

# SONY®

## CBK-RPU7 远程制作单元



- 1 可传输4K (UHD) 50P/60P 10bit 4:2:2 HDR 制作级视频信号
- 2 在高清50i模式下, 约1帧的传输延时\*
- 3 使用HEVC/H.265编码算法

- 4 HD @12Mbps、4K/QFHD @35Mbps视频编码深压缩性能
- 5 可与5G入网设备相结合, 使用5G网络进行制作级信号回传\*\*
- 6 使用V-Mount电池接口供电, 灵活机动

\* 需在特定网络环境下实现

\*\* 有关5G传输功能的使用详情, 请咨询索尼当地销售公司。5G传输需要用到5G设备 (例如5G移动设备)。

NETWORKED **LIVE**



HEVC  
H.265



## 索尼致力于通过 CBK-RPU7 提供高质量的远程制作体验

- 使用索尼引以为傲的 HEVC (H.265) 编码芯片，传输低延时、高画质流媒体。令您的远程制作，获得媲美基带信号质量的无线传输体验。
- 适配远程画面传输、移动跟拍、车载发射等多种远程制作工作场景，为您的远程制作提升效率。

## 优异的影像质量与低延时的传输体验

通过索尼自研编码芯片，传输基于 HEVC (H.265) 编码的制作级质量、低延时视频流。并与索尼 QoS 传输技术相结合，保障视频质量的持续、稳定。

- 支持 4K 50P/60P 10bit HDR 传输
- 在 HD 50i、59.94i 模式下，视频画面编解码延时仅约 1 帧
- 最低 HD @12Mbps、4K/QFHD @35Mbps 高质量视频编解码深压缩性能

## 灵活高效的使用方式

- CBK-RPU7 可充当便携式 5G\* 视频传输设备，将索尼引以为傲的摄像机与 CBK-RPU7 通过多种方式相结合。通过将 NXL-ME80 用作接收器，让演播室与内容制作现场，同远程制作团队相连接，为专业内容创作提供更为灵活强大的计算支持。
- 通过 Networked Live (由解决方案、产品、服务与合作伙伴组成的索尼生态系统)，充分利用高速连接 (如 5G\*) 资源，为高规格的现场制作业务提供充分的保障。

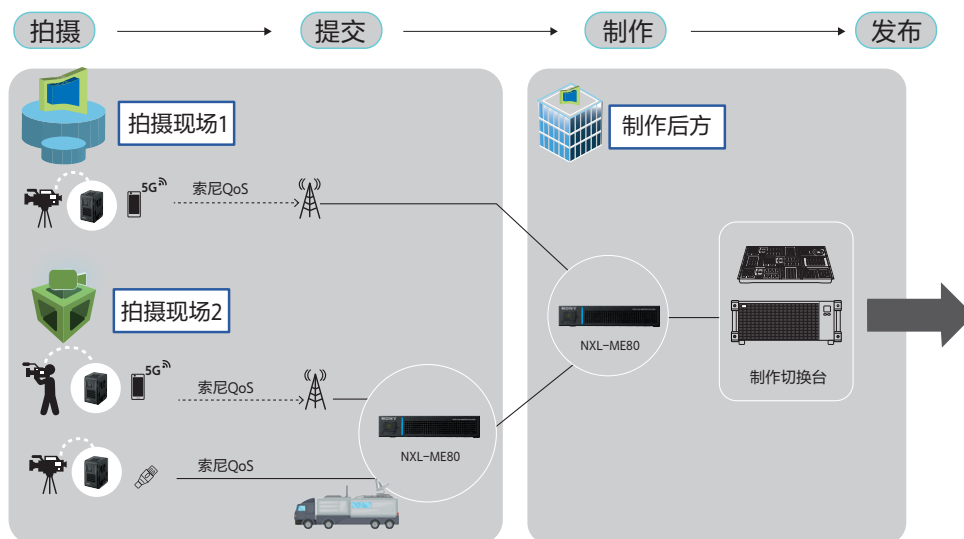
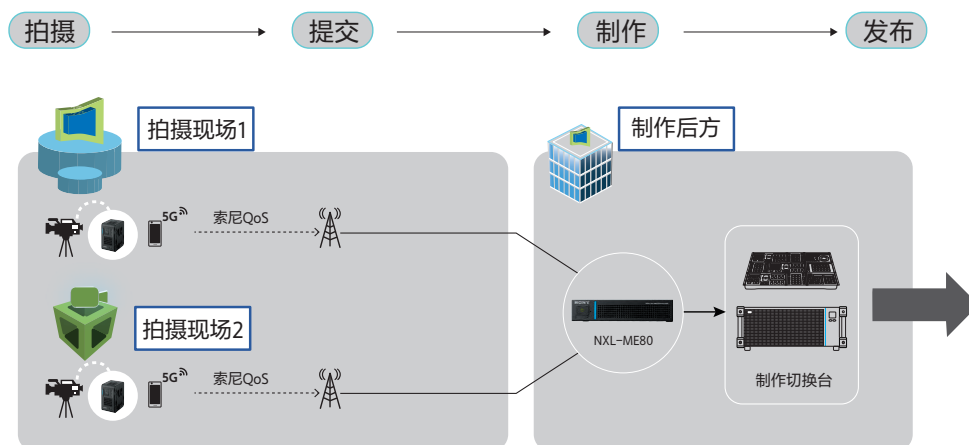
\* 有关 5G 传输功能的使用详情，请咨询索尼当地销售公司。5G 传输需要用到 5G 设备 (例如 5G 移动设备)







