

深圳市昱显科技有限公司

YX-B583-V1.0

RK3568 YX-B583 高清网络播放盒规格书

RK3568 YX-B583 HD Network Player Specifications



智能硬件综合解决方案

Intelligent Hardware Integrated Solution

www.sunshine-tek.com

更新记录 Update Record

硬件版本 Hardware Version	更新日期 Updated	更新内容 Update Content	拟制人 Producer
V1.0	2023-4-13	首次发行 INITIAL ISSUE	Anson

目录 Content

1. 产品概述	Product Descriptions.....	3
2. 产品优点	Product Advantage.....	4
3. 规格参数	Specifications.....	5
4. 产品尺寸	Product Size.....	6
5. 接口描述	Interface Description.....	7
6. 产品清单	Product List.....	8
7. 注意事项	Attentions.....	9
8. 关于我们	About us.....	10

1. 产品概述 Product Descriptions



YX-B583 高清网络播放器采用全新的 ALL-IN-ONE 理念，引进先进的结构工艺设计，并与嵌入式工业主板结合为一体。

YX-B583 嵌入式工业主板采用瑞芯微 RK3568 四核 ARM 处理器，其配置为 4 核 64 位 Cortex-A55 CPU，主频最高 2.0GHZ，Mali-G52 GPU；支持 Android11 操作系统；支持 1080P@60Hz 4K*2K@60Hz HDMI 输出。

产品采用微型超薄机身设计，黑色全铝金属外壳，对流散热，外观时尚大方。

2. 产品优点 Product Advantage

应用设计

- 采用专业的电源设计，具备过流、反接、短路、浪涌等保护功能
- 采用金属外壳，散热好，抗撞击
- 整机无风扇设计, 静音
- 内置支持 Android11 操作系统

功能强大

- 采用高性能器件，瑞芯微 RK3568 四核 Cortex-A55 处理器
- 支持 1080P 视频编解码及 3D 加速
- 开放式 Android 环境，可自行开发和安装应用
- 支持 1080P@60Hz 4K*2K@60Hz HDMI 高清显示设备
- 提供丰富外部接口满足客户应用需求
- 以太网接口设计，可实现 1000Mbps 网络上网
- 支持 3G/4G 拨号上网
- 支持多媒体信息发布系统软件（信息发布平台）

3. 规格参数 Specifications

硬件参数

Hardware Parameters

CPU	瑞芯微 RK3568 四核 Cortex-A55 频率 2.0GHz
GPU	Mali-G52 2EE 处理引擎
内存	DDR4 2G/4G 可选
内置存储容量	EMMC 8G/16G/32G 可选
解码分辨率	支持 4K 60fps H.265/H.264/VP9 视频解码, 支持 1080P 60fps H.265/H.264 视频编码, 支持 8M ISP, 支持 HDR
音频	可支持 10W/8R*2
显示接口	1 个 HDMI 1080P@60Hz 4K*2K@60Hz 输出
以太网	具备 RJ45 接口, 支持 10/100/1000M Ethernet
3G/4G	内置 Mini PCIE 插槽, 带 SIM 卡座, 支持 3G/4G 模块
Wifi/蓝牙	内置 1 个 WiFi/BT4.0 二合一模块, 2.4G 5G 可选
USB	3 个 USB2.0 + 1 个 USB3.0 + 1 个 OTG
TF 卡	支持到 64G
工作电压	12V

系统软件

System Software

操作系统	Android 5.1/7.1
音频	MP3, WMA, WAV, APE, FLAC, AAC, OGG, M4A, 3GPP 格式
视频	支持 H.264, MPEG2, VP6, VP8, MVC 等视频格式的 2160P@24FPS 解码. YouTube 等在线视频、最高可达 1080P、HTML5 视频播放、Flash10.1 播放
图片	支持 JPG、BMP、PNG 等各种图片格式浏览并支持旋转/幻灯片播放/图片放大功能
后台管理	B/S 架构, 数字标牌发布管理系统: 模板自定义; 节目定时发布, 节目周期播放、日程播放、紧急插播、垫片播放等排程播放, MD5 双向加密, 多级审批; 终端分组管理、实时监控、远程控制、定时开关机、分时下载、流量控制; 权限控制; 日志统计等功能
基本软件功能	兼容 Android 系统丰富的应用软件, 支持 BS 架构媒体发布系统

