

产品概览

KAI-43140: 行间转移 CCD 图像传感器, 43.1 MP

欲看完整文档, 请参阅数据表。

KAI-43140 图像传感器是一款 4300 万像素 CCD, 采用 35 mm 光学制式。KAI-43140 采用 4.5 μm 像素设计, 比 KAI-29050 和 KAI-29052 器件的分辨率提高了 50%, 且具有卓越的图像一致性和宽动态范围。灵活的输出结构支持 1、2 或 4 输出, 实现最高每秒 4 帧的全分辨率读取, 真正的电子快门可实现无动作瑕疵的图像捕捉, 且曝光时间范围宽。除了标准单色和拜耳彩色配置之外, 该传感器还提供稀疏 CFA 配置, 比标准拜耳彩色零件的光灵敏度提高 2 倍。该传感器与 KAI-29050 和 KAI-29052 图像传感器采用相同的封装, 简化了摄像头设计。

特性

- High resolution image capture in 35 mm optical format
- True electronic shutter with broad exposure latitude
- Low noise architecture
- Excellent smear performance
- Monochrome, Bayer Color, and Sparse Color Filter Pattern configurations

应用

- Image Capture

终端产品

- Machine Vision camera
- Industrial Imaging / Inspection camera
- Security / Surveillance camera
- Mapping / Aerial Imaging camera

欲了解更多信息, 请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于: 8/8/2020