



## 萤石摄像机驱动说明书

### 一、C4 主机型号支持说明

目前仅测试通过 CA1, EA1 型号 C4 主机，若有新型号主机需要测试，如果无法运行的型号主机需通知研发作添加支持。

### 二、说明

在使用此驱动前先安装 Deocean\_UniversalCE 驱动。在当前目录有该驱动的说明

### 三、设备配置

1. 设备连接到网络。
2. 登录萤石官网 (<https://open.yz7.com/>)。
3. 点击右上角注册账号，若已有账号省略此步骤。
4. 在应用商店下载萤石手机 APP，用账号登录。
5. 扫描设备机身底部的二维码添加设备，添加成功后记得关闭视频加密。

### 四、设备参数获取

#### 1. 萤石驱动账号密码获取

- a) 登录萤石官网 (<https://open.yz7.com/>)
- b) 点击右上角注册账号，若已有账号直接登录。

注册流程如下：

第一步，填写账户信息。

1. 填写账户信息      2. 完善开发者信息      3. 填写应用信息

手机号码:

作为登陆账号

验证码:  jcdXvqde 换一张?

密码:

6-16个字母、数字或符号，不能全为字母或数字

确认密码:

请再次输入密码

短信验证码:  [获取短信验证码](#)

我已阅读并同意 [《萤石·开放平台服务协议》](#)

[提交信息，下一步](#)

[已经有萤石账号? 直接登录](#)

第二步，完善信息，选择我是个人开发者

第三步，填写应用信息

点击完成

c) 登录成功后，选择网页上方“开发者服务”。



d) 在左侧项目栏中选择“我的应用”，记下右方“AppKey”和“Secret”

此 Appkey 和 Secret 分别对应萤石驱动中的 UserName 和 Password，不同的萤石账号，获取到的 AppKey 和 Secret 不一样。将在后面 Composer 驱动配置中使用。

## 2. 萤石设备序列号获取

- 按上一步骤中进入到“开发者服务”页面。
- 选择“我的资源”->“我的设备”。



The screenshot shows the '开发者服务' (Developer Service) interface. On the left is a navigation menu with '我的资源' (My Resources) selected, and '我的设备' (My Devices) highlighted. A blue banner at the top right promotes '升级企业版, VIP服务, 更省流量更省钱!' (Upgrade to Enterprise Edition, VIP Service, Save More Traffic and Money!). Below the banner is a search bar for device serial numbers. A table lists the devices:

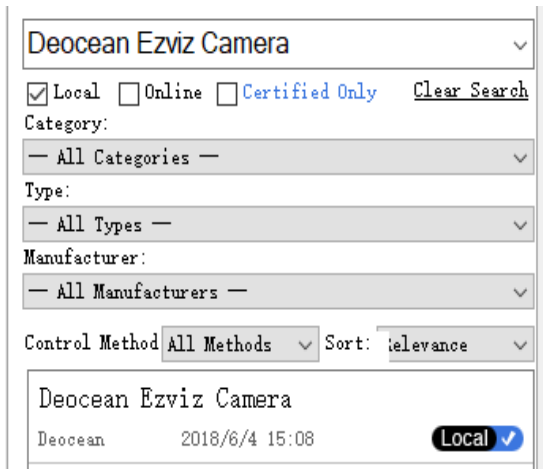
| 设备序列号 | 通道号 | 设备名称   | 添加时间       | 设备状态 | 播放状态 | 操作               |
|-------|-----|--------|------------|------|------|------------------|
| 14    | 1   | C45测试1 | 2018-03-26 | ● 在线 | 直播中  | 标准流地址   EZOPEN地址 |
| 7     | 1   | 办公室    | 2018-01-27 | ● 在线 | 直播中  | 标准流地址   EZOPEN地址 |

另：在机身后可获取设备序列号。设备序列号是唯一的，不同的设备序列号代表了不同的设备，将在后面 Composer 配置中使用。

## 五、Composer 软件配置

### 1. 驱动查找及添加

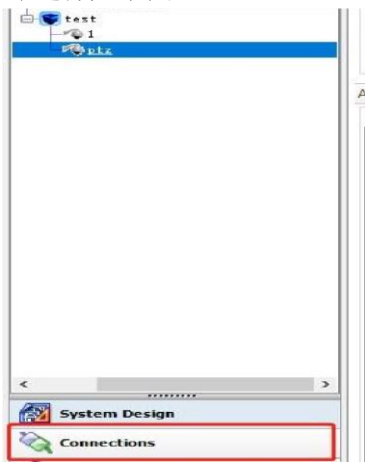
在驱动库中，在搜索栏中输入 Deocean Ezviz Camera，双击添加如下图驱动：



