



GMAX3413

12.7 MP 全局快门近红外增强CMOS图像传感器

GMAX3413 是一款宽视场、近红外增强全局快门 CMOS 图像传感器。该传感器依托 GMAX 产品系列多年的技术积累,集成了近红外增强、LED Flicker、多区域 HDR 等重要功能。GMAX3413 采用了 2.73:1 的超宽视场设计,在相同的光学尺寸下可获得更多水平方向的图像信息,使其更适用于智能交通、工业扫码相关场景的应用。GMAX3413 配备了先进的 Red Fox 技术,在 850 nm 处实现超过 30% 的 QE,在 940 nm 处实现 14% 的 QE。同时,凭借独特的光管技术和优化的像素设计使其具备优异的角度响应,可解决大视场角带来的灵敏度降低的问题。GMAX3413 采用 163 pins LGA 封装形式,封装尺寸为 32.7 mm x 17.9 mm,与 GMAX3809 pin 兼容。



产品特性

- ▶ 3.4 μm 全局快门像素
- ▶ 超宽视场
- ▶ 近红外增强
- ▶ 多区域HDR
- ▶ LED Flicker
- ▶ 垂直/水平图像翻转
- ▶ 垂直开窗
- ▶ 出色的PLS和角度响应

应用领域

- ▶ 工业扫码
- ▶ 智能交通

