

产品规格书

BX-3568B LCD 播放盒

版本号：V1.0 发布时间：2024.3.14

目录

目录..... 1

简介..... 1

 关于软件..... 1

 特性..... 1

功能介绍..... 2

技术规格..... 2

接口定义..... 4

 前面板..... 4

尺寸图..... 5

简介

感谢您购买本公司的 LCD 商显主板。希望您能够尽情体验该产品的卓越性能。该主板的设计符合国际、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

- ◆ 能够播放各种格式的 2K 高清、4K 超高清视频，能处理复杂的互动操作；
- ◆ 集成了以太网、Wi-Fi、TF 扩展卡、USB 扩展口、HDMI2.0 输出、音频输出等功能，简化了整机设计；
- ◆ 支持各种尺寸、各种分辨率裁剪屏；
- ◆ 支持灵活选配 4G/5G；
- ◆ 支持节目播放截屏监视功能；
- ◆ 支持 SSL/TLS 加密协议，保障通讯信息安全；
- ◆ 支持数字签名认证技术，保障素材传输正确和安全；
- ◆ 支持仰邦 iLEDCloud/iLEDsys 信息发布云平台（国家等保三级认证），具备严格节目审核管控体系；
- ◆ 支持服务器/单机模式切换，支持 iLEDCloud 微信小程序，支持移动端设备便捷完成信息的编辑和发布，同时保障信息安全；
- ◆ 支持日志记录功能，包含通讯日志和节目播放日志；
- ◆ 定制开发：支持数据库连接功能，支持连接 mySQL、SQL server 格式的数据库，自动获取数据并显示；
- ◆ 定制开发：支持网络数据分区功能，通过服务器端 URL 指定字段，动态获取 JSON 文件数据和 JSON 字段值，支持 32 个动态区域，支持信息实时刷新；
- ◆ 通讯稳定不掉线，所有通讯接口和输入输出接口严格抗静电和抗浪涌设计；
- ◆ -40℃ ~ 70℃ 环境温度，7*24 小时不断电，≤0.3%故障率。

功能介绍

BX-3568B 主板采用瑞芯微 RK3568 方案，该芯片集成了四核 Cortex-A55CPU 和 Mali-G52 高性能 GPU，主频高达 2GHz，搭载 Android11 具备超强的视频处理能力，支持 4Kx2K@60fps H.265/H.264/VP9 解码,1080P/60fps H.265/H.264 视频编码，拥有丰富的扩展接口，被广泛的应用在数字标牌、触摸互动、安防、医疗、交通、金融、工控、消费电子、娱乐系统等智能商显控制领域。

技术规格

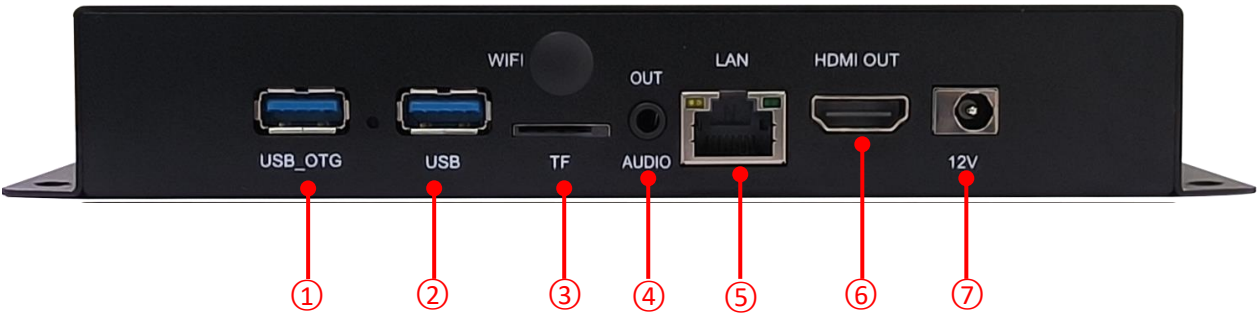
硬件规格	
CPU	Mali-G52 GPU, Cortex-A55 四核, 最高主频 2GHz, 支持 OpenCL 2.0, Vulkan1.1 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2
DDR	DDR4 标配 2GB, 可选 4GB
存储	默认标配 16GB EMMC NAND 芯片, 可扩展至最大 128GB, TF 卡: 可用于扩展 SSD
显示接口	HDMI 输出接口: HDMI 2.0 标准显示接口, 支持 4K 输出;
耳机	支持标准左右声道线路输出; 支持 3.5mm 音频输出接口
USB 接口	一个为 OTG 口, 一个为 USB2.0
TF 卡	自弹式 TF 卡插座, 最高支持 128GB TF 卡
RJ45	100M 以太网网络
WiFi	内置高性能 SDIO 接口 WiFi/蓝牙 模块, 支持 IEEE 802.11 b/g/n
工作温度	-20~70 度
存储温湿度	-40~70 度; 10%~90%
电源	DC12V

