

Pin Female Tall Stackable Header 10 Connector Socket

This is a 10-pin female header, with extra long legs – great for stacking Arduino shields.

10 أرجل توصيل للوحة الأردوينو وهى مناسبة جداً لتصميم كروت التوسعة الخاصة باللوحة

Pin Female tall stackable Header 6 Connector socket

Pin Female tall stackable Header Connector socket for Arduino Shield 6

6 أرجل توصيل للوحة الأردوينو وهى مناسبة جداً لتصميم كروت التوسعة الخاصة باللوحة

Pin Female tall stackable Header 8 Connector socket

This is a 8-pin female header, with extra long legs – great for stacking Arduino shields.

8 أرجل توصيل للوحة الأردوينو وهى مناسبة جداً لتصميم كروت التوسعة الخاصة باللوحة.

9VDC 1000mA regulated switching power adapter

Fixed high quality switching adapter 9Vdc (1A) light weight and Thin

محول كهربائى حائطى بجهد 9 فولت وتيار 1000 مللى أمبير خفيف الوزن ورفيع، وهو من

النوع switch mode power supply وهذا يعنى أن الخرج الخاص به ثابت دائماً على قيمته .

Arduino Ethernet Rev3 WITHOUT PoE

The original Arduino Ethernet is a microcontroller board based on the Arduino Uno, and incorporating a WizNet W5100 TCP/IP Embedded Ethernet Controller. It can be programmed like an Uno via a six-pin FTDI -style serial connector The Arduino USB-to-Serial adapter or any FTDI-style USB-to-serial connector can be used to program it.

The Arduino Ethernet is a microcontroller board based on the ATmega328. It has 14 digital input/output pins, 6 analog inputs, a 16 MHz crystal oscillator, a RJ45 connection, a power jack, an ICSP header, and a reset button.

The 6-pin serial programming header is compatible with the USB Serial adapter and also with the FTDI USB cables or with Sparkfun and Adafruit FTDI-style basic USB-to-serial breakout boards. It features support for automatic reset, allowing sketches to be uploaded without pressing the reset button on the board. When plugged into a USB to Serial adapter, the Arduino Ethernet is powered from the .adapter

Made in Italy

لوحة أردوينو للانترنت الأصلية وهى مناسبة جداً للمشاريع التى تحتاج أن تتصل بالشبكة لتبادل المعلومات وعرض قيم الحساسات المتصلة بها. وهى تعمل من خلال المتحكم الرائع ات ميكا 328 المماثل لذلك الموجود في لوحة اردوينو اونو

ويتم برمجتها من خلال وصلة الـ FTDI الخاصة بتحويل الـ USB إلى Serial

(صنع في ايطاليا)

Arduino Extensive Starter Kit – حزمة أردوينو الشاملة للمبتدئين

مجموعة أردينو الشاملة للمبتدئين والتي تحتوى على أكثر من 35 قطعة مختلفة بالإضافة إلى لوحة أردوينو أونو Arduino Uno، هذه المجموعة تمكنك من عمل أكثر من 50 مشروع مختلف وتساعدك على تعلم أساسيات البرمجة والتحكم

The Starter Kit is a great way to get started with Arduino, coding and electronics! The Starter Kit includes the components you need to make a lot of fun projects

Package list :

Arduino UNO R3 board

5V stepper motor

Active buzzer

USB cable

Hat big button switch X 4

Photoresistor X 3

LM35 temperature sensor

9V battery

Infrared sensor

SG90 9G servos

Adjustable resistor

SMD components box

large breadboard

mini remote control

8 * 8 dot matrix

1602LCD LCD screen

Expanded version of the prototype + Small breadboard

Flame sensor

DIP resistor 10K

LED lights red, yellow and blue X 5

74HC595IC

Advanced packaging boxes

Resistance of 220 ohm line X 8

4 digital tube

Latest UNL2003 driver board

Ball Switch X 2

Colorful bread line X 30

Passive buzzer

DIP resistor 1K X5

A digital controlol

Arduino Mega 2560 Rev3

The Mega 2560 is a microcontroller board based on the ATmega2560. It has 54 digital input/output pins (of which 15 can be used as PWM outputs), 16 analog inputs, 4 UARTs (hardware serial ports), a 16 MHz crystal oscillator, a USB connection, a power jack, an ICSP header, and a reset button. It contains everything needed to support the microcontroller; simply connect it to a computer with a USB cable or power it with a AC-to-DC adapter or battery to get started.

