

SKU16680: CÁMARA IMX219-160IR 8MP, 160 FOV, VISIÓN NOCTURNA INFRARROJA



Descripción

Cámara IMX219-160IR, compatible con Jetson Nano, 8 megapíxeles, visión nocturna por infrarrojos, campo de visión de 160°.

Especificaciones

Compatible con kit de desarrollo NVIDIA Jetson Nano, Compute Module 3/3+

Visión nocturna al encender los LEDs infrarrojos

8 megapíxeles

Sensor Sony IMX219

Voltaje de funcionamiento: 3,3 V / 5 V

Resolución 3280 x 2464

Especificaciones del sensor:

- CMOS: 1/4 pulgada
- Apertura (F): 2.35
- Longitud focal: 3.15 mm
- Ángulo de visión (diagonal) 160°
- Distorsión <14.3%

4 Barrenos de montaje.

Dimensiones: 25mm x 24mm

Aplicaciones

Combinada con la computadora Jetson Nano AI, esta cámara se adapta a proyectos de inteligencia artificial como:

- Reconocimiento facial
- Detección de marcas viales
- Reconocimiento de matrículas

¿Cómo usarse?

Conexiones de hardware

- Conecte la cámara a la interfaz CSI de Jetson Nano y coloque el lado metálico del FFC en el disipador de calor.
- Conecte una pantalla LCD HDMI a Jetson Nano

Software

Encienda su Jetson Nano y ejecute la Terminal (Ctrl + ALT + T)

Pruebe la cámara con el siguiente comando:

```
DISPLAY=:0.0 gst-launch-1.0 nvarguscamerasrc ! 'video/x-raw(memory:NVMM), width=3280, height=2464, format=(string)NV12, framerate=(fraction)20/1' ! nvoverlaysink -e
```

		AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210	
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: MMS
			REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	CÁMARA IMX219-160IR 8MP, 160 FOV, VISIÓN NOCTURNA INFRARROJA		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 11/07/2022	No. Parte: SKU16680	