

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 Male Headers 40

- Pitch: 2.54mm
 - Gender of Connector: Male
 - Number of Pins: 40Pin
 - Type of Row: Single-Row, Straight
 - Total Height: 19mm
 - pack of 10
-

5V 1A (1000mA) USB port power supply

- Switching supply gives a clean regulated output at up to 1000mA! 110 or 240 input. This adapter was specifically designed to provide 5V

• الشاحن الكهربائي يمكن استخدام وصلة يو اس بي لتوصيله مع الجهاز الذي

يحتاج للتيار ، يستطيع ان يعطى الشاحن تيار 1000mA ويعطى فولتية 5 V

في الخرج

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.

9V battery clip وصلة بطارية

- 9V battery clips a 5.5mm/2.1mm barrel connector
- 5.5mm/2.1mm barrel connector

• وصلة لبطارية 9 فولت مع توصيلة

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 ATmega328 المماثل لذلك الموجود في لوحة اردوينو اونو

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

(صنع في إيطاليا)

Arduino Extensive Starter Kit – حزمة أردوينو الشاملة للمبتدئين

مجموعة أردوينو 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 يحتوي على منفذ يو إس بي وزر 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 إيطاليا)

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 لمتحمت 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

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 I0Ref 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 للدبا بيس I2C ودبوس I0Ref.

Breadboard Jumper Wire تجارب

flexible stranded core wires 65

65 سلك مرن للوح التجارب

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

DC female connector

Power Plug features one power connector end DC female to another end terminal connected. Support power camera accessories, such as video balun. Easy to use, plug and work

يحتوى هذا النوع من الكيبل على منفذين لتوصيل الأسلاك داخلهم كما يحتوى على منفذ مخرج واحد

يوجد طرف به منفذين لتوصيل سلك من النوع ذكر Male ويوجد في الطرف الاخر منفذ Female حتى نستطيع توصيل الأجهزة عليه