



产品规格书

BX-TAXI 顶灯屏控制器

版本号: V1.0 发布时间: 2023.9.4

目录

简介	1
关于软件	1
产品实物图	2
产品特性	2
功能介绍	3
4G 通讯	3
GPS 定位	3
显示效果	3
空车屏	3
动画效果	3
快速投放	3
日志功能	3
技术规格	4
尺寸图示	4
接口图示	5

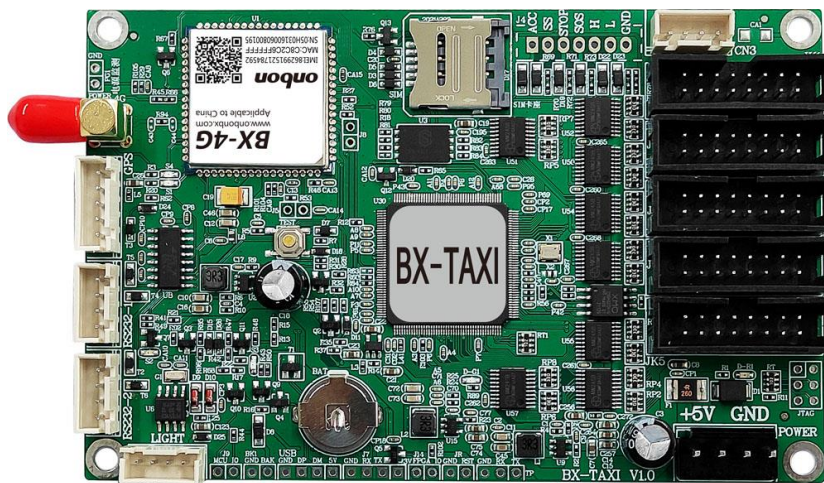
简介

感谢您购买本公司的 LED 控制卡。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该 LED 控制卡的设计符合国际、行业标准，但如果操作不当，仍然可能造成人身伤害和财产损失。为了避免设备可能带来的危险，并尽可能从您的设备中获益，在安装、操作产品时，请遵守本手册中的相关使用说明。

关于软件

不得对本产品上安装的软件进行更改、反编译、反汇编、解密或者进行反向工程，以上行为均属违法。

产品实物图



产品特性

- ◆ 集成 4G 全网通无线通讯模块；
- ◆ 集成 4 路 T75 接口，支持各种全彩模组；
- ◆ 集成 1 组独立的 T75 接口，支持各种空车屏模组；
- ◆ 与接收卡一致的显示效果，可以实现高亮度，高刷新；
- ◆ 支持文字、图片、gif 和短视频播放；
- ◆ 独用的数据压缩算法，实现节目的快速投放；
- ◆ 支持 GPS/北斗/Golonas 双模定位；
- ◆ 支持电子围栏；
- ◆ 支持固件远程升级；
- ◆ 支持定时与自动调亮；
- ◆ 支持定时开关机；
- ◆ 支持节目的定时播放与多屏同步；
- ◆ 支持贴片式 SIM 卡；
- ◆ 支持控制器系统状态监测；
- ◆ 支持节目播放日志；
- ◆ 支持输入电源的电压监测；
- ◆ 支持倒车黑屏，ACC 点火开屏，熄火关屏等定制功能。

