

# Canon

Delighting You Always

# 感动常在 佳能

专业影像解决方案

## 摄控一体机

### 4K



# 专业影像解决方案 | 摄控一体机

摄控一体机将佳能专业摄像机多年积累的先进光学技术，结合佳能电影摄影机CINEMA EOS系统的优势，为远程操控、自动化拍摄提供了丰富的解决方案。广泛应用于广播、体育赛事直播、记录片拍摄、演唱会活动和大型会议等场合。

4K

## 摄控一体机控制器



控制器 RC-IP1000



控制器 RC-IP300

新



控制器 RC-IP100

## 4K PTZ紧凑型摄控一体机



CR-N700



CR-N500



CR-N400



CR-N350

新

新



CR-N300



CR-N100

## 4K户外摄控一体机



CR-X500



CR-X300

## 摄控一体机应用软件

外置软件

新

MCO



Multi-Camera Orchestration

自动追踪



图像增强



免费软件

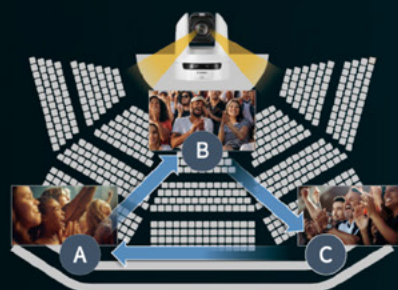


摄像机颜色匹配

内置软件 (Add-on)



自动追踪



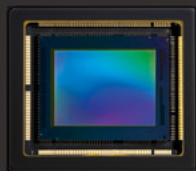
自动巡视

# 功能介绍

## ▼ 1.0型CMOS影像传感器

1.0型CMOS影像传感器，像素间距为3.2μm，有效像素约为829万，可呈现高质量4K高分辨率影像。与佳能高性能影像处理器结合使用，可高速处理4K UHD 60P的庞大数据量，并能够大幅提升感光性能和降噪性能。

1.0型CMOS影像传感器



高速影像处理平台

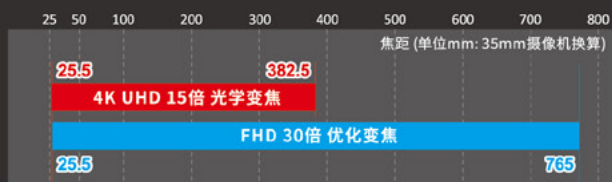


适用机型：CR-N700/CR-N500/CR-X500

(仅CR-N700支持DIGIC DV7处理平台；其他机型为DIGIC DV6处理平台)

## ▼ 广角25.5mm 4K 15x光学变焦 & FHD 30x优化变焦

搭载紧凑镜头能够兼具25.5mm广角和15倍高倍率变焦，在全高清分辨率时可实现最大30倍优化变焦。

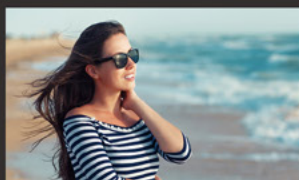


适用机型：CR-N700/CR-N500/CR-X500

\* CR-N500不支持FHD 30x优化变焦。

## ▼ 内置三档独立ND滤镜

内置ND 1/4, 1/16, 1/64三档独立密度的小型ND滤镜。即使在明亮的环境中记录时，也可通过组合使用大光圈和ND滤镜获得较浅的景深，而且还可以使用低速快门拍摄动感十足的影像。



使用大光圈白天也能拍摄动人的人像。



利用慢速快门表现出视频特有的虚化效果。

适用机型：CR-N700/CR-N500/CR-X500

## ▼ 全像素双核对焦 (Dual Pixel CMOS AF)

全像素双核对焦是源自佳能专业数码摄影机和高级专业摄影机上的快速对焦技术，可在画面内横竖各约80%的范围内实现快速对焦。除了支持连续自动对焦外，还具有高准确度的面部检测对焦，为单人拍摄提供强有力的支持，并满足了4K拍摄对画面焦点的严苛要求。



适用机型：CR-N700/CR-N500/CR-X500

\* 「数码变焦区域」、「DTC长焦附加镜：1.5x/3x」时使用反差对焦功能。

## ▼ 广角29.3mm 4K 20x光学变焦 & FHD 40x高级变焦

搭载紧凑镜头能够兼具29.3mm广角和20倍高倍率变焦，在全高清分辨率时可实现最大40倍高级变焦。



20倍光学变焦适用机型：CR-N400/CR-N350/CR-N300/CR-N100/CR-X300

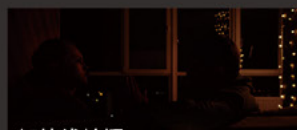
40倍高级变焦适用机型：CR-N400/CR-N350

## ▼ 红外线拍摄

配备“红外线拍摄模式”，即使在难以拍摄的黑暗环境中（如真人秀或动物观察），也可以拍摄明亮的照片。可以从设置页面、RCCA和RC-IP100打开和关闭红外拍摄。



红外线拍摄ON



红外线拍摄OFF

适用机型：CR-N700/CR-X300







## ▼ 混合式对焦

混合式对焦是通过设置在摄控一体机头正面的外测传感器，测量摄控一体机到拍摄物体的实际距离，能够正确地掌握与反差对焦位置的偏差（距离），并且可以更高精度地确定对焦位置。在对焦点严重偏离的状态，或在昏暗场所的摄影，可以比单独进行反差对焦更迅速更精确的对焦。

对焦方式的对比

对焦开始位置

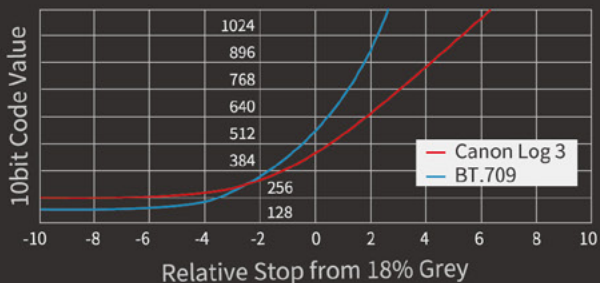
聚焦位置

Dual Pixel CMOS AF (CR-N700/CR-N500)	仅通过相位对焦进行高速对焦		
混合式对焦 (CR-N300/CR-X300)	根据条件通过相位对焦进行高速对焦		
反差对焦 (网络摄像机)			

适用机型: CR-N400/CR-N350/CR-N300/CR-N100/CR-X300

## ▼ 支持Canon Log 3伽马曲线

使用Log伽马进行拍摄，用户可以处理被记录下来的从暗部到高光区域的所有信息。因此，在Log模式下拍摄出的影像调色范围更广，可利用宽广的曝光范围拍摄出视频伽马曲线无法表现出的画面，还可通过LUT在现场进行预览。



适用机型: CR-N700/CR-N500/CR-N400/CR-N350

## ▼ 支持Wide DR伽马曲线 (800%)

Wide DR (宽广动态范围) 伽马曲线能够平滑地压缩画面中高亮度区域，实现800%的宽广动态范围。拍摄出的影像色调过渡自然，在保持了伽马曲线连续性的同时，还能有效防止过度曝光。



高亮度区域产生了过曝、色彩扭曲现象。

抑制过曝，高亮度区域也能表现出柔和色调。

适用机型: CR-N700/CR-N500/CR-N400/CR-N350

## ▼ 支持竖屏裁切

新增竖屏裁剪功能，主要针对直播电商等场景，满足智能手机观看所需的竖屏输出需求。



适用机型: CR-N700/CR-N400/CR-N350

\*CR-N700 固件升级最新版本后支持

## ▼ 支持HLG/PQ两种HDR格式

HLG曲线符合ITU-R BT.2100最新的HDR推荐操作规范，可以拍摄出与SDR具有高度兼容性的影像。在HLG中可以将色彩设置为Vivid（相当于ITU-R BT.2390标准中的传统颜色）或BT.2100（相当于BT.2390标准中的自然颜色）。



适用机型: CR-N700/CR-N400/CR-N350

\*ITU-R BT.2100为10/12 bit标准，8 bit的设置“相当于”该标准。

## ▼ 眼部对焦

CR-N700是摄控一体机中首款支持眼部检测的机型。即使有其他被摄体出现在画面中时，也依然能够检测到人物的眼睛并保持跟随追踪，在维持焦点清晰的状态下持续拍摄。

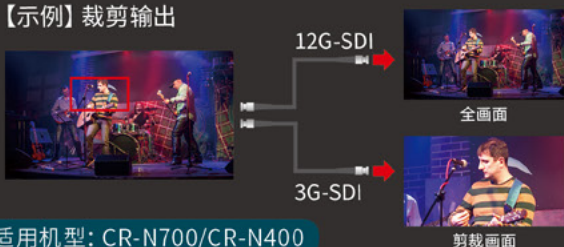


适用机型: CR-N700/CR-N400/CR-N350

## ▼ 支持双SDI端口输出 (12G-SDI/3G-SDI)

配备12G-SDI输出端口，只需一根电缆即可传输4K 60P视频。与3G-SDI端口一起，通过创建裁剪（剪切）部分的图像功能，可以同时输出两路视频信号。实现单个摄像机同时输出不同用途的影像，满足多种需要摄影辅助功能相结合的影像制作需求。裁剪最多可配置两种格式FHD/HD。可以在设置页面（Windows/Mac）和RCCA（Windows）中设置和切换裁剪。\*

【示例】裁剪输出



适用机型: CR-N700/CR-N400

\* 只能缩放裁剪1。

## ▼ 丰富的影像输出格式

丰富的影像输出格式可向多种视频设备提供输出，满足更高端的视频制作需求。

	格式	最大分辨率	帧速率	色彩取样率	色彩深度
IP 流处理	H.264/ H.265	4K 3840×2160	59.94P	4:2:0	8 bit
12G-SDI	非压缩	4K 3840×2160	59.94P	4:2:2	10 bit
HDMI	非压缩	4K 3840×2160	59.94P	4:2:2	10 bit
3G-SDI	非压缩	FULL HD 1080 1920×1080	59.94P	4:2:2	10 bit

适用机型: CR-N700

注: CR-N700在设定为H.264时最大输出为4K/29.97P。其余机型影像输出参数请详见主规格表。

## ▼ 提升操作效率的IP系统

摄像机在SDI连接和HDMI连接基础上，还支持IP连接。不仅可以同时输出多个高分辨率、高帧率的影像，还使用支持多个网络协议。除标准控制器外，还可以和第三方机器组合使用\*。通过Wi-Fi（可选）平板电脑还可以操作摄像机设置页面。多台摄像机同时使用时，也可以通过切换连接来设置和操作其他摄像机，实现无线远程操控。在影像制作和传输中，IP系统可以让摄像机的操作更高效、更省力。

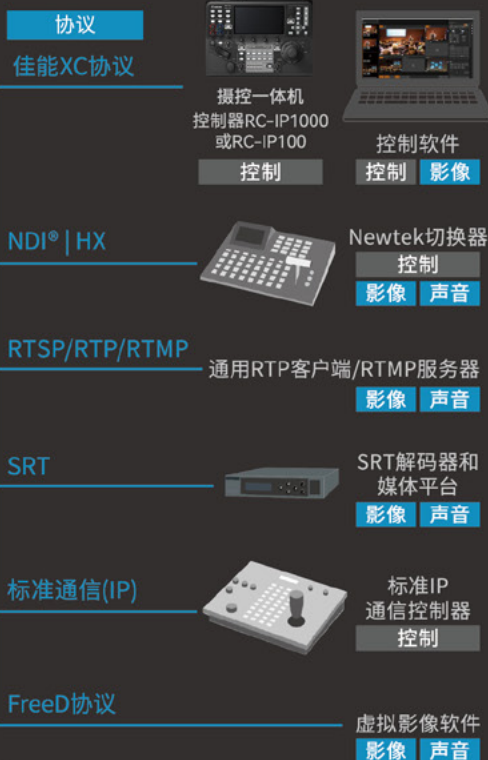
### IP远程系统结构图（信息/信号流）



适用机型: 仅CR-X500机型不支持此系统

\* CR-X300不支持SRT和FreeD协议;CR-N100不支持Wi-Fi、SDI连接、及FreeD协议。

\* 不保证与所有设备都可连接。



## ▼ 支持丰富的扩展协议

### 佳能“XC”协议

支持佳能自有的影像制作通用IP控制“XC”协议。

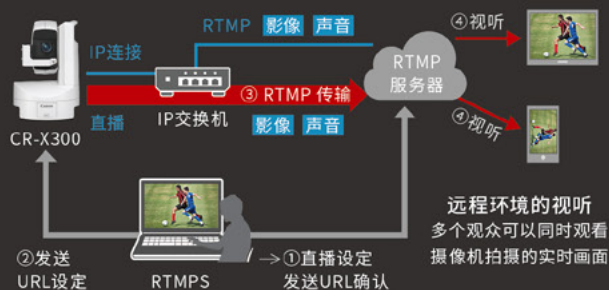
IP连接允许在多个不同的佳能设备之间构建灵活的系统。

# XC Protocol

适用机型：仅CR-X500机型不支持此协议

### 实时传输协议: RTMP

可通过RTMP流式传输视频和音频。即使高质量/大容量的视频和音频文件（如广播节目）也会在分发的同时播放，而无需等待下载完成。它还支持适用于高安全性环境中通信的RTMPS。