متحكم صمم على معالج ATmega2560 ، يحتوي على 54 منفذ رقمي و16 مدخل تناطري ومدخل USB

Technical specs

ATmega2560	Microcontroller
5V	Operating Voltage
7-12V (Input Voltage (recommended	(Input Voltage (limit
6-20V	Digital I/O Pins
(of which 15 provide PWM output) 54	Analog Input Pins
16	DC Current per I/O Pin
mA 20	DC Current for 3.3V Pin
mA 50	Flash Memory
KB of which 8 KB used by bootloader 256	SRAM
KB 8	EEPROM
KB 4	Clock Speed
MHz 16	LED_BUILTIN
13	Length
mm 101.52	Width
mm 53.3	Weight
g 37	

(صنع في ايطاليا)

Arduino Micro اردوينو مايكرو

متحكم اردوينو مايكرو يحتوى على منفذ يو إس بي و زر تشغيل ، يمكن ربطه بسهولة مع المشاريع المختلفة التي تحتاج لمتحكم صغير بإمكانيات عالية

Features

Microcontroller ATmega32U4

Operating Voltage 5V

Input Voltage (recommended) : 7-12V

Input Voltage (limit) : 6-20V

Digital I/O Pins : 20

PWM Channels : 7

Analog Input Channels : 12

DC Current per I/O Pin : 20 mA

DC Current for 3.3V Pin : 50 mA

Flash Memory : 32 KB (ATmega32U4) of which 4 KB used by bootloader

(SRAM : 2.5 KB (ATmega32U4

(EEPROM : 1 KB (ATmega32U4

Clock Speed : 16 MHz

LED_BUILTIN : 13

Length : 48 mm

Width : 18 mm

Weight : 13 g

(صنع في ايطاليا)

Arduino Nano

The arduino Nano is a small, complete, and breadboard-friendly board based on ATmega328 . It works with a Micro USB cable instead of a standard one

Features :

Micro-controller: Atmel ATmega328

Voltage: 5 V

I/O Pins: 14 Digital - of which 6 provide PWM output

I/O Pins: 8 Analog

DC Current per I/O Pin: 40 mA

Flash Memory – 32 KB (2 KB used by bootloader), SRAM – 2 KB, EEPROM – 1 KB,

Clock Speed- 16 MHz

اردوينو اونو اصغر اصدر مع واجهه USB يعتبر هو اصغر اصدار لمتحمتات الاردوينو يتوفر به نفس مميزات متحكم الاردوينو ، يمكن توصيله مع الحاسوب باستخدام سلك مايكرو USB

المميزات :

متحكم المايكروكنترولر : Atmel ATmega328
مصدر الجهد : 5 فولت
المداخل والمخارج الرقمية : 14 منفذ
المداخل والمخارج التناظرية : 8 منفذ تناظري
مصدر التيار : 40 ملي امبير

Arduino Uno R3

The Arduino Uno R3 is the latest version with an improved USB interface chip., it not only has an expanded shield header with a 3.3V reference and a RESET pin (which solves the problem of how to get to the RESET pin in a shield) AND a 500mA fuse to protect your computer's USB port, but ALSO an automatic circuit to select USB or DC power without a jumper . The R3 (3rd revision) of the UNO has a few minor updates, with an upgrade to the USB interface chip and additional .breakouts for the i2c pins and an IORef pin

اردوينو أونو R3 هو أحدث إصدار مع تحسين رقاقة واجهة USB، ولديه رأس درع موسع مع إشارة 3.3V ودبوس إعادة الضبط (الذي يحل مشكلة كيفية الحصول على دبوس إعادة الضبط في الدرع) ليس فقط وفيوز 500mA لحماية منفذ USB الخاص بالكمبيوتر، ولكن أيضا دائرة تلقائية لاختيار USB أو DC السلطة من دون أسلاك jumper. وR3 (النسخة الثالثة) من UNO بها بعض التحديثات الطفيفة، مع ترقية إلى رقاقة واجهة USB ومنافذ إضافية للدبابيس I2C ودبوس IORef.

CNC Arduino Shield

Product Name : CNC Shield A4988 Driver Expansion Board

Use for : Arduino V3 Engraver 3D Printer

Material : Plastic, Electronic Part

Main Color : As Picture Show

Net Weight : 26g

Package Content : 1 x CNC Shield A4988 Driver Expansion Board

مناسبة للمشاريع التي تحتاج للتصنيع مناسبة مع الاردوينو