



产品规格书

BX-YL 播放器

版本号: V1.4 发布时间: 2023.12.8

目录

关于软件	1
产品实物图	2
产品特性	3
启用指南	4
安全须知	4
功能介绍	5
支持 WiFi	5
管理平台丰富多样	5
存储容量大	5
支持 4G 和 GPS	5
图文播放 3D 特效	5
支持数据库	5
节目发布方法灵活	6
远程升级	6
定时开关机	6
二次开发	6
技术规格	7
尺寸图示	8
接口图示	9
左面板图示	9
右面板图示	10

简介

感谢您购买本公司的 LCD 多媒体播放器。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该 LCD 多媒体播放器的设计符合国际、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

- ◆ 标配 WiFi，可选配 4G 和 GPS。
- ◆ 逼真的 3D 图文显示特技，给用户带来更完美的观赏体验感。
- ◆ 支持 U 盘和 SD 卡，均支持 256GByte 存储扩展。
- ◆ 支持群组控制，可以群发节目，特别适合于城市户外大型广告屏规模化部署、管理。
- ◆ 软件升级方便，可以通过管理软件或者云平台实现远程升级，无需奔赴现场。
- ◆ 支持 1 路 4K 高清视频，支持 2 个 1920×1080@60Hz 或 4 个 1920×1080@30Hz 的视频区，控制器支持 1 路 1920×1080@60Hz HDMI 输出，可以连接 LCD 液晶屏。
- ◆ 支持的区域类型丰富，包括图文、字幕、视频、农历、表盘、计时、温度、湿度、公告、天气预报。
- ◆ 支持数据库区域，非常适用于高铁、医院、银行等各类需要实时发布更新信息的场合。
- ◆ 提供 C#、JAVA、VB、C++ 整套开发工具，极大的方便项目定制和二次开发。

启用指南

安全须知

- ◆ 本产品电源的输入电压 12V，请严格保证 BX-YL 系列播放器的电源质量。
- ◆ 当您要连接或者拔除任何信号线或者控制线时，请确认所有的电源线已事先拔掉。
- ◆ 在进行任何硬件操作之前，请事先关闭 LCD 控制器电源，并通过触摸接地表面来释放您身上的静电。
- ◆ 请在干净、干燥、通风的环境中使用，不要将本产品放入高温、潮湿等环境中使用。
- ◆ 本产品为电子类产品，请远离火源、水源以及易燃、易爆的危险品。
- ◆ 本产品内有大规模集成电路芯片，请不要打开机箱或者自行对本设备进行维修。
- ◆ 如发现有冒烟、异味等异常情况，请立刻关掉电源开关，并与经销商联系。

功能介绍

支持 WiFi

控制器板载 WIFI 接口，对于一般的内网拓扑，用户可以使用网线直接接入路由器或者交换机，和管理 PC 通讯。对于短距离的无线应用，用户可以开启控制器内置的 WIFI，接入自己的路由器，实现联机控制管理。用户也可以开启控制器的 WIFI 热点，把自己的 PC 接入控制器，实现管理控制。对于控制器的热点，用户可以设定密码，进行权限管理。

管理平台丰富多样

控制器提供丰富的控制、管理软件平台,包括 PC 软件 LedshowYQ, 云平台 iLEDCloud。PC 软件 LedshowYQ 运行于用户屏幕管理者的 PC 上面，支持 windows XP, win7, win10 等主流操作系统。该软件提供全面、丰富的控制器配置，节目编排，节目发送功能。

云平台 iLEDCloud, 是 onbon 科技提供的多媒体信息发布平台，其核心服务器寄托于阿里巴巴云，提供卓越的可靠性和稳定性。用户仅需要浏览器即可使用该平台，可以远程编辑节目，预览节目，定时定点播放。用户可以通过手机、pad 和 pc 来登录、使用云平台。

