

4K60 专业广播级超高清云台摄像机 (V1.0)

OBT-UHD7200

继 UHD800 之后推出全新外观的专业影像领域又一重磅产品，UHD700 4K60 超高清彩色云台摄像机。搭载 4:2:2 10bit 色彩深度，20 倍光学变焦，AI 智能构图，TOF 辅助聚焦，内置 MicroSD 卡存储功能，出色的影像画质，紧凑的外观，为视频内容制作带来超乎想象的现场使用体验。



产品亮点

● 4K60 超高清画质

在 20 倍光学变焦范围内捕捉到的图像，从广角到特写，影视级高质量 4K60P 输出，细节纤毫毕现。

● 内置 AI 智能构图功能

AI 智能构图功能采用内置的 AI 分析模块进行主体识别，根据人体姿态、头部、面部、服装等详细信息自动跟踪拍摄对象。可用于跟踪体育赛事中的运动员等。AI 智能构图精准识别，可避免非拍摄主体的干扰。

● 采用多色 Tally 灯

Tally 灯可以为多摄像机系统中的表演者和工作人员提供更多关于摄像机状态的信息，以实现顺畅、高效的协同工作。支持用户自定义 Tally 灯颜色，最多 256 色。

● 内置 TOF 辅助聚焦

借助镜头前 TOF 传感器，能快速测算拍摄物体距离，在近距离拍摄时，毫秒级快速响应并聚焦。

● MicroSD 卡存储功能

内置 MicroSD 卡存储功能，支持最大 512GB 扩展，在需要临时记录视频时，得心应手。

● 兼容 IP 和 Free-D/NDI/SRT 协议，扩展创作可能性

兼容增强现实 (AR) 和虚拟现实 (VR) 等虚拟制作中常用的 Free-D 协议。它可以准确地将摄像机跟踪信息 (平移 / 俯仰 / 变焦 / 对焦 / 光圈) 输出到 3D 制作软件中，从而将真人的现场镜头与 3D 虚拟背景和人物进行集成，创建逼真的合成图像。可以在新闻节目、大型活动等高级虚拟制作中使用。支持 SRT/RTMP/RTMPS/RTSP、NDI|HX3 (可选) ，允许 4K 60P 输出和通过 IP 网络的远程控制。

● 实时 OLED 显示屏

内置 OLED 显示屏，可通过显示屏查看 IP 地址，分辨率，协议等信息，使用便捷。

● 丰富的接口，应用广泛

配备 HDMI2.0、Type-C(USB3.0)、网络 IP 接口同时输出超高清数字信号和 3G-SDI 高清视频信号；支持 RS232、RS485、网络及 USB 控制方式，可广泛应用于虚拟演播室，礼堂直播、会议和远程教学等各种场景。

产品规格

摄像机	
有效像素	约 846 万
传感器	1/2.8 英寸 CMOS
信号系统	2160P60/59.94/50/29.97/25 1080P60/59.94/50/30/29.97/25 1080i60/59.94/50 720P60/59.94/50
扫描方式	逐行
焦距	f5.5mm ~ 110.0mm
光圈系数	F1.6 ~ F3.6
光学变焦	20x
数字变焦	12x
最低照度	0.5Lux @ (F1.8, AGC ON)
快门	1/30s ~ 1/10000s
白平衡	手动 / 自动 / 一键白平衡 /3000K/4000K/5000K/6500K
背光补偿	支持
数字降噪	2D&3D 数字降噪
信噪比	≥ 55dB
Tally	支持
TOF 辅助聚焦	支持
水平视场角	51.9° ~ 3.0°
垂直视场角	39.7° ~2.2°
图像冻结	支持
接口参数	
视频接口	HDMI2.0, 3G-SDI, RJ45, Type-C(USB3.0)
视频压缩格式	H.264, H.265, MJPEG
控制接口	RS-232 带 RS232 环出, RS485 带 RS485 环出, RJ45 (UDP)
控制协议	VISCA/PELCO-D/PELCO-P, VISCA OVER IP, ONVIF, UVC (Type-c 接口)
通讯波特率	2400/4800/9600/19200/38400bps
音频输入接口	双声道 3.5mm 线性输入
音频压缩格式	AAC, G711A, G711U
网络接口	1000M 网口 (10/100/1000BASE-TX)
网络协议	RTSP, RTMP, ONVIF, NDI HX3, SRT, GB28181, VPN, Free-D
存储	MicroSD 卡 最大支持 512GB
电源接口	DC-038 电源插座 (DC12V)
云台参数	
水平转动范围	±170°
垂直转动范围	±30°
水平转动速度范围	0.1° ~ 100° /s
垂直转动速度范围	0.1° ~ 80.0° /s
水平、垂直翻转	支持
预置位数量	255
预置位精度	0.1°
其他参数	
电源适配器	输入 AC100V~AC240V 输出 DC12V/2A
输入电压	DV12V
工作温度	-10° C ~ +50° C / 20% ~ 80%
储藏温度	-10° C ~ +60° C / 20% ~ 95%
功耗	15W (最大)
平均无故障时间	>30000 小时