

## LED 多媒体播放器

### 产品规格书



使用本LED多媒体播放器之前，请先仔细阅读  
此产品规格书并将之妥善保存以备日后参考。

为LED产业的繁荣发展而努力和奉献！

BX-WIFI

## 声明

未经本公司书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容。不得将本手册以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、营利目的。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特别约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

# 目录

简介 .....	2
关于软件 .....	2
特性 .....	2
启用指南 .....	3
安全须知 .....	3
功能介绍 .....	4
概述 .....	4
无需网线 .....	4
笔记本直连 .....	4
手机直连 .....	4
显示屏延期启动 .....	4
集群发送 .....	4
时间区数量配置 .....	5
测试按键 .....	5
自动校时 .....	5
多语言 .....	5
二次开发 .....	5
技术规格 .....	6
尺寸图示 .....	7
左面板图示 .....	8
右面板图示 .....	9

## 简介

感谢您购买本公司的 LED 多媒体播放器。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该 LED 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。

## 特性

- ◆ 性能稳定，性价比高，结构紧凑，工艺精湛，便于结构安装和使用维护。
- ◆ 抗恶劣环境，支持宽工作温度：-40℃ ~ 80℃。
- ◆ 应用范围极广，数据无线透明传输。
- ◆ 支持 100M 以太网，数据传输速度快，稳定可靠。
- ◆ 支持 TCP/IP/UDP 网络协议栈。
- ◆ 支持路由、桥接模式网络构架。
- ◆ 支持 802.11b/g/n 无线标准。
- ◆ 支持心跳信号，WIFI 连接指示。
- ◆ 支持底层软件在线升级，大大节省系统开发和维护升级费用。

# 启用指南

## 安全须知

- ◆ 本产品电源的输入电压 5V，电压范围 3.5V ~ 6V，请严格保证无线网络控制器系列的电源质量。
- ◆ 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。
- ◆ 当您要加入硬件设备到本产品中或者要去除本产品中的硬件设备时，请确认所有的信号线和电源线已事先拔掉。
- ◆ 在进行任何硬件操作之前，请事先关闭 LED 视频处理器电源，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。
- ◆ 本产品内有高压部件，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

## **概述**

BX-WIFI 独立模块可与其他型号 BX 控制器灵活配套，性能稳定，便于结构安装和使用维护。产品支持 100M 以太网，数据传输速度快，稳定可靠，控制器安装使用极为简单易学。产品应用范围极广，一般 100 米内的近距离，笔记本电脑可以直通。凡是具有良好的无线 WIFI 网络信号覆盖的区域，如机场、高铁站、智能楼宇等，均可使用该款产品。

BX-WIFI 系列将以优良的性能、优秀的品质和极高的性价比推动和引领 LED 显示屏行业，促进 WIFI 无线网络技术应用的迅猛发展！

## **无需网线**

BX-WIFI 独立模块将真正实现了产品无线连接，用户可以节约成本，省去购买网线的支出，有效节省能源消耗，并且也省去了繁琐的布线工程，性价比大幅提高。

## **笔记本直连**

BX-WIFI 独立模块支持 100M 以太网，数据传输速度快，稳定可靠，安装使用极为简单易学。产品应用范围极广，一般 100 米内的近距离，笔记本电脑可以直接连接，由于目前内置 WIFI 是笔记本电脑的标配，无线路由器一般也只有几十元人民币的售价，因此用户采用 BX-WIFI 独立模块即经济实惠，又操作简单。

## **手机直连**

产品支持智能手机直接连接，用户无需准备任何发送和接收装置，只要有一台安装安卓系统的智能手机打开无线 wifi 功能就可以直接通讯，用户操作省时省力。

## **显示屏延期启动**

用户可以根据实际情况，随意设置显示屏的启动时间，通过此功能可以帮助用户在适当的时间和场合开启显示屏，比如可应用于防止车载显示屏在汽车点火时因为电压不稳而造成显示屏的画面显示异常。

## **集群发送**

产品通过稳定、高效的网络控制模式，用户能够实现多块 LED 屏幕无缝对接，方便用户对分布在不同区域的所有显示屏，进行远程集中管理和维护，实现集群发布节目。软件除了可以集群发送节目外，还可以集群设置开机、关机、校时、定时开关和亮度调整，减少用户操作管理的 LED 屏幕的时间，大大提高工作效率。

