

SONY®

Super 35mm 4K CMOS系统摄像机

HDC-F5500



捕捉更多难忘的精彩时刻

这种新型的系统摄像机具有出色的性能，将现场娱乐节目的制作提升到新的水平。HDC-F5500是在索尼业已取得成功，且备受赞誉的HDC-5500的基础上打造的，其Super 35mm 4K CMOS成像器性能强大，从广角景观到近距离的特写，让每一个场景都拥有出色的清晰度、真实感和浅景深效果。这款新型摄像机让许多工作流程得到提升——包括IP网络、远程多机位操作和摄像机控制单元（CCU）记录——使得包括体育赛事、音乐和戏剧在内的，对质量要求较高的现场娱乐制作能力都得到了提高。

4K

HDR

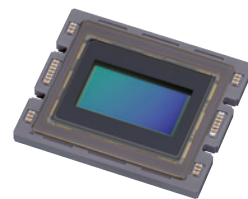
SR Live
for HDR

IP Live
Production System



Super 35mm 4K CMOS成像器和全域快门

HDC-F5500的核心是索尼的Super 35mm 4K CMOS成像器。这个大画幅成像器具有高灵敏度 and 令人惊叹的画面表现力，能够为现场节目制作带来新的创作可能性。它与索尼成熟的全域快门技术结合之后，即使是拍摄快速移动的对象，HDC-F5500也能够捕捉到稳定、精确的4K (UHD)影像，非常适合拍摄现场使用LED显示屏和激光束的体育比赛和现场娱乐节目。



电动伺服 8档ND滤镜

它的8档光学中密度滤镜被牢固地保护在摄像机坚固的机身当中，可提供很宽的ND范围 (0.3(1/2=1档)到2.4(1/256=8档)，增幅为0.3档)，允许操作者精确地控制进入摄像机的光量，以提升拍摄的创造性。ND滤镜可以在本地或远程进行控制，在快速移动的现场环境中为用户提供一种新的，可选择的工作流程。



新型寻像器滑轨

这款新型系统摄像机采用了特别的寻像器滑轨机制，使得它的操作性能得到了提升，在平移的时候减少了摄像师身体的移动。将寻像器滑动到更靠近三脚架旋转轴的位置，可以减少摄像师视角的变化。这样，更便于在狭窄的环境中使用，如移动摄影车、体育场平台和脚手架上。这一创新的功能在动态体育比赛和现场活动等活动范围受限地点进行拍摄时非常实用，比如在狭窄的脚手架平台上拍摄。



专注于更高效的现场制作

丰富的聚焦辅助功能

可为预设按键分配三个聚焦位置，从而在现场拍摄时能够快速、方便地找到预设的聚焦位置。



侧面Tally灯

机身侧面装有LED Tally灯，位于摄像机编号的旁边，让操作者能够方便地查看Tally状态。



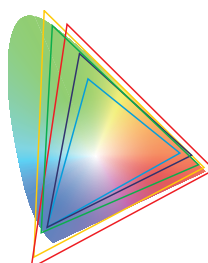
人体工程学手柄

即使戴上手套，也能轻松握住手柄。手柄框变得更大，增加了操作者的视野。此外，符合人体工程学设计的手柄使得摄像机的持握更稳定-只需使用食指紧紧握住摄像机的这一部分即可。



支持 SR Live节目制作流程

HDC-F5500支持索尼广受好评的SR Live工作流程，降低了单个工作人员同时进行HDR和SDR节目制作时的成本和复杂度。



— S-Gamut3/S-Gamut
— S-Gamut3.Cine
— ITU-R BT.2020
— DCI-P3
— ITU-R BT.709

ARIA

F值下降和周边光线损失是无用的物理现象，尤其是对于远距离物体拍摄。得益于HDC系列新近开发的ARIA功能，通过在摄像机内部对受支持镜头进行处理，可自动补偿对图像呈现的影响。



