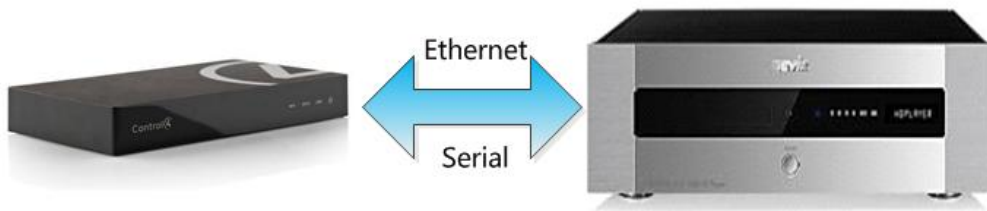


## Bevix 驱动使用说明（Software Setup Guide）



### ➤ 驱动介绍

inSona Bevix 驱动实现了 Bevix 播放器与 Control4 智能系统的无缝对接，支持 BV8178R、BV800M、BV900M、BV906M、BV908M 等型号的播放器，实现了 Control4 智能终端设备对 Bevix 播放器的集成控制，提供音视频输入输出 Connections 关联，能够扫描硬盘中的影片并以海报形式展示，支持一系列播放控制命令，用户需要购买激活码激活此驱动进行使用，为用户提供简单有效的家庭影院解决方案。

**Note:** Bevix 播放器在 Control4 智能系统内的操作设置进行描述，其本身系统参数、硬件连线及遥控器操作请参考 Bevix 提供的使用说明

### ➤ 产品特性

驱动实现了在 Control4 系统内以海报形式显示影片列表，并且为用户提供了 5 个自定义控制按钮（详细按钮命令定义请见“驱动属性”章节），将控制界面的数字按钮定义为控制播放进度百分比按钮，快进快退命令以控制影片播放倍速实现（具体操作见“设备使用举例”），

**Note:**

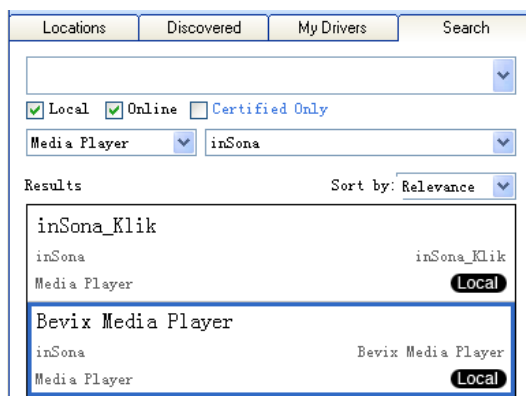
- (1) 不购买激活码激活此驱动，用户是无法在 Control4 系统内使用 Bevix 播放器的，激活码使用请阅读“驱动激活”章节。
- (2) 用户需要明确在 Control4 控制终端控制的界面中，我们的驱动并不完全实现所有控制界面按钮的默认意义，具体请参考“驱动属性”与“设备使用举例”章节。
- (3) 用户需要明确我们的驱动无法完全替代播放器自带的遥控器。
- (4) 用户只有使用正确格式的硬盘，才能实现在 Control4 系统内以海报形式显示影片列表。
- (5) 在此，我们强烈建议用户在实际现场安装使用之前，先遵循本文档中的使用说明，自行测试使用，从而熟悉 Bevix 播放器在 Control4 智能系统内的操作设置，更好的为实施工程做好准备。

## ➤ 操作指南

**Note:** 添加驱动之前，用户需要确认碧维视播放器网络连接状态以及是否插入了正确格式的硬盘，影柜 DIY 详情操作请 <http://www.bevixtech.com/faq/detail.php/id-52.html> 查看，或者联系 Bevix 技术人员获取技术支持。

