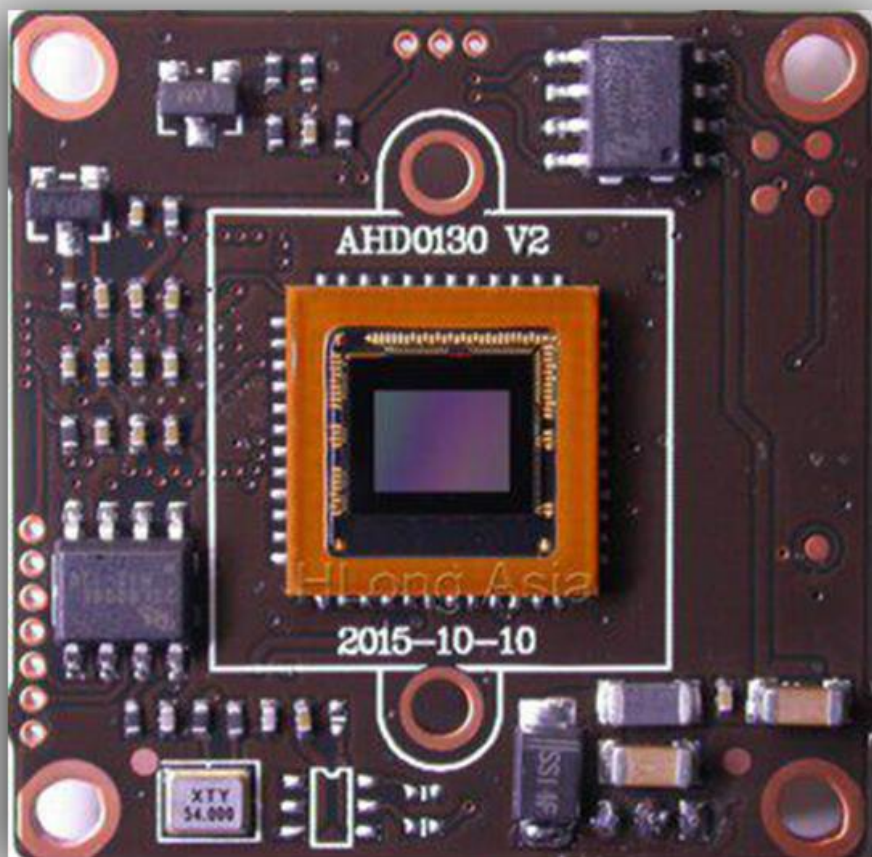


مشخصات فنی سنسور AR0130

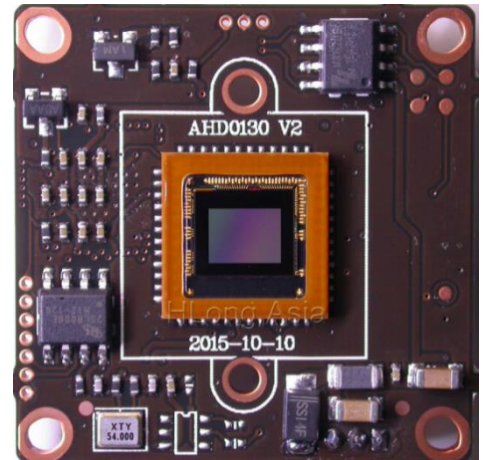


تهیه شده در گروه فنی داتیس



datisint.ir

1/3-Inch CMOS Digital Image Sensor



سنسور ۱,۳ مگا پیکسلی AR۰۱۳۰ با قطر ۶ میلی متر از خانواده CMOS ها بوده و و تراکم پیکسل آن ۹۶۰×۱۲۸۰ می باشد که تصاویر را از طریق بازخوانی یک دیافراگم غلطان تصویر برداری می کند. این سنسور عکسهایی واضح و شفاف ایجاد می کند و این قابلیت در تصویر برداری در هر دو حالت ویدئو تک فریم و چند فریم باعث شده تا انتخابی مناسب برای سیستم های نظارت تصویری باشد .

این سنسور ها از نظر هزینه نسبت به چیپ های سونی از قیمت پایین تری برخوردار است اما از چیپ OV گران تر می باشد.

