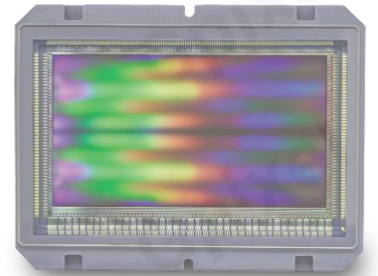


GMAX32152



152MP全局快门CMOS图像传感器

GMAX32152是一款1.52亿超高分辨率、3.7"光学尺寸的全局快门CMOS图像传感器。GMAX32152采用高标准的相关双采样(CDS)技术,具备低噪声和高动态范围特性。凭借独特的光管技术,使芯片具备优异的快门效率和角度响应。GMAX32152采用38对Sub-LVDS通道进行数据传输,最高帧率16 fps,可同时满足高数据量和高质量的成像需求。



产品特性

- 3.2 μm 全局快门像素
- 大靶面、1.52亿超高分辨率
- 最高帧率: 16 fps
- 优异的快门效率和角度响应

应用领域

- 高分辨率工业检测
- 平板显示器检测

产品指标

分辨率	16556 x 9200	光学尺寸	中画幅(3.7")
像素尺寸	3.2 um × 3.2 um	感光面积	53.0 mm × 29.4 mm
快门类型	全局快门	峰值量子效率	66.9% @ 500 nm
满阱容量	9.3ke ⁻	寄生光灵敏度	-83.5 dB
读出噪声	4 e ⁻	暗电流	1.4 e ⁻ /s @30°C
动态范围	65.5 dB	最高帧率	16 fps
输出接口	38对sub-LVDS	通道合并	38/20/14/11/8/5
ADC	12 bit	最大数据率	36.48 Gbps
色彩	黑白 & 彩色	功耗	<2.8 W
供电电压	3.3 V/1.3 V (模拟)、2.5 V-3.3 V (IO)、1.2 V (数字)	封装尺寸	183 pins PGA 68.2 mm x 52.0 mm

订购信息

产品编码

GMAX32152-CVM-NUT-BU1

黑白有微透镜, 183 pins uPGA陶瓷封装, 带抗反射镀膜的密封D263® T eco玻璃盖板,1级品。

GMAX32152-CVM-NUT-BU2

黑白有微透镜, 183 pins uPGA陶瓷封装, 带抗反射镀膜的密封D263® T eco玻璃盖板,2级品。

GMAX32152-CVM-NUT-BU3

黑白有微透镜, 183 pins uPGA陶瓷封装, 带抗反射镀膜的密封D263® T eco玻璃盖板,3级品。

GMAX32152-CVC-NUT-BU1

彩色有微透镜, 183 pins uPGA陶瓷封装, 带抗反射镀膜的密封D263® T eco玻璃盖板, 1级品。

GMAX32152-CVC-NUT-BU2

彩色有微透镜, 183 pins uPGA陶瓷封装, 带抗反射镀膜的密封D263® T eco玻璃盖板, 2级品。

GMAX32152-CVC-NUT-BU3

彩色有微透镜, 183 pins uPGA陶瓷封装, 带抗反射镀膜的密封D263® T eco玻璃盖板, 3级品。

评估板

EVA-32152-NT12

工作模式:12 bit mode、镜头卡口: T-mount、数据接口: USB 3.0

联系方式

长光辰芯 (总部)

地址: 吉林省长春市经济技术开发区自由大路7691号, 光电信息产业园一期5号办公楼
电话: +86-0431-85077785

长光辰芯 (杭州子公司)

地址: 浙江省杭州市滨江区建业路599号华业发展中心31层3101-3109室
电话: +86-571-87718606-888

长光辰芯 (大连子公司)

地址: 辽宁省大连市高新技术产业园区汇贤园7号11层#05D室
电话: +86-0411-39937666



更多联系方式