## **时间区数量配置**

当遇到带载面积很大接近极限值时，LED 屏在时间区域数量不断增多的情况下，会发生影响显示屏的亮度、刷新率、移动速度等性能的情况，因此，用户可以提前对时间区域的数量进行设置，以便很好的控制 LED 屏的显示效果。

## **测试按键**

LED 屏幕随着使用时间的增加，屏幕显示质量也会随着时间的变化而变差，因此 LED 大屏幕需要定期进行显示质量检测 and 校正。产品自带的屏幕自测功能，只需客户简单操作几步，便可以完成对屏幕坏点，亮度，色度的检测，使客户随时掌握各 LED 屏幕的使用寿命。

## **自动校时**

系统会根据实时的时间自动校时，效果就如手机和电脑的一样，这样就不用通过手动校时和不需要特地到 LED 显示屏安装的地点都可以自动校时，随时确保所有显示终端的时间的统一性。

## **多语言**

系统包含超大的字库，具有多种字体和字型可供选择，并且软件还支持英文、韩文、日文、法文、俄文、泰文及日文等 20 种国家的语言，产品适用于全球海外各界人士。

## **二次开发**

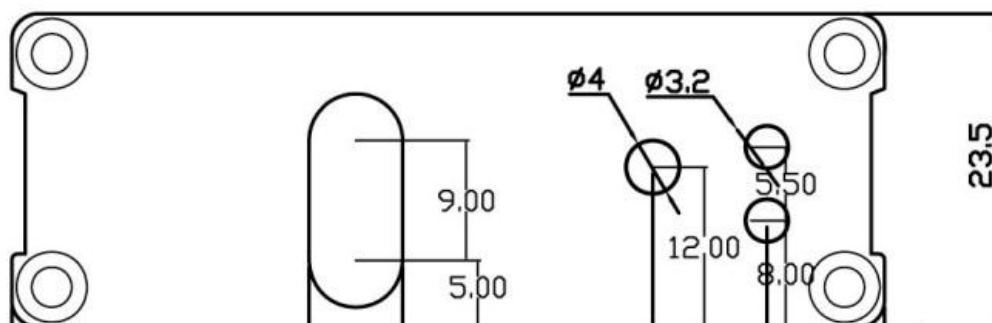
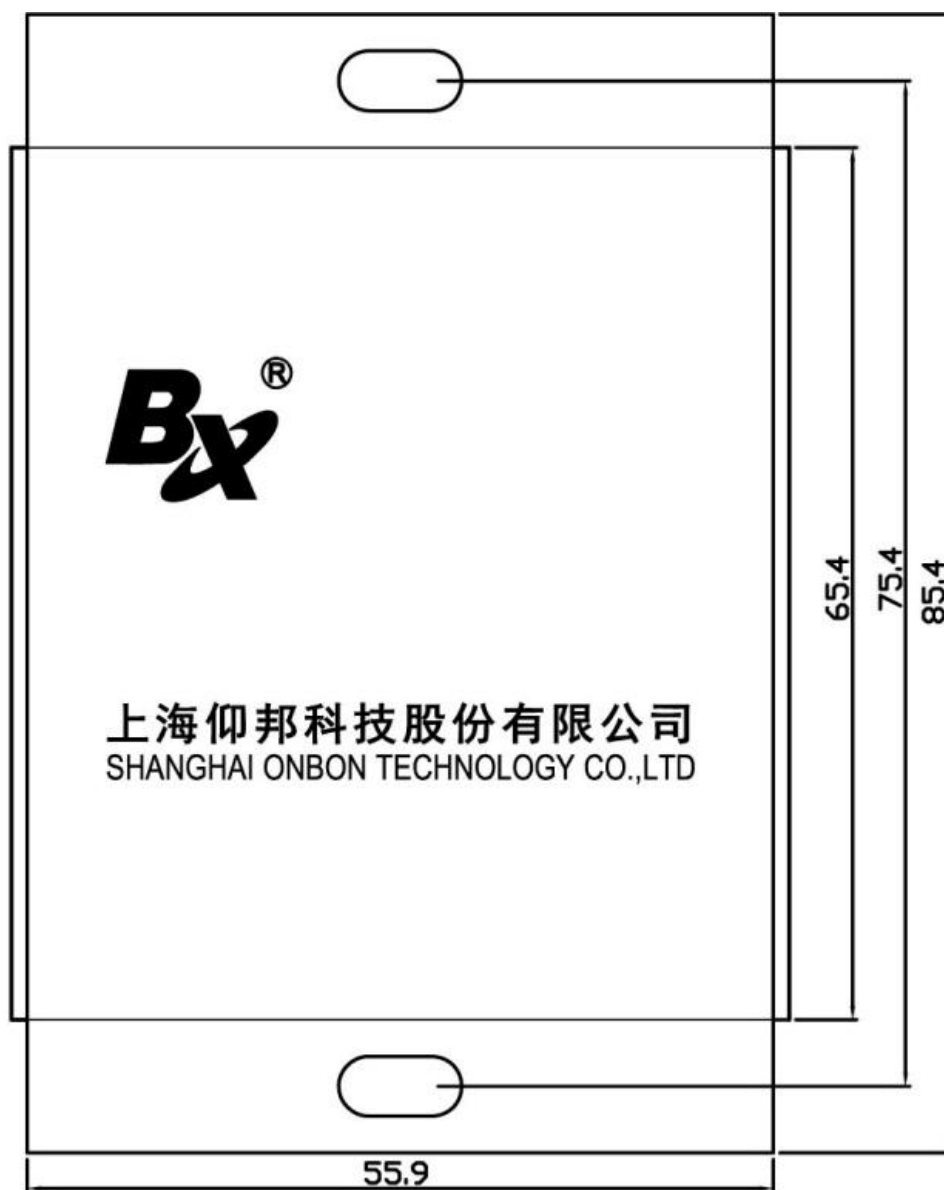
支持静态区域的二次开发。静态区提供 c#、delphi、java、VB、C++ 整套的开发示例；提供完善易用的二次开发接口，以及 Demo 软件，用户可以很方便地对控制卡进行二次开发，提供完备的二次开发技术支持服务，全方位满足客户的各种需求。