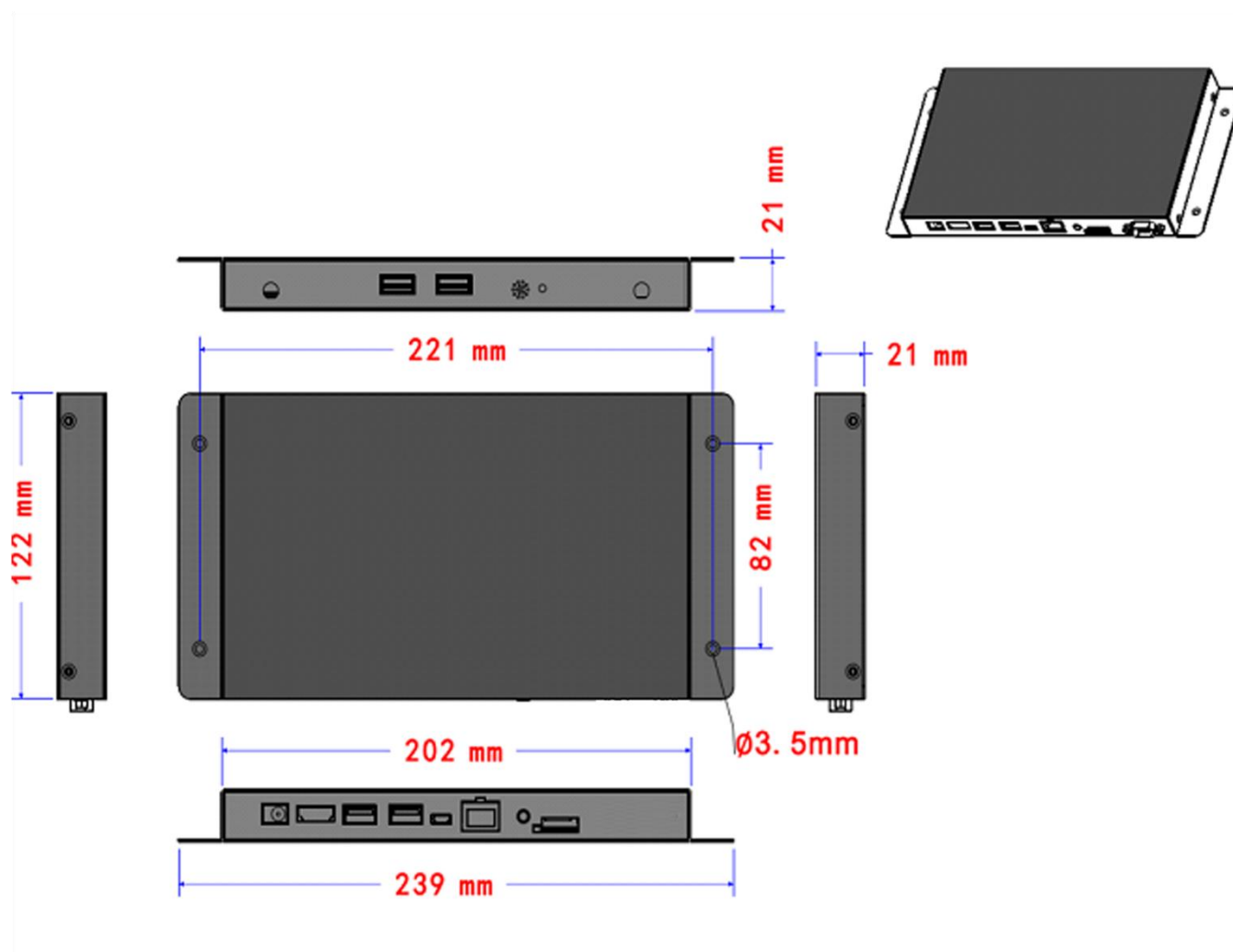
其他参数

Other Parameters

