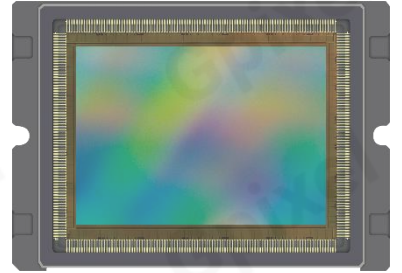


GMAX4651



51MP全局快门CMOS图像传感器

GMAX4651是一款5100万分辨率、全画幅全局快门CMOS图像传感器。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。GMAX4651全分辨率下最高帧率可达30 fps,同时可通过开窗实现更高帧率。芯片采用高可靠性、良好散热性的PGA陶瓷封装，且光学中心与机械中心重合。



产品特性

- 4.6 μm 全局快门像素
- 5100万分辨率
- 全画幅
- 优异的快门效率和角度响应

应用领域

- 高分辨率工业检测
- 机器视觉
- 8K 超高清视频

产品指标

分辨率	8424 x 6032	光学尺寸	35mm 全画面
像素尺寸	4.6 μm \times 4.6 μm	感光面积	38.8 mm x 27.8 mm
快门类型	全局快门	峰值量子效率	67.1% @ 510 nm
满阱容量	18 ke ⁻	快门效率	1/40000
读出噪声	7.6 e ⁻ @PGA x5	暗电流	6e ⁻ /p/s @ 45°C
动态范围	65.5 dB@PGA x3.5	最高帧率	30 fps
输出接口	24对 sub-LVDS	通道合并	24/14/8/6/4
ADC	12 bit	最大数据率	20.74 Gbps
色彩	黑白 & 彩色	功耗	<2.8W
供电电压	3.3 V/1.3 V (模拟)、1.8 V-3.3 V (IO)、1.3 V (数字)	封装尺寸	238 pins PGA 58.6 mm x 42.0 mm

订购信息

产品编码

GMAX4651-BVM-NPT-BU1 黑白，有微透镜，238 pins PGA陶瓷封装，带抗反射镀膜的可拆盖D263® T eco玻璃盖板，30 fps @ 12 bit 24 x LVDS，1级品。	GMAX4651-BVM-NPT-BR2 黑白，有微透镜，238 pins PGA陶瓷封装，带抗反射镀膜的可拆盖D263® T eco玻璃盖板，30 fps @ 12 bit 24 x LVDS，2级品。
GMAX4651-BVM-NPT-BU2 黑白，有微透镜，238 pins PGA陶瓷封装，带抗反射镀膜的可拆盖D263® T eco玻璃盖板，30 fps @ 12 bit 24 x LVDS，2级品。	GMAX4651-BVC-NPT-BU1 彩色，有微透镜，238 pins PGA陶瓷封装，带抗反射镀膜的可拆盖D263® T eco玻璃盖板，30 fps @ 12 bit 24 x LVDS，1级品。

评估板

EVA-4651-NF12
 评估板操作模式： 12 位模式 镜头支架： F卡口 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