## 技术规格

技术参数	
主要功能	数据无线透明传输；支持 100M 以太网；支持 TCP/IP/UDP 网络协议栈；支持路由、桥接模式网络构架；支持 802.11b/g/n 无线标准；支持心跳信号，WIFI 连接指示。
最大功率	≤2.5W
接收灵敏度	≤（802.11b: -89dBm, 802.11g: -81dBm, 802.11n: -71dBm）
最大传输距离	≤200M（实际应用时建议传输距离≤100 米）
无线标准	802.11 b/g/n
工作频段	2.412GHz-2.484GHz
配置天线	2.4GHz 专用片状天线
工作电压	5V（3.5V~6V 宽工作电压）
工作温度	-40℃~80℃



## 尺寸图示



## 左面板图示



千兆位以太网接口	
COM	串口通讯接口，连接发送卡

电源	
DC5V	5V 电源接口，直流电压输入，额定 5V，支持 3.5V~6V

# 右面板图示



ANT	
ANT	ANT 天线接口

RST	
RST	重置按钮

SYS 指示灯	
SYS	工作指示灯

PWR 指示灯	
PWR	电源指示灯

## 上海仰邦科技股份有限公司（总部）

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

电话：021-64955136

传真：021-64955166

网址：[www.onbonbx.com](http://www.onbonbx.com)

## 仰邦（江苏）光电实业有限公司（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

订单热线：0512-36912677/88/99

技术热线：0512-36912678/79/80/81/82/87

## 国际业务部（仅受理国际业务）

Tel: 0086-15921814956 0086-15800379719

Email: [onbon@onbonbx.com](mailto:onbon@onbonbx.com)

## 二次开发

电话：0512-66589212

邮箱：[dev@onbonbx.com](mailto:dev@onbonbx.com)

## 云平台 iLEDCloud

网址：<http://www.iledcloud.com/>



仰邦科技官方微信号



仰邦科技手机官网 APP