

APRENDE MÁS RÁPIDO, PROGRAMA DE FORMA MÁS INTELIGENTE, CREA LIBREMENTE

Pi-STEM 3 es una solución innovadora que facilita el aprendizaje de la programación y la exploración de la inteligencia artificial (IA) gracias a su integración con Raspberry Pi 5 y otras plataformas de desarrollo. Este dispositivo no solo proporciona una forma estructurada de aprender, sino que también fomenta la creatividad y la experimentación, convirtiéndolo en una herramienta ideal para estudiantes, profesionales y entusiastas de la tecnología.



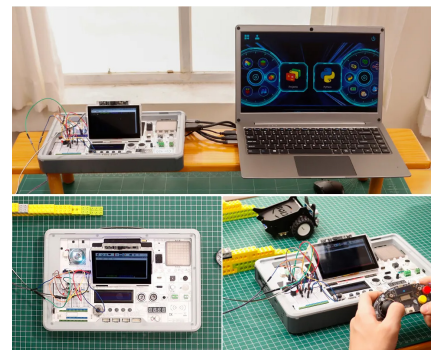
COMPATIBILIDAD CON MÚLTIPLES SOFTWARES DE DESARROLLO

Incluyendo Raspberry Pi 5, Arduino Nano, micro:bit, Pico, etc., cubriendo un amplio espectro de usuarios, desde principiantes hasta ingenieros profesionales, y satisfaciendo las necesidades de aprendizaje y desarrollo en diferentes etapas.



INTEGRADO CON MÚLTIPLES SENSORES Y MÓDULOS

Incorpora más de 30 sensores y módulos electrónicos, con una disposición e identificación claras. Listo para usar al encenderlo, facilita la implementación de diversas prácticas de proyectos con sensores y el desarrollo visual con IA.



COMPATIBILIDAD CON PROGRAMACIÓN DIVERSA

Ofrece una interfaz gráfica de programación, ejemplos prácticos, más de 100 recursos didácticos, que incluyen códigos de programa, diagramas de cableado experimentales, múltiples sistemas operativos como Raspbian, Ubuntu, CentOS, Windows IoT, Kali, Pidora, ArchLinux, etc.

ESPECIFICACIONES

- Pantalla: IPS de 4.3 pulgadas, resolución 800x480
- Cámara: de 2.0 megapíxeles con micrófono
- Procesador: Broadcom BCM2712
- Memoria RAM: 4 GB/8 GB
- Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 6 (802.11ax) y Bluetooth 5.2
- Interfaz de alimentación: Interfaz USB-C
- Compatibilidad de hardware: Raspberry Pi 5, Arduino Nano, micro:bit, Pico Series
- Desarrollo: Python, C/C++, Java, Node.js, etc.
- Conector HDMI: Interfaz HDMI incluida con la Raspberry Pi 5.

Equipado con una amplia gama de recursos de aprendizaje y herramientas de software, ayuda a los usuarios a comenzar de forma rápida y sencilla a aprender programación y desarrollar proyectos, desde lo básico hasta lo avanzado.

CAPACIDADES DE DESARROLLO DE IA

Gracias al procesador Raspberry Pi 5, es compatible con aplicaciones de IA como el procesamiento de imágenes con OpenCV, el reconocimiento y seguimiento de objetos, el reconocimiento facial, el reconocimiento de códigos QR, la detección de peatones y vehículos, y permite explorar el modelo de lenguaje LLM y el marco de desarrollo de aprendizaje profundo para que los usuarios puedan experimentar fácilmente con la inteligencia artificial.



AMPLIAS INTERFACES DE HARDWARE

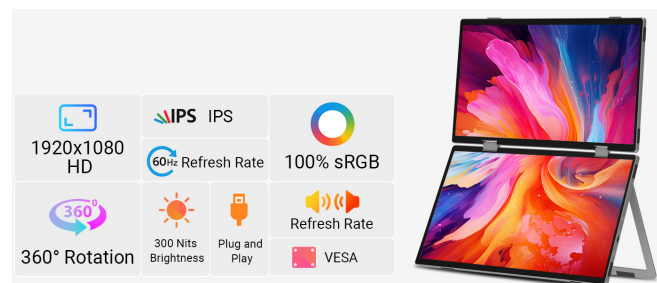
Equipado con Ethernet, HDMI, interfaz de audio, interfaz de depuración, entrada y salida de alimentación, USB 3.0, interfaz I2C/UART e interfaz GPIO nativa de 40 pines de Raspberry Pi, satisface las necesidades de la mayoría de los escenarios de aplicación y ofrece una gran escalabilidad. Experiencia interactiva inteligente.

MEJORA LA EXPERIENCIA

AÑADE MONITOR PORTÁTIL A TU ESTACIÓN

**Se vende por separado.*

El monitor CrowView Yoga es ideal para la realización de experimentos de control y pruebas de inteligencia artificial, ofreciendo una visualización clara y simultánea de procesos y resultados. Su diseño plegable de 360° permite una interacción práctica y comparativa, optimizando la ejecución de actividades de laboratorio y prácticas experimentales avanzadas.



INTEGRADO AL ECOSISTEMA FORMATIVO, CON POSIBILIDAD DE INCLUIR CURRÍCULAS, CURSOS DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIONES EN PROGRAMACIÓN, ELECTRÓNICA, IOT E INTELIGENCIA ARTIFICIAL, DESARROLLADAS EN COLABORACIÓN CON LA ACADEMIA STEM.

APPROVED BY:

