KIT ARDUINO UNO CH340 CON RFID CH340-RFID

Descripción

mihaba.com

El Kit Arduino UNO CH340 con RFID es una solución completa para realizar proyectos de electrónica, programación y automatización. Incluye una placa UNO R3 compatible con Arduino Uno R3 y una amplia selección de sensores, módulos y componentes que permiten experimentar con diferentes tipos de circuitos y aplicaciones.

Entre sus componentes se encuentran el módulo RFID RC522 con tarjeta y llavero, sensores de temperatura y humedad DHT11, LM35, sonido, llama, luz e inclinación, además de un joystick, teclado 4×4, receptor infrarrojo y sensor de agua. También incorpora diferentes opciones de visualización como pantalla LCD 1602, matriz LED 8×8 y displays de 7 segmentos.

El kit también incluye elementos para trabajar con movimiento y control, como un servomotor SG90, motor paso a paso 28BYJ-48, controlador ULN2003 y módulo de relé de 5V. La protoboard de 830 puntos, los cables Dupont, jumpers, LEDs y resistencias facilitan el montaje de circuitos y prácticas de electrónica.

Especificaciones técnicas

Especificación	Detalle
Tipo de producto	Kit de electrónica y programación
Placa principal	UNO R3 compatible con Arduino Uno R3
Interfaz de placa	CH340
Módulo RFID	RC522 con tarjeta y llavero
Protoboard	830 puntos
Pantalla	LCD 1602
Matriz LED	8×8
Display	7 segmentos de 1 dígito

Display de 4 dígitos	4×7 segmentos
Teclado	Matricial 4×4
Sensor de temperatura y humedad	DHT11
Sensor de temperatura	LM35
Sensor de sonido	Módulo Big Sound
Sensor de llama	1
Fotorresistencias LDR	3
Sensores de inclinación/vibración	SW-520D, 2 unidades
Sensor de agua	1
Receptor infrarrojo	1
Módulo RGB	1
Joystick	Analógico de 2 ejes con botón
Relé	5V, 1 canal
Servomotor	SG90 de 9g
Motor paso a paso	28BYJ-48 de 5V
Controlador de motor	ULN2003
Registro de desplazamiento	74HC595
Potenciómetro	B10K, 10 k?
LED rojos	5
LED verdes	5
LED amarillo	5
Resistencias 10K	Incluye
Resistencias 1K	Incluye
Resistencias 330R	Incluye
Resistencias 220R	Incluye
Pulsadores	4-5
Zumbador pasivo	1
Zumbador activo	1
Tira de pines macho	Paso 2.54 mm
Cables Dupont hembra a macho	1 juego
Cables puente macho a macho	30
Tapas jumper	4
Cable USB	Tipo A a B
Soporte para batería	Para batería de 9V, con conector jack DC
Control remoto	Infrarrojo
Reloj	Módulo RTC
Caja organizadora	Plástica rígida

mihaba.com

Características destacadas

- Placa UNO R3 compatible con Arduino Uno R3.
- Interfaz CH340 para conexión mediante USB.
- Incluye módulo RFID RC522 con tarjeta y llavero.
- Amplia variedad de sensores para diferentes proyectos.
- Incluye pantalla LCD 1602 y displays de 7 segmentos.
- Incorpora servomotor SG90 y motor paso a paso 28BYJ-48.
- Protoboard de 830 puntos para montaje de circuitos.
- Incluye LEDs, resistencias, jumpers y cables de conexión.
- Caja plástica organizadora para almacenar los componentes.

mihaba.com