

BG0806 1/2.7inch 1080P CMOS

简介

BG0806 是一款高性能的 1/2.7 inch CMOS 图像传感器。有效像素为 1928H x 1088V。

特点

- 支持 1-Lane MIPI 接口
- 单帧和多帧的触发曝光操作
- 自动黑电平校正
- 最高 30fps。

应用

- 高端监控
- 行车记

关键参数

Table 1 关键参数

参数	典型值	
光学尺寸	1/2.7inch	
有效像素阵列	1928H x 1088V	
像素大小	3.00um(H) x 3.00um(V)	
有效感光面积	5784um x 3264um	
最高帧率	30fps@full frame	
光滤阵列	Bayer RGB	
CRA	0°	
曝光方式	Electronic Rolling	
灵敏度@550nm	3.8V/(lux.sec)	
暗电流@60°C	10mV/s	
信噪比(max)	36dB	
动态范围	65dB	
输出接口	12-bit DVP 1-Lane MIPI	
供电	Digital	1.42V~1.65V
	IO	1.7V~3.45V
	Analog	3.15V~3.45V
	Pixel	3.15V~3.45V
功耗	160mw@30fps fullframe	
工作温度范围	-30 ~70 °C	

In the absence of confirmation by device specification sheets, BRIGATES takes no responsibility for any defects that may occur in equipment using any BRIGATES device shown in catalogs, data book, etc. Contact BRIGATES in order to obtain the latest device specification before using any BRIGATES device.