适用机型：仅CR-X500机型不支持此协议

### FreeD协议

“FreeD协议”是AR/VR（增强现实/虚拟现实）系统中广泛使用的摄像机追踪信息传输协议。在使用虚拟环境进行视频拍摄时，通过将摄像机位置信息（平移、倾斜、缩放等）直接发送到后续制作系统，摄像机和计算机可以协同工作，从而实现普通工作室无法实现的屏幕扩展和合成视频的分发。



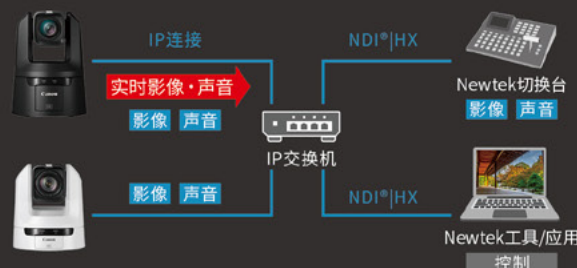
关于虚拟视频

- 近年来为了降低成本和增加图像表示的宽度，使用虚拟集的影像制作/发行呈明显上升趋势。
- 目前已应用于各种节目，包括新闻、体育、天气预报和综艺节目等。

适用机型：CR-N700/CR-N500/CR-N400/CR-N350/CR-N300

### 现场视频制作支援协议：NDI®|HX

协议由美国NewTek开发，在视频制作和广播领域享有盛誉。通过IP网络支持实时视频制作工作。



适用机型：仅CR-X500机型不支持此协议

### SRT协议

“SRT协议”是在远程制作市场被广泛认可的视频传输协议。即使在不稳定的公共网络上，也能实现高质量、低延迟和安全的视频传输。与传统的UDP传输相比，SRT协议可实现高质量的实时传输，延迟低且视频不易干扰。

使用互联网连接向支持SRT的设备提供视频和音频



适用机型：仅CR-X500机型不支持此协议

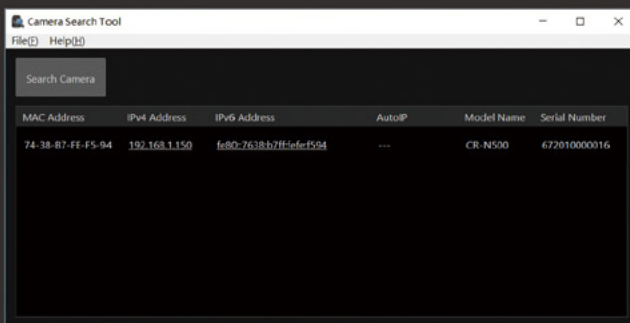
## ▼ 方便用户使用的工具和Web APP



### 摄像机管理工具

- 可远程设置

在同一网络环境下,可以通过PC将摄像机的信息远程登录到RC-IP1000控制器中,以前需要通过触摸面板进行逐一操作。



### 摄像机检索工具

- 远程操控示例

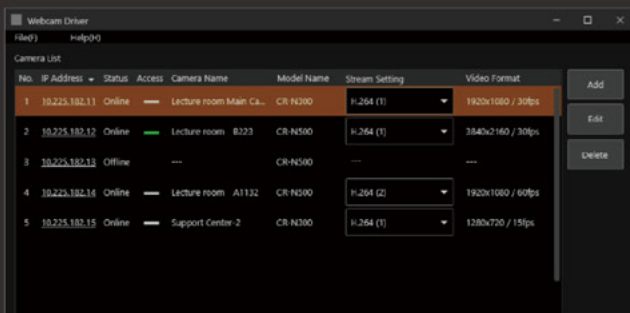
可以通过IP检索并连接摄像机。且通过“摄像机检索工具”可设定多台IP地址或者管理员账户。



### 设置页面

- 从现场到电脑上的呈现

摄影师可以通过设置页调整摄像机参数,并查看效果。支持有线和无线连接操作。



### Webcam Driver

- 灵活使用网络摄像一体机

只需从安装了“Webcam Driver”的PC计算机登录通过IP连接的远程摄像一体机,就可以作为网络摄像机使用。同时支持最多注册五台,并根据用途切换摄控一体机。

适用机型: 支持佳能XC协议的摄控一体机

## ▼ 摄控一体机控制应用程序 (RCCA)

控制应用程序是可以同时操作多个摄控一体机的应用程序，最多可以同时登录20台。

影像展示区  
选择摄控一体机显示影像



连接的摄控一体机一览  
拍照过程中的摄控一体机  
总览显示

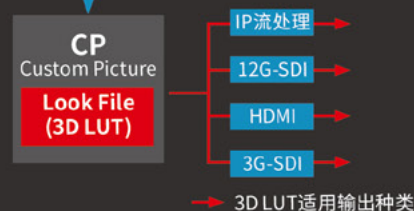
控制界面  
配置用于操控摄控一体机  
的控制器面板

适用机型：支持佳能XC协议的佳能设备（摄像一体机室内机型与EOS电影机）

## ▼ 支持Look File功能

作为全功能自定义图像的一部分，可从外部捕获3D LUT以应用于输出。通过IP将调色工具软件创建的.cube格式的3D LUT导入摄控一体机，并运用所导入的3D LUT进行录制。即使在不以颜色分级为前提的工作流程中，也可以按照想要的Look进行收录，实现了高效的工作流程。

设置界面

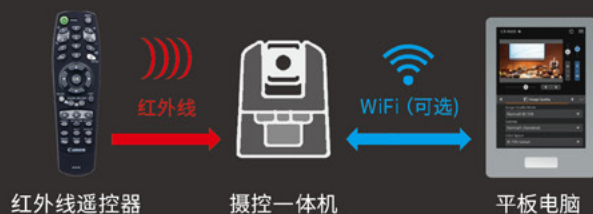


适用机型：CR-N700/CR-N400/CR-N350

## ▼ 无线控制

摄像机可以通过有线进行IP连接，也支持无线IP连接。可以通过平板电脑操作摄像机设置页面。多台摄像机同时使用时，也可以通过切换连接来设置和操作其他摄像机。

另外，WiFi（可选）和红外线遥控器可以根据摄像机的使用状态切换“待机模式”和“工作模式”。可以通过无线IP连接和红外遥控器对摄像机进行设置和操作，实现无线远程操控。



适用机型：佳能摄控一体机室内机型

\*CR-N100不支持无线IP连接，可连接红外线遥控器。

## ▼ 摄控一体机控制器RC-IP100

RC-IP100是用于IP流媒体传输的控制器，小巧的机身除了控制杆、变焦杆等操作部件，还配备了触摸面板。PTZ（水平/垂直/变焦）等操作和功能设置也很简便，可以轻松实现远程操控。



特长

- 控制方法IPv4/IPv6串行连接\*
- 最多可以连接100台机器操作
- 支持PTZ（水平/垂直/变焦）操作和功能的设定调整
- 通过控制器、变焦杆、触摸面板，进行拍摄操作和功能设定

适用机型：佳能摄控一体机

\* 不支持直接连接。

## ▼ 摄控一体机控制器RC-IP1000

RC-IP1000摄控一体机控制器的触摸屏支持触屏对焦与画面裁切，并可显示单个或多个摄像机输入影像。提供直观便捷的PTZ（水平/垂直/变焦）操作及功能设置，最多可连接200台摄像机。

### 便捷的操作性

控制器的操作区搭载了可视性高、易操作的触摸屏，以及多个便捷操作的按钮和旋钮，斜面设计可视性高，左右区分的操作区域让操作按钮变得更容易，更有效抑制误操作。

66个LED

42个按键

14个旋钮



### 简单易操作的显示界面

状态界面与菜单界面简洁明了，操作起来更加便捷顺畅。



## ▼ 摄控一体机控制器RC-IP300

RC-IP300摄控一体机控制器，具有丰富功能，同时实现了小型化设计与出色的操作便捷性，即便是构建大规模系统也能轻松应对。

### 便捷的操作性

机身小巧，配备3.5英寸触摸屏及12个用户自定义功能按钮，操作直观便捷。兼容RC-IP1000操作逻辑，支持常用功能一键调用。



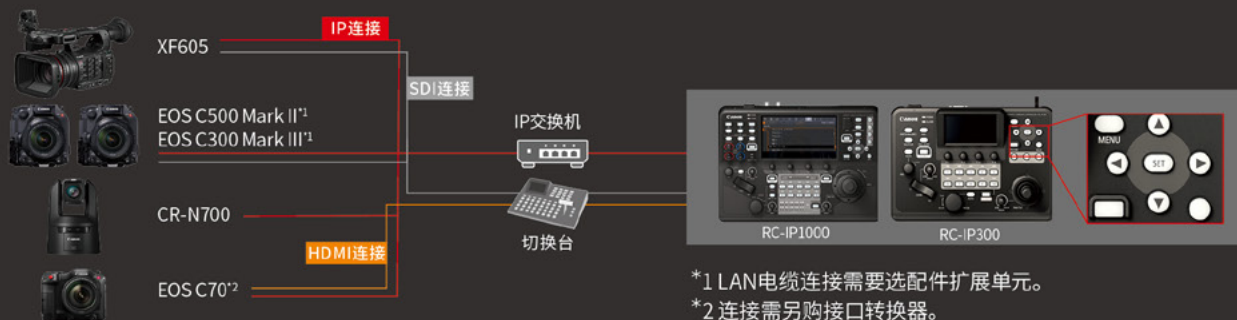
### 便捷的操作菜单

可通过机身按钮或面板触摸完成状态与菜单画面的切换及各项操作。按下“画面”按钮，即可快速显示或隐藏摄像机画面。



## 支持显示对焦引导及OSD菜单信息

手动对焦时，触摸屏上可显示对焦引导，视觉上协助对焦操作。同时，触摸屏上的影像，支持显示摄像机设置的OSD信息，摄像中摄像机的设置也能一目了然。



## 多元化供电方式

RC-IP1000和RC-IP300两款控制器支持DC供电方式，同时也支持PoE供电，仅用一根网线即可实现供电、控制和传输。施工省时，降低成本。



\*1 RC-IP1000采用通用性高的XLR供电方式；RC-IP300采用12V直流电源供电方式。

\*2 PoE供电方式，RC-IP1000为PoE++，RC-IP300为PoE+。

## 无需PC即可实现摄像机的初始设置



仅需控制器即可完成\*



\*有些设置操作需要在电脑中完成

## 触摸画面可进行对焦、裁切

在触摸屏上可显示脸部、眼部等对焦框，通过触摸画面还可以进行对焦和裁切功能。



\*裁切功能仅限CR-N700/N400/N350。

适用机型：除丰富的视频接口功能仅支持RC-IP1000，其余功能均支持RC-IP1000/RC-IP300

## 丰富的视频接口

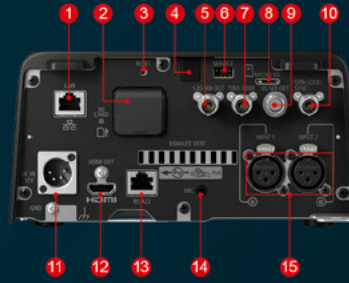
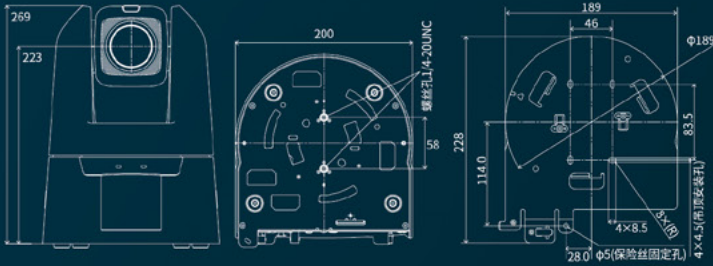
RC-IP1000控制器具有丰富的视频接口，支持12G-SDI输入输出、HDMI输出、IP输入；RC-IP1000与RC-IP300触摸面板上可以显示摄像机的输入影像，通过IP输入的多个摄像机影像还支持分屏显示。



## 出色的扩展性

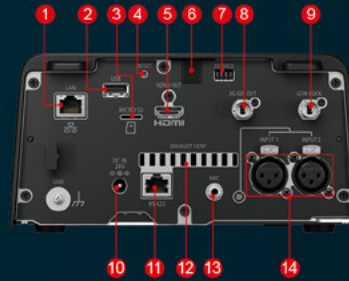
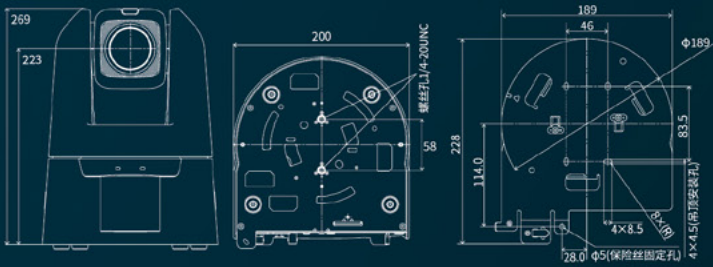
为了应对现场录制和视频传输使用设备的连接和扩展设计了多种接口。通过与多种设备互联，从而提高实用性。

