

# HUAWEI IdeaHub Pro, S, Enterprise 21.0

## 外接摄像机专题

发布日期 2022-07-18



华为技术有限公司



版权所有 华为技术有限公司2022。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播

## 商标声明



HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

## 华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： [support@huawei.com](mailto:support@huawei.com)

客户服务电话： 4008302118

## 目录

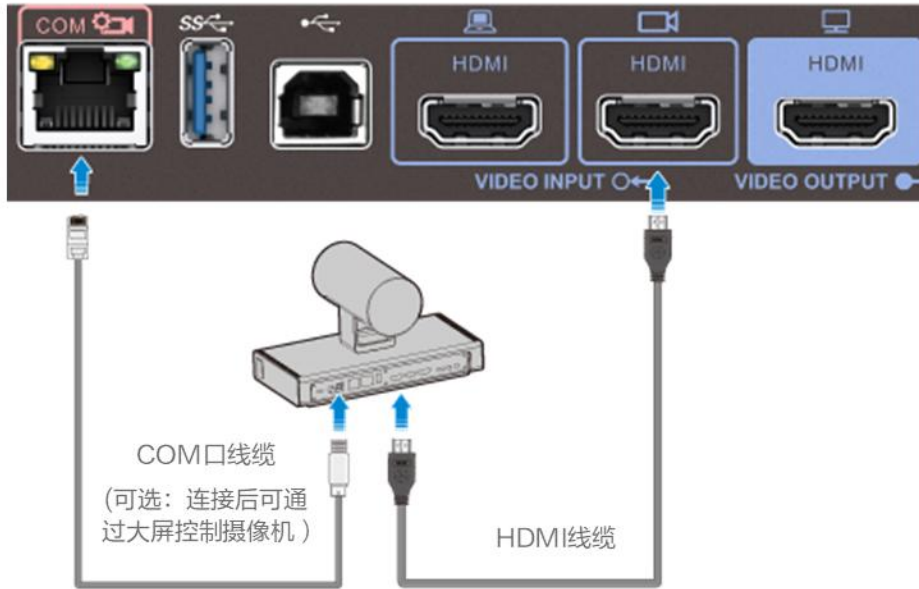
1 连接线缆 .....	1
2 配置视频输入 .....	2
3 常见问题 .....	4

# 1 连接线缆

如图1，大屏支持连接HDMI接口的摄像机，连接COM线缆后，可以通过大屏控制摄像机。

图1 外接摄像机连线

大屏侧面接口



## 说明

外接摄像机后，大屏不支持开启“智能导播”功能。

## 2 配置视频输入

连接线缆后，可登录大屏的Web界面配置视频输入参数达到想要的图像显示效果。

1. 在大屏首页左滑进入应用列表，打开浏览器，输入127.0.0.1，登录Web界面。用户名和缺省密码分别为“admin”和“Change\_Me”。
2. 选择“系统配置 > 输入输出 > 视频输入 > HDMI1”，如[图1](#)配置外接摄像机的视频输入参数。可配置的参数如[表1](#)

图1 配置参数



表1 视频输入参数

参数	参数详解
控制串口	通过COM口线缆连接摄像机跟大屏后，设置控制串口为COM，才可通过大屏控制摄像机。
摄像机类型	选择所连接的摄像机的类型。 因各摄像机的控制指令不同，正确选择“摄像机类型”才能控制摄像机。
移动速度	配置摄像头转动和缩放快慢。
拉伸模式	拉伸：图像宽高比不固定，系统自动将图像拉伸至全屏。 不拉伸：图像宽高比固定，系统自动将图像伸至全屏，图像的上下、左右可能有黑边。
初始位置	自动位置：终端启动时，摄像机自动恢复到初始化位置。 预置位置1：终端启动时，摄像机恢复到该预置位置。

参数	参数详解
镜像	正常：图像不翻转。 水平镜像：图像左右翻转。

## 3 常见问题

本章节介绍大屏外接摄像机时的常见问题。

### 1、大屏外接拾音摄像机时，支持摄像机拾音吗？

不支持，HDMI视频输入口不支持音频输入。

### 2、大屏无法控制外接摄像机。

请尝试以下步骤连线 and 配置：

1. 通过COM口线缆和HDMI线缆把摄像机跟大屏连接起来，必须连接COM口线缆才能控制摄像机。
2. 在大屏首页左滑进入应用列表，打开浏览器，输入127.0.0.1，登录Web界面。用户名和缺省密码分别为“admin”和“Change\_Me”。
3. 选择“设备控制 > 视频控制”，配置“本地”为“HDMI1”，选择“视频输入源”，配置“本地视频”为“HDMI1”。
4. 选择“系统配置 > 输入输出 > 视频输入 > HDMI1”，配置控制串口为“COM”以及“摄像机类型”为正确的型号。

### 3、大屏外接摄像机可以设置预置位吗？

支持，但需要按以下步骤连线 and 配置：

1. 通过COM口线缆和HDMI线缆把摄像机跟大屏连接起来，必须连接COM口线缆才能控制摄像机。
2. 在大屏首页左滑进入应用列表，打开浏览器，输入127.0.0.1，登录Web界面。用户名和缺省密码分别为“admin”和“Change\_Me”。
3. 选择“系统配置 > 输入输出 > 视频输入 > HDMI1”，配置控制串口为“COM”以及“摄像机类型”为正确的型号。
4. 选择“设备控制 > 视频控制”，配置“本地”为“HDMI1”，选择“视频输入源”，配置“本地视频”为“HDMI1”。
5. 选择“设备控制 > 视频控制 > 本地”，如[图1](#)通过预览图调整摄像机视图为您想要的状态时，您可以保存摄像机当前状态，将其设置为“摄像机预置位”。

图1 预置位



#### 4、大屏控制外接摄像机时，使用的COM口线缆支持哪些协议？

支持RS232及RS422协议。