

# SEEEDUINO MEGA V1.1

Prezzo: 0.00 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €



Seeeduino Mega11 è una scheda compatibile con la maggior parte degli shields progettati per Arduino Duemilanove o Diecimila. Basata sul microcontrollore ATmega1280, dispone di 70 I/O (di cui 14 possono essere utilizzati come uscite PWM), 16 ingressi analogici, 4 porte UART (porte seriali hardware), un oscillatore al quarzo da 16 MHz, connettore mini USB, un connettore ICSP (In-Circuit Serial Programming) e un pulsante di reset.

***Differenze con Arduino Mega***

|                                    | Seeeduino Mega                                 | Arduino Mega                            |
|------------------------------------|--|---|
| <b>Microcontroller</b>             | ATmega1280                                     | ATmega1280                              |
| <b>Operating Voltage</b>           | 5V / 3.3V(Port F & Port K)                     | 5V                                      |
| <b>Input Voltage (recommended)</b> | 7-12V  | 7-12V                                   |
| <b>Input Voltage (limits)</b>      | 6-20V  | 6-20V                                   |
| <b>Digital I/O Pins</b>            | 70 (of which 14 provide PWM output)            | 54 (of which 14 provide PWM output)     |
| <b>Analog Input Pins</b>           | 16   | 16                                      |
| <b>DC Current per I/O Pin</b>      | 40 mA  | 40 mA                                   |
| <b>DC Current for 3.3V Pin</b>     | 50 mA  | 50 mA                                   |
| <b>Flash Memory</b>                | 128 KB of which 4 KB used by bootloader        | 128 KB of which 4 KB used by bootloader |
| <b>SRAM</b>                        | 8 KB   | 8 KB                                    |
| <b>EEPROM</b>                      | 4 KB   | 4 KB                                    |
| <b>Clock Speed</b>                 | 16 MHz   | 16 MHz                                  |
| <b>Uart Port</b>                   | 3  | 3                                       |
| <b>I2C Port</b>                    | 1  | 1                                       |
| <b>Dimension</b>                   | 71mm*53mm*11.3mm                               | 101mm*53mm*13.6mm                       |
| <b>Power jack</b>                  | 2.54mm JST 2pin<br>(3.5mm converter available) | 3.5mm DC jack                           |
| <b>Compatibility</b>               | Most Arduino Shields, Seeeduino accessories    | Most Arduino Shields                    |
| <b>Ext/USB power select</b>        | Switch   | Auto                                    |

## DOCUMENTI E LINK UTILI

- [schematic](#)
- [Seeeduino mega eagle library file](#)
- [Source file V 1.21](#)