



电子价签系统简介

皮克智能



产品特点



- 低功耗，常规使用3-5年电池寿命
- 支持空中唤醒
- 点阵电子纸屏幕，宽视角
- 2.4G载波，加密通信
- 安装简单，快速布置
- 穿透力强不惧障碍

无线电子价签系统特点与效益



快速变价，运营高效

市场实用，布局物联网未来

实现无纸化标准化作业

更好客户体验

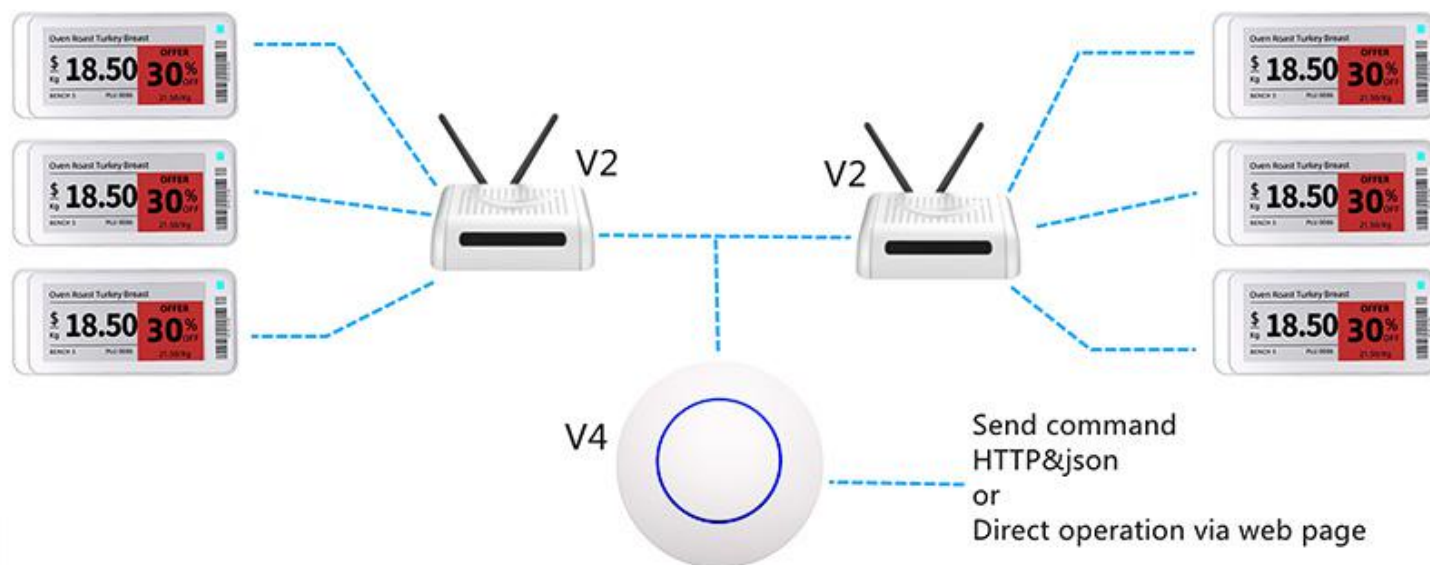
降低系统成本，更具竞争力

系统结构

System Structure

All in one, more powerful:

V4: Router & Server



V4 version of the base station has a built-in server program. Users can just only send operating instructions to this base station to realize data transmission, which is simpler to use.

电子价签系列1

接收路由器发送的数据信息并解析，更新数据

- 2.4G无线通讯距离30m
- 无线通信速率50/250kbps
- 自定义双向通讯协议，安全可靠
- 数据软硬件校验
- 低功耗，常规可持续使用5年
- 电池可更换
- EPD点阵电子纸，多种尺寸
- 智能扫码配对绑定显示内容
- 工作温度：0-50度/-15-10度(低温定制)
- 穿透力强，不惧障碍



型号：PE21R_V4



型号：PE29R_V4



型号：ESL_BWR4.2_V2

电子价签系列2

接收路由器发送的数据信息并解析，更新数据



型号: ESL_BWR7.5_V2

7.5 inch 单面屏



型号: ESL_BWR10.2_V2



型号: ESL_BWR7.5_D_V2

7.5 inch 双面屏

电子价签尺寸_1

所有尺寸均支持黑白和黑白红三色屏



2.1 inch: 70×34.7×13.6mm

分辨率: 250×122

AA区: 23.71×48.55mm

视角: 180度

重量: 0.028kg



2.9 inch: 88.5×41.5×13.8mm

分辨率: 296×128

AA区: 29.06×66.90mm

视角: 180度

重量: 50g



4.2 inch: 104.5×87.5×12.7mm

分辨率: 400×300

AA区: 84.8×63.6mm

视角: 180度

重量: 0.1kg

电池容量: 2400mAh

电子价签尺寸_2



7.5 inch: 180x130x13mm
分辨率: 640x384/800x480
AA区: 163.2×97.92mm
视角: 180度
电池容量: 3600mAh
重量: 0.2kg



