



Application Notes

Amlogic Miracast 使用手册

Revision 0.21

Amlogic Confidential!

Amlogic, Inc.
3930 Freedom Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.
www.amlogic.com

Legal Notices

© 2013 Amlogic, Inc. All rights reserved. Amlogic® is registered trademarks of Amlogic, Inc. All other registered trademarks, trademarks and service marks are property of their respective owners.

This document is Amlogic Company confidential and is not intended for any external distribution.

目录

1. 简介.....	4
2. 应用的安装.....	5
2.1 修改平台的设置.....	5
2.2 安装方法一	7
2.3 安装方法二	8
3. 设备的连接.....	9
3.1 打开手机和平台的 Wifi 设置.....	9
3.2 启动平台的应用.....	10
3.3 手机发送连接邀请.....	11
3.4 平台接受连接邀请.....	12
4. Miracast 的推送	13
附录 A: 常见的设备连接类型	14
附录 B: 介绍几款手机的连接设置.....	15
B.1 LG nexus4.....	15
B.2 SamSung S3/i9300	17
B.3 小米 2S.....	19

修改记录

版本	日期	作者	修改
0.1	April 23, 2013	Grace Pang	初稿
0.2	April 25, 2013	Grace Pang	<ul style="list-style-type: none">● 增加附录 B “介绍几款手机的连接设置”● 在章节 3.3 增加对附录 B 的参考引用● 更新目录
0.21	April 27, 2013	Grace Pang	<ul style="list-style-type: none">● 订正章节 B.2”SamSung S3/i9300”● 更新目录

Amlogic Confidential!

1. 简介

本手册介绍了 Amlogic Miracast 的使用方法。

包括：

- 应用的安装
- 设备的连接
- Miracast 的推送

还包括一个附录：

- 常见的设备连接类型

Amlogic Confidential!

2. 应用的安装

〈注〉

- Aml Miracast.apk 是接收端/Display 的应用程序，适用于 Amlogic 方案的 MID/MBX 产品平台（以下简称平台）。
- 如果平台的系统中已经预装有 Aml Miracast.apk，就可以省略该步骤。

