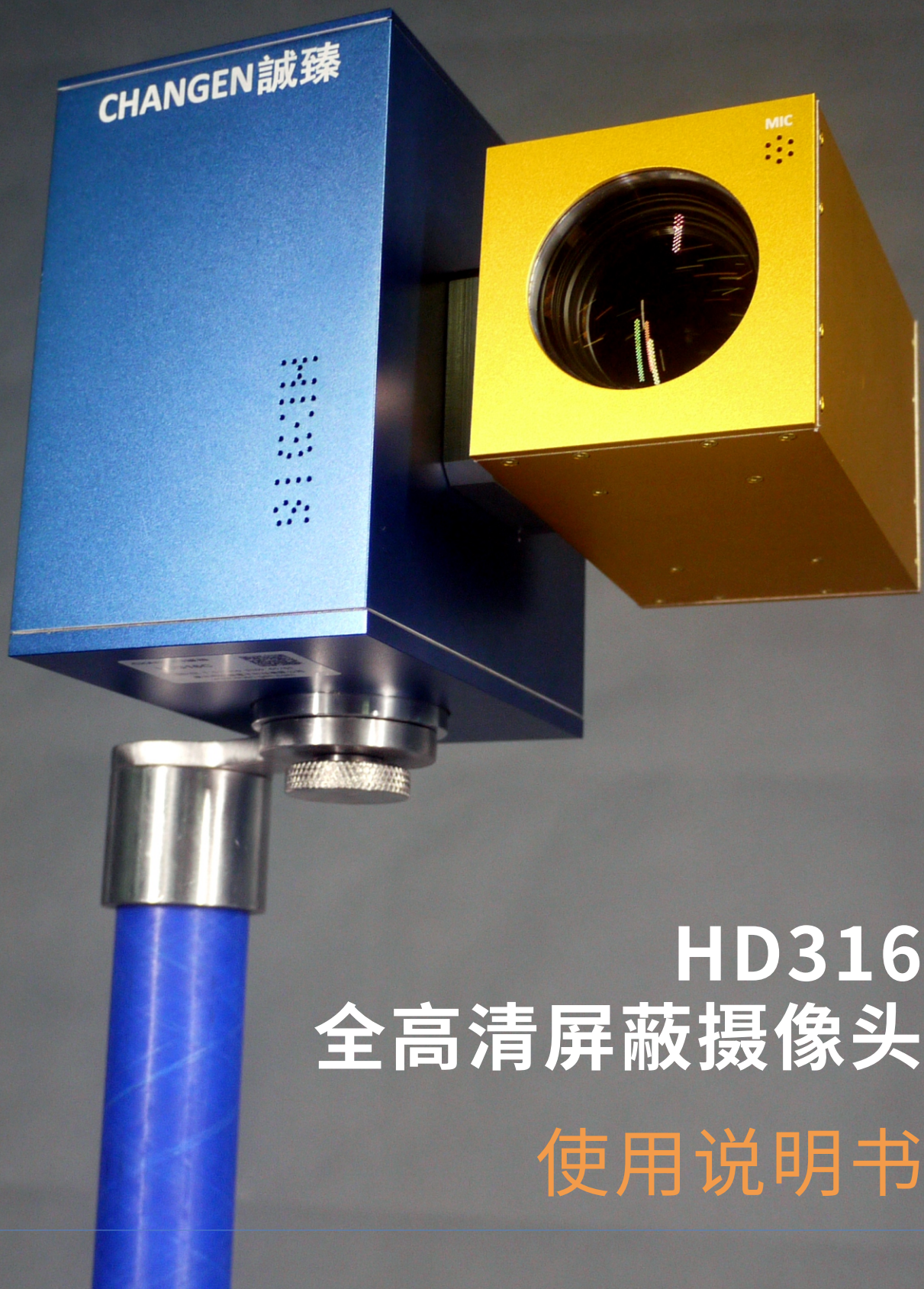


CHANGEN 誠臻®

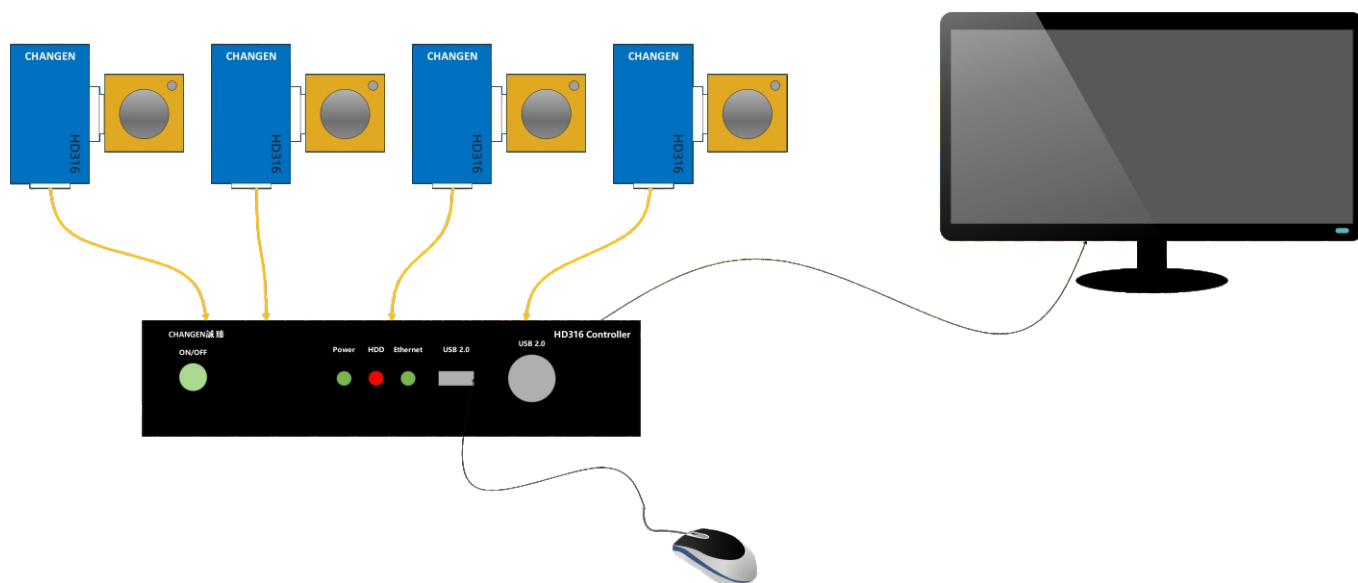


HD316
全高清屏蔽摄像头
使用说明书

目录

- 一、系统构成
- 二、安装说明
- 三、开机操作指引
- 四、基本使用方法
- 五、扩展使用方法
- 六、维护说明

一、系统构成

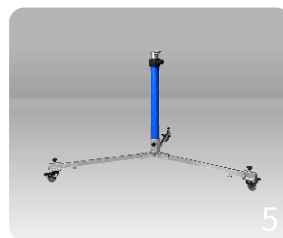
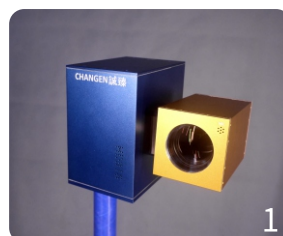


- 1) 屏蔽摄像头^①
- 2) 摄像头主机(含电源线)
- 3) 摄像头电源(含电源线及电源输出线)
- 4) 鼠标
- 5) 摄像头支架^②
- 6) 全高清及以上级别的电视机或显示器^③

