轻松组建各种智能系统，如智能办公系统、报警系统、温控湿控系统、环境监测系统、水位警示系统等。



图一 产品适用场景示意图

三、产品实拍图



图二 e100 正面结构



图三 e100 背面结构

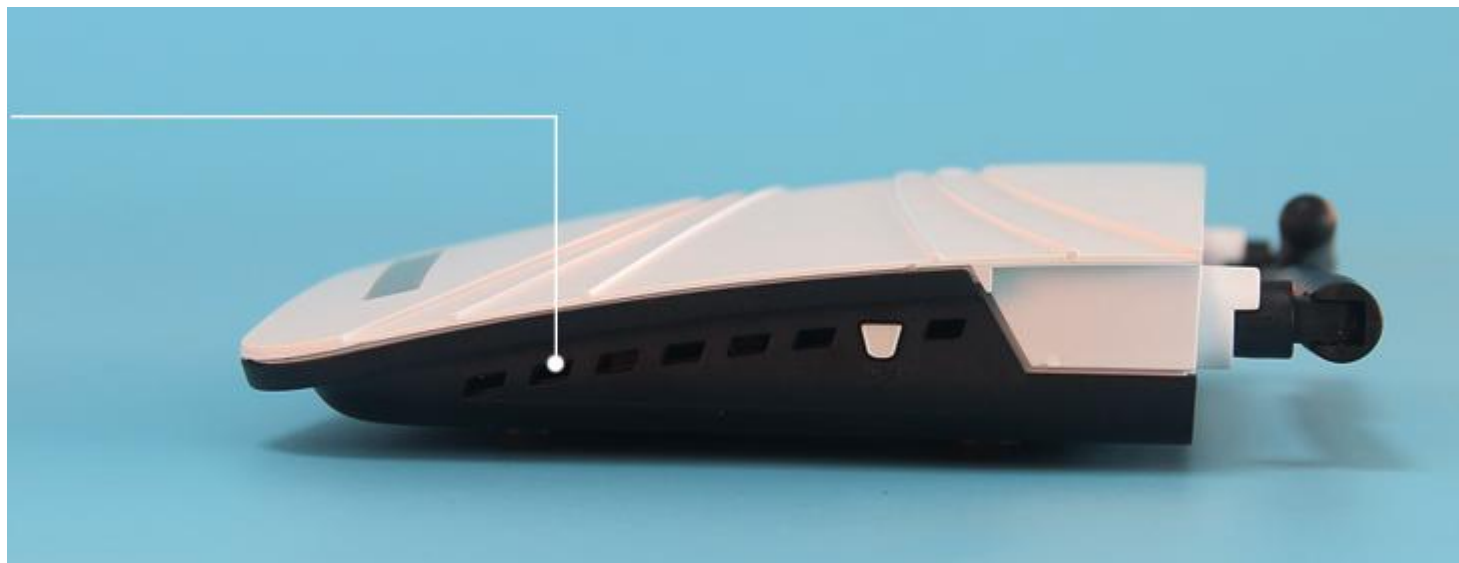
五、性能参数

电 压	AC220~240V (50HZ/60HZ)	工作温度	-20℃~55℃
供电方式	5V (充电)	相对湿度	Non-condensing 20-90%RH
通信协议	RF (315M/433M)	产品颜色	高品质 ABS
相关产品	见各终端产品说明书	产品净重	115g

六、设计亮点

1、强力散热设计，让工作更稳定。

采用立式摆放设计,内板垂直悬空,两侧后面的大面积散热孔,形成良好的空气对流散热,保证整机长时间稳定工作,不掉线,不死机,延长使用寿命.



2、RF（315M/433M）双向智能控制技术。

RF（315M/433M）
双向控制技术，让无线传输更快，自带两根高增益天线，能满足更多的无线端接入。



3、可与本公司其它智能产品组成智能系统，并通过智能手机进行远程控制和监控各路负载，让您轻松享受智能生活。



七、操作说明

A、面板操作说明



B. 网络开关插座中控器配置:

一. 注册主账户

1. 取出您购买的中控器，您可以在中控器底部看到该中控器的 ID 号码。
2. 打开爱普瑞 APP 软件，在主账户界面，从屏幕左侧向右滑动就可以看到菜单栏，选择“注册主账户”点击就可以进入主账户界面。按照提示进行填写，并点击注册即可。

二. 配置中控器

1. 将中控器通电，然后打开中控器后面的电源按钮。并用牙签或者适用的工具长按 RST 按键（电源按钮右侧的小孔）直到中控器从右到左第 4 个指示灯常亮即可。
2. 退回主账户界面，从屏幕左侧向右滑动就可以看到菜单栏，选择“配置中控器”点击进入即可进入配置中控器界面。
3. 此时软件将自动搜索需要配置的中控器，搜索到相应的中控器（下滑可刷新）会以列表形式显示在手机上面，请耐心等待。
4. 点击您要配置的中控器 ID，会弹出 WiFi 信息对话框，正确输入中控器要连接的 WiFi 账号和密码。最后选择正