10.2 inch: 234.9*175.4*13.7mm
分辨率: 960x640
AA区: 215.5x143.68mm
视角: 180度
电池容量: 3600mAh
重量: 0.3kg



7.5 inch双面: 176.2x80x137.15mm
分辨率: 640x384
AA区: 163.2x97.92mm
视角: 180度
电池容量: 3600mAh
重量: 0.285kg

电子价签尺寸_3



Product code	ESL_TFT_2.1_V4
Dimensions (mm)	69.5x35x14.8
Display technology	Mono TFT
Active display area (mm)	23.668(H) x 48.5(V)
Resolution (pixels)	250x122
Pixel Size (mm)	0.194x0.194
Pixel colors	Black/white
Viewing angle	45/45/60/60
Operating temperature	-20 ° C to 70 ° C
Battery	1200mAh (CR2450X2)

特点：低成本，TFT工艺，画面显示快

电子价签尺寸_4



Product code	PE21R_v4
Dimensions (mm)	70x34.7x13.6
Display technology	Eink
Active display area (mm)	23.71(H) x 48.55(V)
Resolution (pixels)	250x122
Pixel Size (mm)	0.1942x0.1942
Pixel colors	Black/white/Red
Viewing angle	180
Operating temperature	0 ° C to 50 ° C
Power	CR2450x2
ESL operating frequency	2.4G
Support content format	Picture/Text/Bar code/QR code
Wireless device	Gateway

Feature: IP65

电子价签尺寸_5



Product code	PE29R_v4
Dimensions (mm)	88.5x41.5x13.8
Display technology	Eink
Active display area (mm)	29(H) x 66.9(V)
Resolution (pixels)	296x128
Pixel Size (mm)	0.227x0.226
Pixel colors	Black/white/Red
Viewing angle	180
Operating temperature	0 ° C to 50 ° C
Power	CR2450x2
ESL operating frequency	2.4G
Support content format	Picture/Text/Bar code/QR code
Wireless device	Gateway

Feature: IP65

标签安装固定a

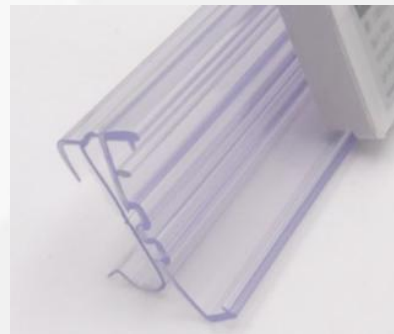
1.桌面支架



2.粘贴架



3.轨道



1.2.3号安装支架适合：

ESL_TFT_2.1_V4
PE21R_V4
PE29R_V4

4.支架固定



5. 粘贴架



6. 夹子固定



4.5.6号安装支架适合：

ESL_BWR4.2_V2

标签安装固定b

1.贴墙架



2.桌面支架



1.2号安装支架适合：

ESL_BWR7.5_V2

3.贴墙支架



4.桌面支架



3.4号安装支架适合：

ESL_BWR10.2_V2

路 由 器

接收PC下达的操作指令，解析后再通过RF发送给电子标签

- 无线通讯距离半径30m
- 无线通信速率50/250kbps
- 网络通信速率10/100 Mbps
- 支持wifi连网
- 自定义双向数据通讯协议，确保数据传输速度和准确度
- 覆盖电子标签无上限
- 支持多个路由器同步工作
- 并行通讯，安全快速
- 全方位传输，无死角
- 支持在线软件升级
- 多路由通信容余设计，不惧故障



- 规格尺寸：210.0*140.6*42.3mm
- 工作温度：0-70℃
- 供电：48V POE 或 DC12V
- 重量:435g
- 工作频段：2.4G
- 无线速率：50-250kbps

路 由 器-V4 （简易架构）

接收PC下达的操作指令，解析后再通过RF发送给电子标签

无需软件安装，
基于浏览器直
接操作

多功能集成合一，更强大

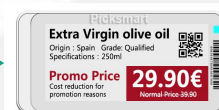
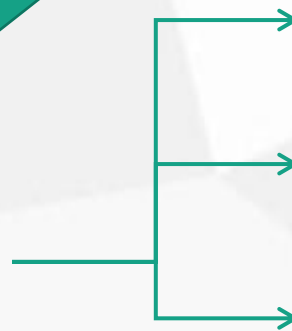
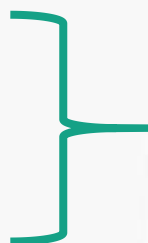
- webserver: Tomcat,
- Server system: JAVA,
- Database: Mysql



