



# A20 多屏互动使用说明书

V1.0

2014-6-18

CONFIDENTIAL



## Revision History

Version	Date	Changes compared to previous issue
V1.0	2014-6-18	初建版本

CONFIDENTIAL



## 目录

1. 概述.....	4
1.1. 编写目的.....	4
1.2. 适用范围.....	4
1.3. 相关人员.....	4
2. 接收端方案介绍.....	5
2.1. FirairReceiver.....	5
2.2. MiracastReceiver.....	7
3. Declaration.....	12

CONFIDENTIAL

## 1. 概述

### 1.1. 编写目的

该设计文档的目的在于，介绍 A20 平台多屏互动的支持情况和使用说明。

### 1.2. 适用范围

介绍本模块设计适用于基于 A20 的平台。

### 1.3. 相关人员

预期读者为多屏互动客户案支持人员。

CONFIDENTIAL

## 2. 接收端方案介绍

全志 A20 平台盒子具有完整的多屏互动接收端应用，包括 FirAirReceiver 和 MiracastReceiver，如图 2.1 所示。全志只提供 FirAirReceiver 和 MiracastReceiver 的 apk 及其库文件，不开源代码。

- FirAirReceiver 实现多屏互动(DLNA 等)的响应端
- MiracastReceiver 实现 Miracast 的响应端

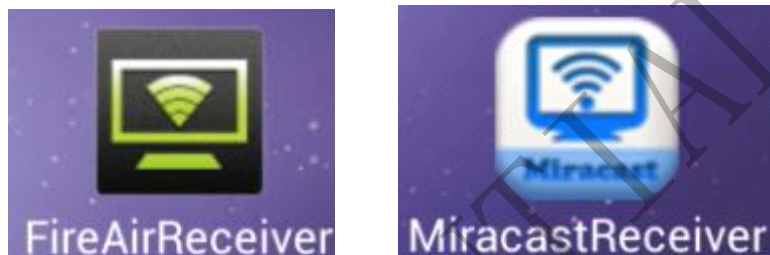


图 2.1 FirAirReceiver 和 MiracastReceiver 客户端图标

### 2.1. FirairReceiver

#### 2.1.1. 基本介绍

FirairReceiver 由全志科技自主研发，主要用于实现 DLNA，Remote Control 等功能。其中 DLNA 能够兼容各种标准的 DLNA 设备的发送；Remote Control 用于实现发起端遥控按键、键盘及鼠标操作功能。

#### 2.1.2. 使用说明

1. 发送端（平板、手机）和 A20 盒子连接在同一无线路由器。
2. 打开 FirAirReceiver 应用，设置为“开启”。
3. 发送端播放推送的视频、音乐或图片，并选择对应的盒子。

全志 A31 平板提供了 FireAir 客户端用于实现与盒子之间的多屏互动(DLNA 互动、Remote Control 等功能)，如图 2.2 和图 2.3 所示。



图 2.2 FireAir 分享多媒体



图 2.3 FireAir Remote 控制

## 2.2. MiracastReceiver

### 2.2.1. 基本介绍

MiracastReceiver 应用能够与其他 Miracast 设备（非全志处理器平台）相兼容以进行镜像传输。

### 2.2.2. 使用说明

以全志 A31s 平板为例，实现 Miracast 屏幕推送功能。

步骤	操作	发送端(A31 平板)	接收端(A20 盒子)
1	发送端和接收端连接在同一个无线		
2	设置连接	“设置”—>“显示”—>“投射屏幕” (如图 3.1)	打开 MiracastReceiver 查看盒子对应的名称 (如图 3.2)
3	建立连接	选择接收端对应的设备	
4	连接建立好	(如图 3.3)	(如图 3.4)
5	打开播放器	(如图 3.5)	(如图 3.6)
6	推送视频	(如图 3.7)	(如图 3.8)



