

ATMEGA2560 MEGA ONTWIKKELBORD

€ 34,94

Excl. BTW: € 28,88

Afbeeldingen



Beschrijving

De VMA101 (Arduino® Uno compatibel) is een microcontroller board, gebaseerd op de ATmega2560. Deze beschikt over 54 digitale in-/uitgangspinnen (waarvan er 15 gebruikt kunnen worden als PWM-uitgangen), 16 analoge ingangen, 4 UARTs (hardwarematige seriële poorten), een 16 MHz-kristaloscillator, een USB-aansluiting, een voedingsaansluiting, een ICSP-header en een resetknop. De board heeft alles wat nodig is om de microcontroller aan te sturen: aansluiten op een pc met een USB-kabel of voeden met een AC-naar-DC-adapter of een batterij. De mega is compatibel met de meeste shields ontworpen voor de Arduino Duemilanove of Diecimila. La Mega est compatible avec la plupart de shields désignés pour l'Arduino les shields

Kenmerken

- 100% compatible with Arduino® MEGA2560

Specificaties

- microcontroller: ATmega2560
- werkspanning: 5 VDC
- ingangsspanning (aanbevolen): 7-12 VDC
- ingangsspanning (max.): 6-20 VDC
- digitale I/O-pinnen: 54 (waarvan 15 inzetbaar als PWM-uitgang)
- analoge ingangen: 16
- DC-stroom per I/O-pin: 40 mA
- DC-stroom per 3.3 V-pin: 50 mA

- flashgeheugen: 32 ko (ATmega328) waarvan 0.5 kB voor de bootloading
- SRAM: 8 kB
- EEPROM: 4 kB
- kloksnelheid: 16 MHz
- lengte: 112 mm
- breedte: 55 mm
- gewicht: 62 g

Productinformatie

Artikelnummer	VMA101
Merk	Merk
Is on Sale	Nee

