

产品概览

AR0331: CMOS 图像传感器, 3 MP, 1/3"

欲看完整文档, 请参阅数据表。

该 3.1 百万像素传感器采用安森美半导体的 A-Pix™ 技术, 通过全新的 2.2 微米像素传感器的卓越性能满足了不断发展的、以全高清视频为中心的监控市场的需求。AR0331 具有卓越的图像质量, 其目标为 1/3 英寸光学格式监控摄像头主流市场。该传感器让监控摄像头制造商能够将性能升级到当前的 3 百万像素传感器设计, 它带有业内最佳的功能集, 将全高清视频和宽动态范围 (WDR) 功能以及内置的自适应局部色调映射相结合。这种新型传感器可在 60 fps 的速度下提供高达 1080p 的高清视频, 采用了先进的装仓技术, 可实现传感器的亚 1-lux 级低光度性能。AR0331 图像传感器是安森美半导体监控产品组合中的第二款高清图像传感器, 与 MT9M033 (720p/60fps) 相似, 它具有低光度和动态范围功能, 让监控摄像头能够在最具挑战性环境中捕捉高清视频。

特性

- High Dynamic Range

应用

- Security

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
AR0331SRSC00SHCA0-DPBR		Pb-free Halide free	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	HiSPi™	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00SHCA0-DRBR		Pb-free Halide free	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	HiSPi™	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00SHCA0-DRBR1		Pb-free Halide free	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	HiSPi™	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00SUCA0-DPBR		Pb-free Halide free	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00SUCA0-DPBR1		Pb-free Halide free	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00SUCA0-DRBR		Pb-free Halide free	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00SUCA0-DRBR1		Pb-free Halide free	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	ILCC-48
AR0331SRSC00XUEE0-DPBR		Pb-free Halide free	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	IBGA-63
AR0331SRSC00XUEE0-DRBR		Pb-free Halide free	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	IBGA-63
AR0331SRSC00XUEE0-DRBR1		Pb-free Halide free	Active	CMOS	3.1	60	1/3 inch	Electronic Rolling	2.2 x 2.2	Multi	Bayer Color	IBGA-63

欲了解更多信息, 请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于: 8/11/2020