

ATMEGA32U4 LEONARDO ONTWIKKELBORD

€ 19,95

Excl. BTW: € 16,49

Afbeeldingen



Beschrijving

De VMA103 (Arduino® Leonardo compatibel) is een microcontroller board gebaseerd op de ATmega32u4. Deze heeft 20 digitale in-/uitgangspinnen (waarvan 7 kunnen gebruikt worden als PWM-uitgangen en 12 als analoge ingangen), een 16 MHz-kristaloscillator, een micro-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® LEONARDO

Specificaties

- microcontroller: ATmega32u4
- werkspanning: 5 VDC
- ingangsspanning (aanbevolen): 7-12 VDC
- ingangsspanning (max.): 6-20 VDC
- digitale I/O-pinnen: 20
- analoge ingangen: 12
- PWM-kanalen: 7
- DC-stroom per I/O-pin: 40 mA
- DC-stroom per 3.3 V-pin: 50 mA
- flashgeheugen: 32 kB (ATmega328) waarvan 4 kB voor de bootloader

- SRAM: 2.5 kB (ATmega32u4)
- EEPROM: 1 kB (ATmega32u4)
- kloksnelheid: 16 MHz
- lengte: 68.6 mm
- breedte: 53.3 mm
- gewicht: 20 g

Productinformatie

Artikelnummer	VMA103
Merk	WHADDA