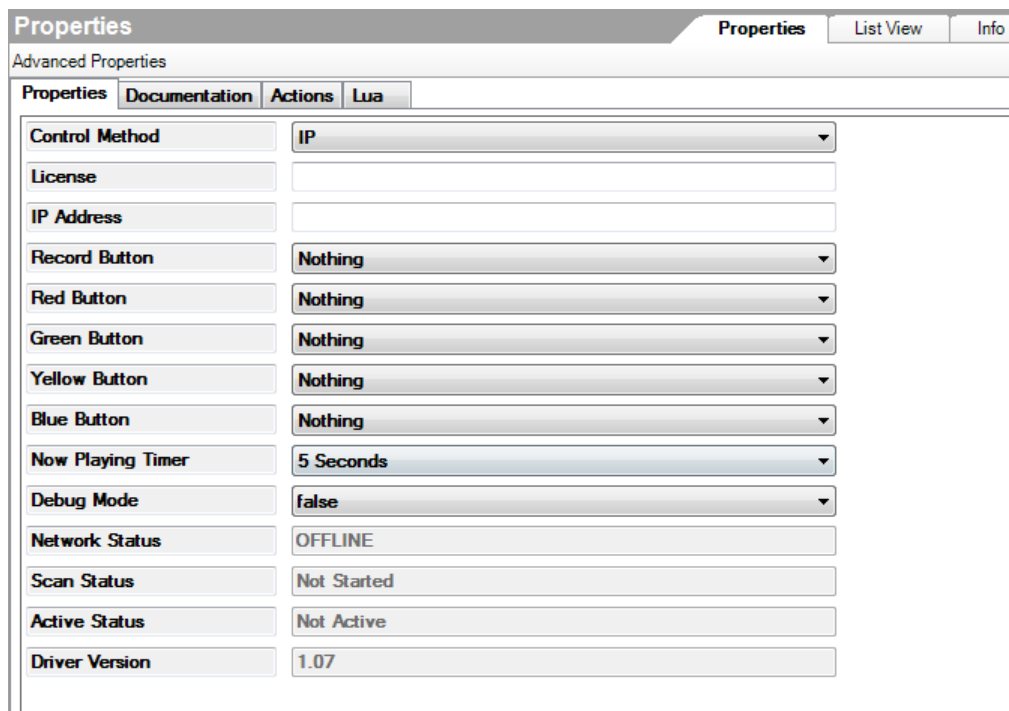
### ● 添加设备

用户需访问网站 [www.insona.cc](http://www.insona.cc) 下载相应的 Bevix 播放器的驱动，打开 Composer，点击 Driver->Add Driver，选择 Drivers 目录下相应的驱动进行加载并添加到工程里



### ● 属性介绍

下图为 Bevix 播放器驱动(inSona\_bevix\_player.c4i)的属性



- ✓ Control Method : IP、Serial 2 种控制方式
- ✓ License : Bevix 播放器驱动的激活码
- ✓ IP Address: 播放器的 IP 地址
- ✓ Record Button: Record 键的自定义命令
- ✓ Red Button: 彩色键中红键的自定义命令
- ✓ Green Button: 彩色键中绿键的自定义命令
- ✓ Yellow Button: 彩色键中黄键的自定义命令
- ✓ Blue Button: 彩色键中蓝键的自定义命令
- ✓ Now Playing Timer: 设置查询播放器状态的时间间隔, 不建议设成 OFF
- ✓ Debug Mode : 控制驱动日志输出
- ✓ Network Status : 显示 Bevix 播放器当前网络状态
- ✓ Scan Status : Bevix 播放器影片扫描的状态及信息
- ✓ Active Status : 驱动激活码状态
- ✓ Driver Version : 驱动版本信息

Note:

- ✓ Record Button 是 Control4 终端控制界面中的红色录像按钮, 其它 4 个 button 与彩色键一一对应



- ✓ 用户可以设置属性 “Control Method” 来选择控制方式:
- ✓ IP 模式下, 除开机命令外其它命令都通过网络发送; Serial 模式下基本操作命令通过串口发送, 影片扫描还是通过网络实现;

