

HXC-P70

经济型的三片 2/3 英寸 Exmor CMOS 成像器高清紧凑型系统摄像机，直接光纤电缆连接



简介

紧凑、轻便的“POV”摄像机，功耗更低，还有光纤连接

HXC-P70 是为比 HDC-P1 更经济实惠的各种应用而开发的“POV”摄像机，这是因为它除了尺寸小、重量轻、功耗低外，还拥有更长的传输距离和较高的灵敏度。

除了有两个 HD/SD-SDI 输出外，HXC-P70 还允许通过光纤电缆直接连接到 HXCU-FB70 摄像机控制单元。混合型光纤电缆可以延长与 CCU 之间的距离，长达 500 米，同时提供所需的电力。如果连接单模光纤电缆，距离可以延长到 10 千米，采用本地电源。

HXC-P70 采用索尼高端摄像机（如 HXC-D70）上使用的相同型号的三个 220 万像素 2/3 英寸 CMOS 成像器，提供很高的灵敏度，59.94Hz 下的 F12 或者 50Hz 下的 F13。另外，该摄像机使用电子 CC 滤镜以及伺服马达驱动的光学 ND 滤镜。这有助于降低功耗，使用 CCU、电缆和远程控制器造就一个经济型总体系统。该摄像机是众多应用场合的理想选择，包括演播室和活动大厅/体育馆，以及监控、会议和教堂安装等更广阔的应用场合。

高灵敏度和低噪声

采用高质量的三片 2/3 英寸 Exmor CMOS 成像器，并且集成了马达驱动的 ND 滤镜和电子 CC 滤镜。

采用直接电缆连接的光纤传输

带电源的混合型光纤电缆最远 500 米，使用本地电源的单模光纤

最远可达 10 千米。

HXCU-FB70 摄像机控制单元

连接到 HXCU-FB70 实现精确的远程控制。

低功耗

节电设计提供 17W 的低功耗。

本产品已预装部分软件，因而需要购买许可证密钥才能激活某些功能。

属性

优质的三片 2/3 英寸 CMOS 成像器

保持像 HDC-P1 一样的小巧而轻盈的机身，HXC-P70 降低了成本，同时提供与广受赞誉的 HXC-D70 高清/标清系统摄像机同等的高画质，因为采用相同的成像器。它达到 F12（在 1080/59.94i 时）或 F13（在 1080/50i 时）的高灵敏度，同时保持较低的音噪比。

集成 ND 滤镜/电子 CC 滤镜和 TLCS

HXC-P70 配有一个中灰 (ND) 光学伺服滤镜单元和电子色彩校正 (CC) 滤镜。电子 CC 滤镜可从远程控制面板进行控制，使您可以指定四种不同的色温。除了滤镜功能以外，借助 TLCS（总电平控制系统）功能，可依靠环境亮度自动控制增益/光圈/快门，使之高效地用于从早到晚的自然摄影和监控。

用 HXCU-FB70 实现可扩展的操作性

HXC-P70 与 HXCU-FB70 光纤摄像机控制单元 (CCU) 相连接，实现摄像机图像调整和色彩匹配的精确远程控制，同时还监视 SDI 输出信号。

最远 10 千米的长距离传输

混合型光纤电缆可以延长与 HXCU-FB70 摄像机控制单元之间的距离长达 500 米，同时提供所需的电力。在使用单模光纤 (SMF) 连接的情况下，如果使用本地电源，可以延长到最远 10 千米。使用在许多机构中已作为基础设施铺设的 SMF，使您能够快速而方便地安装摄像机系统。

有益的 2 倍或 4 倍数字扩展器

数字扩展器功能可以在成像器捕捉的图像中心放大图像尺寸达两倍或四倍。此功能不会造成灵敏度的降低，例如 F 值下降，而在使用常规光学扩展器功能时通常发生这种情况。

规格

一般信息

| | |
|-------------------------|---|
| 电源要求 | 摄像机控制单元：DC48V， 1.7A（最大值） 外部直流输入：DC12V， 3.6A（最大值） |
| 功耗 | 17W |
| 操作温度 | -10°C 至 +45°C 14°F 至 +113°F |
| 储存温度 | -20°C - +60°C -4°F - +140°F |
| 尺寸 (W x H x D) * [1] | 86 x 130 x 210 毫米 3 1/2 x 5 1/8 x 8 3/8 英寸 |
| 重量 | 约 1.5 千克 约 3 磅 4 盎司 |