ARIA关闭

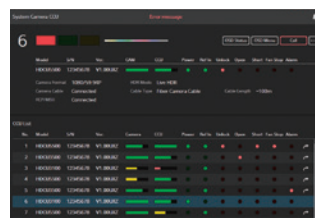


ARIA打开

模拟图

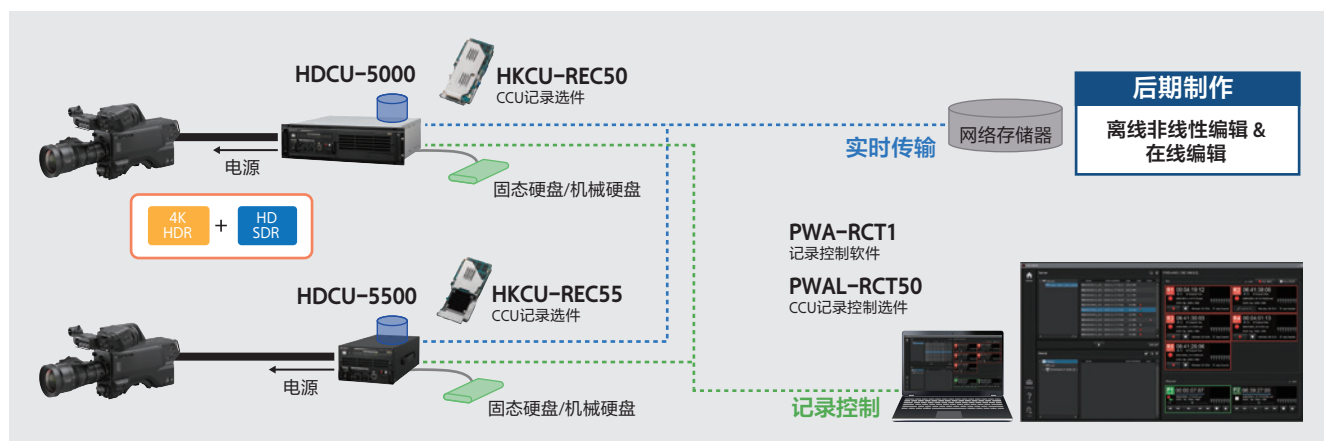
Web 菜单控制

选购的HDCU-5500摄像机控制单元的菜单可以通过直观的web浏览器界面进行远程访问，允许从一台计算机上对多个设备的光学电平和CCU状态进行集中监视。它还提供了其他有用的功能，例如用于准备的CCU文件。



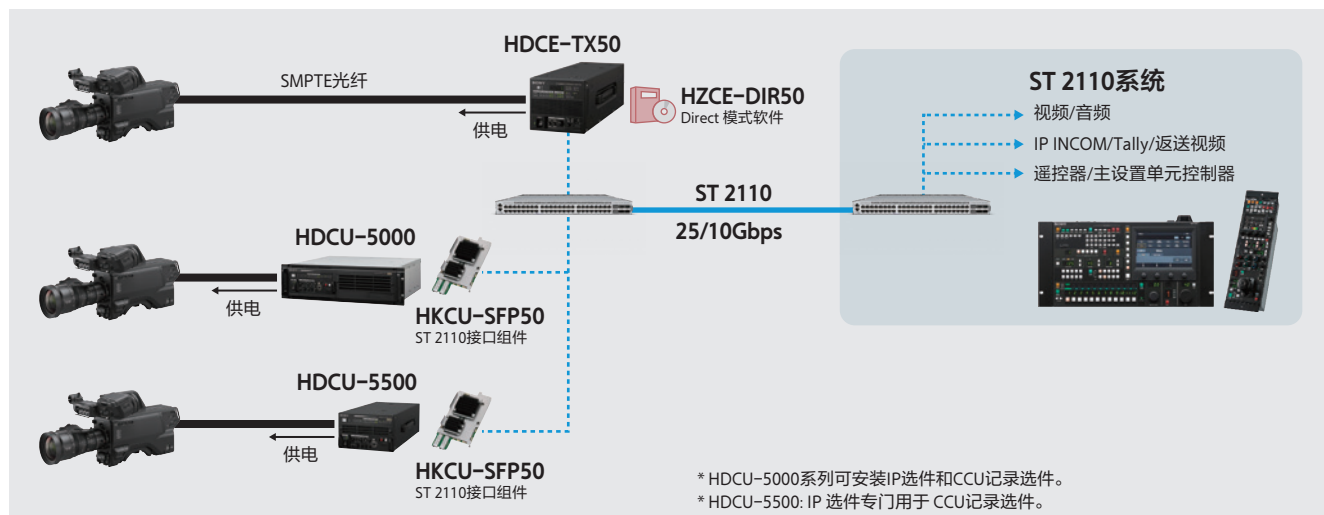
摄像机控制单元记录选项

将可选的HKCU-REC55添加到HDCU-5500摄像机控制单元，即可将4K视频和音频直接录制到摄像机控制单元中，无需使用其他外部记录设备。记录可以由控制单元端的视频工程师进行控制，这样，摄像师就能专注于拍摄精彩的画面，不会受到其他干扰。



支持 IP Live

使用带有IP选件的HDCU-5000和HDCU-TX50摄像机扩展适配器，可将HDC-F5500无缝集成到全IP的现场节目制作中。这就为用户带来了更高效的工作流程，可对多种规模、面向IP的现场节目时制作预算提供支持。