用户如果是局域网应用环境，可以选择我们提供的 PC 软件 LedshowYQ 进行控制管理。如用户的使用环境需要跨越公网，则可以接入 iLEDCloud 云平台，通过 web 浏览器进行管理。

存储容量大

控制器内置 8G 闪存，可以存储高清视频。支持 U 盘和 SD 卡，均支持 256GByte 存储扩展。

支持 4G 和 GPS

产品可选配 4G 和 GPS，在 iLEDCloud 云平台登录后，除了可以进行远程编辑节目，预览节目，定时定点播放等功能之外，当控制器获得回传的定位信号后，即可定位屏幕位置，在 iLEDCloud 云平台的卫星地图定位界面显示屏幕所在的位置。

图文播放 3D 特效

支持的区域类型丰富，包括图文、字幕、视频、农历、表盘、计时、温度、湿度、公告、天气预报。图文区域添加的图片或者文字，支持丰富的特技，包括拉幕、平移、镭射、马赛克、百叶等常见特效。用户可以通过简单操作，即可将图片或者文字设置为逼真的 3D 显示特技，如雨滴、碎屏、箱体旋转、百叶旋转等绚丽多彩的观赏效果，给用户一直全新的播放体验。

支持数据库

支持数据库区域功能，能够连接 mySQL、sqlserver 等格式数据库，并且可以分页显示。该功能非常适用于高铁、医院、银行等各类需要实时发布更新信息的场合。

节目发布方法灵活

用户可以通过 PC 软件 LedshowYQ 进行节目的编排、预览、发布。如果联网不方便，还可以使用 U 盘进行节目的导入或者即插即播。

远程升级

控制器支持远程升级，用户可以通过 PC 软件 LedshowYQ，云平台 iLEDCloud 进行远程升级，提升控制器功能、性能，解决 bug。控制器内置日志功能，可记录各种重要事件，可以远程查阅、分析，解决故障。

定时开关机

软件具有定时开关机功能，设置完成开机和关机时间后，电脑则会按时自动进行开机关机，做到合理利用人力，物力资源，大大提高显示屏的使用寿命和可靠性。当用户不方便经常在电脑边上进行操作时，定时开关机可以较好的实现无人值守的功能。

二次开发

产品支持动态区域，提供 c# 、java 、VB、C++ 整套的开发工具。支持 Linux 系统的 C++ 开发，并且通讯协议开放，支持 http 协议通讯，用户根据需求能够对控制卡进行二次开发，实现特殊的功能。

