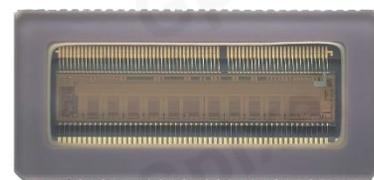


GL3504



2K/4K线阵CMOS图像传感器

GL3504是一款全局快门线阵CMOS图像传感器。GL3504具有两组像素阵列，一组为两行3.5 μm 像素,另一组为四行7 μm 像素。GL3504支持多种模式，包括3.5 μm 的单/双线和7 μm 的单/双/四线模式，在7 μm 单线模式下最高行频可达173 kHz。GL3504采用58针CLCC陶瓷封装，具备散热快且可靠性高的特点。该产品有黑白和彩色两种芯片，彩色芯片中7 μm 像素阵列为RGB真彩色，3.5 μm 像素阵列为Bayer彩色。



产品特性

- 全局快门
- 工作模式：
 - 3.5 μm 单线/双线
 - 7 μm 单线/双线/四线
- 12/8 bit ADC
- 光学暗像素矫正
- 片上温度传感器、SPI控制、时序

应用领域

- 工业检测
- 物流扫码
- 印刷品检测
- 轨道安全检测

产品指标

| | | | | |
|------|---------------------|----------|---------------------|----------|
| 分辨率 | 4096 × 1 | 2048 × 1 | 2048 × 2 | 2048 × 4 |
| 像素尺寸 | 3.5 μm × 3.5 μm | | 7 μm × 7 μm | |
| ADC | 12 bit | | 12 bit | |
| 满阱容量 | 9.4 ke ⁻ | | 9.3 ke ⁻ | |
| 读出噪声 | 4.8 e ⁻ | | 4.9 e ⁻ | |
| 动态范围 | 65.8 dB | | 65.5 dB | |
| 最高行频 | 88 kHz | 44 kHz | 172.7 kHz | 88.3 kHz |
| 功耗 | <1.0 W | | | |
| 输出接口 | Sub LVDS | | | |
| 色彩 | 黑白 & 彩色 | | | |

订购信息

产品编码

GL3504-BVM-NCN- AU1

黑白, 无微透镜, 58pinsCLCC陶瓷封装, 无抗反射镀膜
D263®T eco玻璃盖板密封, 1级品。

GL3504-BVM-NCN- AUE

黑白, 无微透镜, 58pinsCLCC陶瓷封装, 无抗反射镀膜
D263®T eco玻璃盖板密封, 工程样片。

GL3504-BVC-NCN- AU1

彩色, 无微透镜, 58pinsCLCC陶瓷封装, 无抗反射镀膜
D263®T eco玻璃盖板密封, 1级。

GL3504-BVC-NCN- AUE

彩色, 无微透镜, 58pinsCLCC陶瓷封装, 无抗反射镀膜
D263®T eco玻璃盖板密封, 工程样片。

评估板

EVA-3504-CCC, USB 接口
PCB 板

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