



CrowPi

**“ LA HERRAMIENTA PERFECTA PARA
MAKERS E INGENIEROS DE LA INDUSTRIA 4.0 ”**





CrowPi 2

Kit de sensor de programación para Raspberry Pi 4



CrowPi2 es un dispositivo todo en uno basado en Raspberry Pi. Con 22 tipos de sensores y módulos comunes. CrowPi2 es exactamente lo que necesitas para descubrir todos los placeres de Raspberry Pi. Desde CrowPi2, puede aprender Python, Scratch, AI y Minecraft a través de la programación de una manera más fácil.

CrowPi2 se puede usar como una computadora portátil o para aprender educación STEM. Este kit todo en uno viene con una computadora portátil basada en Raspberry Pi 4, completa

con una pantalla, un teclado y un mouse inalámbricos, y una mezcla heterogénea de sensores, motores, conectores y componentes que se conectan a la computadora de placa única. Pines GPIO. CrowPi2 tiene un software desarrollado de forma independiente y puede aprender Python, Scratch, AI, Minecraft a través de la programación de una manera más fácil. Si desea utilizar Raspberry Pi para crear proyectos geniales, aprender a codificar, programar juegos o realizar experimentos científicos, CrowPi2 es la plataforma de aprendizaje perfecta para usted.



CARACTERÍSTICAS



Teclado extraíble inalámbrico 2.4 G

El teclado inalámbrico se separa del cuerpo o permanece conectado a través de un imán.

Fácil de instalar Raspberry Pi

Comience a través de la instalación en un solo paso (de Raspberry Pi 4B, 3B+, 3B).

Sistema operativo aplicable múltiple

Permite que CrowPi2 ejecute múltiples sistemas operativos.

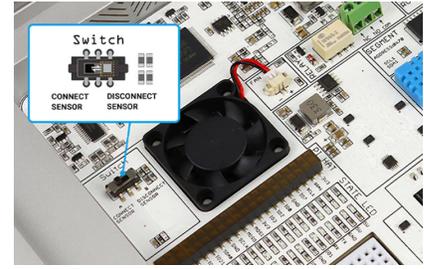


Proyectos con interruptor de botón

Cambie entre proyectos con un botón y sea creativo con los pines GPIO de Raspberry Pi, todos los cuales se conectan a los sensores integrados o funcionan como salidas independientes.