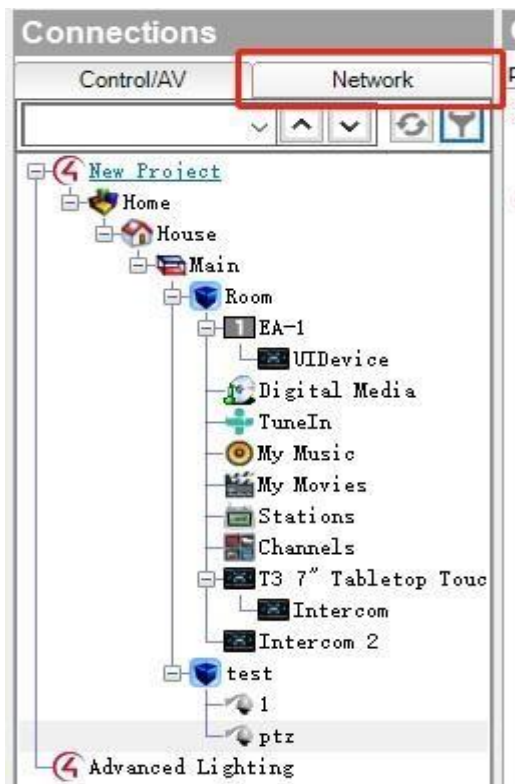
The screenshot shows the search results for 'Deocean Ezviz Camera' in the driver library. The search bar contains 'Deocean Ezviz Camera'. Below the search bar are filters: 'Local' (checked), 'Online', and 'Certified Only'. There are also 'Clear Search', 'Category', 'Type', and 'Manufacturer' dropdown menus. At the bottom, the search results show 'Deocean Ezviz Camera' with a 'Local' status and a checkmark.

## 2.驱动 IP 地址配置

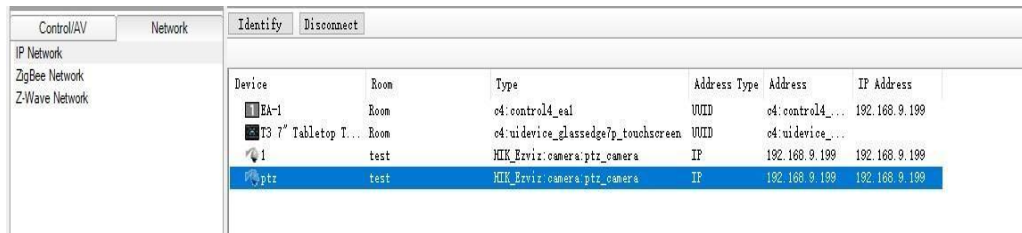
- 单击已成功添加的 Camera 驱动。
- 选择如下图“Connections”。