注1: 每台摄像头主机最大可连接四只屏蔽摄像头

注2: 摄像头支架需要单独购买

注3: 电视机或显示器需要单独购买

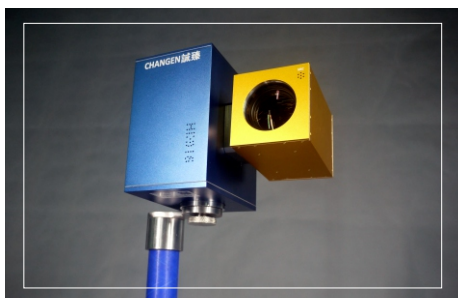


二、安装说明



步骤一 //

取出摄像头、摄像头主机等配件。



步骤二 //

将摄像头安装到摄像头支架及其他固定位置。摄像头下方有3/8英寸摄像设备专用接口(母),可以方便地与任何专业支架适配。



步骤三 //

将摄像头电源摆放至摄像头附近。诚臻电科配备了5米长的电源输出线。为保证优异的EMC性能,请务必使用诚臻电科原装电源线输出线。



步骤四 //

将摄像头主机安装到机柜或摆放妥当。摄像头主机尺寸适配标准19寸机柜,需占用2U高度。

(将摄像头主机和摄像头电源使用交流电源线接到交流电网,均支持交流100-240V, 50Hz/60Hz宽电压输入,可适配全球各国家地区的电网电压。)



步骤五 //

将电视机或者显示器连接至摄像头主机背后的HDMI接口。
该接口支持全高清及4k输出。



步骤六 //

用诚臻电科提供的光纤将摄像头后方标识为“FIBER”的光
纤接口连到摄像头主机后面板的光纤接口。



步骤七 //

摄像头主机后面板提供了4个光纤接口。分别是对应
CH1,CH2,CH3, CH4。

(如果购买了一只摄像头,建议将摄像头光纤连至摄像头主机的CH1。如
果购买了两只及以上数量的摄像头,建议将摄像头光纤按照顺序分别接
入摄像头主机的CH1到CH4。)

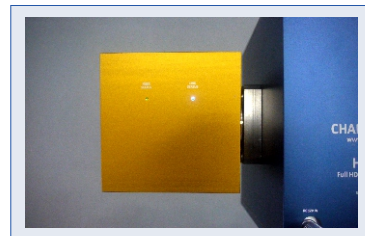
三、开机操作指引



步骤一 ///////////////
打开电视机并开启摄像头电源和摄像头主机。
摄像头电源开关指示灯亮起。



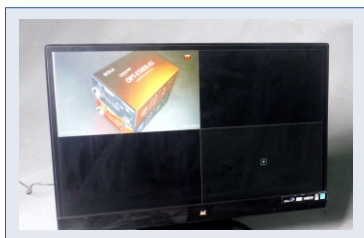
步骤二 ///////////////
摄像头主机开关指示灯亮起。



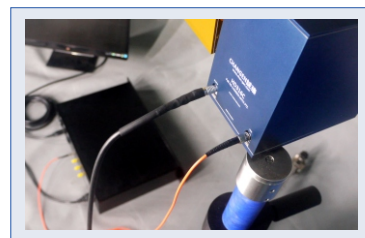
步骤三 ///////////////
摄像头黄色部分后面板有两个指示灯，分别是FIBER STATUS和LINK STATUS。启动后，这两个灯也会亮起。



步骤四 ///////////////
电视机屏幕出现摄像头主机启动画面，等候20~30秒（这个时间你可以实际测量一下）后，电视机屏幕出现拍摄画面。



步骤五 ///////////////
摄像头在电源开启后，启动时间需要15~20秒，启动后电视机屏幕出现拍摄画面（这个时间你可以实际测量一下）。



步骤六 ///////////////
可以开始正常使用HD316屏蔽摄像头系统。

如果系统启动后，未能看到上述画面，请按照如下步骤检查：

- 1) 摄像头电源及摄像头主机电源线是否插好？电源指示灯是否亮起？
- 2) FIBER STATUS是否为绿色？
如果是红色，表示光纤没有接好或者光纤损坏。
- 3) LINK STATUS是否在连续闪烁？
如果LINK STATUS是间歇性闪烁（长亮一段时间，闪烁几下，再长亮一段时间，如此往复），说明通讯异常。
- 4) FIBER STATUS和LINK STATUS没有亮起。
说明摄像头可能没有供电，请重新检查摄像头电源的工作情况。
- 5) 电视机或显示器没有显示图像。
请检查电视机或显示器的信号端口是否选择正确。