ضمانت خرید شماست

- عملکرد عالی در نور کم در دو حالت VGA و HD
- عملکرد عالی IR حتی در فواصل نزدیک
- اسکن پیشرفته
- پشتیبانی از مقیاس ۲:۱ در تصویر
- کالیبره کردن اتوماتیک در رنگ های سیاه و سفید
- خروجی ۷۲۰p
- خروجی موازی

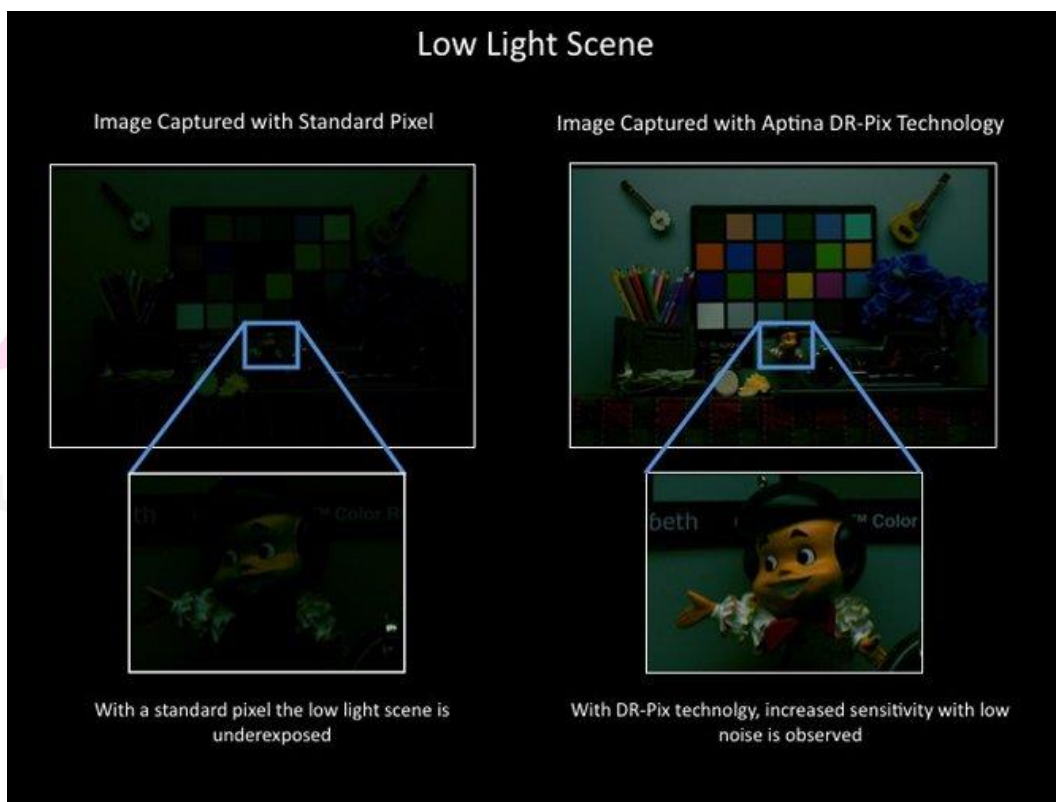
سنسور AR۰۱۳۰ به کمک تکنولوژی A-Pix نویز تصاویر را کاهش می دهد. و توسط تکنولوژی DR-Pix تصاویر motion را با نرخ ۶۰ فریم بر ثانیه تصویر برداری می کند.

عملکرد این سنسور در نور کم و نزدیک نور مادون قرمز نسبت به سنسور های قبلی بهبود بخشیده شده است.

این سنسور قادر به گرفتن تصاویر در شرایط کم تر از ۰٫۱ لوکس نوری نیز می باشد.

تصاویر زیر در شرایط نوری یکسان گرفته شده است. تصویر سمت راست سنسور ar۰۱۳۰ است و با تکنولوژی DR-PIX گرفته شده است و تصویر سمت چپ با پیکسل های استاندارد گرفته شده است.

همانطور که مشاهده می کنید تصویر سمت راست به علت استفاده از تکنولوژی DR-Pix دارای وضوح و شفافیت بیشتری است.



Parameter		Typical value
Optical format		۱,۳ inch ۱/۳-inch (۶ mm)
Active pixel		۱۲۸۰ x ۹۶۰ = ۱,۲ Mp
Pixel size		۳,۷۵ μm
Color filter array		Monochrome, RGB Bayer
Shutter type		Electronic rolling shutter
Input clock range		۶ – ۵۰ MHz
Output clock maximum		۷۴,۲۵ MHz
SNR _{MAX}		۴۴ dB
Dynamic range		۸۲ dB
Operating temperature		-۳۰°C to +۷۰°C (ambient)
Supply Voltage	I/O	۱,۸v or ۲,۸v
	Digital	۱,۸v
	Analog	۲,۸v
Power consumption		۲۷۰ mW (۱۲۸۰x۷۲۰) ۶۰ fps

داتیس
ضمانت خرید شماست