

ATMEGA328 UNO ONTWIKKELBORD

€ 21,95

Excl. BTW: € 18,14

Afbeeldingen



Beschrijving

De VMA100 (Arduino® Uno compatibel) is een microcontroller board, gebaseerd op de ATmega328. Deze beschikt over 14 digitale in-/uitgangspinnen (waarvan er 6 gebruikt kunnen worden als PWM-uitgangen), 6 analoge ingangen, 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.

Kenmerken

- 100% compatible with Arduino® UNO

Specificaties

- microcontroller: ATmega328
- werkspanning: 5 VDC
- ingansspanning (aanbevolen): 7-12 VDC
- ingansspanning (max.): 6-20 VDC
- digitale I/O-pinnen: 14 (waarvan 6 inzetbaar als PWM-uitgang)
- analoge ingangen: 6
- DC-stroom per I/O-pin: 40 mA
- DC-stroom per 3.3 V-pin: 50 mA
- flashgeheugen: 32 KB (ATmega328) waarvan 0.5 kB voor de bootloader
- SRAM: 2 kB (ATmega328)
- EEPROM: 1 kB (ATmega328)
- kloksnelheid: 16 MHz
- lengte: 68.6 mm
- breedte: 53.4 mm
- gewicht: 25 g

Productinformatie

Artikelnummer	VMA100
Merk	WHADDA
Is on Sale	Nee