### CR-N700



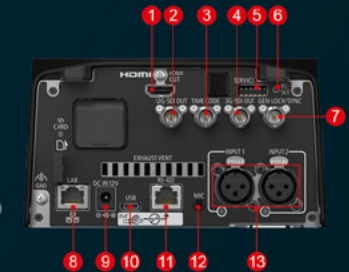
1. LAN (PoE++)
2. SD卡插槽 (将来扩展)
3. 复位键
4. 红外遥控光接收部
5. 12G-SDI接口
6. 服务开关
7. Time Code
8. MICRO SD卡插槽(将来扩展)
9. 3G-SDI
10. GEN-LOCK
11. 电源端子DC 12V XLR引脚 (4针)
12. HDMI
13. RS-422 (RJ-45)
14. MIC (音频输入)
15. INPUT 1/INPUT 2

### CR-N500



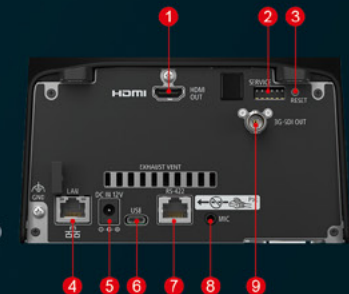
1. 网口 (RJ-45/PoE+)
2. USB 2.0 (Type-A/将来扩展)
3. microSD(设置/不可记录)
4. 重置开关
5. HDMI输出端口
6. 红外线遥控器受光部
7. 服务开关(红外线遥控器摄像机编号设置)
8. 3G-SDI (BNC)
9. GEN-LOCK (BNC)
10. DC-IN (外部电源)
11. RS-422 (RJ45/RS-422标准系列通信)
12. 风扇 (冷却)
13. MIC (音频输入)
14. INPUT 1/INPUT 2 (XLR/音频输入)

### CR-N400 新



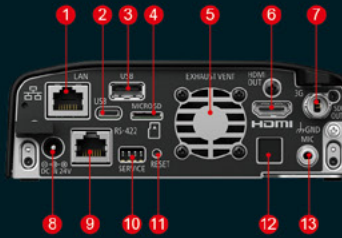
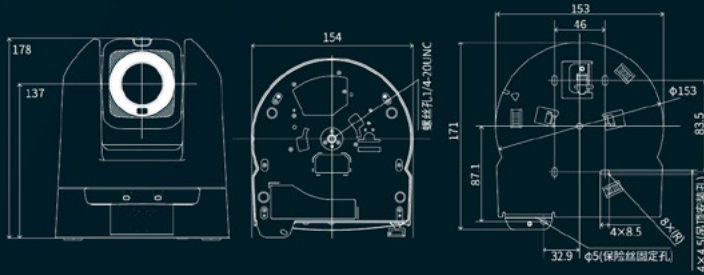
1. HDMI输出端口
2. 12G-SDI接口
3. TIMECODE
4. 3G-SDI
5. 服务开关
6. 重置开关
7. GEN-LOCK/SYNC
8. LAN(PoE++)
9. DC IN 12V
10. USB(Type-C)
11. RS-422(RJ-45)
12. MIC(音频输入)
13. INPUT 1/INPUT 2

### CR-N350 新



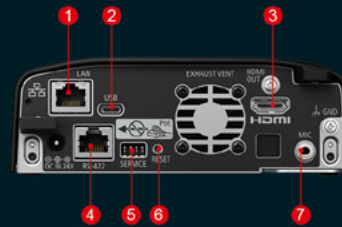
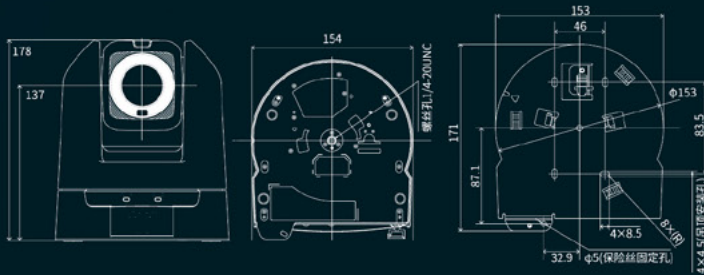
1. HDMI输出端口
2. 服务开关
3. 重置开关
4. LAN(PoE++)
5. DC IN 12V
6. USB(Type-C)
7. RS-422(RJ-45)
8. MIC(音频输入)
9. 3G-SDI

### CR-N300



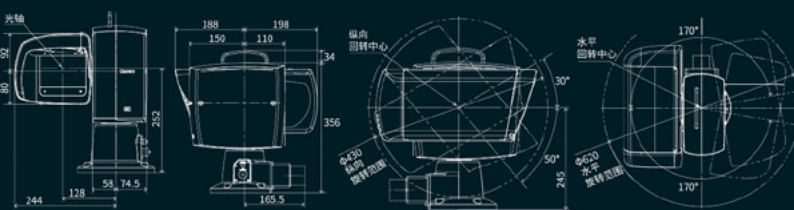
1. 网口 (RJ-45/PoE+)
2. USB 3.0 (Type-C)
3. USB 2.0 (Type-A/ 将来扩展)
4. microSD(设置/ 不可记录)
5. 风扇 (冷却)
6. HDMI输出端口
7. 3G-SDI (BNC)
8. DC-IN (外部电源)
9. RS-422 (RJ45/RS-422标准系列通信)
10. 服务开关 (红外遥控器摄像机编号设置)
11. 重置开关
12. 红外遥控器受光部
13. MIC (音频输入)

### CR-N100



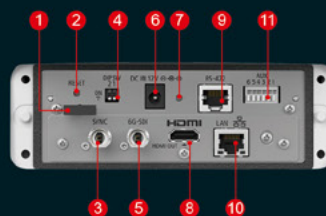
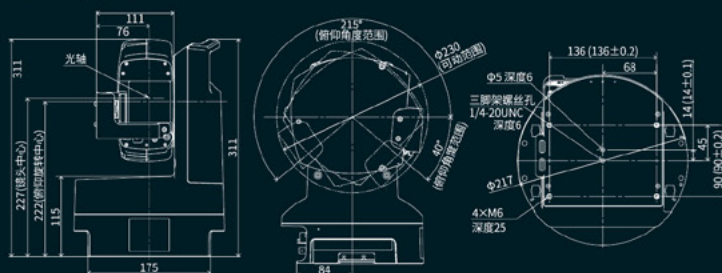
1. LAN (PoE+)
2. USB 3.0 (Type-C)
3. HDMI输出端口
4. RS-422 (RJ45/RS-422) 标准通信(串口)
5. 服务开关 (红外遥控器摄像机编号设置)
6. 重置开关
7. MIC (音频输入)

### CR-X500



1. DC-IN端口 (外部电源)
2. 电源指示灯
3. 电源开关
4. CONT.端口
5. AUX端口
6. SDI输出端口
7. SYNC端口

### CR-X300



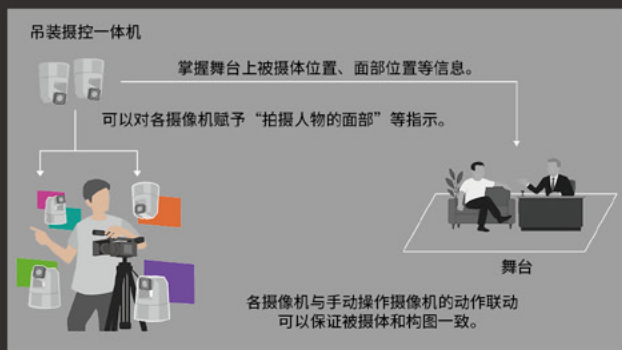
1. 电源固定销
2. 重置开关
3. SYNC端口
4. DIP SW开关 (将来扩展)
5. 6G-SDI输出端口
6. DC-IN端口 (外部电源)
7. 电源指示灯
8. HDMI输出端口
9. RS-422端口
10. 网口 (RJ-45/PoE++)
11. AUX端口

# 应用软件

## ▼ 自由控制多个摄像机角度应用程序 Multi-Camera Orchestration (MCO)

在影像制作现场，为达到差异化，同时节省人员成本和技术投入，佳能利用长年培育的影像解析技术，开发了更具灵活性的自动多角度拍摄的解决方案Multi-Camera Orchestration (MCO)。即使创作者是一个人，也能自由地控制及调整多个摄控一体机的被摄体和构图，让一体感的多角度影像成为可能，该应用程序广泛应用于工作室、广播、网络会议、新闻、脱口秀等场景。

### 可以指定希望呈现的被摄体和构图

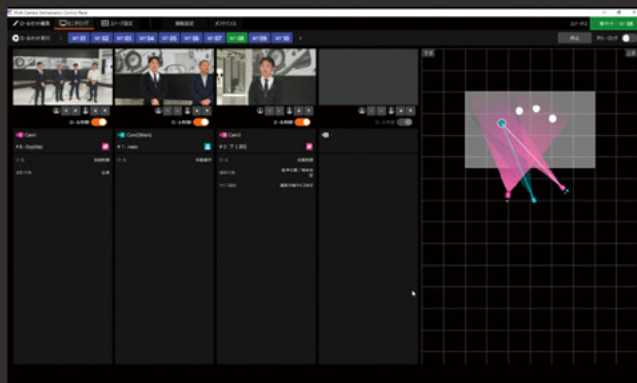


### 单击更改角色设定，灵活应对各种情况

一次操作既可以轻松调整多个摄像机的画面，也可以根据场景灵活地同时更改多个摄像机的构图。



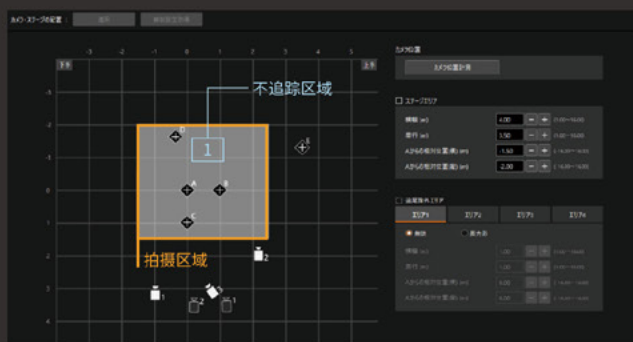
### 俯瞰机位掌握被摄体的位置



### 场景变化时摄像机联动自动调整构图



### 可以设定“不追踪区域”



### 轻松使用多摄像机进行虚拟拍摄



适用机型：支持佳能XC协议的佳能设备（摄像一体机室内机型与EOS电影机）

## ▼ 摄像机颜色匹配应用程序

轻松操作即可将摄像机影像颜色与基准摄像机颜色匹配，大幅缩短调色时间，节省人工成本和技术投入，提高工作效率。

### 将摄像机影像颜色与基准摄像机颜色匹配



### 调色软件的优势

颜色调整方法	必要时间 (例)	必要技术
以前 每架摄像机需要一边确认颜色一边进行详细的参数调整	例: 1台调整时间*1 (1小时) × 摄像机台数(5台) 1小时 × 5台 1小时 1小时 1小时 1小时 <b>5小时</b> 只调整颜色就需工作一天	需要有调色技术的专业人员
调色软件 应用程序自动生成 3D LUT数据	5分钟 × 5台 <b>0.5小时</b> 可在很短的时间内完成调色 例: 1台调整时间*2 (5分钟) × 摄像机台数(5台)	即使没有颜色匹配调色技术也可以进行颜色匹配

\*1: 每台的调整时间作为一个例子为1小时，根据条件有变化。  
\*2: 每台的调整时间是应用程序操作时间的设想。不包括静态图像的拍摄时间和照明的调整等其他准备时间。

### 3步轻松操作即可实现调色



适用机型: CR-N700/CR-N400/CR-N350

### 指定图像上任意部位进行颜色匹配设定

导入校色卡静态图像后，有想要匹配的颜色（彩色卡图表以外的场景）时，指定的地方也可以添加到颜色匹配对象中，最多可以指定3个地方。



### 可进行3D LUT 效果确认和应用前后的色彩比较



### 向摄像机传输3D LUT 文件数据

将生成的3D LUT 文件通过XC协议发送到配色摄像机，3D LUT也可以作为文件保存在电脑上，需要匹配时通过应用程序可以传输至新的配色摄像机。



## ▼ 自动追踪RA-AT001应用程序 (内置Add-on)

在演示、讲课时，不需要随时操作，摄控一体机就可以跟随人物的移动智能追踪拍摄。

### 强大的智能追踪性能

在摄控一体机内进行智能追踪处理，硬件反应性能更为迅速，追踪性更高更稳定，即使在【头像】的视角也可实现稳定追踪。通过强大的追踪算法，设备在追踪对象与其他人物交错时（横穿/交错），很大程度控制了追踪对象的转移\*。