软件规格	
操作系统	Android 11
音频	MP3,WMA,WAV, APE, FLAC, AAC, OGG,M4A,3GPP 等格式
视频	支持 H.265, H.264, VP8, MAV, WMV, AVS, H.263, MPEG4 等视频格式
图片	支持 JPG、BMP、PNG 等各种图片格式
语言	支持多国语言
系统管理	原生态 Android 系统, 开放 root 权限, 可进行产品定制开发 实时远程监控, 系统崩溃自恢复, 7*24 小时无人值守 支持 OTA 远程升级; 支持 U 盘升级 支持开机动画定义 支持服务器/单机模式切换

	支持 Wi-Fi 热点 支持软件看门狗
--	------------------------

接口定义

前面板



说明:

序号	USB OTG 插座
1	标准 TypeA 横插插座，此接口上电瞬间默认为固件烧录口，可连接 PC 电脑进行软件烧录；进入安卓后可通过软件设置为 USB ADB 调试口或者普通 USB Host 接口

序号	USB 3.0 插座
2	USB3.0 标准插口

序号	TF
3	TF 卡插入口

序号	AUDIO
4	模拟音频输出端口

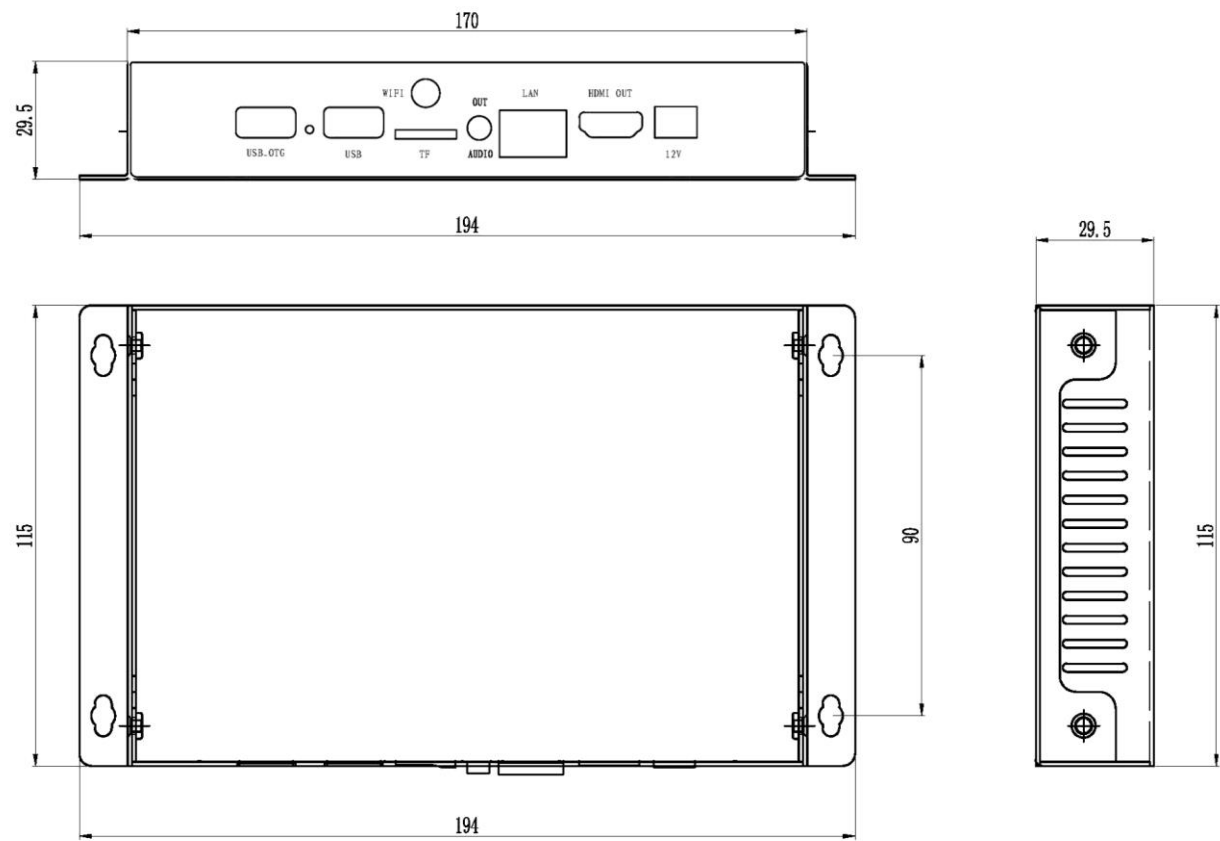
序号	LAN
5	网络控制接口

序号	HDMI
6	HDMI2.0, VESA 标准: 3840x2160@60Hz 向下兼容, HDMI 2.0

序号	12V
7	12V, 标配 DY30W-12V 电源适配器

尺寸图

单位: mm



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