onbon 仰邦科技

证券代码：833096

LCD智能 商显主板

- BX-3568A /3566A /982A /818A /3288A
- BX-3568B /3566B /3288B 播放盒

全系列工业级LCD/LED控制器

锻造全系列工业级LCD/LED控制器

上海仰邦科技股份有限公司

总部地址：上海徐汇区钦州北路1199号88幢7楼
网　　址：www.onbonbx.com

昆山产业基地

地　　址：江苏省昆山市开发区富春江路1299号
订单热线：0512-36912677　36912688　36912699
技术支持：0512-36912678　36912679　36912680
　　0512-36912681　36912682　36912687
传　　真：0512-36912670

仰邦微信公众号　　手机官网

匠心 · 品位 · 恒久

企业概况

仰邦科技（证券代码：833096）成立于2009年，总部位于中国著名的高科技产业集聚区——上海漕河泾经济技术开发区，下属苏州软件研发基地、深圳视频研发中心和昆山产业基地，专业从事LED显示技术研究。国家级高新技术企业和专精特新企业。LED/LCD控制系统专业制造商。

仰邦科技致力于视频处理设备、LED控制系统、LCD商显主板、iLEDCloud信息发布云平台核心业务，为LED /LCD显示应用领域提供完整的解决方案。

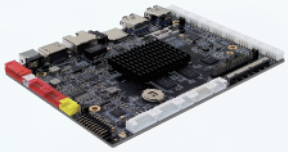
全系列工业级LCD/LED控制器

视频处理器

接收卡

多媒体播放器

新六代图文控制器
(支持语音播报和字库)

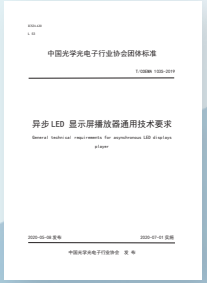


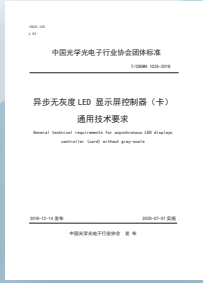
LCD 商显主板

iLED
www.iledcloud.com

信息发布云平台

主编制两项LED控制器团体标准


中国光学光电子行业协会团体标准
T/COEMA 103S-2019
异步 LED 显示屏播放器通用技术要求
General technical requirements for asynchronous LED display player
2020-05-08 发布　2020-07-01 实施
中国光学光电子行业协会　发 布


中国光学光电子行业协会团体标准
T/COEMA 102S-2018
异步无灰度 LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求
General technical requirements for asynchronous LED display controller (card) without gray-scale
2018-12-14 发布　2020-07-01 实施
中国光学光电子行业协会　发 布

产品特性

- 高稳定性 采用智慧型电源管理电路支持常用外接设备，接口丰富、性能稳定，7*24小时不断电
- 高集成度 集成丰富的扩展接口，适应多种场合的应用
- 高清晰度 支持 4Kx2K@60fps 超清解码和 4Kx2K HDMI 超高清输出，支持多种尺寸各种分辨率裁剪屏、 视频和图片格式
- 灵活通讯 支持 wifi/U 盘/网口/蓝牙 /TF 卡
- 远程控制 支持互联网远程管理
- 手机信发 支持手机无线信发
- 区域丰富 支持图文、字幕、时钟、倒计时、流媒体等区域画面叠加显示
- 双操作系统 既可提供Android系统，也可提供Linux系统，含成套SDK

产品型号	硬件配置
BX-3288A主板	Android 7.1，LVDS / EDP / HDMI，双屏异显
BX-3568A主板	Android 11，LVDS / EDP / HDMI / V-BY-ONE (2K)，三屏异显
BX-3566A主板	Android 11，LVDS / EDP / HDMI，双屏同显
BX-982A主板	Android 11，V-BY-ONE，两路HDMI_IN
BX-818A主板	Android 10.0，标配LVDS，选配EDP
BX-3288B播放盒	标配30W12V电源适配器和WiFi套件。选配4G套件，选配HDMI_IN
BX-3568B播放盒	标配30W12V电源适配器和WiFi套件。选配4G套件，选配HDMI_IN
BX-3566B播放盒	标配30W12V电源适配器和WiFi套件。选配4G套件，选配HDMI_IN

突出优势

1. 强大的信发平台和BXplayer播放器

- 实现LCD显示器和LED显示屏的统一管控
- 实现不同品牌LED显示屏的统一管控
- 实现不同品牌LCD安卓主板的统一管控
- 在数字监播、设备管理、信息安全、平台扩展等方面将展示更多创新技术