四、基本使用方法

用户账号说明

诚臻电科为HD316的用户提供了两个级别的用户，分别是操作员OPR和普通用户USER。

操作员

用户名:OPR

密码:HD316@ChanGen

普通用户

USER用户名:

密码:@@HD316@@

* 特别提醒: 诚臻电科不建议用户自行修改IP地址及用户名、密码, 一旦修改并没有相关记录的情况下, 都可能会导致摄像头和主机都无法正常使用。

单一画面与四画面切换的方法 (OPR和USER权限均可操作)

- 1) 登入OPR或USER账户。
- 2) 当前显示为单摄像头画面时, 将鼠标挪动到当前画面, 点击鼠标右键, 从弹出菜单中选择“分屏”-“4画面”, 画面即可从单摄像头画面切换到4画面。
- 3) 当前显示为四摄像头画面时, 将鼠标挪动到任意画面, 点击鼠标右键, 从弹出菜单中选择“分屏”-“1画面”, 画面即可从四摄像头画面切换到单摄像头画面。

控制摄像头拉近拉远、对焦及上下左右调整的方法 (OPR权限可操作)

- 1) 登入OPR账户
- 2) 用鼠标选择需要控制的摄像头所生成的画面, 点击鼠标右键, 从弹出菜单中选择“云台控制”, 点击屏幕右边出现的上下左右箭头, 点击箭头, 摄像头可向对应方向运动。
- 3) x。用鼠标选择需要控制的摄像头所生成的画面, 点击鼠标右键, 从弹出菜单中选择“云台控制”, 输入密码, 点击屏幕右边出现的“拉近拉远”图标, 点击“拉近”或者“拉远”图标, 摄像头的光学镜头将按照指令拉近或者拉远。最大光学变焦可达32
- 4) 用鼠标选择需要控制的摄像头所生成的画面, 点击鼠标右键, 从弹出菜单中选择“云台控制”, 输入密码, 点击屏幕右边出现的“近焦或者远焦”图标, 点击“近焦”或者“远焦”图标, 摄像头的光学镜头将按照指令聚焦到距离摄像头近的或者远的物体上。
- 5) 光学变焦时, 将云台运行速度调到最右边 (最快速度), 可以保证摄像头在行程范围内快速移动, 捕捉目标。X光学变焦时, 将云台运行速度调到最左边 (最慢速度), 可以保证观测的物体在调整过程中不会出画; 当摄像头达到1X摄像头在进行上述操作时, 可以通过速度拨杆, 设定云台运行速度, 比如: 当摄像头达到32

从摄像头采集声音的方法 (OPR和USER权限均可操作)

- 1) 登入OPR或USER账户。
- 2) 点击位于屏幕左上方的“预览”标签,在屏幕左边选择需要监听的摄像头。
- 3) 将鼠标停留在所选择的摄像头所生成的画面上,画面下方出现一个黑色横条,上面有一个声音图标(通常出现在从右数起第二个位置)“(插入图标)”,该图标的功能是“打开声音”。点击该图标,图标的斜划线消失。
- 4) 在摄像头主机后面板上3.5mm音频插座上接上一个有源音箱,并打开。
- 5) 此时,摄像头端监听到声音,可以通过有源音箱听到。
- 6) 此功能亦可使用电视机或者显示器的内置音箱实现,音频信号来自HDMI接口。

向摄像头内置扬声器输出声音的方法 (OPR权限可操作该功能)

- 1) 用PC机,点开浏览器,推荐使用IE浏览器。输入摄像头IP地址(详见维护说明)①。
- 2) 登入OPR账户。
- 3) 选择左下角麦克风图标,即可通过PC的麦克风向摄像头内置的扬声器输出音频。