* HDCU-5000系列可安装IP选件和CCU记录选件。

* HDCU-5500: IP 选件专门用于 CCU记录选件。

选购附件



HDCU-5000
摄像机控制单元



HDCU-5500
摄像机控制单元



MSU-3000
主设置单元



MSU-3500
主设置单元



RCP-1000
遥控面板



RCP-3500
遥控面板



RCP-3501
遥控面板



HDVF-EL30
高清 OLED 寻像器
带 3.5 英寸*1 液晶屏



HDVF-EL75
7.4 英寸*1 彩色高清寻像器



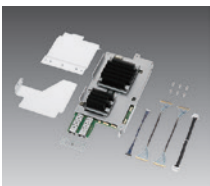
HDVF-L770
7 英寸*1 彩色液晶寻像器



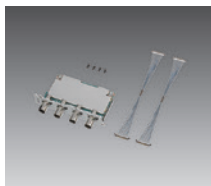
HDCE-TX50
IP 摄像机扩展适配器



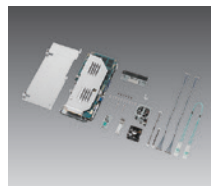
HDCE-RX50
IP 摄像机控制单元扩展
适配器



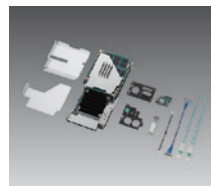
HKCU-SFP50
IP 接口组件



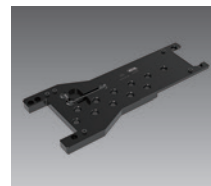
HKCU-SDI50
12G-SDI 接口组件



HKCU-REC50
CCU 记录选件



HKCU-REC55
CCU 记录选件



VOCAS 适配器板
(产品编号: 0490-0030)

技术规格

*1 对角线测量的可视区域。

一般规格	
电源要求	240 V AC, 1.4 A (最大), 12V DC, 9.5 A (最大), 240 V DC, 1.05 A (最大)
操作温度	- 20 °C 到 +45 °C
存放温度	- 20 °C 到 +60 °C
重量	约 5.25 kg (仅机身)
成像器	
成像器	Super 35mm 4K CMOS 成像器, 带全域快门
方法	单片
电气特性	
灵敏度	T10 为 4K/59.9P T11 为 4K/50P (2000 lx 下反射率为 89.9%)
信噪比	-62 dB
水平分辨率	2000 电视线 (屏幕中央) 5% 或更高调制
几何形状失真	微不足道 (不包括镜头失真)
光学系统规格	
内置滤镜	ND 滤镜 1: CLEAR, 2: 1/2ND, 3: 1/4ND, 4: 1/8ND, 5: 1/16ND, 6: 1/32ND, 7: 1/64ND, 8: 1/128ND, 9: 1/256ND
输入/输出接口	
摄像机控制单元	光/电复式连接器 (1)
镜头	12 针 (1)
寻像器	20 针 (1)
MIC 1 IN	XLR 3 针, 母 (1)
音频输入 CH1, CH2	XLR 3 针, 母 (1) 音频开关设为 MIC 时: - 60 dBu (可通过菜单操作选择高达 - 20 dBu), 平衡 音频开关设为 LINE 时: 0 dBu, 平衡

输入/输出接口	
内部通话 1, 内部通话 2	XLR 5 针, 母 (1)
耳机	4 极迷你插孔 (x1) (2 极单声道, 3 极立体声、4 极 CTIA 标准、4 极 OMTP 标准)
直流输入	XLR 4 针 (1), 10.5 V 到 17 V DC
直流输出	4 针 (1), 10.5 V 到 17 V DC, 最大 0.5 A (这可能受到施加的负载或输入条件的限制。) 2 芯 (1), 10.5 V 到 17 V DC, 最大 2.5 A (这可能受到施加的负载或输入条件的限制。)
SDI 1, SDI 2, SDI 3	BNC (1-each)
SDI MONI	BNC (1)
测试输出	BNC (1)
提示器/同步锁相	BNC (1) 提示器 1 Vp-p, 75 Ω 同步锁相 高清: SMPTE ST274, 三电平同步, 0.6 Vp-p, 75 Ω 标准: 黑脉冲 (NTSC: 0.286 Vp-p, 75 Ω/PAL: 0.3 Vp-p, 75 Ω)
RET CTRL	6 针 (1)
远程控制	8 针 (1)
跟踪器	12 针 (1)
CRANE	12 针 (1)
USB	USB 2.0 A 型 4 针 (1) (用于连接 USB 驱动器)
网络数据接口	RJ-45 型 8 针 (1)
随机附件	
装置使用前须知 (1), 操作说明 (CD-ROM) (1), 电缆固定夹 (1 set), 螺丝 (+B3 × 8) (2), 附带标签 (1), 寻像器滑轨单元, 手柄夹	

© 2019 索尼公司版权所有。
未经书面许可严禁复制全部或部分內容。
性能和规格如有变动, 恕不另行通知。
所有重量和尺寸数值均为近似值。
“SONY”为索尼公司的注册商标。
所有其他商标均为其各自所有者财产。
您所在区域的产品销售详情请访问索尼专业系统网站或咨询当地索尼代表处。

索尼专业产品服务热线: 400-810-2208
<http://www.pro.sony>

索尼 (中国) 有限公司 之
索尼中国专业系统集团
总部&北京:
地址: 北京市朝阳区新源南路1号
平安国际金融中心商业楼3层301室
邮编: 100027
电话: (010) 8458-6668
CC1008BJ202202V1-001
2022年7月

上海
地址: 上海市黄浦区湖滨路222号
领展企业广场一座8楼
邮编: 200021
电话: (021) 6121-6219

广州
地址: 广州市天河区华夏路26号
1101、1107、1108
邮编: 510623
电话: (020) 3810-2166

成都
地址: 成都市锦江区东大街下东大街段258号
西部国际金融中心2栋23层2304、2301-1
邮编: 610016
电话: (028) 6210-2161