	全身 	上半身 	头像 
慢速行走 (~0.5m/s) 	✓ 可追踪	✓ 可追踪	✓ 可追踪
步行 (~1m/s) 	✓ 可追踪	✓ 可追踪	✓ 可追踪

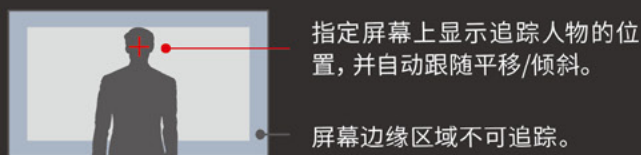
\* 数据仅供参考，不保证100%追踪。设置参数详见佳能官网。

### 追踪灵敏度

可根据人物的动作设置追踪灵敏度，追踪灵敏度可设置为10个级别。随着灵敏度设置值的增加，PTZ操作会变得更加敏捷，立即对拍摄人物的移动做出反应。



### 可设定追踪目标显示位置



适用机型：佳能摄控一体机室内机型

### 高品质的追踪影像

改良被摄体追踪算法，优化被摄体追踪的水平/垂直转动控制算法，程序与机身结构相结合，即使在低速下也能通过高精度和稳定的驱动，追踪中开始及停止时，支持自然顺滑的追踪，不损害追随性，实现高品质追踪。



### 追踪人物显示尺寸

可以分五个级别指定追踪人物的显示尺寸。级别数值越大、显示尺寸越大。



### 优先显示区域

设置观看者希望查看的信息视角，即使追踪人物移动并离开屏幕，也优先将此区域放在屏幕中。如果优先显示区域在拍摄范围内，则继续追踪人物。

\* 不能与视角固定区域同时设定。

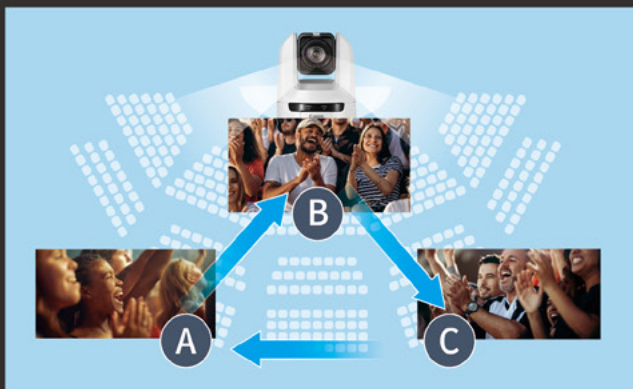
### 视角固定区域

固定视角可以优先拍摄演示屏幕的内容，当需要追踪的人物位于设置的固定区域内时，视角会释放到设置的视角固定区域内。在演示屏幕或黑板等时，无需根据追踪人物的移动而调整视角。

\* 不能与优先显示区域同时设定。

## ▼ 自动巡视RA-AL001应用程序 (内置Add-on)

在活动演出现场,可以利用一台摄控一体机自动重复拍摄多个需要的角度。节省人力和机器采购成本的同时大幅提高视频制作效率。



### 功能设置简单

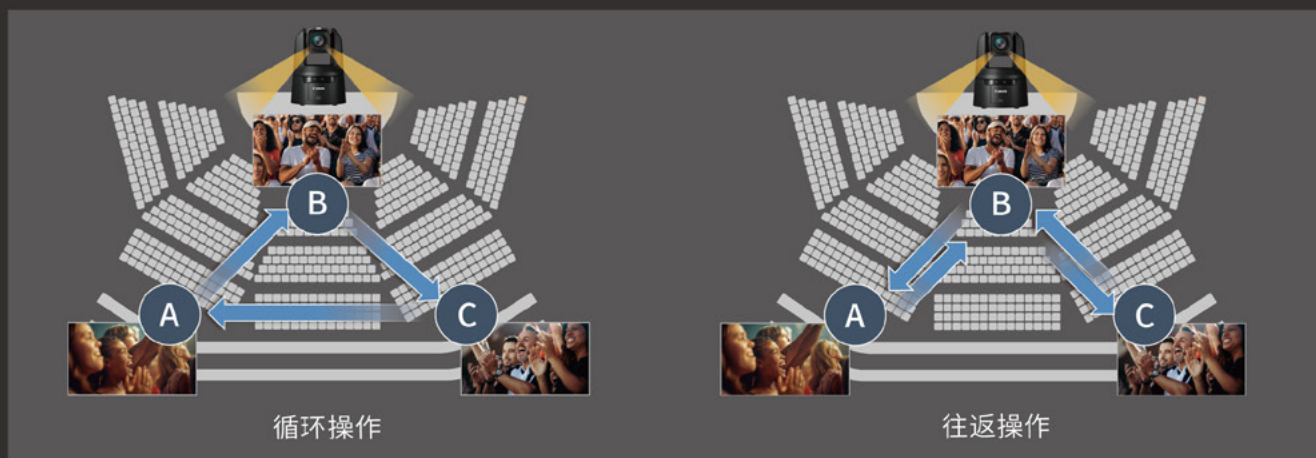
通过简便的操作实现从设置到执行的一系列操作。

在屏幕上巡视位设置、路线设置、预览和执行



### 操作的灵活性

可根据用户的拍摄环境选择两种重复巡视模式。



### 平滑的移动开始和移动停止 (淡入淡出)

在注册的两个巡视位置之间,平滑地执行移动开始和移动停止时的加速和减速,实现像专业摄影师一样的摄像机操作。




适用机型: 仅CR-X500不支持此功能

## ▼ 自动追踪RA-ST001应用程序 (外置)

RA-ST001自动追踪应用程序可普遍应用于会场演讲、线上会议、课堂直播、特定场景人员追踪等场景。它通过自动检测并追踪摄控影像中的人物，使人物始终以合适的比例呈现在画面的中央。

### 简洁易用的控制面板

在屏幕上可以进行白平衡、曝光度、ISO、快门速度等设置，操作界面简洁直观。



**摄控一体机一览区**

- 拍摄过程中的摄控一体机一览显示。
- 在影像显示部选择要操作的摄像机。
- 摄像机最多可以登记5台。

**影像表示区**

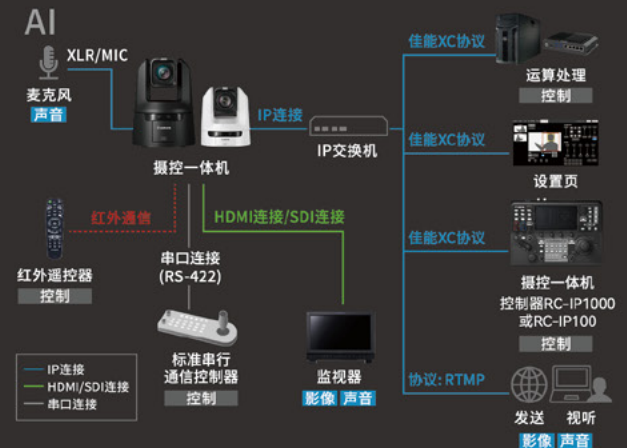
显示被追踪目标，人脸快照，以及当前追踪灵敏度和自动取景控制参数的设置。

**摄控一体机控制区**

- 配置用于操作摄影机的控制器面板。



### 系统架构



适用机型: 佳能摄控一体机室内机型

\* CR-N100不支持SDI连接。

## ▼ 图像增强RA-IA001应用程序 (外置)

用户可在高清4K摄控影像中选定一个2K区域，对该区域的图像画质进行增强，使该区域增强后仍然以4K高清的画面质量呈现。

### 简洁易用的控制面板

在屏幕上可以进行白平衡、曝光度、ISO、快门速度等设置，操作界面简洁直观。



**摄控一体机一览区**

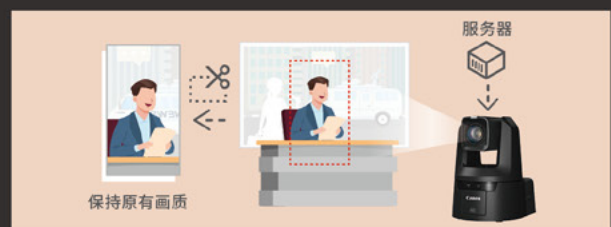
- 拍摄过程中的摄控一体机一览显示。
- 在影像显示部选择要操作的摄像机。

**影像表示区**

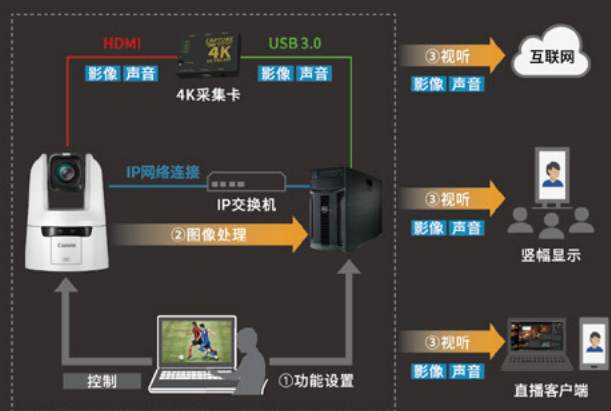
显示入流画面，增强区域，启动/停止推流按钮和RTMP推流地址。

**摄控一体机控制区**

- 配置用于操作摄影机的控制器面板。



### 系统架构



适用机型: 佳能摄控一体机室内机型

# 摄控一体机使用案例

## ▼ 广播

以更少的成本支出，实现高质量、多视频的交付。



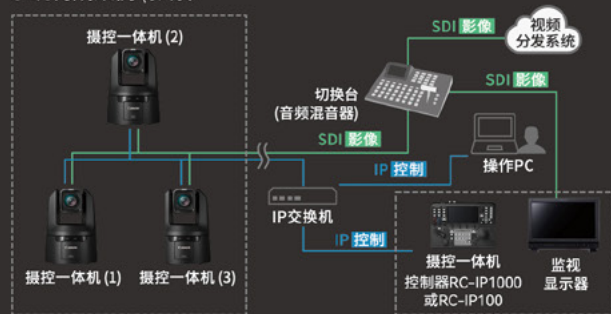
CR-N700

工作室拍摄

### 案例优势

- 支持FreeD协议，节省制作成本。
- OSD显示功能可便捷的确认摄控一体机设置数据信息。
- 可通过裁剪功能来挑选和拍摄每个演员的特写。
- SRT协议可实现稳定的高质量视频传输。
- 一根网线即可实现设备供电、Tally灯控制、PTZ控制和视频分发。

### 系统构成案例 (影像)



## ▼ 高端会议

远程实时传送双向通信  
可以将网络主办者的实时影像及声音同时发送给多个参会者。



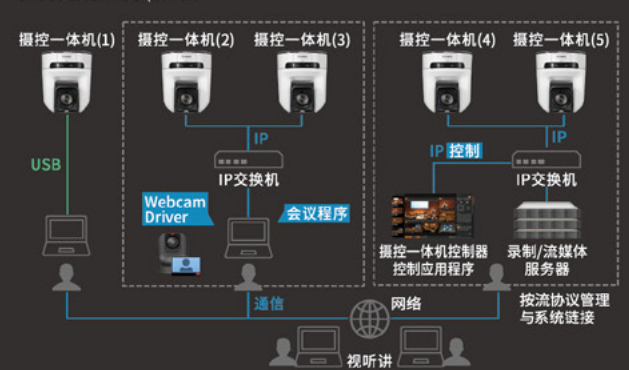
CR-N300 CR-N100

实时传送

### 案例优势

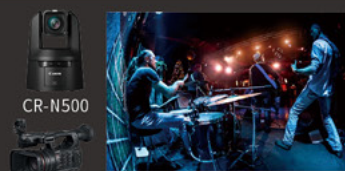
- 高端会议现场的影像，由4K设备拍摄呈现高精度影像，支持实时信息发送。
- 1/2.3型传感器的优秀表现、远距离也能对焦、支持拍摄鲜明的影像。
- PTZ功能，支持多角度拍摄主讲人表情及PPT文字等。
- 对应IP支持远程操控、主讲人与听讲人员支持实时答疑等，双方支持切换拍摄。
- 仅需IP网络及摄像机设置即可构成系统，少数人员即可应对摄影/发送。
- CR-N300/CR-N100支持USB输出,可输出影像和声音。

### 系统构成案例 (影像)



## ▼ 演唱会活动

期待已久的舞台  
若没有身临其境的现场感，就不是看演唱会了。



CR-N500

XF605

高感度/低噪点的影像

### 案例优势

- 1.0型传感器的高感光性能，光线昏暗的舞台也能拍出低噪点影像。
- 用4K高清影像记录演员和观众热烈的现场氛围并实时传输发布。
- 通过PTZ功能实现多角度拍摄，让舞台和观众的画面呈现出全新的角度。
- 通过IP远程操控，在演员与观众互动中可随意切换拍摄对象。
- 通过有线和无线连接操控多台摄像机，少数人员即可完成拍摄。
- 与手持专业摄像机XF605配合使用，实现极具现场感的拍摄。