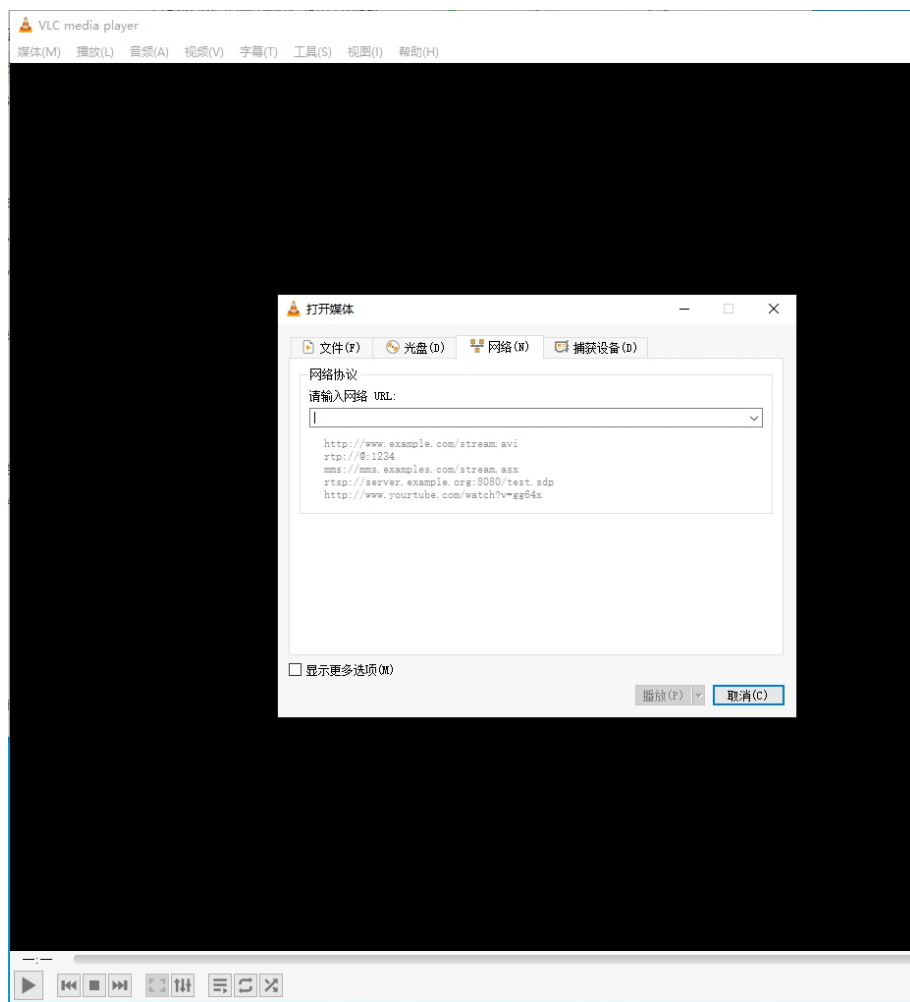


注1: 使用该功能时,请确保PC机的网络地址与HD316摄像头处于同一个网段内,如:HD316摄像头的地址为:82.199.0.101,那么PC机的地址也必须在82.199.0.x的网段内。比如可以将PC机的地址设置为82.199.0.254。