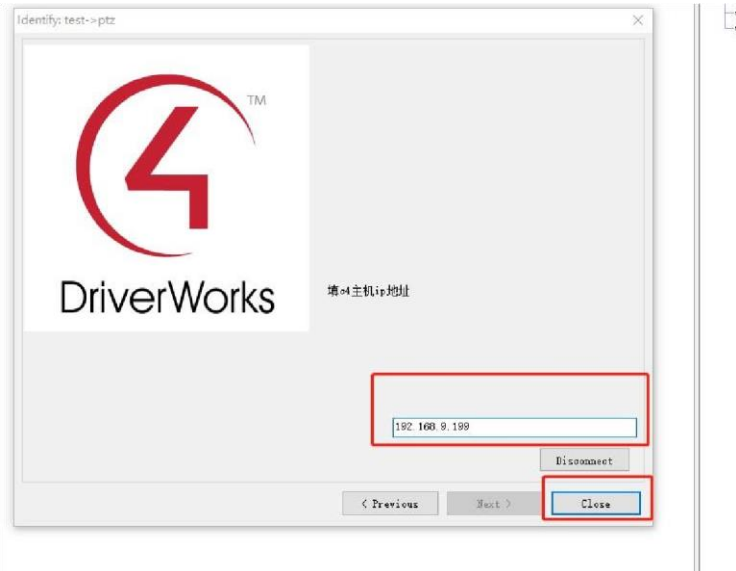
- 选择如下图中“Network”。



d) 在右方窗口找到对应的驱动名称, 单击打开。



e) 在弹出的页面中填入 C4 主机 ip, 后选择 Close 关闭页面。



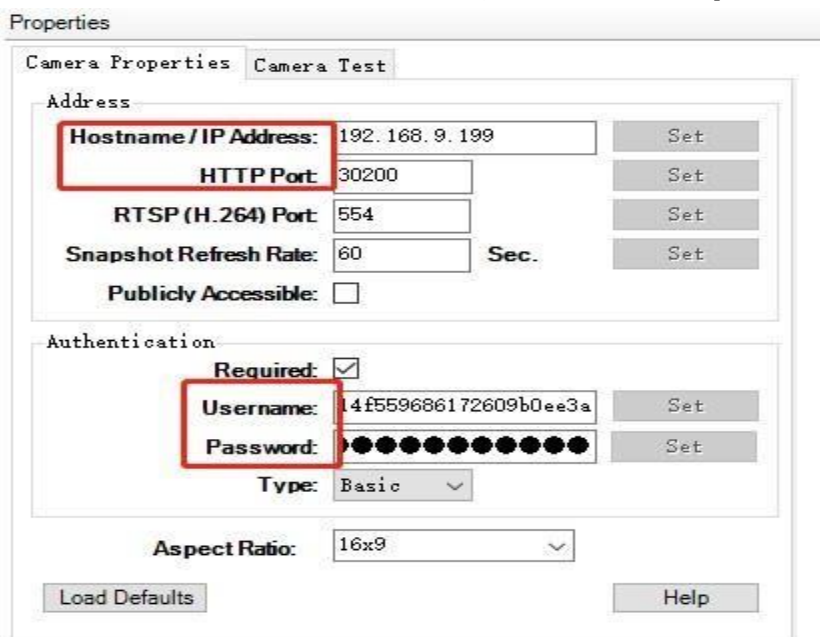
### 3. 驱动参数添加

a) 选择已成功添加的 Camera 驱动。

b) 在 Properties->Camera Properties 中, 填入第二节中获取到的 Appkey (对应 Username) 和 Secret (对应 Password), 点击右方 Set 确认修改。

c) 确保 HTTP Port 为 30200, 如果为 80 请手动修改为 30200, 点击右方 Set 确认修改。

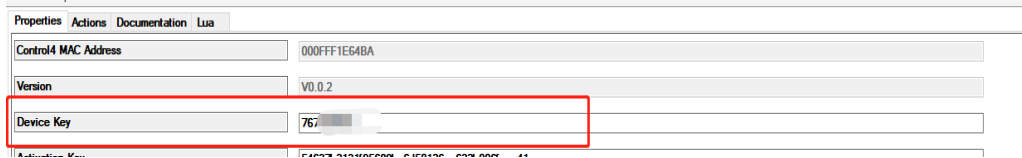
d) 确保 Hostname/IP Address 为上一步中填写 C4 主机 ip。



## 六、Composer 驱动属性配置

### 1.设备序列号配置

在 Advanced Properties->Properties 中 “Device Key” 填入第三节中获取的设备序列号。  
该设备序列号对应该驱动控制的设备。

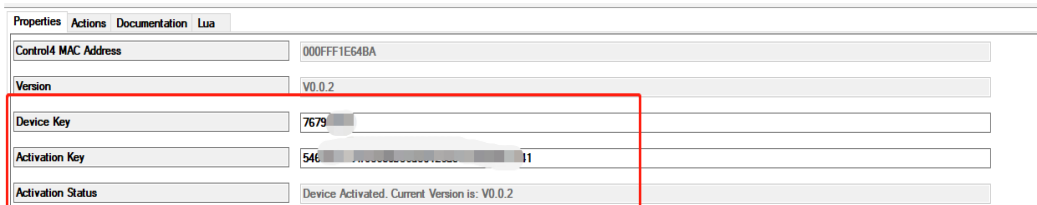


| Properties           | Actions      | Documentation | Lua |
|----------------------|--------------|---------------|-----|
| Control4 MAC Address | 000FFF1E64BA |               |     |
| Version              | V0.0.2       |               |     |
| Device Key           | 767          |               |     |

