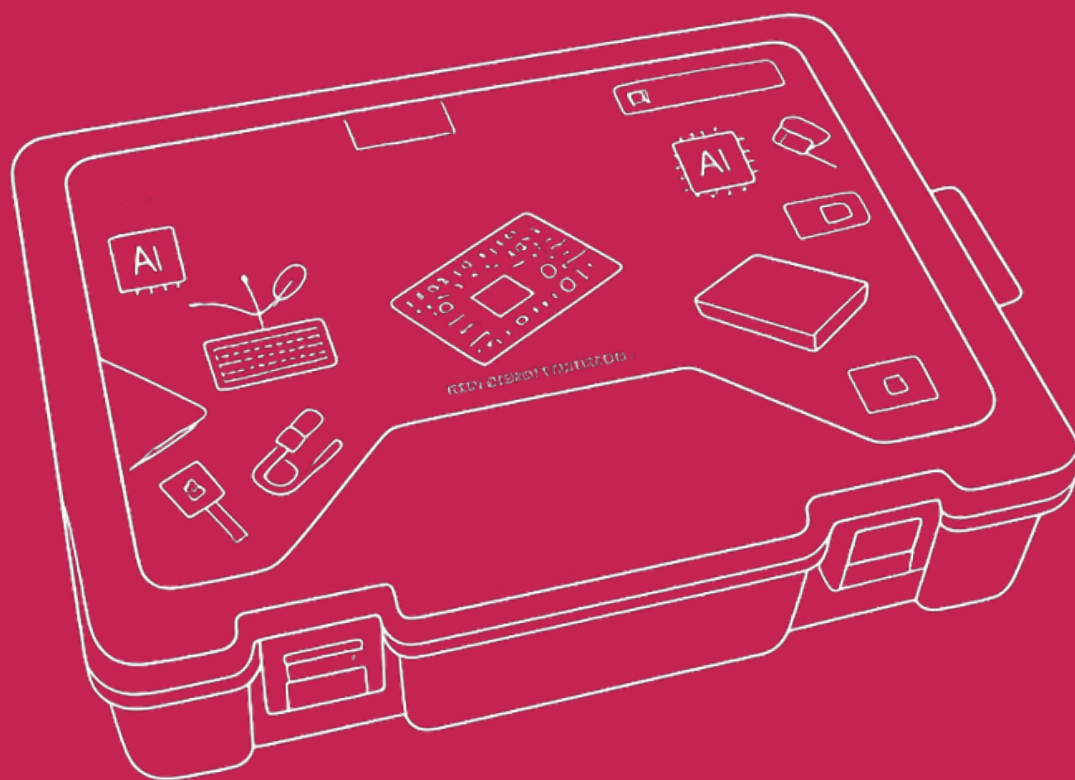




Raspberry Pi
Approved Reseller

A4
Electrónica

Kit Edge AI Raspberry Pi 5 (26TOPS)



RASPBERRYPI-AI-HAT-26-K1



Raspberry Pi
Approved Reseller

AG Electrónica



El **Kit Edge AI - Raspberry Pi 5 (26 TOPS)** está diseñado para superar las limitaciones del procesamiento tradicional en el borde mediante una plataforma de alto rendimiento basada en Raspberry Pi 5 y componentes oficiales.

El núcleo del kit es el **Raspberry Pi AI HAT+ (26 TOPS)**, un acelerador de hardware con procesador Hailo-8 que aprovecha la interfaz PCIe de la **Raspberry Pi 5**. Permitiendo ejecutar de forma simultánea tareas de IA, como detección de objetos, estimación de pose y reconocimiento facial sobre una misma transmisión de video, sin pérdida de fotogramas.

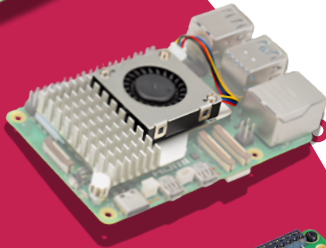
El kit incorpora la **Raspberry Pi NoIR Wide Camera 3**, una cámara para **Raspberry Pi** de 12 MP con sensor Sony IMX708 y enfoque automático, optimizada para aplicaciones de visión por computadora, inspección visual y analítica inteligente.

La combinación de la **Raspberry Pi 5**, el **Raspberry Pi AI HAT+** y los accesorios oficiales ofrece una plataforma de alto desempeño para desarrollar **Raspberry Pi Projects** enfocados en automatización, robótica, analítica visual y soluciones de **Raspberry Pi for AI**, ejecutando modelos de IA local con mayor velocidad y sin dependencia de la nube.

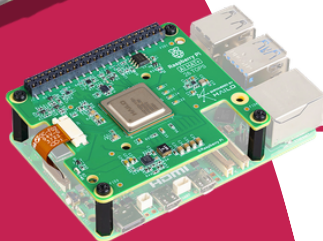
El Kit Edge AI - Raspberry Pi 5 (26 TOPS) contiene:



Raspberry Pi 5 oficial 4GB RAM



Ventilador y disipador



Raspberry Pi AI HAT
26 TOPS



Raspberry Pi NoIR Wide
Camera 3



Cable Adaptador oficial para
Cámara 50 cm



Cable Micro HDMI-HDMI
de 1m



MicroSD de 64GB con
Raspberry Pi OS



Fuente de alimentación
de 27W USB tipo C

Posibles usos / aplicaciones

¡La potencia que necesitas para tus
proyectos más ambiciosos!



Detección y Clasificación de Objetos:

Análisis inteligente de tráfico vehicular, inventarios automatizados y control de calidad en tiempo real de manera fluida.



Reconocimiento de Poses y Gestos:

Detecta posturas corporales y gestos para crear interfaces inteligentes, analizar el comportamiento de usuarios y optimizar procesos de ergonomía industrial.



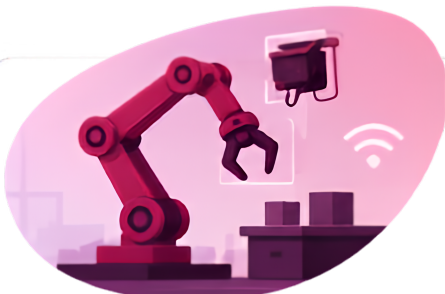
Cámaras de Seguridad Inteligentes Autónomas

Procesa video directamente en el dispositivo para detectar intrusos, comportamientos sospechosos o realizar conteo de personas. Reduce falsas alarmas filtrando eventos antes de enviar notificaciones.



Sistemas de Estacionamiento y Peaje Automatizados:

Realiza reconocimiento óptico de placas (OCR) y automatiza el control de accesos en tiempo real.



Robótica avanzada:

Proporciona visión inteligente para robots autónomos, permitiendo el mapeo del entorno, la detección de obstáculos y la navegación en tiempo real sin depender de la nube.



Logística e Inventario en Tiempo Real :

Clasifica paquetes por tamaño, etiquetas o códigos visuales en líneas de producción y almacenes. Facilita el seguimiento del flujo de mercancía sin afectar la velocidad de operación.

Disponible en **AG Electrónica**

Distribuidor oficial de **Raspberry Pi** en México.



Raspberry Pi
Approved Reseller

AG Electrónica