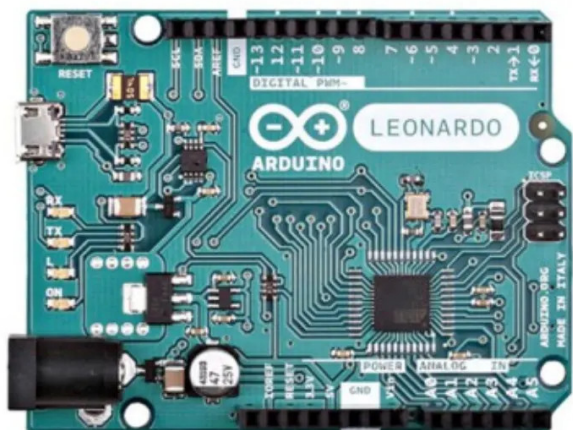


Artikelnr.: 326431

A000057 - Arduino Leonardo mit Header

ab **21,04 EUR**

Artikelnr.: 326431
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Arduino Leonardo mit Header

Das Arduino Leonardo ist ein Mikrocontroller-Board, das auf dem ATmega32u4 basiert. Es verfügt über 20 digitale Eingangs-/Ausgangspins (von denen 7 als PWM-Ausgänge und 12 als analoge Eingänge verwendet werden können), einen 16 MHz-Quarzoszillator, einen Micro-USB-Anschluss, eine Netzbuchse, einen ICSP-Header und eine Reset-Taste. Es enthält alles, was zur Unterstützung des Mikrocontrollers benötigt wird. Schließen Sie es einfach mit einem USB-Kabel an einen Computer an oder versorgen Sie es mit einem AC/DC-Adapter oder Akku, um loszulegen.

Der Leonardo unterscheidet sich von allen Vorgängerkarten dadurch, dass der ATmega32u4 über eine integrierte USB-Kommunikation verfügt, sodass kein sekundärer Prozessor erforderlich ist. Auf diese Weise kann der Leonardo neben einem virtuellen seriellen/COM-Anschluss (CDC) einem angeschlossenen Computer als Maus und Tastatur angezeigt werden. Es hat auch andere Auswirkungen auf das Verhalten des Boards.

- Mikrocontroller: ATmega32u4
- Betriebsspannung: 5 V
- Eingangsspannung (empfohlen): 7-12 V
- Eingangsspannung (Grenzwerte): 6-20 V
- Digitale E/A-Pins: 20
- PWM-Kanäle: 7
- Analoge Eingangskanäle: 12
- Gleichstrom pro E/A-Pin: 40 mA
- Gleichstrom für 3,3 V Pin: 50 mA
- Flash-Speicher: 32 KB (ATmega32u4), wovon 4 KB vom Bootloader verwendet werden
- SRAM: 2,5 KB (ATmega32u4)
- EEPROM: 1 KB (ATmega32u4)
- Taktfrequenz: 16 MHz
- Länge: 68,6 mm
- Breite: 53,3 mm
- Gewicht: 20 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