- ✓ 可供用户自定义命令的共有 18 个：
- (1) Power: 关机（播放器关机后，用户只能通过操作遥控器进行开机）
  - (2) ENTER: 选择
  - (3) PLAY: 播放
  - (4) PAUSE: 暂停
  - (5) STOP: 停止播放
  - (6) SCAN\_FWD: 快进（这里控制影片的播放速率，比如 X2, X4...等等）
  - (7) SCAN\_REV: 快退（同上）
  - (8) SKIP\_REV: 下一节
  - (9) SKIP\_FWD: 上一节
  - (10) Subtitle: 控制影片字幕
  - (11) Audio: 切换声道
  - (12) INFO: 弹出信息界面
  - (13) VOL\_UP: 音量升
  - (14) VOL\_DOWN: 音量降
  - (15) MUTE: 控制静音状态
  - (16) MENU: 弹出菜单
  - (17) TOP\_MENU: 弹出顶部菜单
  - (18) Nothing: 无

## ● Actions 命令说明



- ✓ POWER ON: 播放器开机命令
- ✓ POWER OFF: 播放器关机命令
- ✓ Start to Scan: 开始扫描影片
- ✓ Get Player Status: 获取播放器状态，此命令用于测试使用
- ✓ Active license: 激活驱动激活码
- ✓ Remove license: 移除驱动激活码
- ✓ Trial license: 激活驱动试用激活码

## ● Connections 连接说明

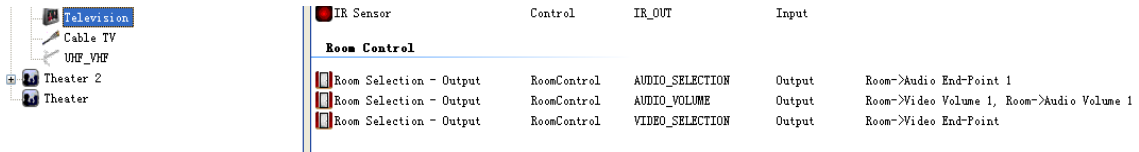
(1) 首先，需要对串口做连接，用户实际连接的串口需要与 Composer 内连接串口号一致，否则无法控制

### Control Inputs

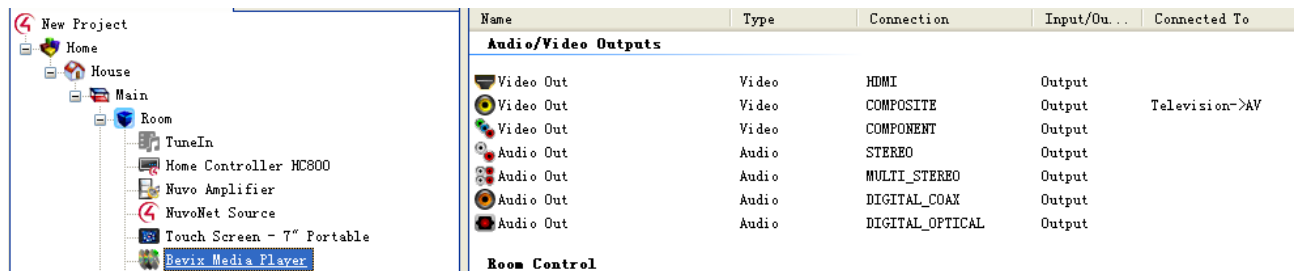
Serial RS-232 Control RS\_232 Input Home Controller HC800->SERIAL 1

### Room Control

(2) 首先，添加一个功放或电视的驱动，以下以电视为例说明



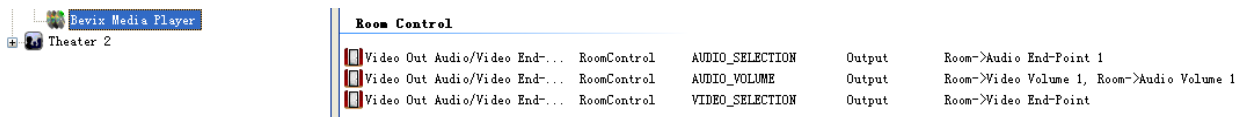
将电视 Room Control 内的 Connection 与相应房间的控制连接



将播放器的 Video Output 与电视相应的 Input 连接, 这样用户就能在控制终端内的 Watch 选项内查看;

播放音量的调节可以通过电视或者功放来实现。

(3) 同时，驱动还支持另一种配置方式：



用户只需要将播放器的 Room Control 内的 Connections 与相应房间的控制连接, 在不添加辅助驱动的情况下, 也能调节影片播放声音;