2.1 修改平台的设置

- 进入平台的设置菜单打开未知来源 apk 的安装允许（如图 2.1）



图 2.1 - 勾选〈Setting〉→〈Security〉→〈Unknown sources〉

- 系统会弹出从非 Android Market 渠道安装应用的操作提示框，点击<OK>进行确认（如图 2.2）

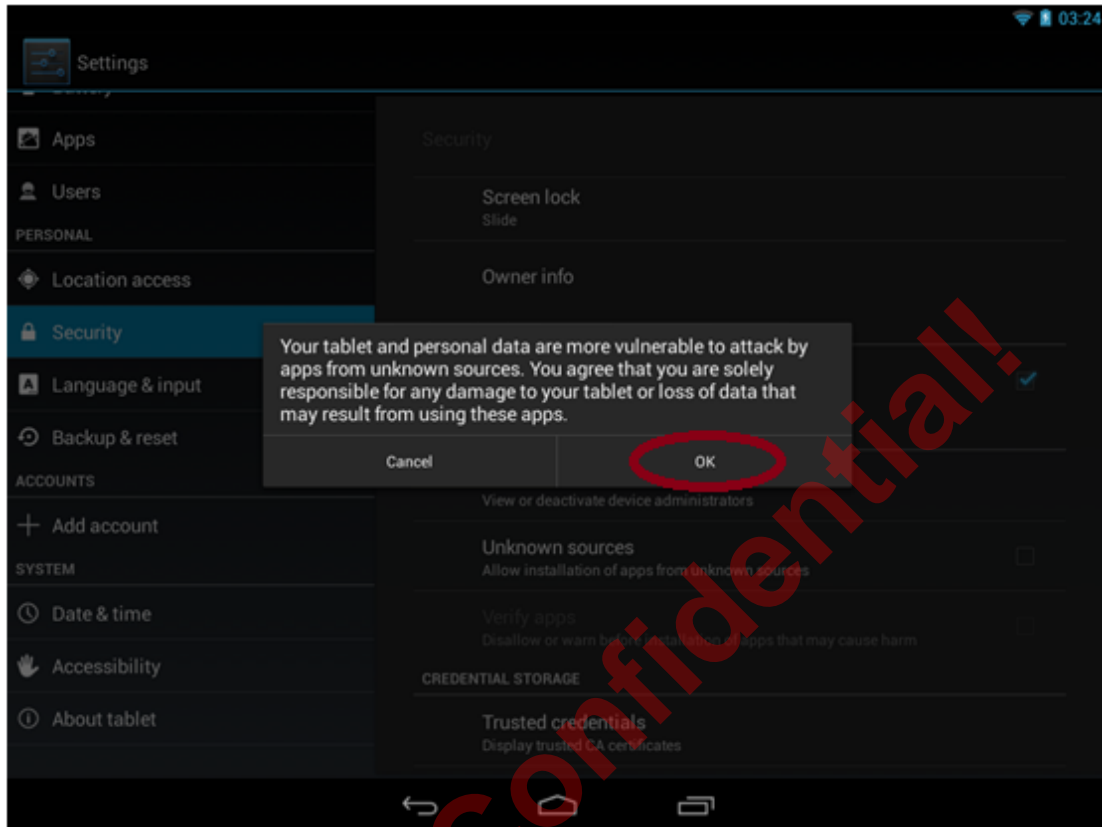


图 2.2 - 点击系统的操作提示框的<OK>进行确认

2.2 安装方法一

- 通过 AppInstaller 选择 Aml Miracast.apk 进行安装（如图 2.3）

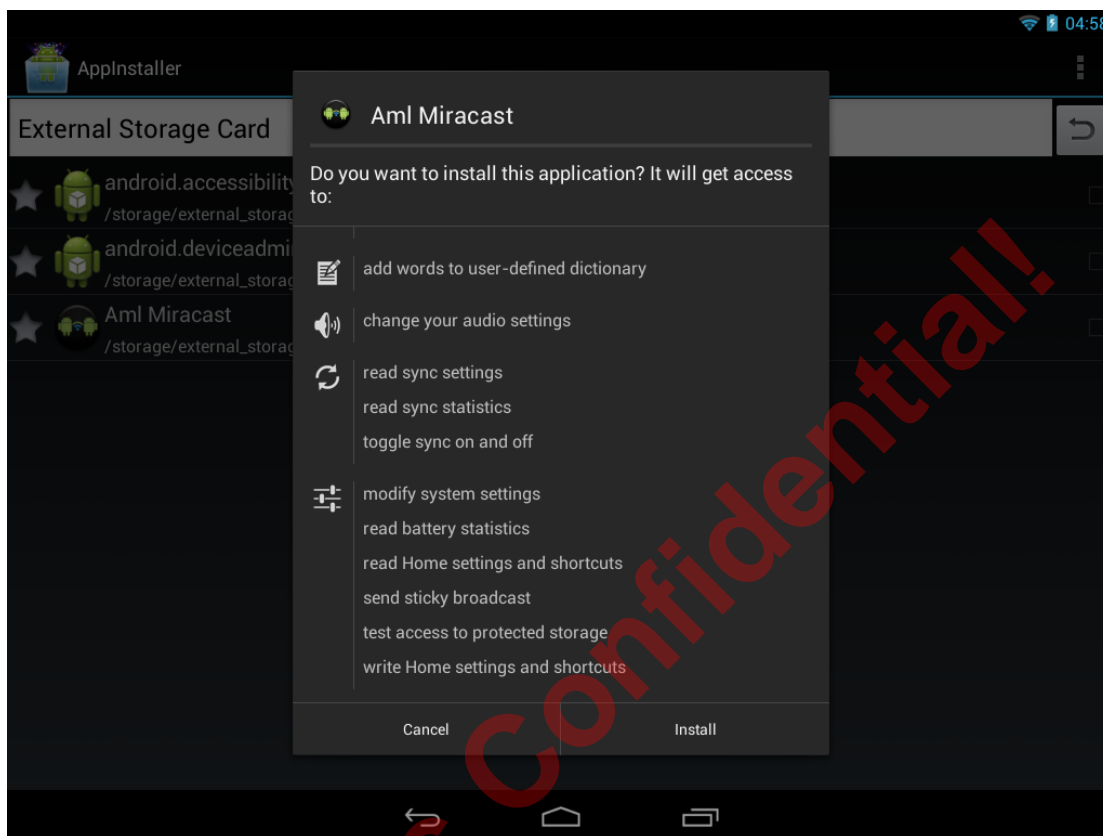


图 2.3 - 通过 AppInstaller 选择 Aml Miracast.apk 进行安装

2.3 安装方法二

- 通过文件管理器选择 Miracast.apk 进行安装（如图 2.4）