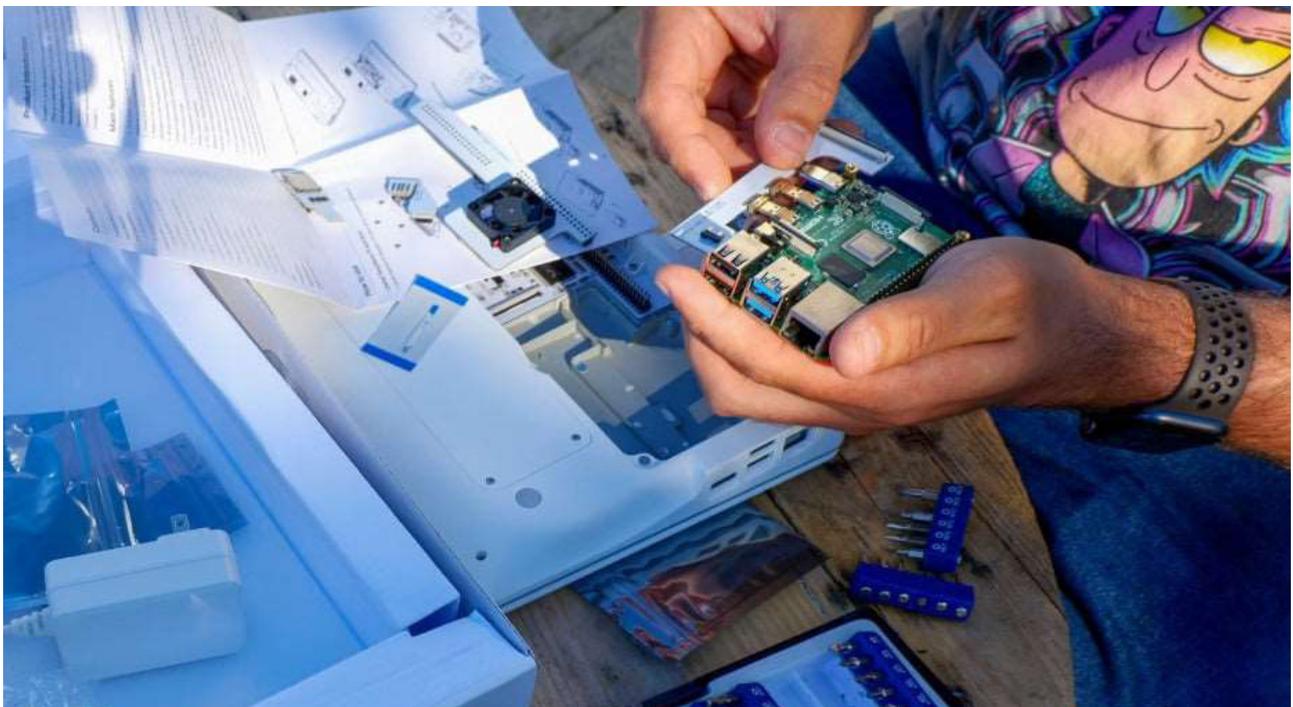
Gestión de cuentas sin conexión

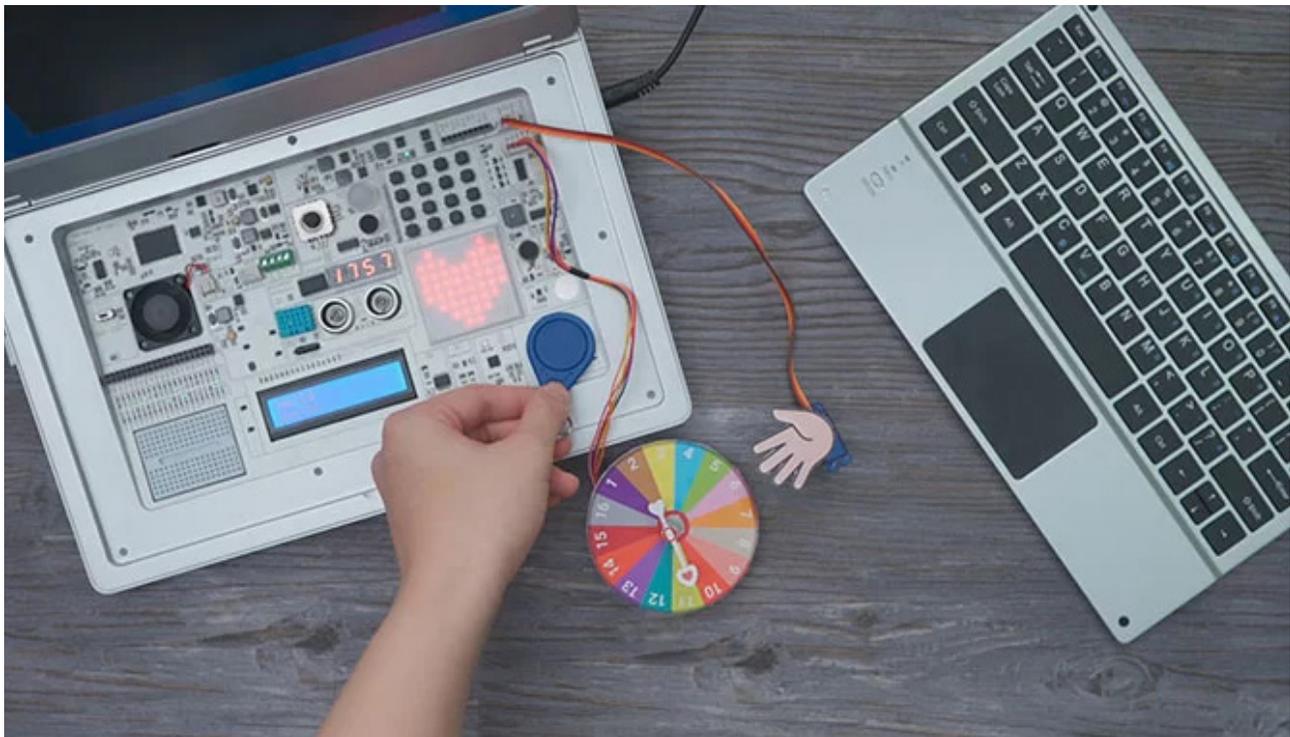
Guardar el progreso de aprendizaje y los logros. Esta función permite que muchas personas compartan un CrowPi2.



Placa de desarrollo, todo en uno

Incluye todos los sensores necesarios para el aprendizaje de hardware y software.