### 系统构成案例 (影像)



## ▼ 集中管理主题公园内的摄像机

将设置在场地的内的多台摄像机协同工作。



### 系统构成案例 (影像)



### 案例优势

- 通过预设拍摄地点和路线确定的游行，提高拍摄效率。
- 在室内和户外分别安装摄像机。
- 户外摄像机可在雨天拍摄。
- 非常适合拍摄自然的微笑或您没有意识到的重要时刻。

# 应用软件使用案例

## ▼ 活动直播的拍摄

通过高灵敏度的操控，能从多个角度提供身临其境的现场影像。



现场影像

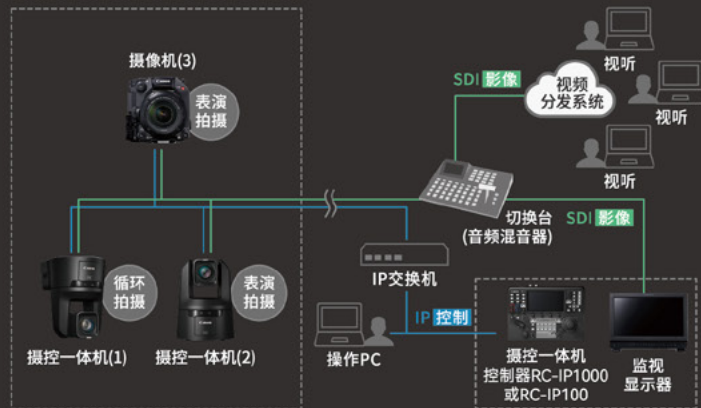


现场影像

### 案例优势

- 1.0型传感器的高感光性能，即使在光线昏暗的舞台上也能拍摄出低噪点影像。
- PTZ功能可以从不同的视角拍摄舞台上的观众和演奏者。
- 通过IP、Wi-Fi等多种方式实现多部摄控一体机的远程控制，只需少量人员即可完成拍摄。

### 系统构成案例(影像)



- 可以通过裁剪功能来挑选和拍摄表演者的特写。
- SRT协议可实现稳定的高质量影像传输。
- 支持FreeD协议，可使用虚拟制作技术进行直播。
- 支持视频制作和广播领域享有盛誉的NDI协议，可以使用支持NDI协议的设备来构建系统。

## ▼ 讲座的拍摄

以更少的成本支出，实现高质量、多视频的交付。



讲座

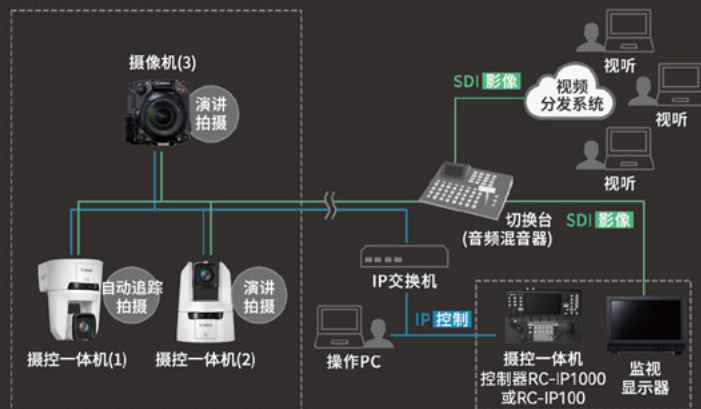


讲座

### 案例优势

- 支持FreeD协议，节省制作成本。
- OSD显示功能可便捷的确认摄控一体机设置数据信息。
- 可通过裁剪功能来挑选和拍摄每个演员的特写。

### 系统构成案例(影像)



- SRT协议可实现稳定的高质量视频传输。
- 一根网线即可实现设备供电、Tally灯控制、PTZ控制和视频分发。

新

支持IP网络拍摄并传输高品质视频的摄控一体机

CR-N400 **4K**

兼具29.3mm和20倍光学变焦的高性能镜头  
支持4K UHD 60P 4:2:2 10 bit拍摄、12G-SDI输出  
提升操作效率的IP系统

4K  
60P1/2.3型  
CMOS20倍  
光学变焦FHD 40倍  
高级变焦HDR  
HLG/PQDiGiC  
DV 712G-SDI  
USB传输XC  
Protocol

PoE++

自动追踪

请扫描二维码查看  
更多产品信息

新

支持IP网络拍摄并传输高品质视频的摄控一体机

4K  
UHD

## CR-N350

兼具29.3mm和20倍光学变焦的高性能镜头  
支持4K UHD 60P 4:2:2 10 bit拍摄  
提升操作效率的IP系统

请扫描二维码查看  
更多产品信息4K  
60P1/2.3型  
CMOS20倍  
光学变焦FHD 40倍  
高级变焦HDR  
HLG/PQDiGiC  
DV 73G-SDI  
USB传输XC  
Protocol

PoE++

自动追踪

支持IP网络拍摄并传输高品质视频的摄控一体机

# CR-N700 **4K**

兼具25.5mm广角和15倍光学变焦的高性能镜头  
支持4K UHD 60P 4:2:2 10 bit拍摄、12G-SDI输出  
提升操作效率的IP系统



- 4K 60P
- 1.0型 CMOS
- 光学变焦15X  
优化变焦FHD 30X
- Dual Pixel AF CMOS  
支持眼部对焦
- Canon Log 3  
HLG/PQ
- HDMI  
12G-SDI  
3G-SDI  
IP
- RTSP/RTP  
NDI® | HX  
SRT
- XC Protocol
- FreeD 协议
- 红外拍摄
- PoE++  
供电
- 自动追踪



请扫描二维码查看  
更多产品信息

支持IP网络拍摄并传输高品质视频的摄控一体机

# **4K** UHD

# CR-N500

兼具25.5mm广角和15倍光学变焦的高性能镜头  
支持4K UHD 30P 4:2:2 10 bit拍摄  
提升操作效率的IP系统



- 4K 30P
- 1.0型 CMOS
- 光学变焦15X
- Canon Log 3
- HDMI  
3G-SDI  
IP
- RTSP/RTP  
NDI® | HX  
SRT
- XC Protocol
- FreeD 协议
- PoE+  
供电
- 自动追踪



请扫描二维码查看  
更多产品信息

支持IP网络拍摄并传输高品质视频的摄控一体机

# CR-N300

4K  
UHD

4K高光学性能的20倍光学变焦镜头

支持4K UHD 30P 4:2:2 10 bit拍摄

提升操作效率的IP系统



4K  
30P

1/2.3型  
CMOS

光学变焦20X

HDMI  
3G-SDI  
IP  
USB

RTSP/RTP  
RTMP  
NDI® | HX  
SRT

XC  
Protocol

FreeD  
协议

PoE+  
供电

自动追踪



请扫描二维码查看  
更多产品信息



支持IP网络拍摄并传输高品质视频的摄控一体机

4K  
UHD

# CR-N100

兼具29.3mm广角和20倍光学变焦的高性能镜头

支持4K UHD 30p记录

提升操作效率的IP系统



请扫描二维码查看  
更多产品信息

4K  
30P

1/2.3型  
CMOS

光学变焦20X

HDMI  
IP  
USB

RTSP/RTP  
RTMP  
NDI® | HX  
SRT

XC  
Protocol

PoE+  
供电

自动追踪

支持远程户外拍摄的4K PTZ摄控一体机

# CR-X500 **4K**

兼具25.5mm广角和15倍光学变焦的高性能镜头  
支持4K UHD 50P 4:2:2 10 bit拍摄、12G-SDI输出  
实现变焦平滑的PTZ控制系统  
适用于户外拍摄的IP55等级的防尘、防水功能



请扫描二维码查看  
更多产品信息

<b>1.0型</b> CMOS	<b>15x</b> 光学变焦	<b>FHD 30x</b> 优化变焦	<b>Dual Pixel</b> CMOS <b>AF</b>	<b>25.5mm</b> 广角
<b>IP55</b>	<b>12G-SDI</b> 4K 60P输出	<b>HDR</b> HLG/PQ	<b>Canon Log 3</b>	支持 <b>NU</b> 协议

小巧便携、支持远程户外拍摄的4K PTZ摄控一体机

# **4K** CR-X300

4K高光学性能的20倍光学变焦镜头  
支持4K UHD 30P 4:2:2 10 bit拍摄  
实现变焦平滑的PTZ控制系统  
适用于户外拍摄的IP65等级的防尘、防水功能



请扫描二维码查看  
更多产品信息

<b>4K</b> 30P	<b>1/2.3型</b> CMOS	光学变焦20X	<b>HDMI</b> 6G-SDI IP
<b>RTSP/RTP</b> <b>RTMP</b> <b>NDI®   HX</b>	<b>XC</b> Protocol	红外拍摄	<b>PoE++</b> 供电
			<b>防尘防水</b> <b>IP65</b>

## 摄控一体机控制器

## RC-IP1000

RC-IP1000摄控一体机控制器采用触摸屏,可进行触屏对焦及裁切画面。触摸面板可以显示来自摄像机的单个或多个输入影像。PTZ (水平/垂直/变焦) 操作和功能设置也更为直观,最多支持200台摄像机连接,可以轻松实现多台远程操控,满足更高端的影像制作需求。



请扫描二维码查看更多信息



PTZ

大尺寸触摸屏  
可对焦与裁切<sup>\*1</sup>

OSD  
显示<sup>\*2</sup>

最多支持  
200台连接

XC  
Protocol

支持  
NU  
协议

HDMI  
SDI  
IP

PoE++  
供电

\*1: 对焦框显示、触摸对焦以摄像机规格为准;裁切功能仅限CR-N700。

\*2: OSD显示功能具体以摄像机规格为准。

## 摄控一体机控制器

## RC-IP300



新



请扫描二维码查看更多信息

RC-IP300是一款注重直观的操作性、轻量化的摄控一体机控制器。在继承RC-IP1000丰富功能的基础上,这款产品将强大性能与多样化的功能集于一身,同时实现了小型化设计与出色的操作便捷性,即便是构建大规模系统也能轻松应对。