### 2.驱动授权配置

在 Advanced Properties->Properties 中 “Activation Key” 栏，填驱动对应的授权码。

“Activation Key” 表示驱动激活状态，值 “Unregistered” 表示未授权，当填入正确的授权码后，该值将变为如下图所示的 “Activated” 。



| Properties           | Actions                                      | Documentation | Lua |
|----------------------|--|---------------|-----|
| Control4 MAC Address | 000FFF1E64BA                                 |               |     |
| Version              | V0.0.2                                       |               |     |
| Device Key           | 7679   |               |     |
| Activation Key       | 546.....11                                   |               |     |
| Activation Status    | Device Activated, Current Version is: V0.0.2 |               |     |

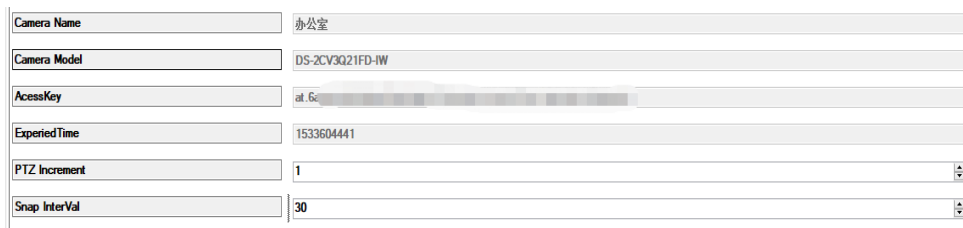
### 3.设备属性介绍

以下属性当参数信息和设备序列号填写正确将会自动获取。

- a) Camera Name: 摄像机名称。
- b) Camera Model: 设备型号。
- d) AccessKey: 萤石账户授权码，过期前一天会自动重新获取。
- e) Expired Time: 萤石账户授权码过期时间，不用关心。

#### 可配置属性

- a) PTZ Increment: 云台转动速度，范围 0-2，2 最快，0 最慢。
- b) Snap Interval: 抓图间隔时间，单位分钟。最低 30 分钟间隔，最高 60 分钟。



|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Camera Name   | 办公室             |
| Camera Model  | DS-2CV3Q21FD-IW |
| AccessKey     | at.6c.....      |
| ExpiredTime   | 1533604441      |
| PTZ Increment | 1               |
| Snap InterVal | 30              |

#### 4.设备 Action 介绍

在 Advanced Properties->Actions 只有一个选项 Reboot MediaServer, 该驱动有 Rtmp 转 Rtsps 协议的代理流媒体程序, 当流媒体程序出问题时, 看不到视频的情况下, 可以通过该选项重启流媒体程序。