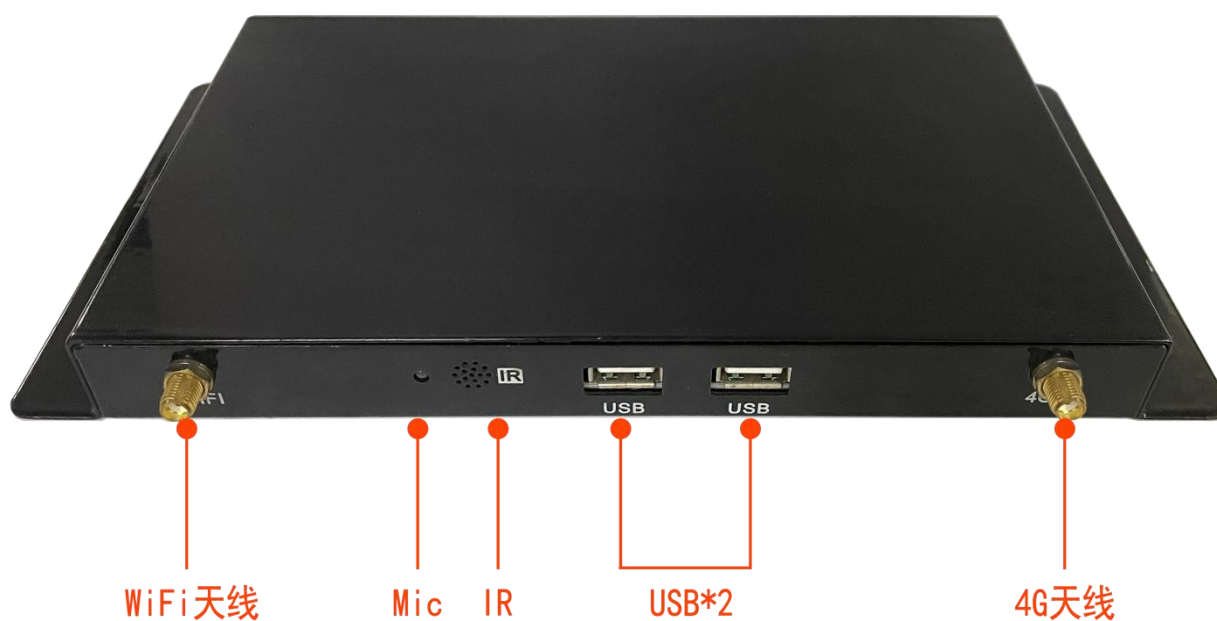
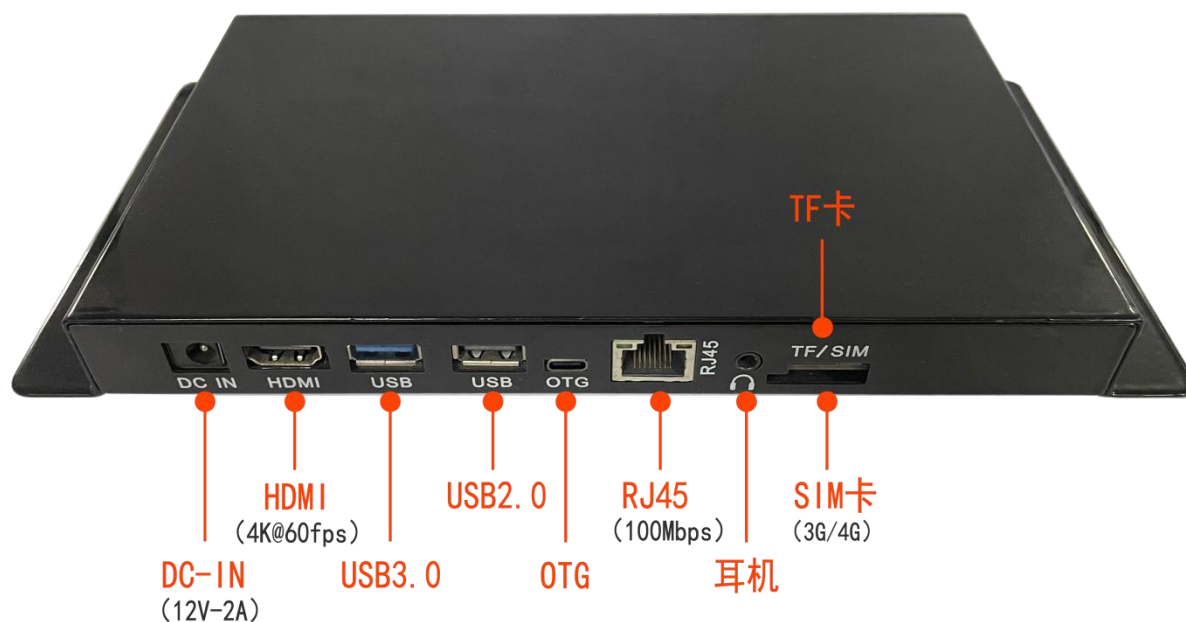
尺寸

