



Arduino Leonardo ohne Header



Artikel-Nr.:	A000052
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049200326
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.033 kg

Arduino Leonardo ohne Header – Ein vielseitiges Mikrocontroller-Board

Der Arduino Leonardo basiert auf dem ATmega32u4 Mikrocontroller und bietet 20 digitale Eingangs-/Ausgangspins, von denen 7 als PWM-Ausgänge und 12 als Analogeingänge genutzt werden können. Mit einem 16 MHz Quarzoszillator, Mikro-USB-Anschluss und integrierter USB-Kommunikation, kann der Leonardo als Maus und Tastatur für einen angeschlossenen Computer fungieren. Ideal für verschiedenste Elektronikprojekte, lässt sich das Board leicht mit USB-Kabel oder externem Netzteil starten.

Merkmale im Überblick

- Integrierte USB-Kommunikation: Erlaubt direkte Erkennung als Maus und Tastatur.
- Vollständige Konnektivität: Micro-USB-Anschluss, Stromanschluss und ICSP-Header.
- Anwendungsbereit: Unterstützt zahlreiche PWM- und Analogeingänge für vielfältige Projekte.

Technische Daten

- Mikrocontroller: ATmega32u4
- Betriebsspannung: 5V
- Eingangsspannung (empfohlen): 7-12V
- Digital I/O Pins: 20
- PWM Kanäle: 7
- Analoge Eingangskanäle: 12
- DC Strom pro I/O Pin: 40 mA
- DC Strom für 3.3V Pin: 50 mA
- Flash-Speicher: 32 KB (ATmega32u4), davon 4 KB durch Bootloader verwendet
- SRAM: 2.5 KB (ATmega32u4)
- EEPROM: 1 KB (ATmega32u4)
- Taktgeschwindigkeit: 16 MHz
- Abmessungen: 68.6 mm x 53.3 mm
- Gewicht: 20 g

Sonstige Daten

- Das Board wird ohne vorinstallierte Header-Pins geliefert, was flexible Einsatzmöglichkeiten ermöglicht.

Lieferumfang

- 1x Arduino Leonardo ohne Header

Links

- [Einführung und Konfiguration des Arduino Leonardo](#)



- [Bibliotheks- und Boardverwaltung mit Arduino IDE](#)

Weitere Bilder:

