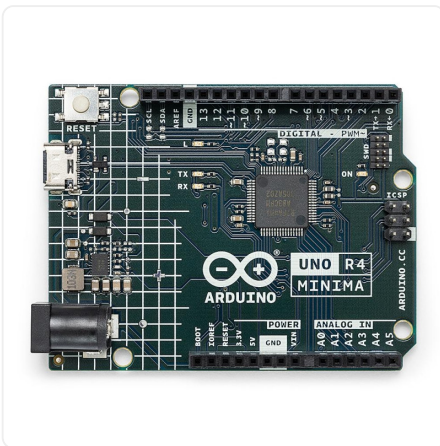




Placa arduino uno r4 minima

Ref: ABX00080

17,80 €

Arduino uno r4 minima es un módulo original de arduino con un potente microcontrolador renesas ra4m1 arm cortex m4 de 32 bits. está equipado con 256 kb de memoria flash y 32 kb de memoria sram - 14 entradas - salidas digitales - incluyendo 6 pwm - 6 adc y 1 dac. dispone de interfaces de comunicación populares como spi - i2c - uart y can. arduino uno r4 minima funciona con una tensión de 5v. el módulo se programa a través del conector usb tipo c y está equipado con pines de depuración swd.

las principales características de los módulos originales arduino uno r4

compatibilidad con versiones anteriores de hardware: arduino uno r4 tiene la misma disposición de pines que arduino uno r3 y también funciona con un voltaje de 5 v. esto significa que todas las superposiciones y proyectos se pueden transferir fácilmente a la nueva versión de la placa.

nuevos componentes a bordo - la versión uno r4 tiene varios componentes a bordo nuevos - como un convertidor digital - analógico (dac) de 12 bits - can bus - op amp y puerto de depuración swd.

gracias a ellos - podrás ampliar considerablemente la funcionalidad de tus proyectos.

más memoria y procesador más rápido - el aumento de la memoria (16x) y la velocidad de reloj del procesador (3x) te permiten realizar cálculos más precisos y manejar proyectos más complejos.

hid sobre usb - c - el arduino uno r4 te permite simular un ratón y un teclado a través de usb tipo - c. esta característica le permite crear una interfaz de usuario interesante con el mínimo esfuerzo.

alto rango de tensión de alimentación - la placa uno r4 puede alimentarse con una tensión de hasta 24 v. el circuito ha sido equipado con una serie de protecciones para minimizar el riesgo de daños

a la placa o al pc por una conexión incorrecta de los cables por parte del usuario. el microcontrolador ra4m1 también está equipado con protección contra sobrecorriente.

soporte táctil capacitivo - el microcontrolador ra4m1 utilizado en el arduino uno r4 soporta de forma nativa el toque capacitivo.

¿qué distingue al arduino uno r4 minima?

potente y asequible - el arduino uno r4 minima ofrece un rendimiento impresionante para el precio. esta versión de la placa es una opción asequible para aquellos que quieren crear proyectos de gama alta a un precio favorable.

pines swd para depuración - la placa está equipada con un puerto swd para una depuración sencilla y fiable. permite comprobar la fiabilidad de los diseños y depurar eficazmente cualquier problema potencial.

- **Marcas:** Arduino
- **Tipo Arduino:** Placas
- **Tiempo de envío:** 48h