## ➤ 设备使用举例

首先，用户需先购买正式版激活码激活驱动（使用试用版激活码时，只能试用 1 个月，每次主机重启之后，需重新点击 Trail 进行试用），具体激活操作请见“驱动激活”章节。当激活成功后，如图所示 Active Status 显示 Activated

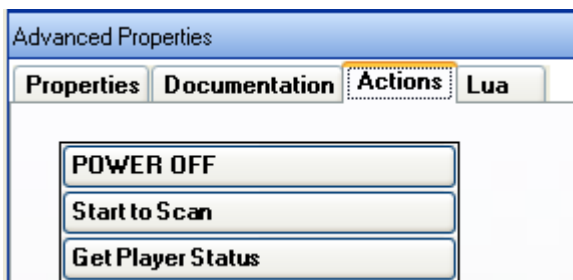


根据播放器实际 IP 地址，填写 IP Address 属性栏，然后点击 SET



然后对驱动 Connections 作连接，具体操作步骤请见操作指南中的“驱动 Connections 连接说明”。如此，就完成了对播放器驱动的配置。

当用户需要扫描影片进行播放时，可以点击 Actions 中的 Start to Scan 命令，开始扫描播放器硬盘中的影片。



然后可以在属性页面中查看 Scan Status 来获取当前扫描的状态，具体进度信息如下：

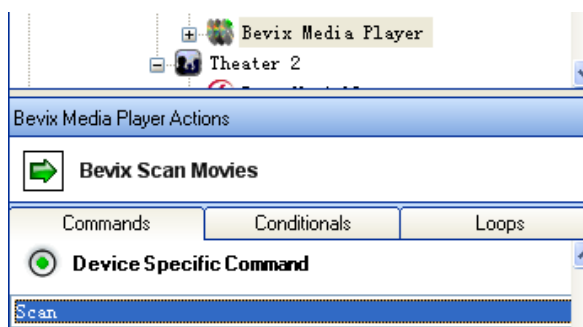
Not Started: 默认状态

Start scanning...: 开始扫描

Scanning,xx movies found: 正在扫描，已扫描到 xx 部影片

Scan Finished,xx movies found: 扫描结束，共扫描到 xx 部影片

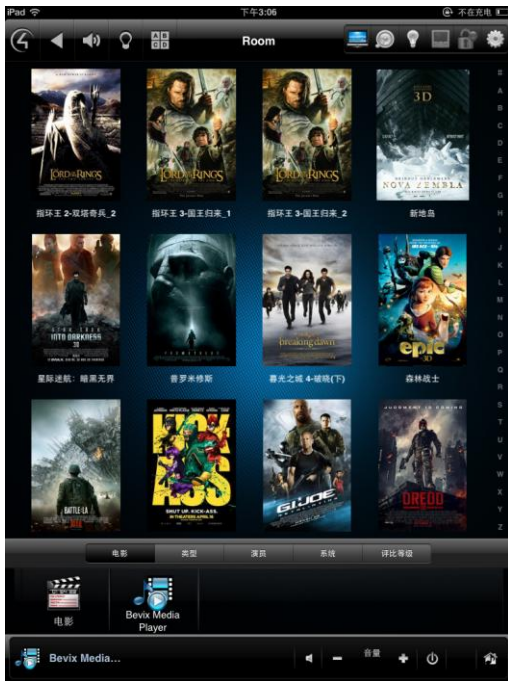
另外，用户还可以通过 Composer 中的编程中选择 Device Specific Command 中的 Scan 命令进行编程。



当用户的 Debug Mode 为 true 时，在 Lua 界面查看驱动日志输出，可以看到扫描到的影片名称。

```
玩具总动员 2 found
玩具总动员 3 found
生化危机 5-惩罚 2D+3D found
绿巨人 2 found
背水一战 found
舞出我人生 4 2D+3D found
```

当影片扫描结束后，用户在控制终端经过同步之后，就能够看到电影的海报列表。



此时用户可以直接点击电影海报进行播放，具体播放时的操作见以下描述。



图 (1)

图 (2)

