

华视电子液晶适配器

一、 产品介绍

华视电子液晶适配器是为联机型二代证阅读器设计的,用于扩展提升联机型设备的功能的专用配件产品。

华视电子液晶适配器是一个增值功能扩展部件,其内置强大的 MCU 处理器、3.5 吋 QVGA TFT 液晶触摸屏,采用 Linux 操作系统,能够快速开发出满足各种客户复杂要求的应用程序。同时设置了丰富的硬件接口,为连接各种外围设备和后台应用系统提供可能。

华视电子液晶适配器的结构是为华视电子 CVR-100 (U/D) 定制设计的,仅需一次插接便能够与原设备紧密结合形成一个整体,同时针对原联机型设备的功能缺陷进行大幅提升。



华视电子液晶适配器正视图、后视图

华视电子液晶适配器具有丰富的功能:

1. 显示: 在 3.5 吋液晶屏上显示身份证数据和各种可定制的业务界面;
2. 触摸: 支持触摸功能的显示屏,能够开发出各种与客户的交互功能;
3. 打印: 可连接各种打印机(激光、喷墨、针式)输出,输出内容和格式可灵活定制;
4. 网络: 内置 10/100M 网络适配器,能够连接局域网或因特网传输数据;
5. USB: 支持 USB 主从接口,既可以作为设备供上位机使用,也可以通过连接 USB 设备扩展功能(如:U 盘、打印机等);

6. 3G: 能够支持连接各种 3G 网络适配器使设备随时随地与世界连接;
7. 扩展: LINUX 操作系统 GUI 界面, 能够灵活开发各种丰富的业务逻辑, 与各种复杂应用系统相连接。

二、技术指标

项目	指标
MCU	200MHz~400MHz
显示器	3.5 吋
触摸屏	支持
接口	USB (主、从)、RS232
操作系统	Linux 2.6 + MiniGUI
电源适配器	5V 2A 直流适配器
功率	<3 瓦
读卡时间	<1.5 秒
网络	10/100M 网络 (标配)
3G (选配)	EVDO、TD-SDMA、WCDMA

三、成功案例

- 建设银行总行二代证识别器项目
- 山东农信二代证识别器项目
- 黑龙江农信二代证识别器项目
- 黑龙江绥化小旅馆旅业信息管理项目

华视电子
CHINA-VISION