2. 完备的国内外销售服务网络

由上海总部、六大营销中心、33个办事处和200个经销商共同构建了强大的国内销售服务网络，遍布全国大中城市；

由总部外贸、5个海外办事处和25家海外经销商共同构建了强大的海外市场服务网络。

3. 丰富的自主生产批量制造经验

仰邦科创园/昆山生产基地占地面积33333m^2，共有厂房面积47128m^2。拥有先进的自动化SMT/DIP/三防涂敷生产线和完备的智能智造体系，月产各类控制器主板60万张，具有丰富的LCD/LED核心控制主板的批量制造经验。

onbon仰邦科技

BX-3568A智能终端主板

集高稳定性、高集成度以及高品质元器件于一体
支持多端信发平台控制，满足不同场景应用
支持智能分屏，可自由切割屏幕

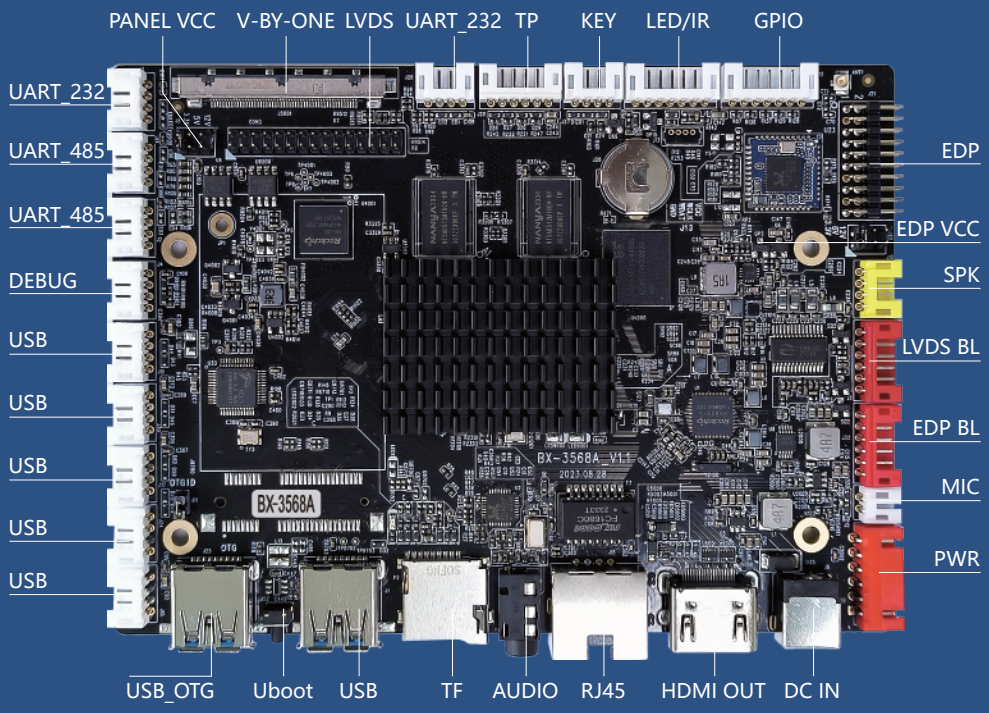
远程控制 **接口丰富** **智能分屏** **功能齐全**

基本信息	芯片	RK3568
	架构	Cortex-A55
	GPU	Mali-G52
	核心数	四核
	CPU频率	2GHz
	NPU	1TOPS
	系统	Android 11
	硬解码	支持4K 60fps H.265/H.264/VP9视频解码
	内存	默认2G，可选4G
	存储	默认标配16GB，可选32GB、64GB
显示功能	异显	三屏异显
	LVDS输出接口	1路≤1920X1080 LVDS输出
	EDP输出接口	1路≤1920X1080 EDP输出
	HDMI输出接口	1路：支持4K@60Hz、1080P@60Hz
	HDMI输入接口	支持：1路
	VBYONE接口	支持
网络功能	以太网	1路RJ45，1000M/ 100M/10M以太网自适应
	WIFI	支持
	4G	内置PCIE 4G模块
	蓝牙	支持

串口/GPIO	串口	5路串口：2路RS232/TTL,2路 RS485/TTL，1路TTL Debug
	GPIO口	5路IO输入输出控制，可做key 扫描控制
音频	蓝牙音箱	支持
	MIC输入	支持
	耳机接口	支持
	功放接口	8Ω6W 双路音频功放输出
存储	USB接口	7路USB接口：1路USB_OTG 5路USB2.0，1路USB3.0
	TF卡	1路TF卡，默认支持最大128G存储
	外置存储扩存	自弹式TF卡插座，最高支持 128GB
其他	看门狗功能	支持软件看门狗
	红外遥控器	支持
	定时开关机	支持
	多国语言	支持
	二次开发	支持：提供API接口文档资料