长*宽*高=239*122*21mm

4. 产品尺寸 Product Size



5. 接口描述 Interface Description



6. 产品清单 Product List

序号	内容	数量
1	YX-B583 播放盒	1
2	电源适配器	1



7. 注意事项 Precautions

环境特性要求 Environmental Characteristics

7.1 环境温度 Temperature

Operating: 0°C to +40°C

Store: -20°C to +70°C

7.2 环境湿度 HumidityStore

Operating: 10% to 90% (non-condensing)

Store: 5% to 95% (non-condensing)

7.3 海拔高度 Altitude

Operating: 10,000 ft.(max)

Store: 20,000ft.(max)

7.4 高温负荷与存储 High Temperature & Storage

测试方法和测试条件参见 GB2423.2 “试验 Bd & Bb”之说明

Test method & condition please refer to the description of GB2423.2 “Test Bd & Bb”

7.5 低温负荷与存储 Low Temperature & Storage

测试方法和测试条件参见 GB2423.1 “试验 Ad & Ab”之说明

Test method & condition please refer to the description of GB2423.1 “Test Ad & Ab”

7.6 潮热试验 Humidity & Temperature Test

测试方法和测试条件参见 GB2423.3 “试验 Ca” 和 GB2423.22“试验 Nb”之说明

Test method & condition please refer to the description of GB2423.3 “Test Ca” & GB2423.22“Test Nb”

8. 关于我们 About us

I 公司简介 Company Profile

深圳市昱昱科技有限公司，作为嵌入式终端产品的方案提供商，一直致力于智能主板研发：提供从电子电路硬件设计，嵌入式软件定制，Android、Linux 主板系统定制到整套解决方案。

Shenzhen Sunshine Technology Co., Ltd., as a solution provider of embedded terminal products, has been committed to the research and development of intelligent motherboards: providing a complete set of solutions from electronic circuit hardware design, embedded software customization, Android, Linux motherboard system customization.

昱昱坚持以自主研发和行业应用为基础，基于强大的自主研发创新和对行业需求的深刻理解，在 ARM 工控主板、人脸识别门禁考勤、刷脸支付、智慧商显、电子班牌等信息建设领域为用户提供最全面、周到的应用解决方案。无论是商用、工业等应用领域，均已形成严谨的、系统的产品服务体系。

Sunshine-Tek insists on independent research and development and industrial applications as the basis, based on strong independent research and development innovation and a deep understanding of industry needs, in ARM industrial control motherboard, face recognition access control attendance, face payment, smart business display, electronic class card and other information The construction field provides users with the most comprehensive and thoughtful application solutions. Whether it is commercial, industrial and other application fields, a rigorous and systematic product service system has been formed.

昱昱以人为本，以客户为中心，开放、务实的管理理念贯穿在日常经营管理工作中，造就了和谐互助的团队氛围，给每一位员工提供良好的发展环境。通过我们的共同努力，实现公司、员工、客户三者的共赢。

Sunshine-Tek is people-oriented, customer-centric, and the open and pragmatic management concept runs through its daily operation and management, creating a harmonious and mutually helpful team atmosphere and providing a good development environment for every employee. Through our joint efforts, we will achieve a win-win situation for the company, employees and customers.

昱昱以服务和质量作为开拓国内市场的基础，以快揭的服务和稳定的质量求生存，秉承“为您创造更多价值”为服务宗旨。始终不渝地以更专业的技术和更个性化的服务全力支持合作伙伴，合作共赢是我们生存的唯一理由。

Sunshine-Tek takes service and quality as the basis for developing the domestic market, strives for survival with quick service and stable quality, and adheres to the service tenet of "creating more value for you". Unswervingly support our partners with more professional technology and more personalized services, and win-win cooperation is the only reason for our survival.

I 深圳市昱昱科技有限公司

官网: <http://www.sunshine-tek.com/>

电话: 18928450399

座机: 0755-21008246

邮箱: lee@sunshine-tek.com

地址: 广东省深圳市龙华大浪华兴路安宏基星曜产业园 213 室

淘宝商城: <https://shop288016539.m.taobao.com>



微信公众号，扫一扫关注我们