Gateway

A Send command
HTTP&json

B Web access



APP扫描配对

通过扫描标签ID码和货物条形码，将绑定信息发送给路由器，完成货物与标签的绑定

- 简洁的人机交互界面
- 支持扫码绑定货物码与标签码
- 快速配对
- 支持手机端扫码查询当面改价



The screenshot shows a mobile application interface for pairing. It features two input fields: '商品条码:' (Product Barcode) with the value '6901826150259' and '标签地址:' (Tag Address) with the value '80.85.90.74'. Each input field has a '扫码' (Scan QR Code) button to its right. Below these fields is a '关联' (Associate) button. At the bottom, there is a navigation bar with three icons: a magnifying glass labeled '查询' (Query), a gear labeled '配对' (Pairing), and a person icon labeled '我的' (My).

商品条码: 6901826150259 扫码

标签地址: 80.85.90.74 扫码

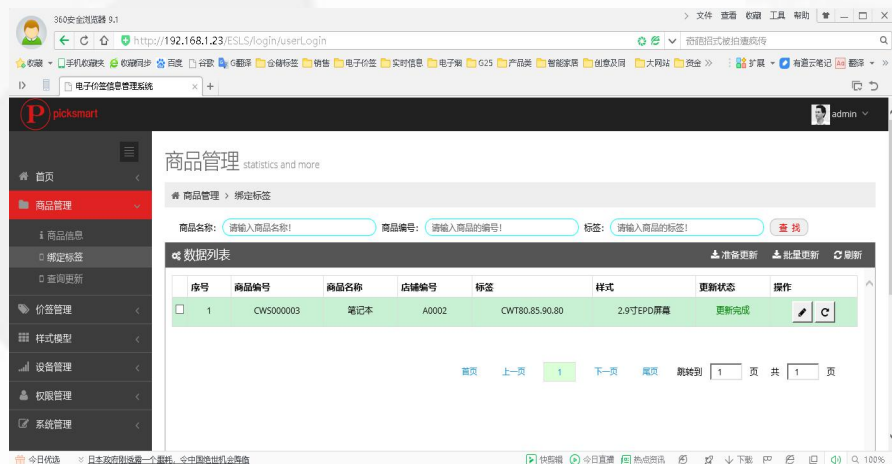
关联

查询 配对 我的

多功能操作界面

通过后台管理界面，实现信息的全面管控和操作。

- 多帐户管理后台
- 支持总店控制所有分店价格
- 各分店自行操控自己店价格
- 网页端软件，输入网址就可以远程操控价格
- 手机端PC端多平台多用户操作
- 基站和标签状态监控
- 标签显示样式模版自定义
- 用户商品数据表导入
- 系统软件支持云端和局域私有服务器部署



部分优势特性展示

1. 大范围覆盖半径，节点数无极限
2. 智能注册，轻松扫码装配
3. 智能路由传输，做足通信容余
4. 远程快速更新，激发效率革命
5. 通信加密传输，数据可靠准确
6. 丰富完善的管理后台，各设备状态尽在掌握
7. 电脑手机多平台操作支持
8. 只用一台云端服务器即可实现总部统一管理和分店单独操作
9. 标签采用被动式操作方式，互不影响
10. 接口方式简单，一条指令传递内容到标签屏幕，方便对接客户系统
11. 支持快速巡检，支持批量更新固件

安装范例



安装范例



安装范例



公司简介

皮克智能是全球领先的智能硬件产品及系统解决方案提供商，具备自主研发创新、软硬件方案集成及全产业链资源整合的能力。

公司总部位于中国深圳，主要服务于商超消费品、零售、仓储、医疗等领域。随着零售业多元化发展，皮克智能基于对零售及互联网领域数字化变革的深刻理解，始终坚持以创新与研发为核心驱动，通过提供优质的解决方案及服务，帮助客户建立核心竞争优势。

目前，皮克形成了以无线物联网为载体的智能价签，智能仓库管理系统为产品的服务特色，尤其在低功耗无线应用方向积累了丰富的经验，公司正以创新为动力，以市场为导向，努力打造一个独具特色和核心竞争力的高科技企业。

联系信息

全球领先的智能硬件产品及系统解决方案提供商



名称：深圳皮克智能技术有限公司

地址：深圳市宝安区新安三路88号
德冠廷商务中心406室

网址：www.picksmart.cn

联系人：吴祥 13128735822

Mail: picksmart@163.com

QQ: 212385937