● 潮湿、盐雾环境和户外应用可加配三防涂敷工艺

版面尺寸 136 x 99mm / 安装尺寸 110 x 50mm



BX-3568B播放盒

- **支持选配4G，选配HDMI输入接口**

壳体尺寸 194 x 115 x 29.5mm / 安装尺寸 182 x 90mm

onbon仰邦科技

BX-3566A智能终端主板

集高稳定性、高集成度以及高品质元器件于一体
支持多端信发平台控制，满足不同场景应用
支持智能分屏，可自由切割屏幕

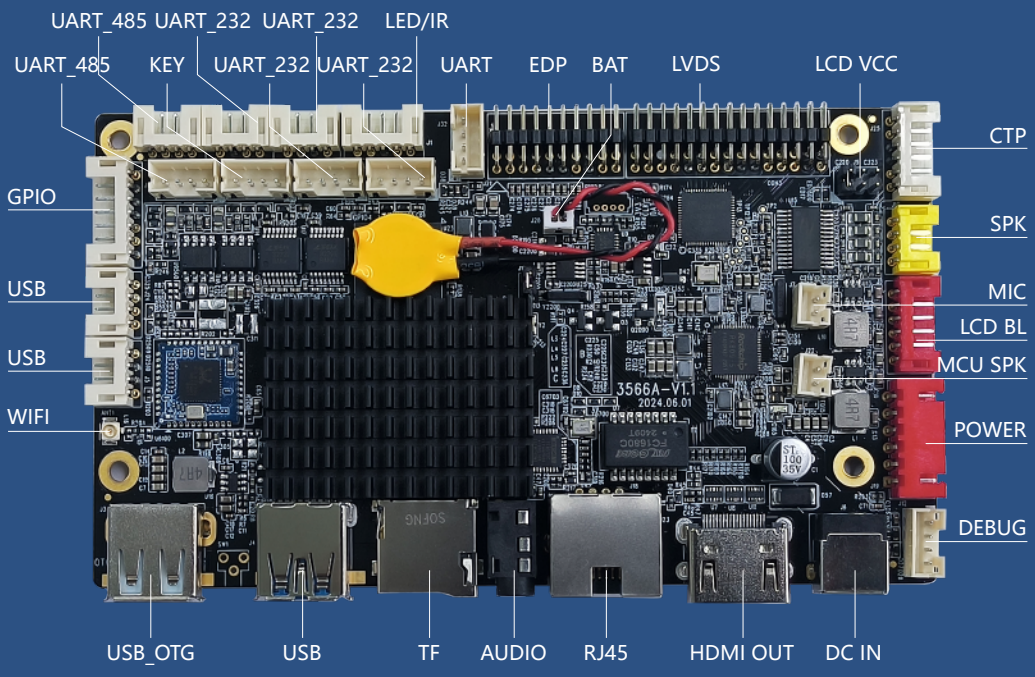
远程控制 **接口丰富** **智能分屏** **功能齐全**

基本信息	芯片	RK3566
	架构	Cortex-A55
	GPU	Mali-G52
	核心数	四核
	CPU频率	1.8GHz
	NPU	1TOPS
	系统	Android 11
	硬解码	支持4K 60fps H.265/H.264/VP9视频解码
	内存	默认2G，可选4G
	存储	默认标配32GB，可选64GB、128GB
显示功能	异显	双屏同显
	LVDS输出接口	1路≤1920X1080 LVDS输出
	EDP输出接口	1路≤1920X1080 EDP输出
	HDMI输出接口	支持
	HDMI输入接口	支持
	VBYONE接口	/
网络功能	以太网	1路RJ45，1000M/ 100M/10M以太网自适应
	WIFI	支持
	4G	外接USB 4G模块
	蓝牙	支持

串口/GPIO	串口	8路串口：5路RS232/TTL 2路RS485，1路TTL Debug
	GPIO口	5路IO输入输出控制，可做key 扫描控制
音频	蓝牙音箱	支持
	MIC输入	支持
	耳机接口	支持
	功放接口	8Ω6W 双路音频功放输出
存储	USB接口	4路USB接口：1路USB_OTG 1路USB3.0，2路USB2.0
	TF卡	1路TF卡，默认支持最大128G存储
	外置存储扩存	自弹式TF卡插座，最高支持 128GB
其他	看门狗功能	支持软件看门狗
	红外遥控器	支持
	定时开关机	支持
	多国语言	支持
	二次开发	支持：提供API接口文档资料

