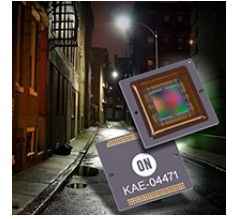


产品概览

KAE-04471: 行间转移 EMCCD 图像传感器，4.4 MP

欲看完整文档，请参阅数据表。



KAE-04471 图像传感器是一款 4.4 Mp, 4/3" 制式行间转移 EMCCD 图像传感器，在极低光度应用中提供卓越成像性能。该传感器四个输出中的每个输出都同时结合了传统的水平 CCD 寄存器和高增益 EMCCD 寄存器。场景内可切换增益功能会以像素为基础对每个电荷包进行采样。这就让摄像头系统能够基于用户可选择的阈值确定电荷通过正常的增益输出还是 EMCCD 输出进行路由。此功能可以实现极低光度下的成像，即使明亮物体位于黑暗场景中也是如此，允许一个摄像头在阳光到星光下均能捕获优质图像。

特性

- Intra-Scene Switchable Gain
- Wide Dynamic Range
- Low Noise Architecture
- Exceptional Low Light Imaging
- Global Shutter
- Excellent Image Uniformity and MTF

应用

- Scientific Imaging
- Medical Imaging
- Surveillance
- Defense Imaging
- Intelligent Transportation Systems

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：6/5/2020