确的加密类型，加密类型选择 WPA2-PSK（CCMP/AES）。确定即可自动配置。（直到从右到左第二个和第四个指示灯慢闪即完全配置成功）

三. 配置中控器

1. 将中控器通电，然后打开中控器后面的电源按钮。并用牙签或者适用的工具长按 RST 按键（电源按钮右侧的小孔）直到中控器从右到左第 4 个指示灯常亮即可。
2. 退回主账户界面，从屏幕左侧向右滑动就可以看到菜单栏，选择“配置中控器”点击进入即可进入配置中控器界面。
3. 此时软件将自动搜索需要配置的中控器，搜索到相应的中控器（下滑可刷新）会以列表形式显示在手机上面，请耐心等待。
4. 点击您要配置的中控器 ID，会弹出 WiFi 信息对话框，正确输入中控器要连接的 WiFi 账号和密码。最后选择正确的加密类型，加密类型选择 WPA2-PSK（CCMP/AES）。确定即可自动配置。（直到从右到左第二个和第四个指示灯慢闪即完全配置成功）

四. 添加子账户

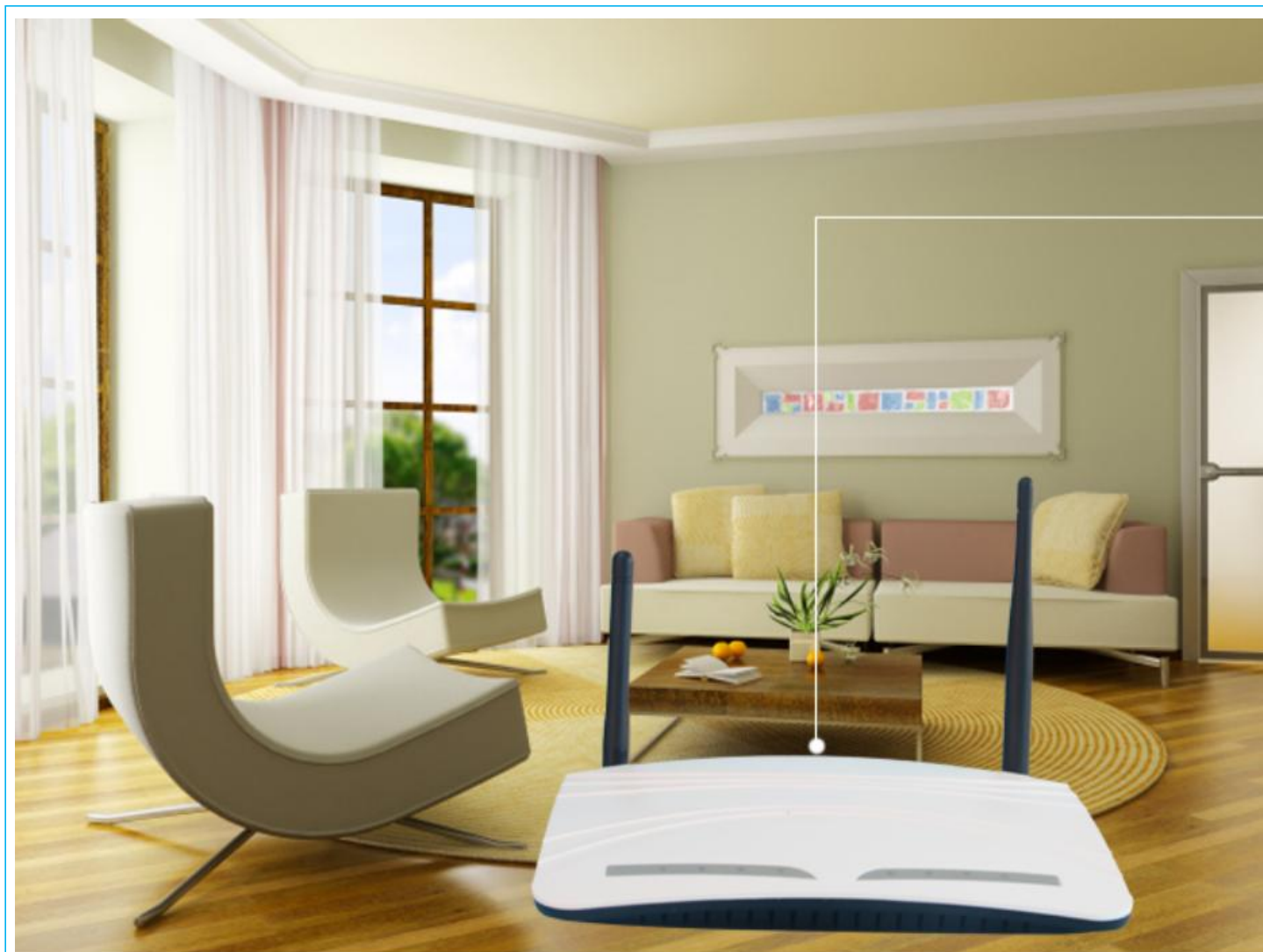
1. 首先登陆主账户，然后从屏幕左侧向右滑动就可以看到菜单栏，选择“添加新子账户”点击进入，输入需要添加的子账户名和密码点击确认即可完成添加。

八、接线方式



此款产品无需接线，采用的是外接电源适配器，需与本公司其它智能产品组合在一起，协同工作，组成智能家居系统，其工作原理如上图所示。

九、安装指南



此款产品和传统
路由器安装方式
一样，可放在地
面，桌上等一些
需要放置的地方。

十、订购及定制

生产制造商：深圳市亚晔实业有限公司

地址：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋

电话：0755-89748200/89748211

邮箱：sales@a-brt.com

网址：www.a-brt.com

国内总经销：深圳市爱普瑞电器有限公司

地址：深圳市龙岗区上雪科技园北区 2 号 E 栋 2 楼

电话：400-8869707/0755-83627400

邮箱：sales@ipuray.com

网址：www.ipuray.com