● 潮湿、盐雾环境和户外应用可加配三防涂敷工艺

版面尺寸 126.5 x 71.7mm / 安装尺寸 110 x 50mm



BX-3566B播放盒

- **支持选配4G，选配HDMI输入接口**

壳体尺寸 194 x 115 x 29.5mm / 安装尺寸 182 x 90mm

onbon仰邦科技

BX-982A智能终端主板

集高稳定性、高集成度以及高品质元器件于一体

支持多端信发平台控制，满足不同场景应用

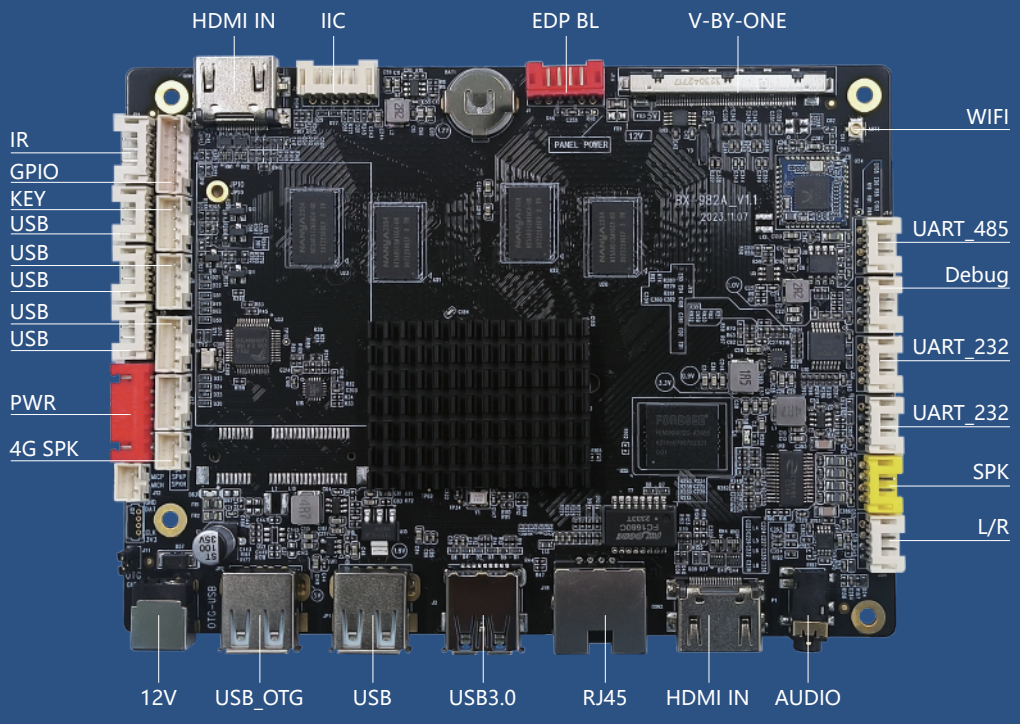
远程控制　**接口丰富**　**区域丰富**　**功能齐全**

基本信息	芯片	Amlogic T982
	架构	Cortex-A55
	GPU	Mali G52-MP2
	核心数	四核
	CPU频率	1.92GHz
	NPU	2.6TOPS
	系统	Android 11
	硬解码	支持4K 10bits H265/H264;1080p
	内存	默认2G，可选4G
	存储	默认标配16GB，可选32GB、64GB
显示功能	异显	单显
	HDMI输入接口	支持：2路 4K@60Hz
	VBYONE接口	支持
网络功能	以太网	1路RJ45: 1000M/100M/10M 以太网自适应
	WIFI	支持
	4G	内置PCIE 4G模块
	蓝牙	支持

串口/GPIO	IIC接口	支持
	串口	4路串口：2路RS232/TTL,1路RS485/TTL ，1路TTL Debug
	GPIO口	4路IO输入输出控制，可做key扫描控制
音频	蓝牙音箱	支持
	MIC输入	支持
	耳机接口	支持
	功放接口	8Ω6W 双路音频功放输出
存储	USB接口	9路USB接口：1路USB_OTG,7路USB2.0，1路USB3.0
	TF卡	1路TF卡，默认支持最大128G存储
	外置存储扩存	自弹式 TF 卡插座，最高支持128GB
其他	看门狗功能	支持软件看门狗
	红外遥控器	支持
	定时开关机	支持
	多国语言	支持
	二次开发	支持：提供API接口文档资料