PTZ

触屏  
对焦与裁切<sup>\*1</sup>

OSD  
显示<sup>\*2</sup>

最多支持  
200台连接

XC  
Protocol

支持  
NU  
协议

3.5寸  
触摸屏

PoE+  
供电

\*1: 对焦框显示、触摸对焦以摄像机规格为准;裁切功能仅限CR-N700/CR-N400/CR-N350。

\*2: OSD显示功能具体以摄像机规格为准。

## 摄控一体机控制器

## RC-IP100

RC-IP100摄控一体机控制器支持IP端口和串口通信协议,并具备触摸屏。当使用IP端口连接时,摄控一体机控制器可以控制多达100个支持“XC协议”的产品。



请扫描二维码查看更多信息

PTZ

触摸屏

最多支持  
100台连接

XC  
Protocol

# 摄控一体机主要规格

型号		CR-N700		CR-N500		
摄像机	影像传感器	类型	1.0型CMOS	1.0型CMOS		
		总像素	约1340万像素	约1340万像素		
		有效像素	约829万像素 (3840×2160)	约829万像素 (3840×2160)		
	镜头	变焦倍率	光学变焦15倍; 优化变焦30倍 (Full HD) DTC长焦附加镜: 1.5倍/3倍; 数字变焦20倍	光学变焦15倍; DTC长焦附加镜: 1.5倍/3倍 数字变焦20倍	光学变焦15倍; DTC长焦附加镜: 1.5倍/3倍 数字变焦20倍	
		聚焦范围	f=8.3-124.5mm 35mm等效换算焦点距离: 约25.5 (广角端)~382.5mm (长焦端)	f=8.3-124.5mm 35mm等效换算焦点距离: 约25.5 (广角端)~382.5mm (长焦端)	f=8.3-124.5mm 35mm等效换算焦点距离: 约25.5 (广角端)~382.5mm (长焦端)	
		最大光圈范围	F=2.8-4.5	F=2.8-4.5	F=2.8-4.5	
		最短摄影距离	广角端1cm、聚焦全区域60cm	广角端1cm、聚焦全区域60cm	广角端1cm、聚焦全区域60cm	
		视角	水平视角: 73° (广角端)~5.7° (长焦端)	水平视角: 73° (广角端)~5.7° (长焦端) 垂直视角: 45.2° (广角端)~3.2° (长焦端)	水平视角: 73° (广角端)~5.7° (长焦端) 垂直视角: 45.2° (广角端)~3.2° (长焦端)	
	快门速度	1/3-1/2000秒	1/3-1/2000秒	1/3-1/2000秒		
	曝光	手动、自动	手动、自动	手动、自动		
	增益	-6dB~21dB、36dB* (以0.5dB或3dB为单位进行设定) * 仅在使用增益提升时	-6dB~33dB	-6dB~33dB		
	ND滤镜	内置 (OFF、1/4、1/16、1/64)、电动驱动	内置 (OFF、1/4、1/16、1/64)、电动驱动	内置 (OFF、1/4、1/16、1/64)、电动驱动		
	白平衡	自动 (AWB)、模式A、模式B、预设设定 (太阳光约5600K、 灯照约3200K)*、色温设定 (2000K-15000K)、手动 *色温为估值	自动 (AWB)、模式A、模式B、预设设定 (太阳光约5600K、 灯照约3200K)*、色温设定 (2000K-15000K)、手动 *色温为估值	自动 (AWB)、模式A、模式B、预设设定 (太阳光约5600K、 灯照约3200K)*、色温设定 (2000K-15000K)、手动 *色温为估值		
	对焦方式	全像素双核CMOS AF、反差对焦	全像素双核CMOS AF、反差对焦	全像素双核CMOS AF、反差对焦		
伽马	Normal、Wide DR (BT.709)、Standard (BT.709)、 Canon Log 3、PQ、HLG	Normal1 (Standard)、Normal2 (x4.0)、Normal3 (BT.709)、 Normal4 (x5.0)、Wide DR (BT.709)、Canon Log 3	Normal1 (Standard)、Normal2 (x4.0)、Normal3 (BT.709)、 Normal4 (x5.0)、Wide DR (BT.709)、Canon Log 3			
防抖	光学式	光学式	光学式			
最低照度	帧频59.94Hz: 约3lux (快门速度1/60秒、帧率59.94P、增益21dB时) 帧频50Hz: 约2.5lux (快门速度1/50秒、帧率50P、增益21dB时) *均为高灵敏度模式时	3840×2160: 约1.5lux (快门速度1/30秒、帧率29.97P、增益33dB时) 1920×1080: 约3lux (快门速度1/60秒、帧率59.94P、增益33dB时)	3840×2160: 约1.5lux (快门速度1/30秒、帧率29.97P、增益33dB时) 1920×1080: 约3lux (快门速度1/60秒、帧率59.94P、增益33dB时)			
云台及 输出格式	水平·垂直功能		水平旋转范围: 水平±170°/水平旋转速度: 0.1°~100°/秒 垂直旋转角度范围: 垂直-30°~+90°/垂直旋转速度: 0.1°~100°/秒	水平旋转范围: 水平±170°/水平旋转速度: 0.1°~100°/秒 垂直旋转角度范围: 垂直-30°~+90°/垂直旋转速度: 0.1°~100°/秒	水平旋转范围: 水平±170°/水平旋转速度: 0.1°~100°/秒 垂直旋转角度范围: 垂直-30°~+90°/垂直旋转速度: 0.1°~100°/秒	
	影像 输出格式	SDI	3840×2160: 59.94P/50P/29.97P/25P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1920×1080: 59.94P/59.94i/50P/50i/29.97P/29.97PsF/25P/ 25PsF/23.98P (4:2:2 10 bit)	1920×1080: 59.94P/59.94i/50P/50i/29.97P/29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280×720: 59.94P/50P (4:2:2 10 bit)	1920×1080: 59.94P/59.94i/50P/50i/29.97P/29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280×720: 59.94P/50P (4:2:2 10 bit)	
		HDMI	1280×720: 59.94P/50P (4:2:2 10 bit) 720×480: 59.94P/59.94i (4:2:2 10 bit) 720×576: 50P/50i (4:2:2 10 bit)	3840×2160: 29.97P/25P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1920×1080: 59.94P/59.94i/50P/50i/29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280×720: 59.94P/50P (4:2:2 10 bit)	3840×2160: 29.97P/25P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1920×1080: 59.94P/59.94i/50P/50i/29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280×720: 59.94P/50P (4:2:2 10 bit)	
		IP	3840×2160/1920×1080/1280×720/640×360: 59.94fps*/ 50fps/29.97fps/25fps/23.98fps/14.99fps/12.5fps/11.99fps/ 5.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) * 仅H.265时支持59.94fps/50fps - 无法选择超过帧率的帧速率	3840×2160: 29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit); 1920×1080: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) 1280×720: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) 640×360: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit)	3840×2160: 29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit); 1920×1080: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) 1280×720: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) 640×360: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit)	
	USB	—	—	—		
	协议	佳能XC协议、RTP (RTSP)、RTMP (S)、NDI® HX、SRT、FreeD协议、 标准通信协议 (串口/IP)	佳能XC协议、RTP (RTSP)、RTMP (S)、NDI® HX、SRT、FreeD协议、 标准通信协议 (串口/IP)	佳能XC协议、RTP (RTSP)、RTMP (S)、NDI® HX、SRT、FreeD协议、 标准通信协议 (串口/IP)		
	预置位	登录数: 最多100个 (含Home位置)	登录数: 最多100个 (含Home位置)	登录数: 最多100个 (含Home位置)		
	控制	LAN、WiFi (可选)、串口、IR	LAN、WiFi (可选)、串口、IR	LAN、WiFi (可选)、串口、IR		
	网络端口	LAN×1、RJ45、1000Base-T	LAN×1、RJ45、1000Base-T	LAN×1、RJ45、1000Base-T		
	SDI输出端口	12G-SDI×1、3G-SDI×1	3G-SDI×1	3G-SDI×1		
GEN-LOCK/SYNC端口	BNC×1、1.0Vp-p/75Ω (仅输出, SYNC OUT端子兼用)	BNC×1、1.0Vp-p/75Ω (仅输入)	BNC×1、1.0Vp-p/75Ω (仅输入)			
HDMI输出端口	HDMI连接×1	HDMI连接×1	HDMI连接×1			
RS-422端口	RJ45连接×1	RJ45连接×1	RJ45连接×1			
其它输入/输出端口	—	—	—			
INPUT 1端口 INPUT 2端口	INPUT (3芯音频输入) (①屏蔽、②热、③冷)、2系统、平衡 灵敏度 (MIC麦克风时): -60dBu (手动音量中心、满刻度-18dB)/ 600Ω/Att.: 20dB		INPUT (3芯音频输入) (①屏蔽、②热、③冷)、2系统、平衡 灵敏度 (MIC麦克风时): -60dBu (手动音量中心、满刻度-18dB)/ 600Ω/Att.: 20dB	INPUT (3芯音频输入) (①屏蔽、②热、③冷)、2系统、平衡 灵敏度 (MIC麦克风时): -60dBu (手动音量中心、满刻度-18dB)/ 600Ω/Att.: 20dB		
	灵敏度 (线路时): +4dBu (手动音量中心、满刻度-18dB)/1kΩ以上 供给电压: DC48V (偏压电阻6.8kΩ)		灵敏度 (线路时): +4dBu (手动音量中心、满刻度-18dB)/1kΩ以上 供给电压: DC48V (偏压电阻6.8kΩ)	灵敏度 (线路时): +4dBu (手动音量中心、满刻度-18dB)/1kΩ以上 供给电压: DC48V (偏压电阻6.8kΩ)		
	Φ3.5mm立体声迷你插孔 (不平衡、插入式电源); 感度 (MIC麦克风时): -72dBV (手动音量中心、满刻度-18dB)/ 1kΩ以上/Att.: 20dB; 感度 (线路时): -10dBV (手动音量中心、满刻度-18dB)/1kΩ以上; 供给电压: DC2.4V (偏压电阻2.2kΩ)		Φ3.5mm立体声迷你插孔 (不平衡、插入式电源); 感度 (MIC麦克风时): -72dBV (手动音量中心、满刻度-18dB)/ 1kΩ以上/Att.: 20dB; 感度 (线路时): -10dBV (手动音量中心、满刻度-18dB)/1kΩ以上; 供给电压: DC2.4V (偏压电阻2.2kΩ)	Φ3.5mm立体声迷你插孔 (不平衡、插入式电源); 感度 (MIC麦克风时): -72dBV (手动音量中心、满刻度-18dB)/ 1kΩ以上/Att.: 20dB; 感度 (线路时): -10dBV (手动音量中心、满刻度-18dB)/1kΩ以上; 供给电压: DC2.4V (偏压电阻2.2kΩ)		
工作环境	耐温度/湿度	温度: 0°C~+40°C 湿度: 10%~90% (无结露)	温度: 0°C~+40°C 湿度: 10%~90% (无结露)	温度: 0°C~+40°C 湿度: 10%~90% (无结露)		
	耐风速	—	—	—		
其他	电源	PoE功能: 网线连接PoE+供电* (IEEE802.3bt规格标准) 外接电源: 支持DC 12V (使用同插适配器) * PoE、PoE+不可使用	PoE功能: 网线连接PoE+供电 (IEEE802.3at规格标准) -PoE不支持时使用外接电源: 支持DC 24V (使用同插适配器)	PoE功能: 网线连接PoE+供电 (IEEE802.3at规格标准) -PoE不支持时使用外接电源: 支持DC 24V (使用同插适配器)		
	功耗	PoE++输入: 最大约37.4W (仅机身) DC输入: 最大约36.7W (仅机身)	PoE+输入: 最大约19.6W* (仅机身) DC输入: 最大约18.6W (仅机身) * 供电设备需Class4 (25.5W)	PoE+输入: 最大约19.6W* (仅机身) DC输入: 最大约18.6W (仅机身) * 供电设备需Class4 (25.5W)		
	外形尺寸 (宽×高×深)	约200×269×208mm (含凸起部分)	约200×269×208mm (含凸起部分)	约200×269×208mm (含凸起部分)		
	重量	约4.4kg (仅机身)	约4.1kg (仅机身)	约4.1kg (仅机身)		
	防水等级	—	—	—		
	支持的控制器	硬件: RC-IP1000/RC-IP100 软件: 摄控一体机控制应用软件	硬件: RC-IP1000/RC-IP100 软件: 摄控一体机控制应用软件	硬件: RC-IP1000/RC-IP100 软件: 摄控一体机控制应用软件		

