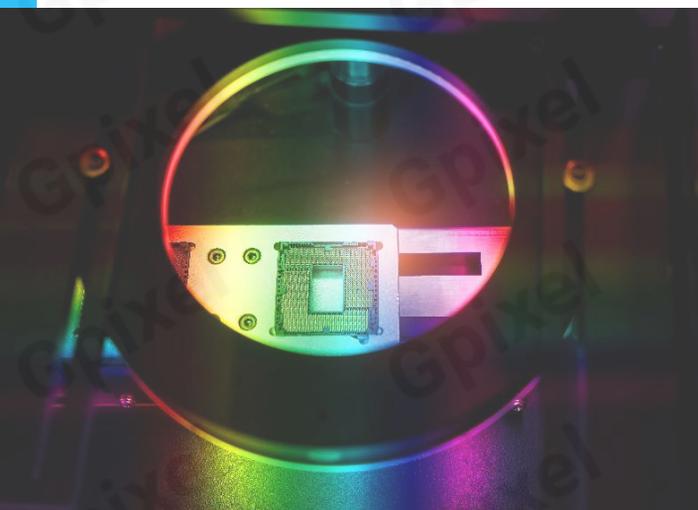
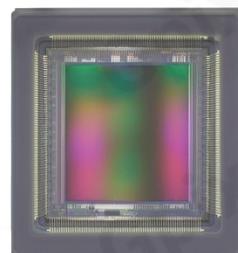


GMAX2518



18MP全局快门CMOS图像传感器

GMAX2518是一款1800万分辨率、1"光学尺寸的全局快门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。GMAX2518最高帧率可达139 fps,可大幅提高工业检测效率。GMAX2518采用226 pins LGA陶瓷封装，且与GMAX2505、GMAX2509和GMAX0505管脚兼容。



产品特性

- 2.5 μm 全局快门像素
- 1800万分辨率
- 最高帧率：139 fps
- 优异的快门效率和角度响应特性

应用领域

- 高分辨率工业检测
- 机器视觉

产品指标

分辨率	4508 x 4096	光学尺寸	1"
像素尺寸	2.5 um × 2.5 um	感光面积	11.27 mm × 10.24 mm
快门类型	全局快门	峰值量子效率	> 65%
满阱容量	8 ke ⁻	快门效率	1/10000
读出噪声	1.6 e ⁻	暗电流	6.5 e ⁻ /p/s @ 45°C
动态范围	61.9dB @ 10bit 66.9dB @ 12bit	最高帧率	139fps @ 10bit 64fps @ 12bit
输出接口	32 对 of sub-LVDS	通道合并	32/16/12/8/6/4/2
ADC	10/12bit	最大数据率	30.72 Gbps
色彩	黑白 & 彩色	功耗	< 1.2W
供电电压	1.8V - 3.3V	封装信息	226 pins LGA 20.79 mm x 19.49 mm

订购信息

产品编码

GMAX2518-AVM-HLT-AU1

黑白, 有微透镜, 226 pins LGA陶瓷封装, 无抗反射镀膜的密封 D263[®] T eco玻璃盖板, 高速版本, 150 fps @ 10bit 32 x sub-LVDS, 1级品。

GMAX2518-AVM-NLT-AU1

黑白, 有微透镜, 226 pins LGA陶瓷封装, 无抗反射镀膜的密封 D263[®] T eco玻璃盖板, 低速版本, 64 fps @ 12bit 16 x sub-LVDS, 1级品。

GMAX2518-AVC-HLT-AU1

彩色, 有微透镜, 226 pins LGA陶瓷封装, 无抗反射镀膜的密封 D263[®] T eco玻璃盖板, 高速版本, 150 fps @ 10bit 32 x sub-LVDS, 1级品。

GMAX2518-AVC-NLT-AU1

彩色, 有微透镜, 226 pins LGA陶瓷封装, 无抗反射镀膜的密封 D263[®] T eco玻璃盖板, 低速版本, 64 fps @ 12bit 16 x sub-LVDS, 1级品。

GMAX2518-AVM-HLT-AU2

黑白, 有微透镜, 226 pins LGA陶瓷封装, 无抗反射镀膜的密封 D263[®] T eco玻璃盖板, 高速版本, 150 fps @ 10bit 32 x sub-LVDS, 2级品。

GMAX2518-AVM-NLT-AU2

黑白, 有微透镜, 226 pins LGA陶瓷封装, 无抗反射镀膜的密封 D263[®] T eco玻璃盖板, 低速版本, 64 fps @ 12bit 16 x sub-LVDS, 2级品。

GMAX2518-AVC-HLT-AU2

彩色, 有微透镜, 226 pins LGA陶瓷封装, 无抗反射镀膜的密封 D263[®] T eco玻璃盖板, 高速版本, 150 fps @ 10bit 32 x sub-LVDS, 2级品。

GMAX2518-AVC-NLT-AU2

彩色, 有微透镜, 226 pins LGA陶瓷封装, 无抗反射镀膜的密封 D263[®] T eco玻璃盖板, 低速版本, 64 fps @ 12bit 16 x sub-LVDS, 2级品。

评估板

EVA-2518-HC10 (10bit) / EVA-2518-NC12 (12bit)
USB接口, 3层堆叠 PCB

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