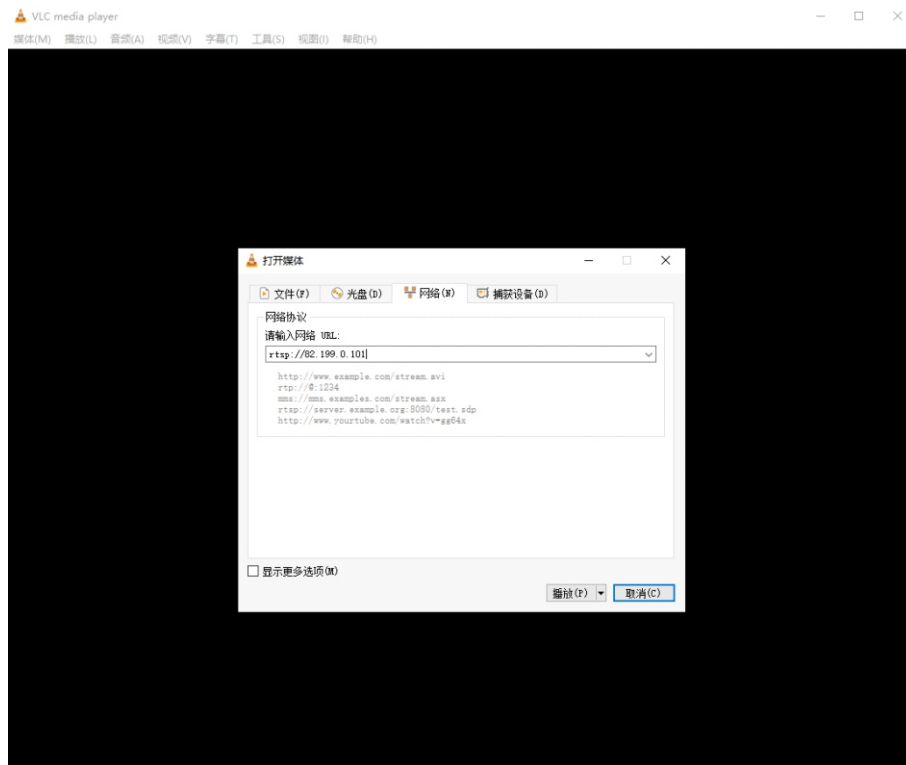
五、扩展使用方法

通过RTSP访问摄像头 (OPR权限可操作该功能)

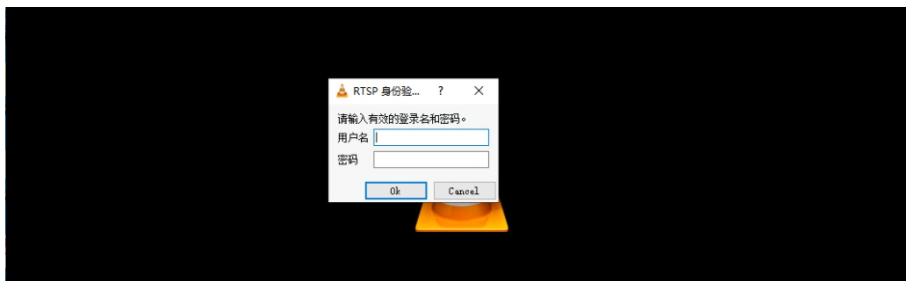
- 1) 从互联网下载VLC media player软件。该软件为基于GNU 2协议的开源软件，个人用户或者商业用户均可放心使用，没有版权问题。
- 2) 如下图所示，点击目录中的“媒体”，选择“打开网络串流”。



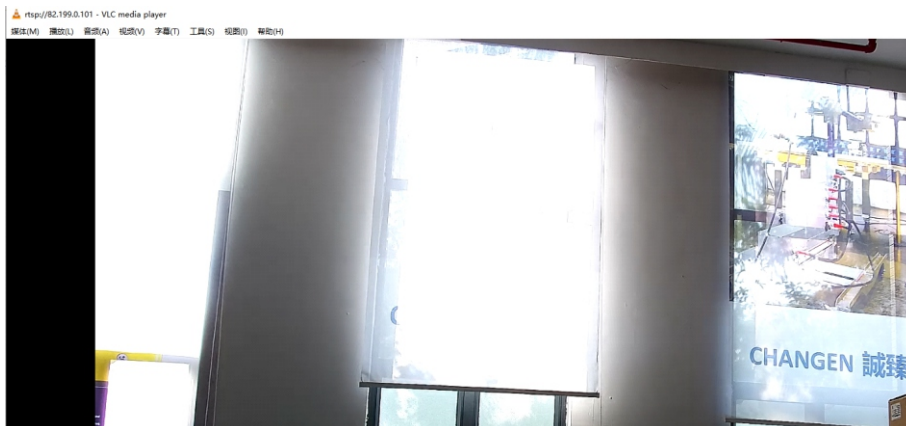
- 3) RTSP://82.199.0.10X。中输入:URL:”在“网络协议”的“请输入网络 (X=1,2,3,4)
比如:通过RTSP://81.199. .101.摄像头,则输入:HD316 #1协议,访问RTSP
通过RTSP://81.199. .103.摄像头,则输入:HD316 #3协议,访问RTSP
本说明书以摄像头举例 明。HD316 #1