图 3.1 平板设置 Miracast 连接

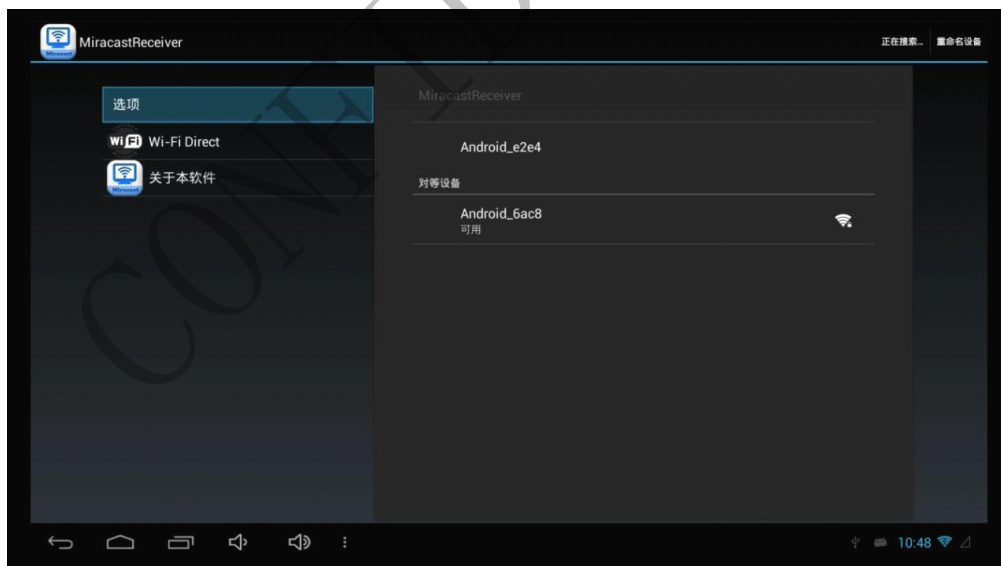


图 3.2 盒子查看设备名称





图 3.3 平板建立好连接

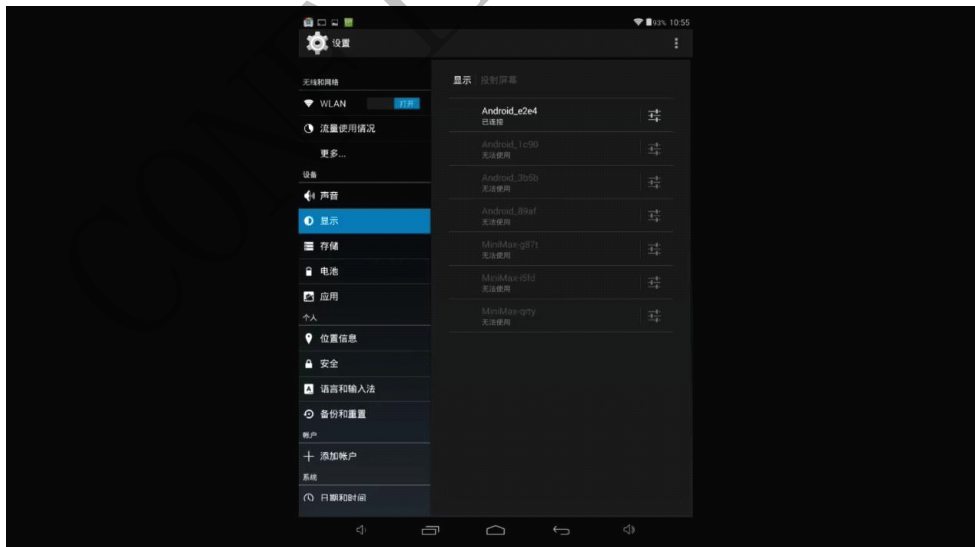


图 3.4 盒子建立好连接



图 3.5 平板打开 4K 播放器

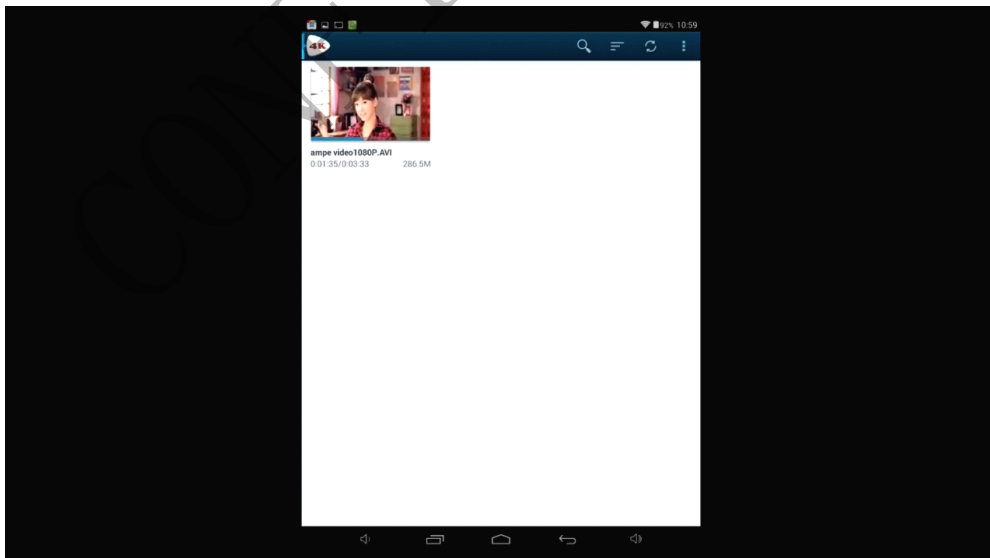


图 3.6 盒子投射的 4K 播放器



图 3.7 平板播放视频



图 3.8 盒子播放视频

### 3. Declaration

This document is the original work and copyrighted property of Allwinner Technology ("Allwinner"). Reproduction in whole or in part must obtain the written approval of Allwinner and give clear acknowledgement to the copyright owner.

The information furnished by Allwinner is believed to be accurate and reliable. Allwinner reserves the right to make changes in circuit design and/or specifications at any time without notice. Allwinner does not assume any responsibility and liability for its use. Nor for any infringements of patents or other rights of the third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of Allwinner. This datasheet neither states nor implies warranty of any kind, including fitness for any particular application.

CONFIDENTIAL