

| | |
|--|---|
| <p>Imagen del Producto</p> |  |
| <p>Nombre y ref interno</p> | <p>Cyberpi/ P1030156 https://www.robotix.es/es/cyberpi Recomendado para 10+ años</p> |
| <p>Descripción</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Microprocesador que integra una pantalla a todo color, altavoz, micrófono, sensor de luz, giroscopio, tiras LED y más en un solo dispositivo. ● Módulo Wi-Fi + Bluetooth incorporado permite la conexión a Internet, por lo que está equipado con algunas funciones excelentes de IA e IoT, como reconocimiento de voz, síntesis de voz, transmisión de datos a la nube, comunicación LAN con dispositivos cercanos y carga de datos a Google Sheet a través de Internet. ● Posibilidad de funcionar sin necesidad de cable, en combinación con el accesorio que incorpora una batería recargable. ● Se puede programar de forma inalámbrica a través de una computadora o un dispositivo móvil, e incluye un cable USB tipo C para cuando se necesita cargar. |
| <p>Características y especificaciones</p> | <p>1 x Microprocesador</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Integra una pantalla a color (Mínimo 1,44 pulgadas) ● Conectividad: Bluetooth + USB. ● Comunicación inalámbrica: WiFi. ● Rendimiento mínimo del procesador 240 MHz ● Procesador doble núcleo de 32 bits ● Memoria flash SPI de mínimo 8 MB ● Compatibilidad con subprocesos múltiples ● Mínimo 8 programas almacenables ● Componentes electrónicos integrados: sensor de luz, altavoz, micrófono (grabable, con funcionalidad similar a la de un sensor de sonido), giroscopio, acelerómetro, botones, joystick, tira de LEDs. ● Puerto para conectar sensores en serie. |

| | |
|------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Programable con software visual basado en Scratch y Python. • Certificación RoHS y CE <p>1 x cable USB (tipo C)</p> <p>1 x Accesorio Pocket Shield</p> <ul style="list-style-type: none"> • Placa externa donde se puede montar CyberPi. Incorpora una batería recargable además de puertos de conexión para servos, motores CC, y sensores adicionales. • Batería recargable incorporada (mínimo 3.7V, 800 mAh) • Número de puertos compatibles con Arduino 2 (puerto compartido con el puerto servo) • Número de puertos para motores CC 2 <p>Bluetooth dongle (Accesorio no incluido)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptador bluetooth 4.0 para conectar de forma inalámbrica cualquier robot Bluetooth de Makeblock Education. • Dispositivo que permite una conexión más fácil y estable con ordenadores, y que es compatible con todos los controladores |
| <p>Software</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Programación por bloques, Python, y/o C++. Transportabilidad de bloques a Python y/o C++ en un click. • Software compatible con proyectos en Scratch. • Software de programación del propio fabricante para una garantía de integración funcionamiento y compatibilidad en el tiempo • Software de código abierto que permite crear bloques de programación personalizados. • Software de programación mínimo en inglés / castellano / catalán • Software disponible tanto para ordenadores como para dispositivos móviles como tablets. • Software compatible con sistemas operativos de Windows, Apple, Linux, Chromebook, Android, y navegador web. • El software permite la programación de escenarios virtuales así como robots y otros dispositivos físicos, ya sea de manera individual o en combinación. • Software de programación compatible con dispositivos del fabricante al igual que de otras marcas. • Software permite programar dispositivos en modo de carga del programa al igual que en vivo. • Software de programación que integra Microsoft Cognitive services, Google Teachable Machine, Google Sheets, y Google Classroom. • Bloques específicos de Inteligencia Artificial como reconocimiento de imagen y de voz. • Servicio cloud para IoT mediante la creación de una cuenta. |