摄像机部分

| | |
|------|---|
| 成像器件 | 3 片 2/3 英寸 CMOS |
| 有效像素 | 1920 x 1080 (H x V) |
| 信号格式 | 高清：1080/59.94i， 1080/50i，1080/29.97PsF， 1080/25PsF，720/59.94p， 720/50p |

| | |
|---------------------------------------|---|
| | SD : 480/59.94i , 576/50i |
| 频谱系统 | F1.4 棱镜系统 |
| 镜头接口 | 索尼 2/3 英寸卡口座 |
| 内置滤镜 | CC : 电气 ND : 1 ; 透明 , 2 ; 1/4ND , 3 ; 1/16ND , 4 ; 1/64ND |
| 灵敏度 (2000 lx、 3200K、89.9% 反射 率) | F12 (59.94 Hz) , F13 (50 Hz) |
| 信噪比 | 典型 60dB *[2] (1080/59.94i) |
| 调制深度 | 高清 : 27.5 MHz 时 45% 或更高 (1080i) |
| 水平分辨率 | 1,000 电视线或更高 |
| 快门速度 | 1/100 , 1/125 , 1/250 , 1/500 , 1/1000 , 1/2000 秒 (59.94i 模式) 1/60 , 1/125 , 1/250 , 1/500 , 1/1000 , 1/2000 秒 (50i 模 式) |
| 快门速度 (慢速快门 (SLS)) | 2、3、4、5、6、7、8、16、32 和 64 帧积累 (仅针对高清 1080 模式) |

输入/输出

| | |
|-------|--|
| 麦克风输入 | -60dBu 至 -20dBu , 平衡 , 通过 D-Sub 9 针 , 母头 (x1) |
| DC 输入 | XLR 型 4 针 (x1) , DC 10.5 V 至 17 V |

| | |
|----------------------|--|
| 直流输出 | DC 10.5 V 至 17 V，1.5 A（最大值），通过 D-Sub 9 针 |
| SDI 输出 | 可选择 BNC (x2) HD-SDI 或 SD-SDI |
| 摄像机控制单元 | 光纤 (x1)，针对单模光纤电缆 |
| 供电距离（使用 HXCU-FB70） | 500 米（最大值） 通过 CCFN 索尼混合型光纤电缆，装有便携式镜头 |
| 光纤电缆距离（使用 HXCU-FB70） | 10 千米（最大值） 通过单模光纤电缆，使用本地电源 |
| 远程控制 | 8 针 (x1) RJ-45 (x1)，以太网 10BASE-T，100BASE-TX |
| 镜头 | 12 针 (x1) |
| USB | USB 2.0 (x1) |
| EXT 输入/输出 | D-Sub 9 针，母头 (x1) |

配件

| | |
|----|---|
| 配件 | 计数器号码牌 (1 套) 操作指南 (1) 操作手册 (CD-ROM 1) |
|----|---|

注

| | |
|---|---|
| 注 | *[1] 尺寸值为近似值。 *[2] 该值为处于 NS（噪声抑制功能）：“开”模式。 |
|---|---|

相关产品



CCFN-50

带 opticalCON 接头的 50 米光纤混合电缆



CCFN-150

带 opticalCON 接头的 150 米光纤混合电缆



CCFN-200

带 opticalCON 接头的 200 米光纤混合电缆



CCFN-250

带 opticalCON 接头的 250 米光纤混合电缆



HXCE-FB70

适用于 HXC-D70 和 PMW-320/350/400/500 摄录一体机的电源扩展单元



BRC-H900

具有 1/2 型 Exmor 3CMOS 成像器和 14 倍光学变焦的云台摄像机



BRC-X1000

具有 12 倍光学变焦能力和稳定广播画面质量的高级 4K30P PTZ 摄像机



RCP-3500

用于 HDC/HSC/HXC 系列摄像机的远程控制面板



RCP-3501

用于 HDC/HSC/HXC 系列摄像机的远程控制面板



MSU-3000

主设置单元，适用于系统摄像机（卧式）的多摄像机远程控制面板



MSU-3500

主设置单元，适用于系统摄像机（立式）的多摄像机远程控制面板

图库