● 潮湿、盐雾环境和户外应用可加配三防涂敷工艺

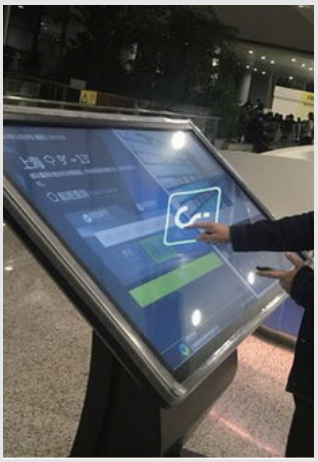
版面尺寸 140 x 103mm / 安装尺寸 126.5 x 94mm



部分应用场景

会议一体机

应用场景：
教育培训、学术研究、远程会议、家庭影院、医疗会议、商务会议、娱乐场所等



触摸查询一体机

应用场景：
博物馆、科技馆、图书馆、医院、商场、车展、售楼部、公司前台等

智慧黑板

应用场景：
学校课堂、商务会议、学术探讨、互联网讲座等

onbon仰邦科技

BX-818A智能终端主板

集高稳定性、高集成度以及高品质元器件于一体

支持多端信发平台控制，满足不同场景应用

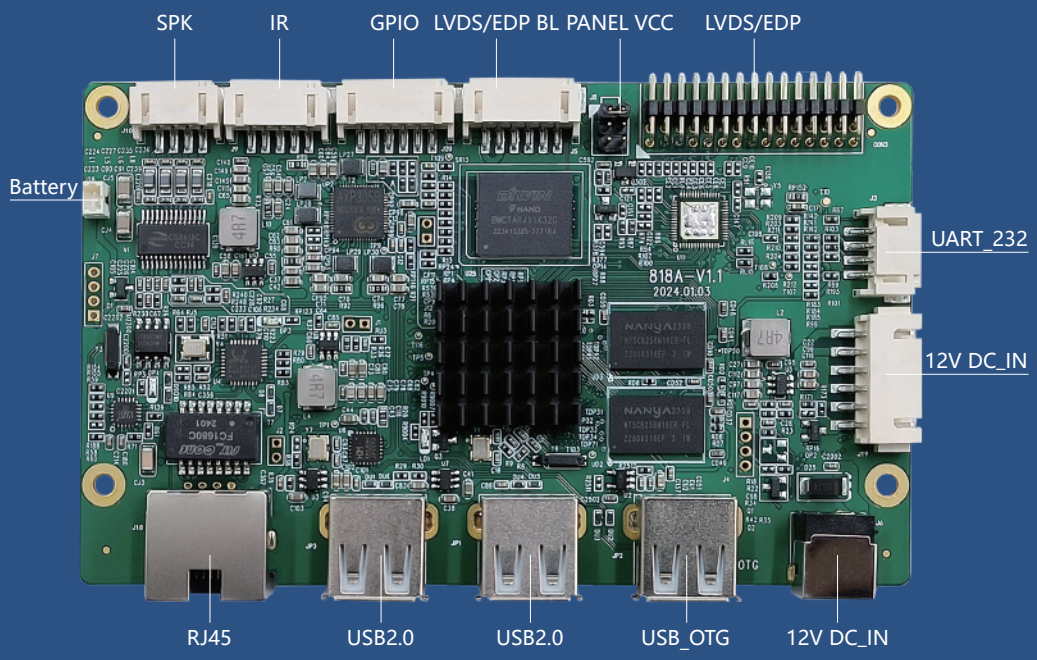
远程控制　**接口丰富**　**区域丰富**　**功能齐全**

基本信息	芯片	R818
	架构	Cortex-A53
	GPU	IMG PowerVR GE8300
	核心数	四核
	CPU频率	1.6GHz
	NPU	/
	系统	Android 10.0
	硬解码	支持4K 30fps H.265/VP9/H.264视频解码
	内存	默认1G，可选2G
	存储	默认标配8GB，可扩展到128G
显示功能	异显	单显
	LVDS输出接口	1路≤1920X1080 LVDS输出
	EDP输出接口	1路≤1920X1080 EDP输出
网络功能	以太网	1路RJ45：1000M/100M/10M 以太网自适应
	WIFI	支持
	4G	外接USB 4G模块
	蓝牙	支持

串口/GPIO	IIC接口	/
	串口	2路串口：1路RS232/TTL 1路TTL Debug
	GPIO口	4路IO输入输出控制，可做key 扫描控制
音频	蓝牙音箱	支持
	MIC输入	/
	耳机接口	/
	功放接口	5W双声道喇叭输出
存储	USB接口	3路USB接口 1路USB_OTG,2路USB2.0
	TF卡	/
	外置存储扩存	/
其他	看门狗功能	支持软件看门狗
	红外遥控器	支持
	定时开关机	支持
	多国语言	支持
	二次开发	支持：提供API接口文档资料