4) 点击“播放”按键后,软件会要求输入用户名和密码,这时请输入OPR和相应密码。



5) 输入正确,点击“Ok上的图像。HD316 #1”键后,便 通过该软件看到



六、维护说明

摄像头电源盒输出电源线：

该输出线是诚臻电科特制电缆，其优异性能可保证摄像头产品的EMC性能。如果损坏，建议联系诚臻电科购买更换。

光纤：

该产品使用了多模62.5/125um的ST接口光纤，如果光纤有损坏可联系诚臻电科或者自行购买更换。

产品IP地址列表：

摄像头主机IP地址：	82.199.0.100
摄像头 #1 IP地址：	82.199.0.101, 该地址亦为单摄像头版的摄像头地址。
摄像头 #2 IP地址：	82.199.0.102
摄像头 #3 IP地址：	82.199.0.103
摄像头 #4 IP地址：	82.199.0.104

如果因为系统管理或者二次开发等原因，需要对上述IP地址进行修改，请联系诚臻电科。

* 特别提醒：诚臻电科不建议用户自行修改IP地址及用户名、密码，一旦修改并没有相关记录的情况下，都可能会导致摄像头和主机都无法正常使用。

七、系统参数

产品参数	
图像传感器	1/2.8" CMOS
昼夜模式	有
电子快门	1/1秒-1/30000秒
焦距	4.3-129.0mm
光圈	F1.6-F4.4
光学变焦	32倍
数码变焦	有
聚焦	自动/手动
水平视角	58.9°-2.11°
压缩方式	H.265/H.264
最大帧数	30fps@2048*1536 / 30fps@1920*1080 (60Hz) 25fps@2048*1536 / 25fps@1920*1080 (50Hz)
内置麦克风	8kHz, 单声道, 16位编码
内置扬声器	有
光纤接头	单接头, 62.5/125STμm
外壳	铝合金
摄像头 (含云台) 尺寸	220mm (长) * 160mm (宽) * 150mm (高)
抗扰性能	可抵抗高达300V/m (CW), 600V/m (PMW) 场强, 频率范围从DC-18GHz
干扰性能	低于CISPR 25 Class 5限值6dB
保修期	12个月

标配附件	
屏蔽供电电源	HD316SP, AC100-240V, 50Hz
屏蔽摄像头供电电源线	HD316PW5, 5米
光纤	20米, μm多模光纤, 单芯
控制主机	
✓ 可订制最高16台HD316光纤同时输入	✓ 标配1TB视频存储, 可订制更大容量
✓ 支持一路HDMI输出 (最大分辨率: 4k)	✓ 单屏输出画面支持单画面或者多画面
✓ 可订制多屏输出	✓ 支持麦克风接入
✓ 支持音响输出, 可接耳机或有源音箱	✓ 两路USB2.0接入 (用于无线键鼠和录像文件拷贝)
✓ 无线键盘/鼠标一套	✓ 19英寸标准机箱
✓ 正版操作系统	

选配附件	
摄像头	HD316C
云台功能	HD316PT, 内部硬件选件
单路控制器	HD316MC
多路控制器	HD316MCx (x=2 - 16)
多屏输出	HD316ESx (x=2 - 16)
扩展存储	HD316EM4, 4T容量视频存储容量
扩展电池包	HD316BT
高清显示器	根据用户需要配置
摄像头支架	HD316M1, 高度变化范围: 0.9-1.4米 HD316M2, 固定高度: 0.9米 HD316Mx, 高度变化范围按照用户要求定制
摄像头供电电源线	HD316SPW8, 8米; HD316SPW10, 10米; HD316SPWX, 用户定制长度
延长保修期	HD316EW1, 延长1年; HD316EW2, 延长2年;

020-82199091

感谢您对诚臻的支持，
更多资料请扫码关注公众号或登录官方网站
www.chan-gen.com