\* 注意事项: 本产品为Class A信息技术设备, 在家庭环境中使用时, 有可能会引起电磁波干扰。请在使用前采取适当的措施。

型号		CR-N400		CR-N350		
摄像机	影像传感器	类型	1/2.3型CMOS	1/2.3型CMOS		
		总像素	约2114万像素	约2114万像素		
		有效像素	约829万像素(3840×2160)	约829万像素(3840×2160)		
	镜头	变焦倍率	光学变焦20倍; 高级变焦40倍(Full HD)		光学变焦20倍; 高级变焦40倍(Full HD)	
		聚焦范围	f=3.67~73.4mm, 35mm等效换算焦距距离: 30P/25P时约29.3(广角端)~601mm(长焦端); 60P/50P时约30.0(广角端)~616mm(长焦端)		f=3.67~73.4mm, 35mm等效换算焦距距离: 30P/25P时约29.3(广角端)~601mm(长焦端); 60P/50P时约30.0(广角端)~616mm(长焦端)	
		最大光圈范围	F1.8~2.8		F1.8~2.8	
		最短摄影距离	广角端1cm、聚焦全区域60cm		广角端1cm、聚焦全区域60cm	
		视角	4K 30P: 水平视角: 65.6°(广角端)~3.6°(长焦端) 垂直视角: 39.8°(广角端)~2.0°(长焦端) 水平视角: 64.3°(广角端)~3.5°(长焦端) 4K 60P: 水平视角: 64.3°(广角端)~3.5°(长焦端) 垂直视角: 38.9°(广角端)~2.0°(长焦端)		4K 30P: 水平视角: 65.6°(广角端)~3.6°(长焦端) 垂直视角: 39.8°(广角端)~2.0°(长焦端) 水平视角: 64.3°(广角端)~3.5°(长焦端) 4K 60P: 水平视角: 64.3°(广角端)~3.5°(长焦端) 垂直视角: 38.9°(广角端)~2.0°(长焦端)	
	ND滤镜	自动(1/2、1/4、1/8)		自动(1/2、1/4、1/8)		
	防抖	支持(光学式)		支持(光学式)		
	快门速度	1/3~1/2000秒		1/3~1/2000秒		
	曝光	自动、手动		自动、手动		
	增益	0.0dB~30.0dB、36dB*(以0.5dB或3.0dB为单位进行设定) * 仅在使用增益提升时		0.0dB~30.0dB、36dB*(以0.5dB或3.0dB为单位进行设定) * 仅在使用增益提升时		
白平衡	自动(AWB)、设定模式A、设定模式B、手动设定(日光约5600K、钨丝灯约3200K)*、色温设定(2000K~15000K)、手动。 * 色温为估值。		自动(AWB)、设定模式A、设定模式B、手动设定(日光约5600K、钨丝灯约3200K)*、色温设定(2000K~15000K)、手动。 * 色温为估值。			
对焦方式	混合AF		混合AF			
伽马	Canon Log 3、PQ、HLG、BT.709 Wide DR、BT.709 Standard、Canon 709		Canon Log 3、PQ、HLG、BT.709 Wide DR、BT.709 Standard、Canon 709			
最低照度	帧频率59.94Hz: 约3lux(快门速度1/60秒, 帧速率59.94P); 约1.5lux(快门速度1/30秒, 帧速率59.94P) 帧频率50.00Hz: 约2.5lux(快门速度1/50秒, 帧速率50.00P); 约1.3lux(快门速度1/25秒, 帧速率50.00P) * 均为增益30.0dB, 高灵敏度模式为开时。		帧频率59.94Hz: 约3lux(快门速度1/60秒, 帧速率59.94P); 约1.5lux(快门速度1/30秒, 帧速率59.94P) 帧频率50.00Hz: 约2.5lux(快门速度1/50秒, 帧速率50.00P); 约1.3lux(快门速度1/25秒, 帧速率50.00P) * 均为增益30.0dB, 高灵敏度模式为开时。			
云台及输出格式	水平·垂直功能	水平旋转范围: 水平±170° / 水平旋转速度: 0.1°~100°/秒 垂直旋转范围: 垂直-30°~100° / 垂直旋转速度: 0.1°~100°/秒		水平旋转范围: 水平±170° / 水平旋转速度: 0.1°~100°/秒 垂直旋转范围: 垂直-30°~100° / 垂直旋转速度: 0.1°~100°/秒		
	影像输出I/F	12G-SDI、3G-SDI、HDMI、IP		3G-SDI、HDMI、IP		
	影像输出格式	12G-SDI	3840×2160: 59.94P/50.00P/29.97P/25.00P/23.98P(4:2:2 10 bit) 1920×1080: 59.94P/59.94i/50.00P/50.00i/29.97P/29.97PsF/25.00P/25.00PsF/23.98P(4:2:2 10 bit)		3840×2160: 59.94P/50.00P/29.97P/25.00P/23.98P(4:2:2 10 bit) 1920×1080: 59.94P/59.94i/50.00P/50.00i/29.97P/29.97PsF/25.00P/25.00PsF/23.98P(4:2:2 10 bit)	
		HDMI	1280×720: 59.94P/50.00P(4:2:2 10 bit) 720×480: 59.94P(4:2:2 10 bit) * 帧频率为59.94Hz时 720×576: 50.00P(4:2:2 10 bit) * 帧频率为50.00Hz时		1280×720: 59.94P/50.00P(4:2:2 10 bit) 720×480: 59.94P(4:2:2 10 bit) * 帧频率为59.94Hz时 720×576: 50.00P(4:2:2 10 bit) * 帧频率为50.00Hz时	
		3G-SDI	1920×1080: 59.94P/59.94i/50.00P/50.00i/29.97P/29.97PsF/25.00P/25.00PsF/23.98P(4:2:2 10 bit) 1280×720: 59.94P/50.00P(4:2:2 10 bit) 720×480: 59.94P(4:2:2 10 bit) * 帧频率为59.94Hz时 720×576: 50.00P(4:2:2 10 bit) * 帧频率为50.00Hz时		1920×1080: 59.94P/59.94i/50.00P/50.00i/29.97P/29.97PsF/25.00P/25.00PsF/23.98P(4:2:2 10 bit) 1280×720: 59.94P/50.00P(4:2:2 10 bit) 720×480: 59.94P(4:2:2 10 bit) * 帧频率为59.94Hz时 720×576: 50.00P(4:2:2 10 bit) * 帧频率为50.00Hz时	
		IP	3840×2160: 59.94fps*/50.00fps/29.97fps/25.00fps/23.98fps/14.99fps/12.50fps/11.99fps/5.99fps/5.00fps(4:2:0 8 bit) 1920×1080: 59.94fps*/50.00fps/29.97fps/25.00fps/23.98fps/14.99fps/12.50fps/11.99fps/5.99fps/5.00fps(4:2:0 8 bit) 1280×720: 59.94fps*/50.00fps/29.97fps/25.00fps/23.98fps/14.99fps/12.50fps/11.99fps/5.99fps/5.00fps(4:2:0 8 bit) 640×360*: 59.94fps*/50.00fps/29.97fps/25.00fps/23.98fps/14.99fps/12.50fps/11.99fps/5.99fps/5.00fps(4:2:0 8 bit) *1 无法选择超过帧率的帧速率 *2 仅H.265时支持		3840×2160: 59.94fps*/50.00fps/29.97fps/25.00fps/23.98fps/14.99fps/12.50fps/11.99fps/5.99fps/5.00fps(4:2:0 8 bit) 1920×1080: 59.94fps*/50.00fps/29.97fps/25.00fps/23.98fps/14.99fps/12.50fps/11.99fps/5.99fps/5.00fps(4:2:0 8 bit) 1280×720: 59.94fps*/50.00fps/29.97fps/25.00fps/23.98fps/14.99fps/12.50fps/11.99fps/5.99fps/5.00fps(4:2:0 8 bit) 640×360*: 59.94fps*/50.00fps/29.97fps/25.00fps/23.98fps/14.99fps/12.50fps/11.99fps/5.99fps/5.00fps(4:2:0 8 bit) *1 无法选择超过帧率的帧速率 *2 仅H.265时支持	
	USB	FHD 30P		FHD 30P		
	协议	影像传送协议: NDI HX2、RTP(RTSP)、RTMP(S)、SRT 控制协议: 佳能自有XC协议、标准串口通信、标准IP通信、NDI® HX、FreeD协议、输入/输出		影像传送协议: NDI HX2、RTP(RTSP)、RTMP(S)、SRT 控制协议: 佳能自有XC协议、标准串口通信、标准IP通信、NDI® HX、FreeD协议		
	预置位	登录数: 最多100个(含Home位置)		登录数: 最多100个(含Home位置)		
	控制	LAN / Wi-Fi / 串口 / IR		LAN / Wi-Fi / 串口 / IR		
网络端口	LAN×1、RJ45、1000Base-T		LAN×1、RJ45、1000Base-T			
输入/输出	SDI输出端口	12G-SDI	BNC(仅输出)×1、0.8Vp-p/75Ω、不平衡; 12G: SMPTE ST 2082; 6G: SMPTE ST 2081; 3G: SMPTE ST 424、425; HD: SMPTE ST 292; SD: SMPTE ST 259; SD(声音): SMPTE ST 272; SD以外(声音): SMPTE ST 299; 附带音频、时间码(VITC/LTC)		—	
		3G-SDI	BNC(仅输出)×1、0.8Vp-p/75Ω、不平衡; 3G: SMPTE ST 424、425; HD: SMPTE ST 292; SD: SMPTE ST 259; SD(声音): SMPTE ST 272; SD以外(声音): SMPTE ST 299; 附带音频、时间码(VITC/LTC)		—	
	GEN-LOCK/SYNC端口	BNC×1、1.0Vp-p、75Ω仅输出(SYNC OUT端子兼用)		—		
	HDMI输出端口	HDMI连接×1		HDMI连接×1		
	RS-422端口	RJ45连接×1		RJ45连接×1		
	INPUT 1端口 INPUT 2端口	NPUT(3芯音频输入口) ①屏蔽、②热、③冷、2系统、平衡 灵敏度(MIC麦克风时): -60dBu(手动音量中心、满刻度-18dB) Att.: 20dB 灵敏度(线路时): +4dBu(手动音量中心、满刻度-18dB); 供给电压: DC48V		—		
	音频端口	Φ3.5mm立体声迷你插孔(不平衡、插入式电源) 感度(MIC麦克风时): -72dBV(手动音量中心、满刻度-18dB) Att.: 20dB 感度(线路时): -12dBV(手动音量中心、满刻度-18dB) 供给电压: DC2.4V(偏压电阻2.2kΩ)		Φ3.5mm立体声迷你插孔(不平衡、插入式电源) 感度(MIC麦克风时): -72dBV(手动音量中心、满刻度-18dB) Att.: 20dB 感度(线路时): -12dBV(手动音量中心、满刻度-18dB) 供给电压: DC2.4V(偏压电阻2.2kΩ)		
其他	工作环境 / 保存环境	温度: 0°C~+40°C / 湿度: 10%~90%(无结露)		温度: 0°C~+40°C / 湿度: 10%~90%(无结露)		
	电源	PoE++输入: 最大约34.4W*(仅机身) DC输入: 最大约33.8W(仅机身) * 对于供电装置, 要求5级(40.0W)		PoE++输入: 最大约26.1W*(仅机身) DC输入: 最大约23.6W(仅机身) * 对于供电装置, 要求5级(40.0W)		
	外形尺寸(宽×高×深)	约176×220×194mm(含凸起部分)		约176×220×194mm(含凸起部分)		
	重量	约3.1Kg(仅机身)		约3.0Kg(仅机身)		
支持的控制器	硬件: RC-IP100 / RC-IP1000 软件: 摄控一体机控制应用程序		硬件: RC-IP100 / RC-IP1000 软件: 摄控一体机控制应用程序			

型号		CR-N300		CR-N100	
摄像机	影像传感器	类型	1/2.3型CMOS		1/2.3型CMOS
		总像素	约2114万像素		约2114万像素
		有效像素	约829万像素 (3840×2160)		约829万像素 (3840×2160)
	镜头	变焦倍率	光学变焦20倍; DTC长焦附加镜: 1.5倍/3倍 数字变焦20倍		光学变焦20倍; DTC长焦附加镜: 1.5倍/3倍 数字变焦20倍
		聚焦范围	f=3.67-73.4mm 35mm等效换算焦点距离: [4K UHD] 约29.3 (广角端)-601mm (长焦端) [Full HD] 约30.5 (广角端)-627mm (长焦端)		f=3.67-73.4mm 35mm等效换算焦点距离: [4K UHD] 约29.3 (广角端)-601mm (长焦端) [Full HD] 约30.5 (广角端)-627mm (长焦端)
		最大光圈范围	F=1.8-2.8		F=1.8-2.8
		最短摄影距离	广角端1cm、聚焦全区域60cm		广角端1cm、聚焦全区域60cm
		视角	[4K UHD] 水平视角: 65.6° (广角端)~ 3.6° (长焦端) 垂直视角: 39.8° (广角端)~ 2° (长焦端)	[Full HD] 水平视角: 63.5° (广角端)~ 3.4° (长焦端) 垂直视角: 38.4° (广角端)~ 1.9° (长焦端)	水平视角: 65.6° (广角端)~3.6° (长焦端) 垂直视角: 39.8° (广角端)~2.0° (长焦端) [4K UHD] 水平视角: 65.6° (广角端)~3.6° (长焦端) 垂直视角: 39.8° (广角端)~2° (长焦端)
	快门速度	1/6-1/2000秒		1/6-1/2000秒	
	曝光	手动、自动		手动、自动	
增益	0-36dB		0-36dB		
ND滤镜	-		-		
白平衡	自动 (AWB)、模式A、模式B、预置设定 (太阳光约5600K、灯照约3200K)*、 色温设定 (2000K-15000K)、手动 *色温为估值		自动 (AWB)、模式A、模式B、预置设定 (太阳光约5600K、灯照约3200K)*、 色温设定 (2000K-15000K)、手动 *色温为估值		
对焦方式	混合式对焦、反差对焦		混合式对焦、反差对焦		
伽马	Normal1 (Standard)、Normal3 (BT.709)		Normal1 (Standard)、Normal3 (BT.709)		
防抖	光学式		光学式		
最低照度	3840×2160: 约1.5lux (快门速度1/30秒、帧率29.97P、增益33dB时) 1920×1080: 约3lux (快门速度1/60秒、帧率59.94P、增益33dB时)		3840×2160: 约1.5lux (快门速度1/30秒、帧率29.97P、增益33dB时) 1920×1080: 约3lux (快门速度1/60秒、帧率59.94P、增益33dB时)		
水平·垂直功能	水平旋转范围: 水平±170°/水平旋转速度: 0.2°~300°/秒 垂直旋转范围: 垂直-30°~+100°/垂直旋转速度: 0.2°~180°/秒		水平旋转范围: 水平±170°/水平旋转速度: 0.2°~300°/秒 垂直旋转范围: 垂直-30°~+100°/垂直旋转速度: 0.2°~180°/秒		
云台及 输出格式	影像 输出格式	SDI	1920×1080: 59.94P/50P/50i/25P/29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280×720: 59.94P/50P (4:2:2 10 bit)		-
		HDMI	3840×2160: 29.97P/25P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1920×1080: 59.94P/50P/50i/25P/29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280×720: 59.94P/50P (4:2:2 10 bit)		3840×2160: 29.97P/25P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1920×1080: 59.94P/50P/50i/25P/29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280×720: 59.94P/50P (4:2:2 10 bit)
		IP	3840×2160: 29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) 1920×1080: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) 1280×720: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) 640×360: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit)		3840×2160: 29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) 1920×1080: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) 1280×720: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) 640×360: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit)
	USB	MJPEG	1920×1080: 59.94Hz: 30.00fps、15.00fps、5.00fps/50.00Hz: 25.00fps、 12.50fps、5.00fps 1280×720: 59.94Hz: 30.00fps、15.00fps、5.00fps/50.00Hz: 25.00fps、 12.50fps、5.00fps 640×360: 59.94Hz: 30.00fps、15.00fps、5.00fps/50.00Hz: 25.00fps、 12.50fps、5.00fps		1920×1080: 59.94 Hz: 30.00 fps、15.00 fps、5.00 fps / 50.00 Hz: 25.00 fps、12.50 fps、5.00 fps 1280×720: 59.94 Hz: 30.00 fps、15.00 fps、5.00 fps / 50.00 Hz: 25.00 fps、12.50 fps、5.00 fps 640×360: 59.94 Hz: 30.00 fps、15.00 fps、5.00 fps / 50.00 Hz: 25.00 fps、 12.50 fps、5.00 fps
		YUV	640×360: 59.94 Hz: 30.00 fps、15.00 fps、5.00 fps / 50.00 Hz: 25.00 fps、 12.50 fps、5.00 fps		640×360: 59.94 Hz: 30.00 fps、15.00 fps、5.00 fps / 50.00 Hz: 25.00 fps、 12.50 fps、5.00 fps
	协议	影像传送协议: 佳能自有XC协议、RTSP/RTP、NDI® HX、RTMP、SRT、FreeD 协议 控制协议: 佳能自有XC协议、标准串口通信、标准IP通信、NDI® HX		影像传送协议: 佳能自有XC协议、NDI® HX、RTMP、SRT 控制协议: 佳能自有XC协议、标准串口通信、标准IP通信、NDI® HX	
输入/输出	预置位	登录数: 最多100个 (含Home位置)		登录数: 最多100个 (含Home位置)	
	控制	LAN、WiFi (可选)、串口、IR、USB		LAN、串口、IR	
	网络端口	LAN×1、RJ45、1000Base-T		LAN×1、RJ45、1000Base-T	
	SDI输出端口	3G-SDI×1		-	
	GEN-LOCK/SYNC端口	-		-	
	HDMI输出端口	HDMI连接×1		HDMI连接×1	
	RS-422端口	RJ45连接×1		RJ45连接×1	
	其它输入/输出端口	-		-	
	INPUT 1端口 INPUT 2端口	-		-	
	音频端口	Φ3.5mm立体声迷你插孔 (不平衡、插入式电源); 感度 (MIC麦克风时): -72dBV (手动音量中心、满刻度-18dB)/ 1kΩ以上/Att.: 20dB; 感度 (线路时): -10dBV (手动音量中心、满刻度-18dB)/1kΩ以上; 供电电压: DC2.4V (偏压电阻2.2kΩ)		Φ3.5mm立体声迷你插孔 (不平衡、插入式电源); 感度 (MIC麦克风时): -72dBV (手动音量中心、满刻度-18dB)/ 1kΩ以上/Att.: 20dB; 感度 (线路时): -10dBV (手动音量中心、满刻度-18dB)/1kΩ以上; 供电电压: DC2.4V (偏压电阻2.2kΩ)	
其他	工作环境	耐温度/湿度	温度: 0°C~+40°C 湿度: 10%~90% (无结露)		温度: 0°C~+40°C 湿度: 10%~90% (无结露)
		耐风速	-		-
	电源	PoE功能: 网线连接PoE+供电 (IEEE802.3at规格标准) -PoE不支持时使用外接电源: 支持DC 24V (使用同捆适配器)		PoE功能: 网线连接PoE+供电 (IEEE802.3at规格标准) -PoE不支持时使用外接电源: 支持DC 24V (使用同捆适配器)	
	功耗	PoE+输入: 最大约16.2W* (仅机身) DC输入: 最大约15W (仅机身) *供电设备需Class4 (25.5W)		PoE+输入: 最大约13.9W* (仅机身) DC输入: 最大约13.3W (仅机身) *供电设备需Class4 (25.5W)	
	外形尺寸 (宽×高×深)	约154×178×164mm (含凸起部分)		约154×178×164mm (含凸起部分)	
	重量	约2.2kg (仅机身)		约2.2kg (仅机身)	
	防水等级	-		-	
	支持的控制器	硬件: RC-IP1000/RC-IP100 软件: 摄控一体机控制应用软件		硬件: RC-IP1000/RC-IP100 软件: 摄控一体机控制应用软件	