## 应用场景



摄像机+CBK-RPU7+5G设备或有线以太网



技术规格

|            |                     | CBK-RPU7                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 输入、输出接口 *1 |                     | 1号、4号标准BNC型SDI接口：12G/6G/3G(Level-A)/1.5G 输入、输出<br>2号、3号标准BNC型SDI接口：3G(Level-A)/1.5G 输入、输出                                                                                          |
| 视频编码       | 色度采样、比特位深、伽马曲线、色彩空间 | 4:2:2 10bit<br>HDR (HLG/S-Log3)<br>SDR (BT.709/BT.2020)                                                                                                                            |
|            | 分辨率和帧速率             | ● 3840 × 2160/23.98p, 3840 × 2160/50p, 3840 × 2160/59.94p<br>● 1920 × 1080/50p, 1920 × 1080/59.94p<br>● 1920 × 1080/50i, 1920 × 1080/59.94i<br>● 1280 × 720/50p, 1280 × 720/59.94p |
|            | 比特率                 | 4K: 35~100Mbps (有线传输可达200Mbps)<br>HD: 12~100Mbps                                                                                                                                   |
|            | 编解码耗时               | 在HD 50i、59.94i 模式下：约1帧<br>在4K 50P、59.94P 模式下：约2帧                                                                                                                                   |
| 音频编码       | 输入                  | SDI加嵌                                                                                                                                                                              |
|            | 输出                  | Linear PCM, 24-bit, 48kHz ( 4声道 )                                                                                                                                                  |
| 网络连接       | USB 网络连接            | USB网络共享                                                                                                                                                                            |
|            | 有线网络                | RJ-45 (x1)                                                                                                                                                                         |
| 接口         | 遥控 *2               | 8-pin                                                                                                                                                                              |
|            | USB                 | USB3.0 A型, 1.5 A (x3)                                                                                                                                                              |
|            | 直流输入                | XLR 型, 4-芯, 公头                                                                                                                                                                     |
| 交互界面       | 显示                  | 1.3英寸 OLED (1英寸=2.54厘米) , 128×128像素                                                                                                                                                |
|            | 设置                  | 联网交互页面                                                                                                                                                                             |
| 基本参数       | 功耗                  | 标准功耗：约 25 W ( 流传输 3840 × 2160 / 59.94p 时 )<br>最大功耗：约 60 W ( 流传输 3840 × 2160 / 59.94p、USB 1.5A x 3 时 )                                                                              |
|            | 不间断工作时长             | 约3小时30分钟 ( 使用BP-GL95B时 )                                                                                                                                                           |
|            | 电源需求                | DC 11V至17V                                                                                                                                                                         |
|            | 尺寸                  | 约 105 mm x 135 mm x 75 mm ( 不包括突出部分 )                                                                                                                                              |
|            | 重量                  | 约 850g (1 lb 14 oz) ( 仅机身 )                                                                                                                                                        |
|            | 工作温度                | 0℃至40℃ (32°F至104°F)                                                                                                                                                                |
|            | 存放温度                | -20℃至 + 60℃ (-4°F至 +140°F)                                                                                                                                                         |

\*1 V1.0 版本固件将暂不提供返送信号 SDI 输出功能

\*2 远程控制功能将不会在 V1.0 版本固件中被支持

© 2024 索尼公司版权所有

未经书面许可严禁复制全部或部分内容

产品的性能和规格如有变动，恕不另行通知

所有非公制重量和尺寸均为近似值

“SONY”为索尼公司商标

所有其他商标均为其各自所有者财产

索尼专业产品服务热线：400-810-2208  
<https://www.sonystyle.com.cn/professional/>

索尼（中国）有限公司

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栋3层301室  
邮编：100027  
电话：(010) 8458-6668

上海  
地址：上海市浦东新区居里路361号  
邮编：201203  
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