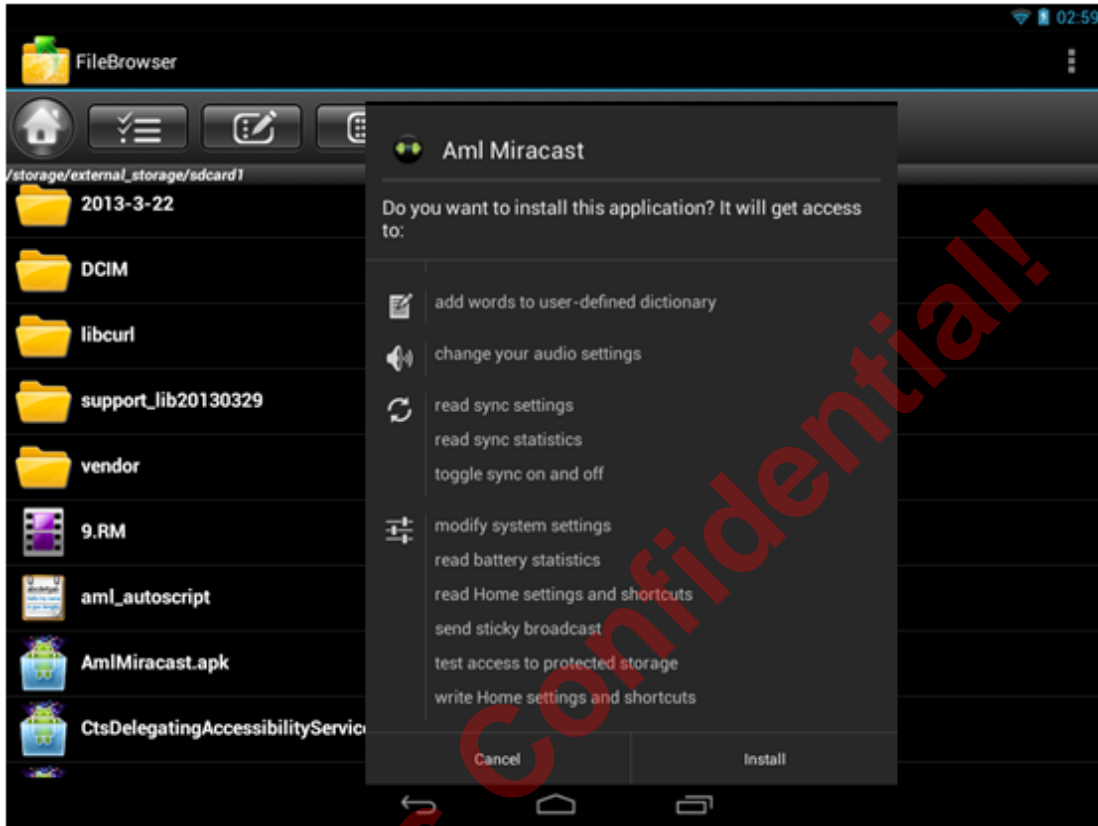


图 2.4 - 通过文件管理器选择 Aml Miracast.apk 进行安装

3. 设备的连接

3.1 打开手机和平台的 Wifi 设置

- 分别打开推送端/Source（*本手册中以手机为例，下同*）和平台的 Wifi 设置，此处只需要打开 Wifi 不必连接 AP（如图 3.1）

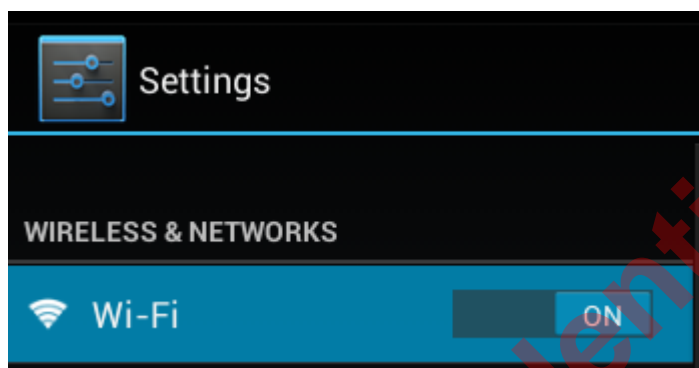


图3.1 - 打开 Wifi 的设置

3.2 启动平台的应用

- 启动平台的 Aml Miracast.apk，应用会自动搜索设备，搜索到的所有设备列表会显示在 PEERS 栏，包括设备的名字和当前状态（如图 3.2）

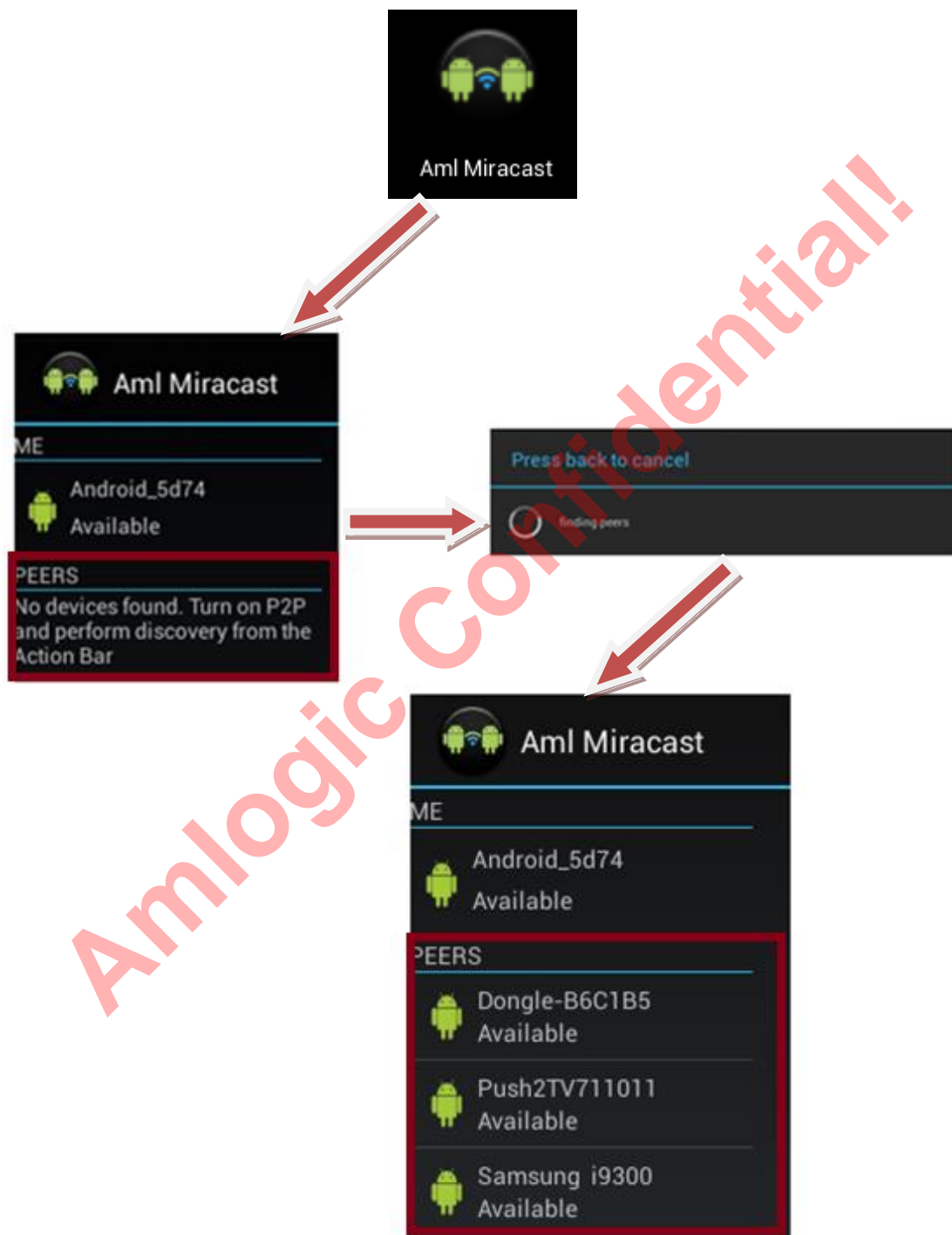


图3.2 - 启动平台的应用