● 潮湿、盐雾环境和户外应用可加配三防涂敷工艺

版面尺寸 115 x 70mm / 安装尺寸 108 x 52.5mm



部分应用场景

智能电子指路牌

应用场景：
室内外交通枢纽路向指引、公园、景区等

数字标牌

应用场景：
营业厅、餐饮门店、图书馆、展览馆、
商场专柜、品牌体验店、医院等

自助终端

应用场景：
医院、地铁，公交，闸机，自助售卖、
自助终端、展馆等

onbon仰邦科技

BX-3288A智能终端主板

集高稳定性、高集成度以及高品质元器件于一体
支持多端信发平台控制，满足不同场景应用
支持智能分屏，可自由切割屏幕

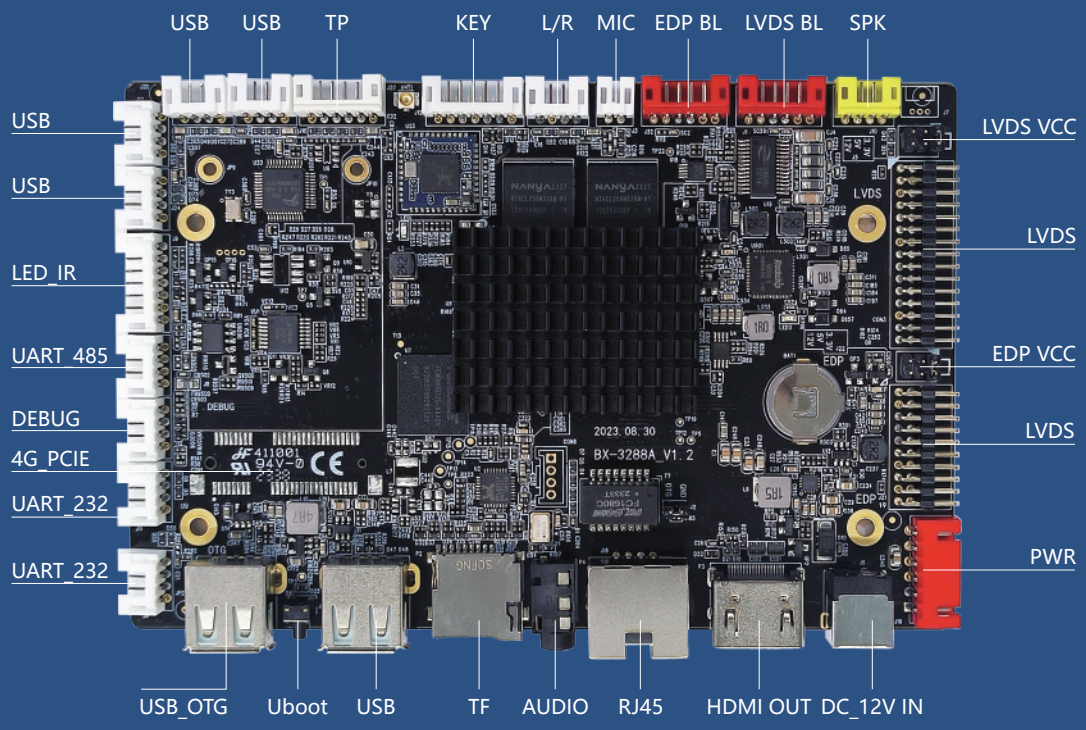
远程控制 **接口丰富** **智能分屏** **功能齐全**

基本信息	芯片	RK3288
	架构	Cortex-A17
	GPU	Mali-T764
	核心数	四核
	CPU频率	1.8GHz
	系统	Android 7.1.2
	硬解码	支持4K 10bits H265/H264;1080p
	内存	默认2G，可选4G
	存储	默认标配16GB，可选32GB、64GB
显示功能	异显	双屏异显
	LVDS输出接口	1路≤1920X1080 LVDS输出
	EDP输出接口	1路≤1920X1080 EDP输出
	HDMI输出接口	1路：支持4K@60Hz、1080P@60Hz
	HDMI输入接口	支持：1路
网络功能	以太网	1路RJ45：1000M/100M/10M 以太网自适应
	WIFI	支持
	4G	内置PCIE 4G模块
	蓝牙	支持

串口/GPIO	串口	4路串口：2路RS232/TTL,1路 RS485/TTL，1路TTL Debug
	GPIO口	5路IO输入输出控制 可做key扫描控制
音频	蓝牙音箱	支持
	MIC输入	支持
	耳机接口	支持
	功放接口	8Ω6W 双路音频功放输出
存储	USB接口	6路USB接口：1路USB_OTG 5路USB2.0
	TF卡	1路TF卡， 默认支持最大128G存储
	外置存储扩存	自弹式 TF 卡插座 最高支持128GB
其他	看门狗功能	支持软件看门狗
	红外遥控器	支持
	定时开关机	支持
	多国语言	支持
	二次开发	支持：提供API接口文档资料

● 潮湿、盐雾环境和户外应用可加配三防涂敷工艺

版面尺寸 136 x 90mm / 安装尺寸 110 x 50mm



BX-3288B播放盒

- **支持选配4G，选配HDMI输入接口**

壳体尺寸 194 x 115 x 29.5mm / 安装尺寸 182 x 90mm

onbon仰邦科技

BX-3288L智能终端主板

集高稳定性、高集成度以及高品质元器件于一体
支持多端信发平台控制，满足不同场景应用
支持智能分屏，可自由切割屏幕

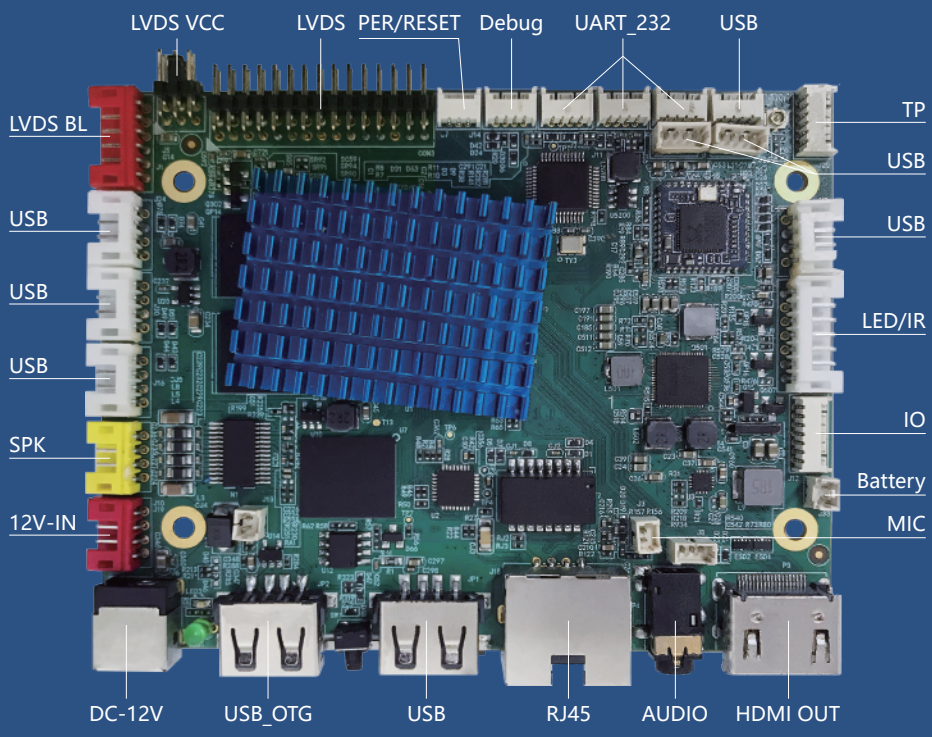
远程控制　**接口丰富**　**智能分屏**　**功能齐全**

基本信息	芯片	RK3288
	架构	Cortex-A17
	GPU	Mali-T764
	核心数	四核
	CPU频率	1.8GHz
	系统	Android 7.1.2
	硬解码	支持4K 10bits H265/H264;1080p
	内存	默认2G，可选4G
	存储	默认标配16GB，可选32GB、64GB
显示功能	异显	双屏异显
	LVDS输出接口	1路≤1920X1080 LVDS输出
	MIPI输出接口	支持
	EDP输出接口	1路≤1920X1080 EDP输出
	HDMI输出接口	1路：支持4K@60Hz、1080P@60Hz
网络功能	以太网	1路RJ45: 1000M/100M/10M 以太网自适应
	WIFI	支持
	4G	外接USB 4G模块
	蓝牙	支持

