

## 产品概览

### XGS 8000: CMOS 图像传感器，8.8 MP (4k / UHD 分辨率)，全局快门

欲看完整文档，请参阅数据表。

XGS 8000 是一款 8.8 Mp (4096 x 2160) 4k / UHD 分辨率全局快门 CMOS 图像传感器，具有 1/1.1" 光学格式，最高支持全分辨率下的每秒 120 帧读取。该器件提供高分辨率、全局快门成像和高读取速度，适用于工业成像和机器视觉客户。紧凑型封装设计和低功耗占位使得该器件可兼容 29 x 29 mm<sup>2</sup> 摄像头面积。提供两种速度等级，可将器件输出与重要计算机接口和应用要求相匹配。XGS 8000 与 XGS 系列的其他成员具有相同的设计和占位，因此一种摄像头设计可支持多种分辨率，简化并加快了新摄像头设计的上市时间。XGS 8000 以单色和拜耳彩色配置采用 163 引脚 LGA 封装。

#### 特性

- Advanced 3.2 μm global shutter pixel
- Energy efficient design
- Compact package
- Available speed grades

#### 应用

- Image capture

#### 优势

- High resolution with high image quality and uniformity
- Reduced power and thermal footprints
- Compatible with 29 x 29 mm<sup>2</sup> camera design
- Match to key computer interfaces and application requirements

#### 终端产品

- Broadcast cameras
- Industrial cameras and systems
- Security cameras and systems
- Inspection system (food, bottles, recycling labels, etc.)
- Machine Vision camera

#### 器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Type	Megapixels	Frame Rate (fps)	Optical Format	Shutter Type	Pixel Size (μm)	Output Interface	Color	Package Type
NOIX1SE8000B-LTI		Pb-free Halide free	Active	CMOS	8.8	128	1/1.1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Bayer Color	CLGA-163
NOIX1SE8000B-LTI1		Pb-free Halide free	Active	CMOS	8.8	128	1/1.1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Bayer Color	CLGA-163
NOIX1SN8000B-LTI		Pb-free Halide free	Active	CMOS	8.8	128	1/1.1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Mono	CLGA-163
NOIX1SN8000B-LTI1		Pb-free Halide free	Active	CMOS	8.8	128	1/1.1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Mono	CLGA-163
NOIX2SE8000B-LTI		Pb-free Halide free	Active	CMOS	8.8	80	1/1.1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Bayer Color	CLGA-163
NOIX2SE8000B-LTI1		Pb-free Halide free	Active	CMOS	8.8	80	1/1.1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Bayer Color	CLGA-163
NOIX2SF8000B-LTI		Pb-free Halide free	Active	CMOS	8.8	80	1/1.1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Bayer Color	CLGA-163
NOIX2SF8000B-LTI1		Pb-free Halide free	Active	CMOS	8.8	80	1/1.1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Bayer Color	CLGA-163
NOIX2SN8000B-LTI		Pb-free Halide free	Active	CMOS	8.8	80	1/1.1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Mono	CLGA-163
NOIX2SN8000B-LTI1		Pb-free Halide free	Active	CMOS	8.8	80	1/1.1 inch	Global Shutter	3.2 x 3.2	HiSPi™	Mono	CLGA-163

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 [www.onsemi.cn](http://www.onsemi.cn)。

创建于：7/14/2020