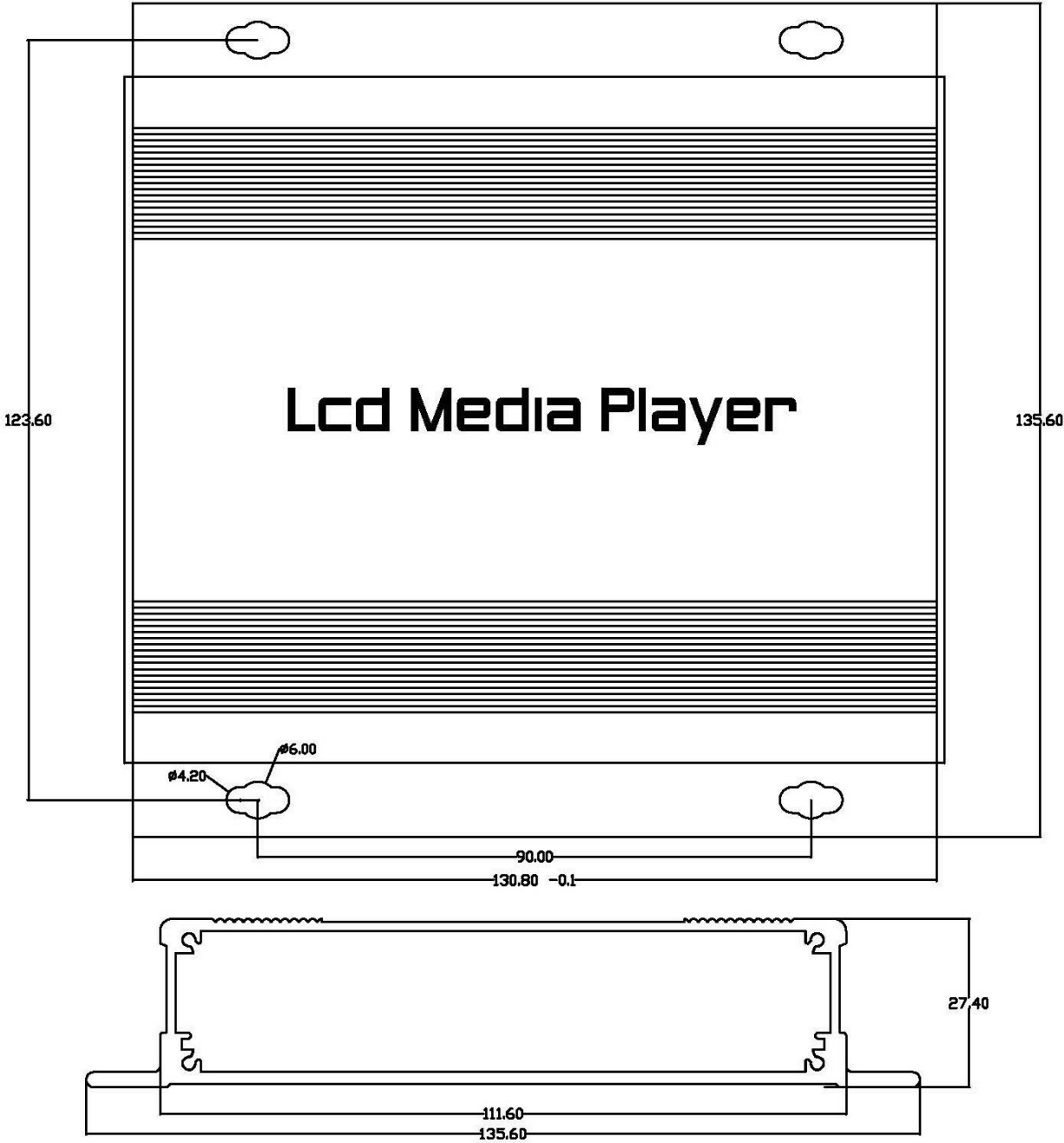
技术规格

技术指标	
参数	规格
硬件配置	1.5GHz 四核 Cortex 处理器, 4K 10bit HDR 高清硬解码播放
存储容量	标配 8GByte FLASH, 用户自行选配 SD 卡支持 256GByte 存储扩展
输出分辨率	1920*1080
通讯接口	1 路千兆网口
输出接口	1 路 HDMI 输出

整机规范	
输入电源	12V
整机功耗	≤15W
工作温度	-35℃ ~ 75℃

尺寸图示

单位: mm



接口图示

左面板图示



按键说明	
NET	橙灯是云平台灯，启动时常亮，闪两下停顿一下表示云平台成功连接，快闪时表示云平台未连接成功，云模式没有开启为常亮。
SYS	绿灯是程序灯，启动时常亮，闪两下停顿一下表示程序正常，其他状态表示程序有异常。
USB3.0	USB3.0 接口，可连接 U 盘，通过 USB 转 485 转接线连接各环境传感器
USB2.0	USB2.0 接口，可连接 U 盘，通过 USB 转 485 转接线连接各环境传感器
AUDIO	1 路音频输出
HDMI-OUT	1 路 HDMI 输出
LAN	1 路千兆以太网接口，连接计算机
输入电压	12V

右面板图示



按键说明	
WIFI	连接 WIFI 天线
GPS	连接 GPS 天线
SD	SD 卡槽，存储空间扩展插槽
TEST	测试按钮
▶	切换节目
4G	连接 4G 天线

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