**Note:**

- ✓ 在图 1 中，基本播放的操作与其它 Control4 按钮默认意义一致，另外还提供了

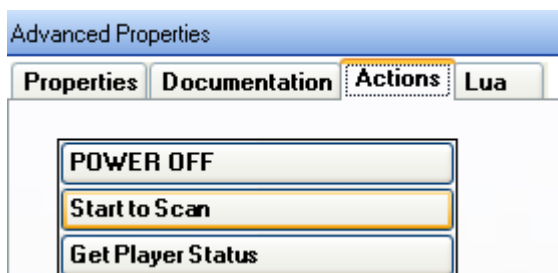


record 键作为自定义功能键，取消键此处无意义，音量控制请见“Connections 连接”内描述，此处快进快退按钮以控制影片播放倍速实现，比如快进 X2、X4，快退 X1/2、X1/4；

- ✓ 图 2 中的数字键可以用来控制影片的跳转进度，从 0% 至 100% ，必须以 # 确认，比如用户希望直接跳转到影片的 55% 进行播放，可以直接按 2 次 5 ，然后按 # 确认；每次按键时间间隔必须小于 5s，否则此次按键无效

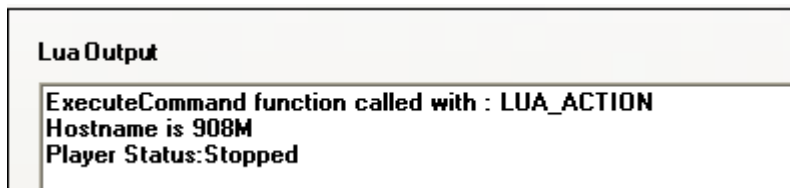
## ➤ 常见问题

当用户发现驱动无法控制设备时，可以先开启 Debug Mode，点击 Get Player Status 按钮，进行测试



然后在 Lua 标签内查看日志输出：

- (1) 如有如图日志输出，则表示设备间的通信已成功建立



若设备间的通信正常时，用户还是无法控制设备，请确认驱动中的 Connections 是否正确连接，具体操作请见 Connections 连接部分说明

- (2) 如果未见到任何日志输出，请检查 IP 地址的设置以及播放器网络连接是否正常。

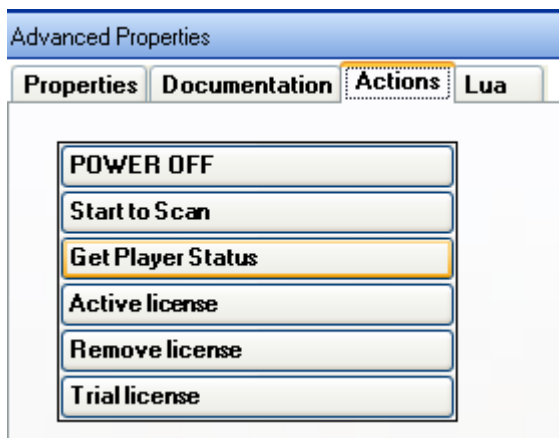
- 如果用户完成影片扫描，并且 scan status 显示“Scan Finished,xx movies found”时，但在 Control4 控制终端内并未显示影片海报，此时须进行同步操作再查看影片列表。

➤ 驱动激活

将激活码复制到 Properties 界面里的 License 一栏，点击 Set 按钮，然后在 Actions 界面里激活：



切换到 Actions 页面



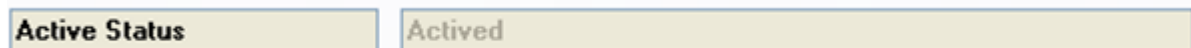
Active license: 激活驱动激活码

Remove license: 移除驱动激活码

Trial license: 激活驱动试用激活码

注：当激活码为试用激活码，用户只能点击 Trial license，进行试用，为期 30 天，每次主机重启后还需重新点击 Trial license 才能继续试用。

当激活码为正式激活码，用户能够点击 Active license 进行激活，然后在 Properties 界面里的 Active Status 一栏查看激活码状态，激活码状态如下：



Not Active: 默认状态

Activated: 激活码已激活

Removed: 激活码已被移除

Trial: 激活码正在试用

Failed: 激活码激活失败