\* 注意事项: 本产品为Class A信息技术设备, 在家庭环境中使用时, 有可能会引起电磁波干扰。请在使用前采取适当的措施。

型号		CR-X500		
摄像机	影像传感器	类型	1.0型CMOS	
		总像素	—	
		有效像素	约829万像素 (3840×2160)	
	镜头	变焦倍率	光学变焦15倍; 优化变焦30倍 (Full HD)	
		聚焦范围	f=8.3~124.5mm 35mm等效换算焦点距离: 约25.5 (广角端)~382.5mm (长焦端)	
		最大光圈范围	F=2.8~4.5	
		最短摄影距离	—	
		视角	水平视角: 73° (广角端)~5.7° (长焦端)	
	快门速度	1/3~1/1000秒		
	曝光	手动、自动		
	增益	-6dB~33dB		
	ND滤镜	内置 (OFF、1/4、1/16、1/64)、电动驱动		
	白平衡	自动 (AWB)、模式A、模式B、预置设定 (太阳光约5600K、 灯照约3200K)*、色温设定 (2000K-15000K)、手动 *色温为估值		
	对焦方式	全像素双核对焦		
伽马	Normal 1、Wide DR (BT.709)、PQ、HLG、Canon Log 3			
防抖	光学式			
最低照度	约3lux			
云台及 输出格式	水平·垂直功能		水平旋转范围: 水平±170° 垂直旋转角度范围: 垂直-50°~+30°	
	影像 输出格式	SDI	3840×2160: 50P/25P (4:2:2 10 bit) 1920×1080: 50P/50i/25P(4:2:2 10 bit)	
		HDMI	—	
		IP	—	
	USB	—		
协议	佳能NU协议			
输入/输出	预置位	—		
	控制	CONT端口 (ERPC05-R12M/TAJIMI)		
	网络端口	—		
	SDI输出端口	12G-SDI×1		
	GEN-LOCK/SYNC端口	BNC×1		
	HDMI输出端口	—		
	RS-422端口	RJ45连接×1		
	其它输入/输出端口	AUX端口: HR10A-10R-10S (71)/HIROSE		
	INPUT 1端口 INPUT 2端口	—		
	音频端口	—		
其他	工作环境	耐温度/湿度	温度: -15~40°C 湿度: 90%以下 (无结露)	
		耐风速	0~25m/秒: 正常旋转移动; 25~35m/秒: 可旋转移动; 35~60m/秒: 机身无损坏	
	电源	DC输入: 10.5~15V		
	功耗	DC输入: 90W		
	外形尺寸 (宽×高×深)	约337×390×386mm (含凸起部分)		
	重量	约17kg (仅机身)		
	防水等级	IP55		
	支持的控制器	硬件: RC-IP1000/RC-IP100		

\* 注意事项: 本产品为Class A信息技术设备, 在家庭环境中使用时, 有可能会引起电磁波干扰。请在使用前采取适当的措施。

型号		CR-X300		
摄像机	影像传感器	类型	1/2.3型CMOS	
		总像素	约2114万像素	
		有效像素	约829万像素 (3840×2160)	
	镜头	变焦倍率	光学变焦20倍; DTC长焦附加镜: 1.5倍/3倍 数字变焦20倍	
		聚焦范围	f=3.67-73.4mm 35mm等效换算焦点距离: [4K UHD] 约29.3 (广角端)-601mm (长焦端) [Full HD] 约30.5 (广角端)-627mm (长焦端)	
		最大光圈范围	F=1.8-2.8	
		最短摄影距离	广角端1cm、聚焦全区域60cm	
	视角	[4K UHD] 水平视角: 65.6° (广角端)~3.6° (长焦端) 垂直视角: 39.8° (广角端)~2° (长焦端)	[Full HD] 水平视角: 63.5° (广角端)~3.4° (长焦端) 垂直视角: 38.4° (广角端)~1.9° (长焦端)	
	快门速度	1/6-1/2000秒		
	曝光	手动、自动		
	增益	0~36dB		
	ND滤镜	最大1/8		
	白平衡	自动 (AWB)、模式A、模式B、预置设定 (太阳光约5600K、灯照约3200K)*、色温设定 (2000K-15000K)、手动 *色温为估值		
	对焦方式	混合自动对焦、反差自动对焦		
伽马	Normal 1 (BT.709)、Normal 3 (BT.2020)			
防抖	光学式			
最低照度	约3lux			
云台及输出格式	水平·垂直功能		水平旋转范围: 水平±180° 垂直旋转角度范围: 垂直 -40°~+215°	
	影像输出格式	SDI	3840×2160: 29.97P/25P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1920×1080: 59.94P/59.94i/50P/50i/25P/29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280×720: 59.94P/50P (4:2:2 10 bit)	
		HDMI	3840×2160: 29.97P/25P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1920×1080: 59.94P/59.94i/50P/50i/25P/29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280×720: 59.94P/50P (4:2:2 10 bit)	
		IP	3840×2160: 29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) 1920×1080: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) 1280×720: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit) 640×360: 59.94fps/29.97fps/14.99fps/5fps (4:2:0 8 bit)	
	USB	-		
	协议	佳能XC协议、RTP (RTSP)、RTMP (S)、NDI®HX、标准通信协议 (串口/IP)		
输入/输出	预置位	登录数: 最多100个 (含Home位置)		
	控制	LAN、串口		
	网络端口	LAN、RJ45、1000Base-T		
	SDI输出端口	6G-SDI×1		
	GEN-LOCK/SYNC端口	BNC×1个、1.0Vp-p/75Ω (仅输入)		
	HDMI输出端口	HDMI连接×1		
	RS-422端口	RJ45连接×1		
	其它输入/输出端口	AUX×1		
	INPUT 1端口 INPUT 2端口	-		
	音频端口	-		
其他	工作环境	耐温度/湿度	使用温度范围 (包括在直射阳光环境下): DC、PoE++入力: -15°C~+40°C 启动温度范围 (包括在直射阳光环境下): DC、PoE++入力: -10°C~+40°C 湿度: 90%以下 (无结露)	
		耐风速	0-15m/秒: 正常旋转移动; 15-30m/秒: 可旋转移动; 30-60m/秒: 机身无损坏	
	电源	PoE功能: 网线连接PoE++供电* (IEEE802.3bt规格标准) 外接电源: 支持DC 12V (使用同捆适配器) * PoE、PoE+不可使用		
	功耗	PoE++输入: 最大约39.8W* (仅机身) DC输入: 最大约37.7W (仅机身) * 供电设备需Class5 (40W)		
	外形尺寸 (宽×高×深)	约217×311×217mm (含凸起部分)		
	重量	约7kg (仅机身)		
	防水等级	IP65		
支持的控制	硬件: RC-IP1000/RC-IP100 软件: 摄控一体机控制应用软件			

## 配件

型号				
产品名称	控制器RC-IP1000	控制器RC-IP300	控制器RC-IP100	红外遥控器
CR-N700	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
CR-N500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
CR-N400	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
CR-N350	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
CR-N300	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
CR-N100	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
CR-X500	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
CR-X300	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

图例：● 标配 ○ 选配

## 应用软件

型号	基础版 付费版	免费	基础版 付费版	付费版	付费版
产品名称	 Multi-Camera Orchestration	 摄像机颜色匹配应用程序	 自动追踪RA-AT001应用程序* (内置)	 自动巡视RA-AL001应用程序 (内置)	 自动追踪RA-ST001/图像增强RA-IA001应用程序 (外置)
CR-N700	●/○	●	●/○	○	○
CR-N500	●/○		●/○	○	○
CR-N400	●/○			○	○
CR-N350	●/○			○	○
CR-N300	●/○		●/○		○
CR-N100	●/○		●/○		○
CR-X300					

\*自动追踪RA-AT001应用程序提供基本功能的基础版本，也可选择更多功能的付费版本。

图例：● 基础版/免费 ○ 付费版

### 自动追踪RA-AT001应用程序 (内置) 基础版与付费版主要差异

主要区别	自动追踪应用程序 (基础版)	自动追踪应用程序 (付费版)
追踪对象	仅支持自动选择	自动选择/可支持手动选择
追踪灵敏度	固定	“1”~“10”可设置
追踪对象的表示尺寸	2个可设置	5个可设置
追踪对象的表示位置	中央固定	可自由设置
优先显示区域	-	可设置
视角固定区域	-	可设置
追踪设置值保存	仅1个	最多可保存5个/支持调用

# Canon

Delighting You Always

## 佳能中国网站

<http://www.canon.com.cn>



**影像佳园**  
佳能专业影像产品  
微信公众号



**经销商查询**  
在查询页面上可根据产品类别、  
系列名称及所在区域找到附近销售  
所需产品的店铺

佳能全国统一热线电话：4006-222666（仅限市话费且支持手机拨打，香港、澳门及台湾地区除外）

0228W298 PUB.SMA-ICB0418-3K ©CANON CHINA 2026 在中国印刷