3.3 手机发送连接邀请

- 在手机设备列表中选择平台的设备名称，然后点击连接，手机就会发送连接邀请到平台（如图 3.3），手机端的连接参见“附录 B：介绍几款手机的连接设置”。



图3.3 - 手机发送连接邀请

3.4 平台接受连接邀请

- 平台接受邀请后，手机和平台就会自动连接，并显示连接状态（如图 3.4）



图3.4 – 平台接受连接邀请

4. Miracast 的推送

- 手机和平台连接成功后，平台就会显示手机的当前显示内容，可以播放视频、音频、游戏、APP 等（如图 4.1）
- 如果想断开当前连接，在平台上点击一下屏幕，屏幕上就会显示“返回”控制条，单击即可断开连接。



图4.1 - Miracast 的推送

附录 A: 常见的设备连接类型

- 手机和平台直连，而且手机没有连接 AP（如图 A. 1）
- 手机连到 AP，然后再和平台连接（如图 A. 2）
〈注〉：这种连接方式推送数据有可能是从 AP 到手机然后再推送到平台
- 手机和平台都连接 AP，然后再彼此直连（如图 A. 3）
〈注〉：这种连接方式推送数据有可能是从手机本身或者 AP 传输

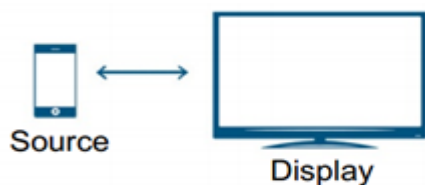


图 A. 1 - 手机和平台直连



图 A. 2 - 手机连到 AP，然后再和平台连接

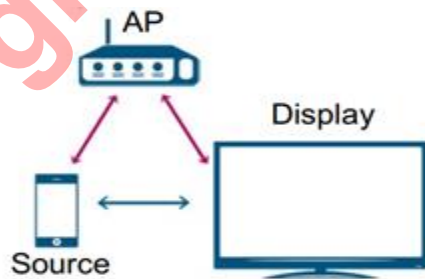


图 A. 3 - 手机和平台都连接 AP，然后再彼此直连

附录 B: 介绍几款手机的连接设置

B.1 LG nexus4

- 进入手机的设置界面，打开 wifi，然后进入 Display 界面（如图 B.1）
- 在 Display 界面进入 Wireless display 界面（如图 B.2）
- 在 Wireless display 界面找到对应的平台接收设备名称，然后点击连接发送连接邀请到平台（如图 B.3）