功能介绍

BX-TAXI 是一款专门针对出租车 LED 全彩顶灯屏的控制器。

4G 通讯

板载 4G CAT1 全网通模块，可实现对 LED 显示屏的高速无线集群控制。支持插卡式和贴片式 SIM 卡。

GPS 定位

BX-TAXI 支持选配 GPS，可以支持 GPS/北斗/Golonas 双模定位，支持电子围栏。

显示效果

支持各种驱动芯片与行译码芯片，可以支持 4096 及以上灰度，与接收卡一致的显示效果，可以实现高亮度与高刷新。

空车屏

专用的空车屏接口，可以支持种驱动芯片与扫描方式的显示模组。可以显示各种定制内容。

动画效果

可以支持 gif 与短视频播放，显示效果佳。

快速投放

独有的数据压缩算法，可以实现动画节目的快速下发与投放。

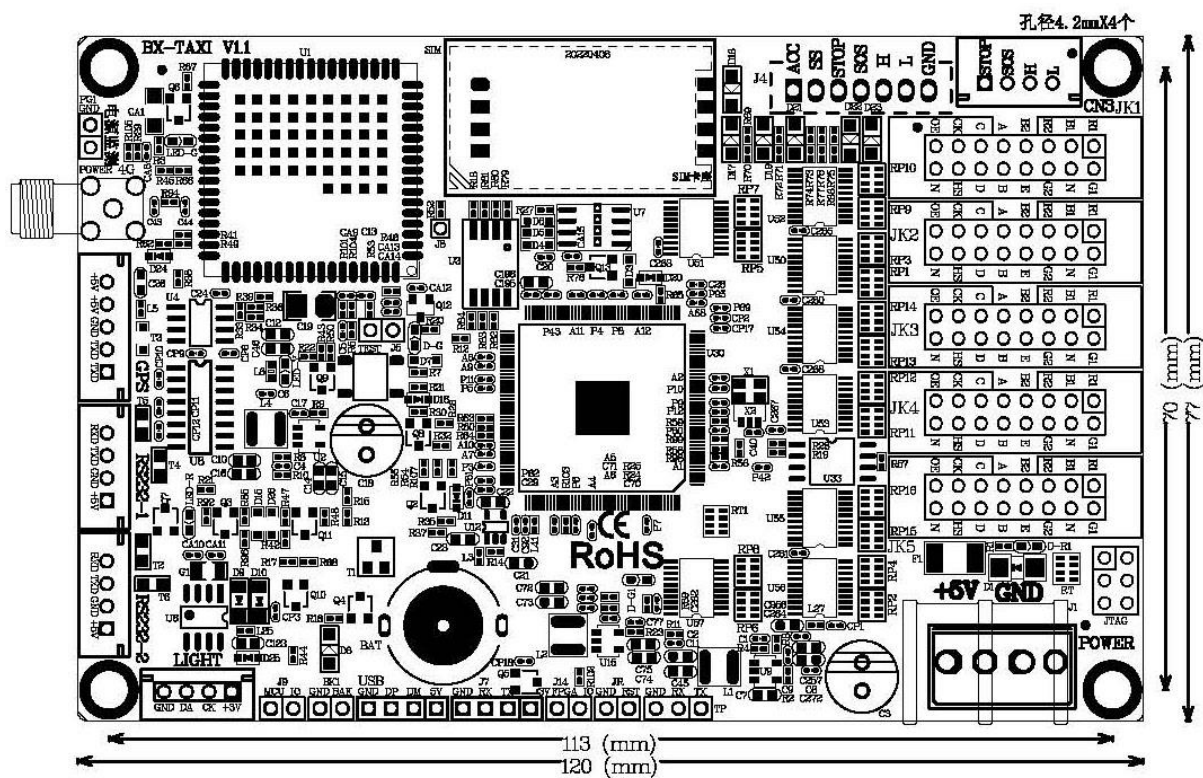
日志功能

支持节目播放日志，可以快速生成广告的监播报告。

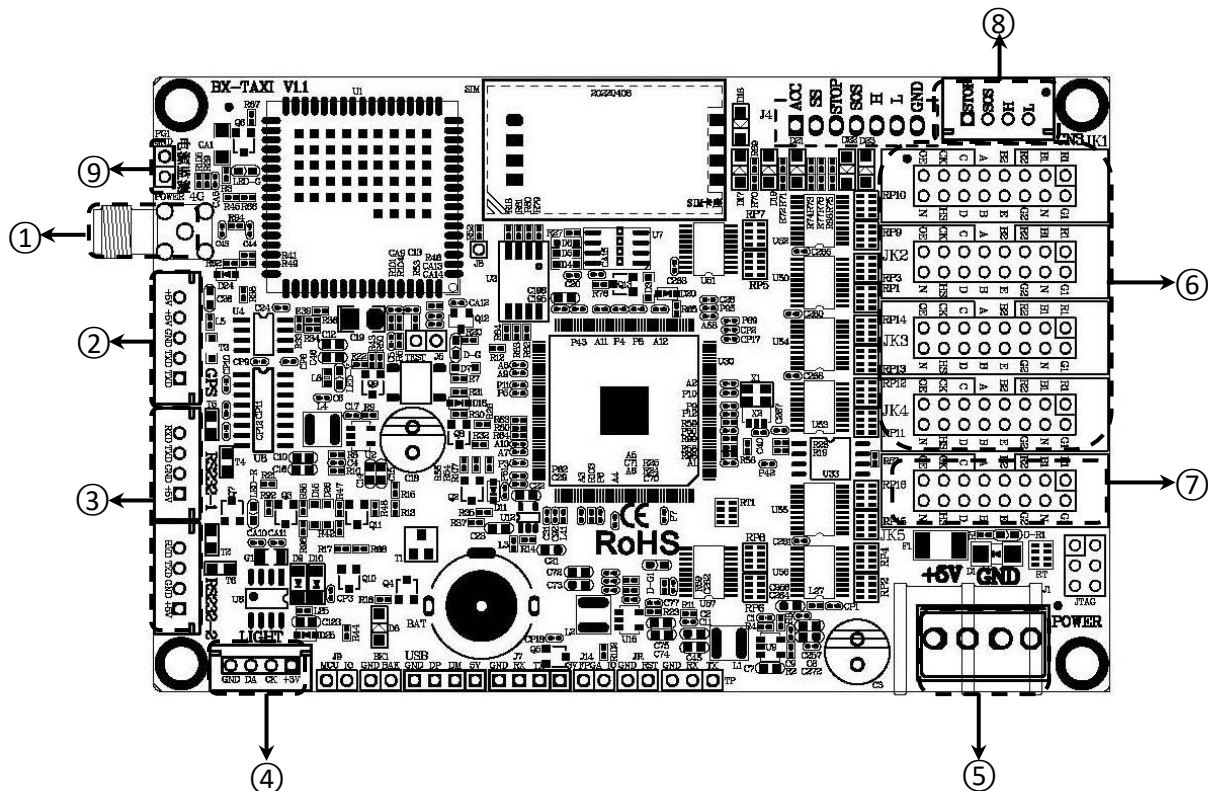
技术规格

整机规范	
输入电源	5V (3.3V~6V 宽工作电压)
整机功耗	≤10W
工作温度	-40℃ ~ 80℃

尺寸图示



接口图示



接口说明		
1	天线	连接 4G 天线
2	GPS	GPS 接口
3	RS232	RS232-1/RS232-2 通讯接口
4	LIGHT	亮度传感器接口
5	电源接口	5V 电源接口，直流电压输入，额定 5V，支持 3.5V~5.5V
6	显示屏接口	显示屏接口(JK1、JK2、JK3、JK4)
7	顶灯屏接口	顶灯屏接口 JK5
8	CN3	车辆控制信号接口
9	电源监测	电压监测接口

上海仰邦科技股份有限公司

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

网址：www.onbonbx.com

昆山光电产业基地

地 址：江苏省昆山市开发区富春江路 1299 号



仰邦微信公众号