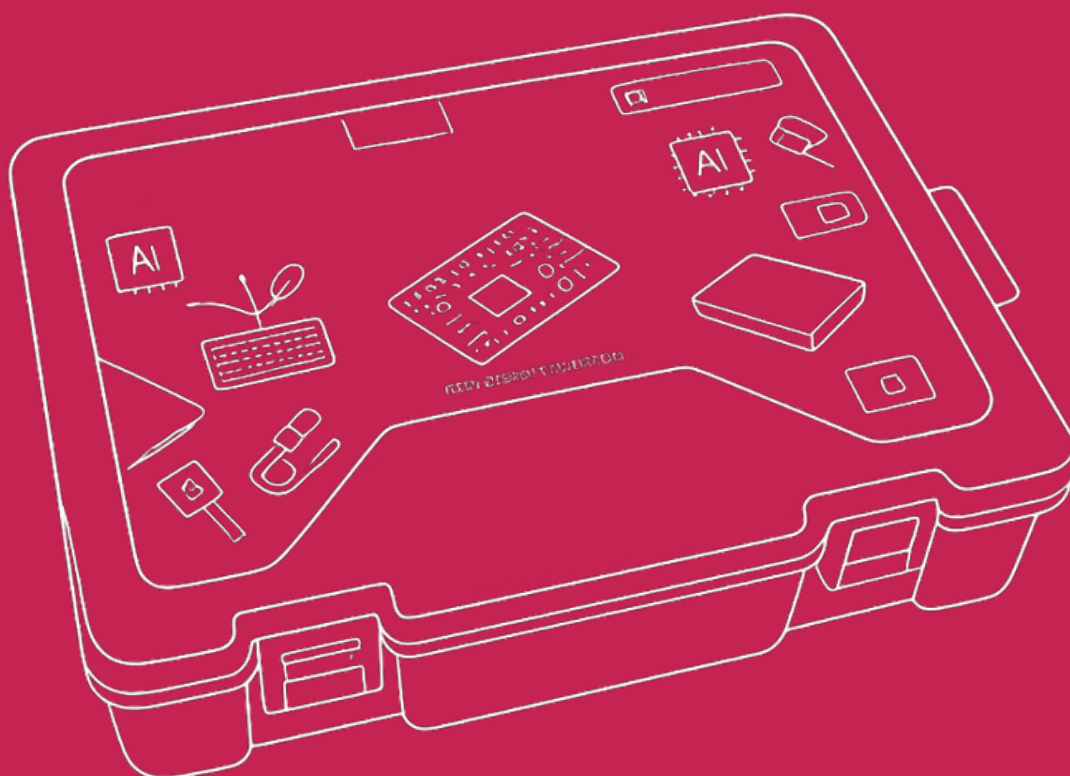




AG
Electrónica

Kit Edge AI Raspberry Pi 5 (40TOPS)



RASPBERRYPI-AI-HAT+2-K1



Raspberry Pi
Approved Reseller

A4 Electrónica



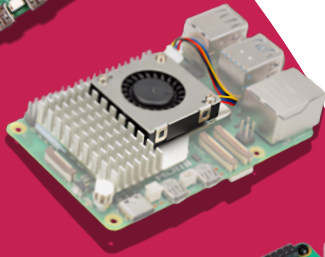
Kit diseñado para la vanguardia industrial y desarrollos más exigentes del mercado, este **Kit Edge AI Raspberry Pi 5 (40TOPS)**, representa la máxima capacidad de procesamiento disponible dentro del ecosistema **Raspberry Pi 5**. Su arquitectura está orientada a aplicaciones avanzadas de Edge AI, automatización inteligente y **Raspberry Pi Projects** que requieren un alto desempeño.

El kit incorpora el **Raspberry Pi AI HAT+ 2**, equipado con el coprocesador neuronal Hailo-10H, capaz de ofrecer hasta **40 TOPS** de rendimiento de inferencia (INT4) y respaldado por 8 GB RAM integrada en el propio HAT. Gracias a su comunicación mediante la **interfaz PCIe** y al suministro de energía de la fuente oficial USB-C de 45W, proporciona la capacidad necesaria para ejecutar **Modelos de Lenguaje de Gran Tamaño (LLMs)**, **IA Generativa** y **aplicaciones avanzadas de inteligencia artificial** completamente de forma local, sin depender de una conexión a internet. La combinación de la **Raspberry Pi 5 8GB** con el **Raspberry Pi AI HAT+ 2** permite desarrollar soluciones para automatización cognitiva, analítica avanzada, servidores Edge AI y procesamiento multimodal de texto, audio, imagen y video, ofreciendo una plataforma de alto rendimiento para aplicaciones industriales, empresariales y de investigación.

El Kit Edge AI Raspberry Pi 5 (40 TOPS) contiene:



Raspberry Pi 5 oficial 8GB RAM



Ventilador y disipador



Raspberry Pi AI HAT
40 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 45W USB tipo C

Posibles usos / aplicaciones

¡La potencia que necesitas para tus
proyectos más ambiciosos!



Modelos de Lenguaje Locales (LLMs) y Asistentes de Voz

Ejecuta modelos generativos de voz y lenguaje de forma local para automatizar asistentes inteligentes, quioscos interactivos y sistemas de control por comandos, sin depender de la nube.



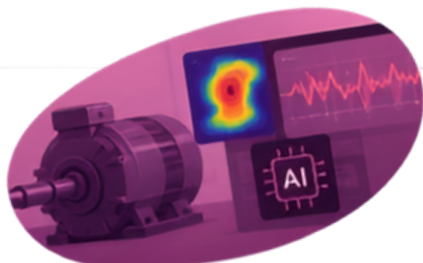
Procesamiento Híbrido (Visión + Razonamiento)

Combina visión artificial y modelos de lenguaje para interpretar escenas, identificar objetos y realizar análisis contextual en tiempo real directamente en el dispositivo.



Servidores e Inferencias Edge

Procesa múltiples flujos de datos industriales en tiempo real, ofreciendo alto rendimiento y estabilidad para aplicaciones críticas de automatización.



Mantenimiento Predictivo Industrial

Analiza simultáneamente datos de sensores e imágenes para detectar anomalías y anticipar fallas mecánicas, facilitando el mantenimiento preventivo en entornos industriales.



Análisis de Video Industrial de Alta Densidad

Procesa múltiples cámaras IP de forma simultánea para realizar monitoreo, análisis e inferencia en tiempo real sin sobrecargar el procesador principal.

Disponible en **AG Electrónica**

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



Raspberry Pi
Approved Reseller

AG Electrónica