

Das Arduino Uno ist ein Mikrocontroller Board basierend auf einem ATmega328.

Es hat 14 digitale Ein- / Ausgänge (6 davon können als PWM Kanäle genutzt werden), 6 analoge Eingänge, ein 16 MHz Quartz, USB Schnittstelle, einen 6 poligen ISP Anschluss und einen Reset Taster.

Es enthält alles nötige zum Start; man kann es einfach mit einem USB Kabel mit dem PC verbinden oder über ein Netzteil/Akku betreiben.

Technische Daten des Arduino Uno Board:

- Microcontroller ATmega328
- Operating Voltage 5V
- Input Voltage (recommended) 7-12V
- Input Voltage (limits) 6-20V
- Digital I/O Pins 14 (of which 6 provide PWM output)
- Analog Input Pins 6
- DC Current per I/O Pin 40 mA
- DC Current for 3.3V Pin 50 mA
- Flash Memory 32 KB of which 0.5 KB used by bootloader
- SRAM 2 KB
- EEPROM 1 KB
- Clock Speed 16 MHz

MADE
IN ITALY

AREF GND 13 12 ~11 ~10 ~9 8 7 ~6 ~5 4 3 2 1
DIGITAL (PWM ~) TX → RX ← 0

ARDUINO

UNO

ON

RESET-EN

RESET

ICSP

SMD
EDITION

RESET 3.3V 5V GND GND V_{in}
POWER

A0 A1 A2 A3 A4 A5
ANALOG IN

WWW.ARDUINO.CC

135 47 10E
135 47 10E