图 B.1 - 进入手机的设置界面，打开 wifi，然后进入 Display 界面

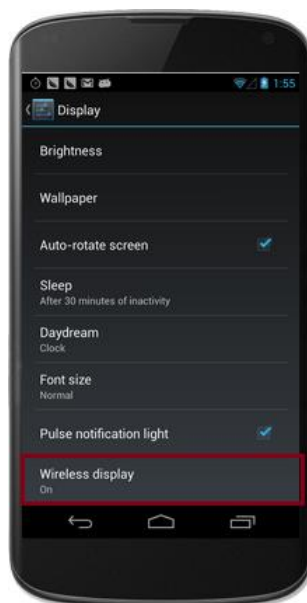


图 B.2 - 在 Display 界面进入 Wireless display 界面

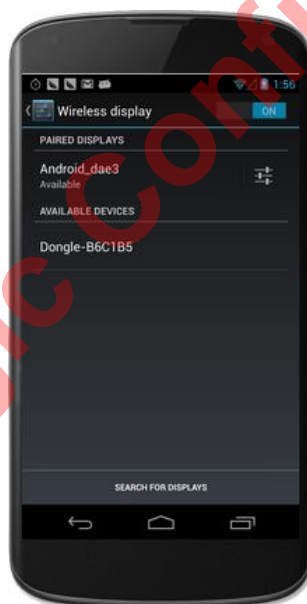


图 B.3 - 在 Wireless display 界面找到对应的平台接收设备名称，然后点击连接发送连接邀请到平台

B.2 SamSung S3/i9300

- 进入手机的设置界面，进入更多设置界面（如图 B. 4）
- 在无线和网络设置页面，进入 AllShare Cast 界面（如图 B. 5）
- 在 AllShare Cast 界面打开其设置，手机端的 wifi 也会随之被打开，然后自动搜索可用设备，在搜索结果列表中找到对应的平台接收设备名称，然后点击连接发送连接邀请到平台（如图 B. 6）



图 B. 4 - 进入手机的设置界面，进入更多设置界面



图 B.5 - 在无线和网络设置页面，进入 AllShare Cast 界面

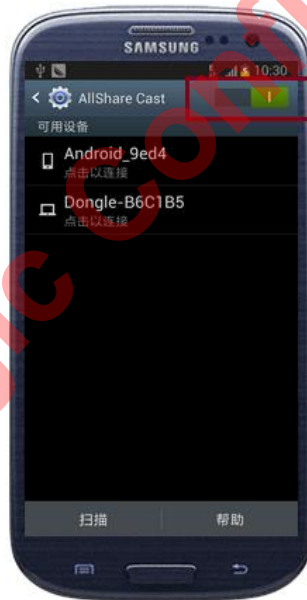


图 B.6 - 在搜索结果列表中找到对应的平台接收设备名称，然后点击连接发送连接邀请到平台

B.3 小米 2S

- 进入设置→WLAN 界面开启 WLAN，然后点击 Menu 键弹出 WLAN Display 选择窗口（如图 B.7）
- 进入 WLAN Display 界面，选择对应的平台接收设备名称，然后点击连接发送连接邀请到平台（如图 B.8）



图 B.7 - 进入设置→WLAN 界面开启 WLAN，然后点击 Menu 键弹出 WLAN Display 选择窗口

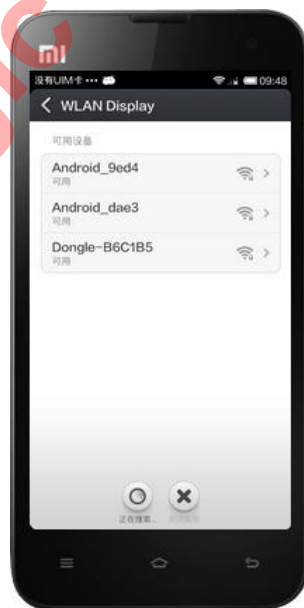


图 B.8 - 进入 WLAN Display 界面，选择对应的平台接收设备名称，然后点击连接发送连接邀请到平台