

HBVCAM-HPLCC-8M-77: CAMARA IMX219 DE 8MP 72° FOV PARA JETSON NANO



Descripción

Cámara IMX219-77, compatible con Jetson Nano, 8 megapíxeles, 72° FOV.

Especificaciones

Sensor Sony IMX219 1/4 de 8 Megapíxeles.

Dimensiones del sensor: 3.67 x 2.74 mm

Voltaje de alimentación 3.3 V/5 V

Especificaciones de la cámara:

- Tamaño del sensor: 1/4 de pulgada
- Apertura (F): 2.0
- Longitud focal: 2.96 mm
- FOV: 72 grados
- Resolución máxima del sensor: 3280 p x 2464 p

4 Barrenos de montaje

Dimensiones: 25 mm x 24 mm x 5.5mm

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 dissipador 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: 55 5130 - 7210

ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO:MMS REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	CAMARA IMX219 DE 8MP 72° FOV PARA JETSON NANO		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 11/02/2021	No. Parte: HBVCAM-HPLCC-8M-77	