产品名称：PHOTONIS-成像传感器-Kameleon CMOS

产品型号：Kameleon CMOS

**产品介绍：**Kameleon CMOS 彩色成像传感器是一款专为夜视、监视和科学应用而设计的可操作传感器。这种固态 CMOS 传感器可在各种​​光照条件下提供彩色成像，从日光到低光照水平——例如在四分之一月期间发现的那些Kameleon CMOS 像素架构在固有信噪比 (SNR)、高分辨率和场景内动态范围之间提供了折衷。在没有冷却的情况下，总读出噪声低于 4 e-，Kameleon CMOS 传感器优于所有低至 4 mlx 的低光成像传感器，同时在全 SXGA (1280 x 1024) 分辨率下仍支持高达 100 fps 的帧速率。Kameleon CMOS 彩色传感器为白天到夜间的成像提供了一种单一解决方案技术，无需额外照明。用户可以选择在低光照条件（~100 mlx）下的彩色图像或使用传感器的默认单色图像。

**性能特点：**

高灵敏度日/夜

低功耗

屡获殊荣的微光技术

针对 SWaP 进行了优化