



GMAX4002

2.4 MP 全局快门CMOS图像传感器

GMAX4002 是一款光学尺寸为 1/1.7"，有效像素为 2048(H) x 1200(V) 的 CMOS 图像传感器。GMAX4002 使用先进的电荷域全局快门像素，结合独特的光管技术，使该芯片具备优异的快门效率、高灵敏度、低噪声和高动态范围。同时芯片中也集成了 Red Fox 技术，增强近红外谱段的量子效率，为近红外应用提供更高的灵敏度。

GMAX4002 通过 I²C 协议进行寄存器配置，片上集成了 Sub-LVDS 和 MIPI 数据通道接口，最高帧频分别为 344 fps 和 166 fps，支持片上 2 x 2 像素合并，从而获得更高灵敏度和更高帧频。GMAX4002 采用 74 引脚的 CLCC 封装，使其具有高性价比、易于集成、高可靠性等特点。



产品特性

- ▶ 4 μm全局快门像素
- ▶ MIPI、Sub-LVDS接口
- ▶ 1/1.7"光学尺寸、240万像素分辨率
- ▶ 优异的快门效率和角度响应
- ▶ 近红外增强
- ▶ 高帧频

应用领域

- ▶ 机器视觉
- ▶ 工业扫码
- ▶ 运动捕捉

