

BU6 高性能一体化枪式红外摄像机

1/3 英寸CCD， 650 TVL 高灵敏度



产品特性

产品规格

- 650 TVL
- 高灵敏度
- 120dB WDR (宽动态范围)
- 根据光线水平可选昼/夜功能切换为彩色或黑白模式
- Sony's 1/3 英寸SuperHAD CCD II™
- Sony 新型数字信号处理技术Effio-P™
- 自适应电源 (24VAC/12VDC)，具备内同步
- 电子慢快门
- 3D DNR (数字降噪)
- 40 米红外照射距离
- 可靠的室外工作 (IP66)
- 坚固型防破坏设计
- 室外工作温度范围宽
- 报警输出
- 通过同轴视控和RS485 远程访问
- 私密区域
- 运动帧测
- 摄像机标题
- 数字放大

BU6 系列是Pelco 最新设计的高性能，红外范围广的一体化红外枪式摄像机。它使用一组集成的红外LEDS 提供高品质的图像，甚至在零照度夜晚。它的WDR 技术能提供120dB 的宽动态范围，并能在各个范围的光线环境，包括极端的背光条件下，提供高品质的图像。它的昼/夜运行技术在各种光照条件下都具有出色的性能。这款摄像机采用可拆红外(IR)切分滤光器，它会随着摄像环境下的光照条件变化，在彩色与黑白(BW)模式之间切换，满足了用户对红外线灵敏度的需求。

BU6 系列是超高分辨率的数字式摄像机，分辨率可达650TVL，最低照度0.13Lux。在低照度的情况下，可以通过电子慢门来获取0.03lux 的灵敏度。这款摄像机的功能包括：自适应电源 (24 VAC，12 VDC 时可实现内同步)和自动增益控制 (AGC)。该BU6 系列还可进行自动白平衡(ATW)，适用于恶劣的照明条件 (AWB)；数字降噪可减小环境噪声，获得清晰的图像质量；而背光补偿(BLC)功能可对图像进行调整，以防止物体因强烈的背光而显得太暗。低照度环境下，BU6 系列 也可使用电子慢快门技术提高照明性能。上述功能均可使用屏幕菜单轻松设置可以通过背面板按钮本地访问，或是通过带有Pelco D 或同轴视控协议的任一Pelco 控制器远程访问可编程屏幕菜单。利用这些菜单选择特定的规则或者为特定的应用制定并存储摄像机的专用配置文件，以及触发报警功能。

BU6 系列的坚固型设计可以做到防破坏。其耐冲击等级达到了IK10 标准。BU6 系列的工作温度范围广 (-30 °C 至 50 °C)，可以在大多数的环境情况下使用。这些特征表明BU6 系列是一款理想的可以在初级户外防破坏，低照度的环境下应用的摄像机。

BU6 系列还内置增加了一些智能功能，如隐私区域、移动侦测和摄像机标题，这些功能使它适用于大多数应用场合。

BU6 系列配备了高性能自适应红外LED 的功能。通过内置WDR 技术，摄像机可以帧测红外照明的强度，并且自动的进行相应的调整。这个会防止当目标物体不断靠近摄像机时出现红曝现象，输出清晰的图像。

BU6 系列的典型应用包括夜晚零光线，需要红外灯补偿场景的室外/周界监控。摄像机真正的昼/夜功能可以使用黑白模式功能，在低照度和红外灯的应用中提供最好的图像。WDR 功能非常适用于在各种类型照明和系统配置情况下，都需要提供最好的模拟图像的关键安全场合。

BU6 高性能一体化枪式红外摄像机

1/3 英寸 CCD，650 TVL 高灵敏度

技术规格

型号

BU6-IRWV50-6XC	1/3英寸CCD，高分辨率红外枪式摄像机，昼/夜，WDR，24VAC 或者12 VDC，可变焦距镜头 6-50mm，PAL 制式1
----------------	---

一般规格

成像设备	Sony 1/3 英寸 SuperHAD CCD II 960H
信号处理	Sony 新型数字型号处理 Effio-P™
宽动态范围	120dB
昼/夜运行	
白天	红外 (IR) 切分滤光器
夜间	BK-7 玻璃，光学位移量与白昼模式相同
像素	
NTSC	976 (H) x 494 (V)，约 480k
PAL	976 (H) x 582 (V)，约 570k
传感区域	3/16 x 1/8-inch (4.7 x 3.5 mm)
扫描系统	
NTSC	525 线，2:1 隔行扫描
PAL	625 线，2:1 隔行扫描
同步系统	内同步
水平分辨率	650TV 线
电子快门范围	
手动	1/2 秒至 1/10,000 秒
自动	NTSC 1/2-1/10,000 秒
自动	PAL 1/1.5-1/10,000 秒
灵敏度	
彩色 (33ms)	0.13 lux, f/1.2, 30 IRE
彩色 (500ms)	0.03 lux, f/1.2, 30 IRE
黑白 (有 IR)	0 lux
LEDs 数量	32
红外灯照射距离	40 米
信噪比	48 dB (>52dB 通过参量调整)
自动增益控制	关/开最大 36dB，16 个可编程等级
背光补偿	有
白平衡	ATW/Manual/Push/Push lock/User1/User2/Anti CR
视频输出	1Vp-p, 75 欧姆
自动白平衡范围	2,000K to 10,000K
信号降噪-DNR	3D
隐私区域	支持，4 个窗口
移动侦测	支持，4 个可选灵敏度的区域
摄像机标题	支持 (20 个字符)
数字变倍	支持
图像稳定	支持，(2Hz-40Hz)
场景记忆/分析	支持 (失焦)
远程访问	RS485 和同轴视控
报警输出	1
视角	
fW 6mm	水平：43.9° 垂直：33.2°
fT 50mm	水平：5.7° 垂直：4.3°
定位调整	水平=±180°，垂直=±180°， 旋转=±360°

电气指标

电源要求	
BU6-IRWV50-6XC	12VDC/24VAC +10%, 50 Hz
功耗	7.5W (IR 开，无加热器) 22.5W (IR 开，有加热器)
电源接头	2针接线排，螺丝锁定
视频连接器	BNC
报警输出	2针接线排，螺丝锁定

环境指标

工作温度	-30 °C 到 55 °C (-22 °F 到 131 °F)
存储温度	-30 °C 到 60 °C (-22 °F 到 140 °F)
工作湿度	20% 到 98%，非冷凝
存储湿度	20% 到 98%，非冷凝

物理特性

尺寸 (包括 BNC)	176.6 毫米 (直径) x 264.6 毫米 (长) (7 英寸 x 10.4 英寸)
重量	1.55 kg (3.41 lb)
运输重量	2.05 kg (4.51 lb)

认证

- CE, B类
- FCC, B类
- UL/cUL 标准

推荐使用附件

BU-ADAPTER	BU-COND 电气盒安装适配器板
BU-COND	墙壁或天花板安装电气盒

推荐使用的电源

TF2000	24VAC, 20VA 单摄像机电源
MCS 系列	多路 24VAC 室内摄像机电源
WCS 系列	单路/多路 24 VAC 室外摄像机电源