Configurarlo como una computadora portátil

Convierte entre jugar y Aprender en segundos. Un teclado inalámbrico 2.4 G desmontable con un panel táctil integrado se adapta muy bien dentro de la carcasa y se sujeta con imanes.

Jugar un juego

Combina juegos con programación. Pygame-18 juegos escritos por python. Experimente los edificios artesanales en Minecraft y muchos juegos más.

Diseña tus propios proyectos electrónicos Tablero todo en uno con

22 sensores necesarios, como zumbador, LED RGB, relé, etc., lo cual es muy conveniente para aprender hardware electrónico mientras programa.

Reconocimiento facial y voz

Cámara de 2 MP, micrófono y salida estéreo integrada. Obtenga el conocimiento más popular de IA: reconocimiento facial y reconocimiento de voz.

Circuitos de bricolaje en el protoboard

Incluye todos los sensores necesarios para aprender hardware y software. 20 aplicaciones diseñadas para familiarizarse con las funciones de hardware.

Programación para Arduino, Micro:bit, BeagleBone

Cambie entre proyectos. Con un botón y sea creativo con los pines GPIO de Raspberry PI, todos los cuales se conectan a los sensores.

CROWPI2 PARA LA EDUCACIÓN STEM

Utilizado para la educación STEM, el software de desarrollo propio es principalmente para aprender Scratch, Python, AI y Minecraft paso a paso a través de un modo de enseñanza de diálogo atractivo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MONITOR

Pantalla Full HD de 11.6"
Rango de visión de 180°
Resolución 1920*1080IPS

RASPERRY PI 4B

1.5 GHz ARM Cortex-A72
Cuatro Núcleos
Puerto Gigabit Ethernet:
hasta 1 Gbps
wifi: 2.4 GHz + 5.0 GHz IEEE
802.11ac
Bluetooth 5.0
Ranura para tarjeta micro
SD
40 Pines GPIO
2 Puertos USB 2.0
2 Puertos USB 3.0
2 Puertos Micro HDMI Lan
inalámbr. 802.11 B/G/N Jack
de audio 3.5 mm
Interfaz de pantalla táctil
Núcleo de gráficos 3D
Videocore IV
Alimentación USB-C

CHASIS

Riel magnético para
montaje y desmontaje del
teclado
Montaje magnético
que facilita y agiliza la
instalación de Raspberry Pi

HARDWARE INCLUIDO

Cargador de 12 V
Fuente de alimentación
12 V/2^a
Teclado extraíble
inalámbrico 2.4G
Teclado removible USB
incorporado con Mouse
Touch Pad
Cámara 2 megapixels con
micrófono
1x Libro de programación
en Python
1x Libro de programación
en Scratch

1x Tarjeta de memoria
con el sistema operativo
RetroPie
1x Tarjeta de memoria con
sistema operativo Raspbian
personalizado

KIT DE ELECTRÓNICA AVANZADA CON:

1x Tarjeta RFID + tag
1x Adaptador de corriente
de 12 V
1x Servo Crowtail-9G 1x
Motor de pasos
1x Receptor Infrarojo (IR)
1x Control remoto por
infrarojos (IR)
1x Sensor de humedad
Crowtail
1x Motor de corriente
continua (DC) con mini
ventilador
1x Conector HDMI
1x Conector Standard Micro
HDMI
1x Destornillador
1x Lector de tarjetas TF
1x Display 32 Segmentos.
1x Relay
1x Controlador de pantalla
1x Ventilador de
refrigeración
1x Interruptor de conexión
Raspberry Pi y PCBA
1x Interfaz GPIO
1x indicador de LED GPIO
1x Sensor de temperatura y
humedad DHT11
1x Tarjeta para prueba de
circuitos
1x Sensor de inclinación 1x
LCD1602
1x PIR sensor
1x Sensor de sonido
1x Interfaz del sensor de
infrarrojos
1x I/O/ADC/UART interfaz de
expansión
1x Interfaz servo 9 g

CrowPi 2 Advanced Kit



1x Interfaz de expansión I2C
1x Interfaz de motor pasó a
paso
1x Matriz de botones 4x4
1x Zumbador
1x Ajuste de sensibilidad
PIR
1x Ajuste de brillo del motor
de vibración
1x Ajuste de sensibilidad
del sensor de sonido
1x Sensor táctil
1x Matriz 8x8 RGB
1x Módulo de inducción
RFID RC522
1x Sensor intensidad de luz
1x LCD1602
1x Sensor ultrasónico.

Para mayor información, contáctanos

info@gruposat.com.mx

www.gruposat.com.mx

CrowPi 