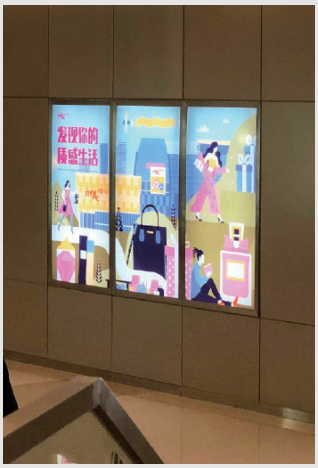
串口/GPIO	串口	4路串口：3路RS232/TTL 1路TTL Debug
	GPIO口	5路IO输入输出控制，可做key扫描控制
音频	蓝牙音箱	支持
	MIC输入	支持
	耳机接口	支持
	功放接口	8Ω6W 双路音频功放输出
存储	USB接口	9路USB接口： 1路USB_OTG,8路USB2.0
	TF卡	1路TF卡， 默认支持最大128G存储
	外置存储扩存	自弹式 TF 卡插座，最高支持128GB
其他	看门狗功能	支持软件看门狗
	红外遥控器	支持
	定时开关机	支持
	多国语言	支持
	二次开发	支持：提供API接口文档资料

● 潮湿、盐雾环境和户外应用可加配三防涂敷工艺

版面尺寸 100 x 80mm / 安装尺寸 83.5 x 49.5mm



部分应用场景



电梯屏

应用场景：
商场、住宅区、办公楼、医院等电梯场所

充电桩

应用场景：
餐饮门店、商场、图书馆、住宅区、办公楼、医院等停车场所

电子相框

应用场景：
影楼，办公，家庭，商场、专卖店、展馆展厅等

主板选型表

	型号	BX-3568A	BX-3566A
基本信息	芯片	RK3568	RK3566
	架构	Cortex-A55	Cortex-A55
	GPU	Mali-G52	Mali-G52
	核心数	四核	四核
	CPU频率	2GHz	1.8GHz
	NPU	1TOPS	1TOPS
	系统	Android 11	Android 11
	硬解码	支持4K 60fps H.265/H.264/VP9视频解码	支持4K 60fps H.265/H.264/VP9视频解码
	内存	默认2G，可选4G	默认2G，可选4G
	存储	默认标配16GB，可选32GB、64GB	默认标配32GB，可选64GB、128GB
显示功能	异显	三屏异显	双屏同显
	LVDS输出接口	1路≤1920X1080 LVDS输出	1路≤1920X1080 LVDS输出
	MIPI输出接口	/	/
	EDP输出接口	1路≤1920X1080 EDP输出	1路≤1920X1080 EDP输出
	HDMI输出接口	1路：支持4K@60Hz、1080P@60Hz	支持
	HDMI输入接口	支持：1路	支持
	VBYONE接口	支持	/
网络功能	以太网	1路RJ45：1000M/100M/10M以太网自适应	1路RJ45：1000M/100M/10M以太网自适应
	WIFI	支持	支持
	4G	内置PCIE 4G模块	外接USB 4G模块
	蓝牙	支持	支持
串口/GPIO	IIC接口	/	/
	串口	5路串口：2路RS232/TTL 2路RS485/TTL，1路TTL Debug	8路串口：5路RS232/TTL 2路RS485，1路TTL Debug
	GPIO口	5路IO输入输出控制，可做key扫描控	5路IO输入输出控制，可做key扫描控制
音频	蓝牙音箱	支持	支持
	MIC输入	支持	支持
	耳机接口	支持	支持
	功放接口	8Ω6W 双路音频功放输出	8Ω6W 双路音频功放输出
存储	USB接口	7路USB接口:1路USB_OTG,5路USB2.0,1路USB3.0	4路USB接口;1路USB_OTG,1路USB3.0,2路USB2.0
	TF卡	1路TF卡，默认支持最大128G存储	1路TF卡，默认支持最大128G存储
	外置存储扩存	自弹式 TF 卡插座，最高支持 128GB	自弹式 TF 卡插座，最高支持 128GB
其他	看门狗功能	支持软件看门狗	支持软件看门狗
	红外遥控器	支持	支持
	定时开关机	支持	支持
	多国语言	支持	支持
	二次开发	支持：提供API接口文档资料	支持：提供API接口文档资料

BX-982A	BX-818A	BX-3288A
Amlogic T982	R818	RK3288
Cortex-A55	Cortex-A53	Cortex-A17
Mali G52-MP2	IMG PowerVR GE8300	Mali-T764
四核	四核	四核
1.92GHz	1.6GHz	1.8GHz
2.6TOPS	/	/
Android 11	Android 10.0	Android 7.1.2
支持4K 10bits H265/H264;1080p	支持4K 30fps H.265/VP9/H.264视频解码	支持4K 10bits H265/H264;1080p
默认2G，可选4G	默认1G，可选2G	默认2G，可选4G
默认标配16GB，可选32GB、64GB	默认标配8GB，可扩展到128G	默认标配16GB，可选32GB、64GB
单显	单显	双屏异显
/	1路≤1920X1080 LVDS输出	1路≤1920X1080 LVDS输出
/	/	/
/	1路≤1920X1080 EDP输出	1路≤1920X1080 EDP输出
/	/	1路：支持4K@60Hz、1080P@60Hz
支持：2路 4K@60Hz	/	支持：1路
支持	/	/
1路RJ45 1000M/100M/10M以太网自适应	1路RJ45 1000M/100M/10M以太网自适应	1路RJ45 1000M/100M/10M以太网自适应
支持	支持	支持
内置PCIE 4G模块	外接USB 4G模块	内置PCIE 4G模块
支持	支持	支持
支持	/	/
4路串口：2路RS232/TTL 1路RS485/TTL，1路TTL Debug	2路串口：1路RS232/TTL 1路TTL Debug	4路串口：2路RS232/TTL 1路RS485/TTL，1路TTL Debug
4路IO输入输出控制，可做key扫描控	4路IO输入输出控制，可做key扫描控制	5路IO输入输出控制，可做key扫描控
支持	支持	支持
支持	/	支持
支持	/	支持
8Ω6W 双路音频功放输出	5W双声道喇叭输出	8Ω6W 双路音频功放输出
9路USB接口:1路USB_OTG,7路USB2.0,1路USB3.0	3路USB接口，1路USB_OTG,2路USB2.0	6路USB接口：1路USB_OTG，5路USB2.0
1路TF卡，默认支持最大128G存储	/	1路TF卡，默认支持最大128G存储
自弹式 TF 卡插座，最高支持 128GB	/	自弹式 TF 卡插座，最高支持 128GB
支持软件看门狗	支持软件看门狗	支持软件看门狗
支持	支持	支持
支持	支持	支持
支持	支持	支持
支持：提供API接口文档资料	支持：提供API接口文档资料	支持：提供API接口文档资料

信息发布平台介绍

iLEDCloud多媒体信息发布平台是集信息联通化，控制精细化，功能便捷化，维护远程化的平台，具备强大的即编即播、所见即所得的广告编辑功能，集素材、屏幕和节目等所有资源统一管理和共享。将视频、动画、文本、图片、流媒体、时钟等内容制作成节目，通过网络的方式将制作好的节目实时发布到各媒体终端，从而给所需群众显示精彩画面。

更新固件
支持设备批量
远程固件升级

自动预警
支持设备异常
自动上报

远程重启
支持设备远程
重启功能

设备分组
支持设备
分组管理

时间同步
支持平台校时

定时开关机
支持设备批量
设置开关机

云端监屏
支持实时查看屏幕
节目播放情况

节目清理
支持远程清理
设备节目

任务监管
支持查看节目和
任务发布进度

电子围栏
支持移动屏在进入设置地
图区域后播放对应节目

区域发布
支持对设置地图区域
内所有屏幕发布节目

多级用户
支持多级用户
最高可支持八级

节目素材
支持多种节目素材

节目审核
支持节目发布后自
动审核、人工复审

离线发布
支持设备离线发布

播放统计
支持节目信息统计

统计导出
支持导出EXCEL
统计数据表

同步组合
支持设备批量
同步发布节目

轨迹热力图
支持获取移动屏轨迹并
根据轨迹可生产热力图

传感器管理
支持多种传感器类
型数据获取

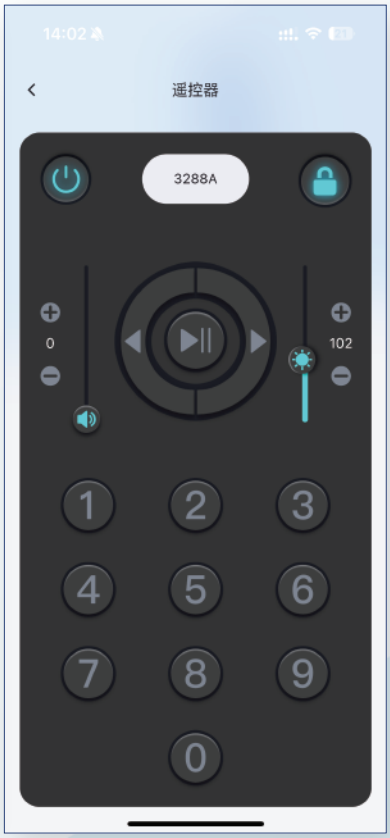
多种版本
支持简易版、专业版
小程序等多种版本

网页截图
支持截取网页
信息显示

二次开发
提供全面二次开发资料根
据用户需求定制化

LedSuite APP介绍

LedSuite APP 支持全系列LCD商显智能终端主板，是集节目编辑、节目发布、遥控器控制一体的手机APP，支持本地模式和云模式。



手机上传素材

手机制作广告

手机发布广告

手机管理设备