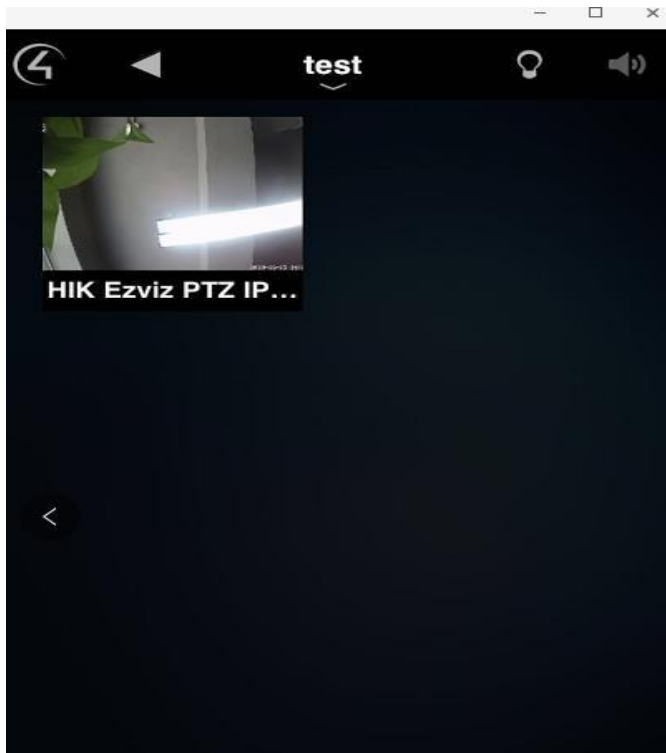
### 七、C4 APP 介绍

#### 1.C4 APP 界面介绍

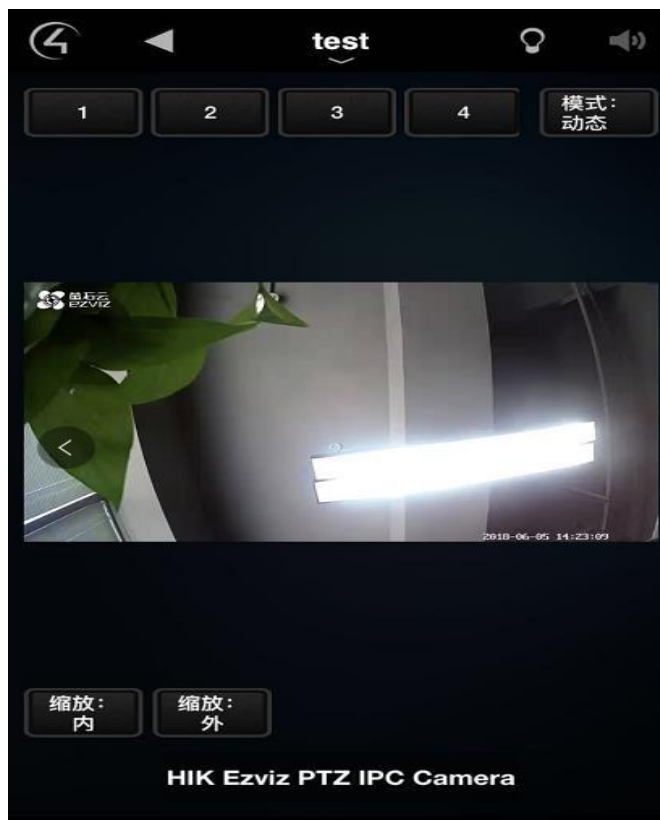
- a) 在应用商店下载 Control4。
- b) 输入正确 C4 主机账号密码添加系统。
- c) 添加完成后在如下图中点击“安全”，进入摄像机列表界面。



d) 下图为摄像机列表界面，当在 Composer 存在多个摄像机时会显示多个，选择萤石的摄像机进入预览界面。



e) 下图为摄像机预览界面





## 2. 摄像机云台控制介绍

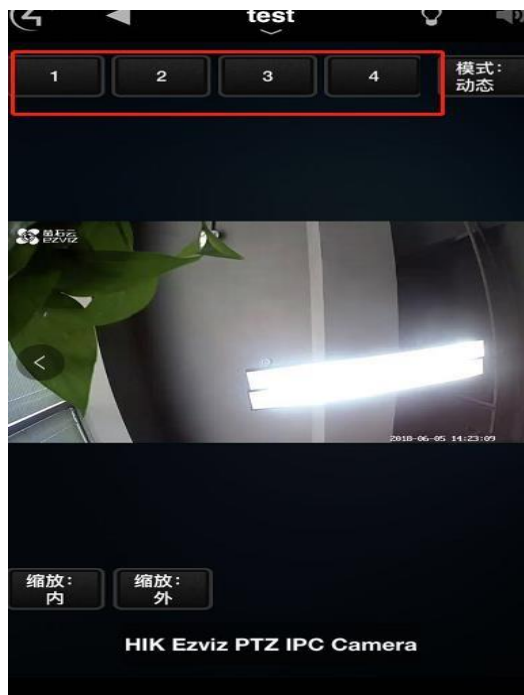
### a) 云台转动介绍

若萤石摄像机支持云台功能并支持对应转动功能，点击如下图像位置，触发相应的操作。



### b) 云台预置位介绍

若摄像机支持预置位功能，并且在萤石 APP 添加预置位后，可以点击如下图 按钮转向预置位，C4APP 有 1-8 号预置位按钮（在红框向左拖动可看见 4-8）分别对应萤石 1-8 号预置位点。





万物互联 全面兼容



Better Together



点击 识别二维码  
关注 德能森智能

地址：城南富森美家居 1 号馆 7 楼 7001 电话：400-8073-400

网址：<http://www.deocean.cn>