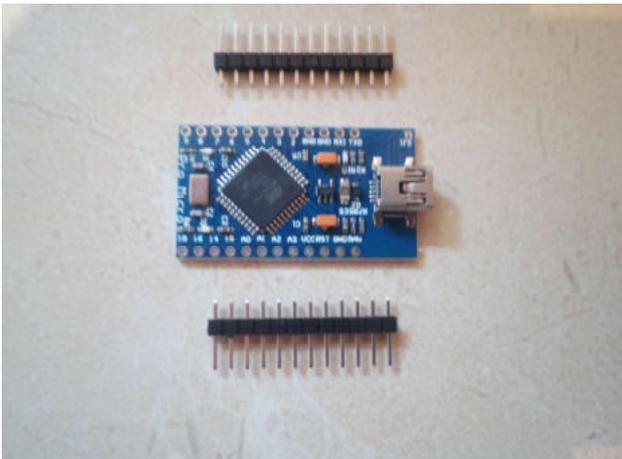


Micro USB Board für Arduino Leonardo



Telefon: +49 (05253) 4030928
Fax: +49 (05251) 6932865
Email: info@grauonline.de
Vertrieb: Alexander Grau

PRODUKT INFORMATION

Nummer: 270821-001 DE
Datum: 28.09.21

Produktvorteile auf einen Blick:

Das Board

- Das Micro USB Board ist in vielen Settings flexibel einsetzbar. Sie brauchen nur einen Rechner mit Arduino-Treiber.
- Es funktioniert mit allen Endgeräten mit Micro-USB-Anschluss (für USB-C wird ein Adapter benötigt).
- Das Board ist via App und Serial Terminal beliebig programmierbar.
- Sie können Gehäuse, Taster und das Endgerät frei auswählen.
- Das Board simuliert programmierbare HID-Tastaturen und Mausgeräte sowie den Serial-Port 232 via USB.
- Das Board und die Treiber sind kompatibel mit allen Versionen von Windows, Apple iOS und Linux.
- Lieferbare Kabellängen: wahlweise 280 cm (Standard) oder 480 cm (extralang) oder jedes bei Ihnen vorrätige USB-A-Kabel. Kabel werden auf Wunsch mitgeliefert.

Die App

- **Bei Verwendung der App:** bis zu 48 Tastatureingaben nacheinander (6x8 Simulationen innerhalb einer Kommandoliste)
- Optional: manuelle Eingabe ganzer Strings auf der Tastatur bei Betätigung, Halten oder Lösen des Knopfdrucks.
- Simuliert bis zu 56 Mausclicks nacheinander (links, Mitte, rechts).
- Unterstützt alle Tastaturlayouts (die Position der Taste auf dem englischen/deutschen Tastaturlayout definiert die zu betätigende Taste).
- Alle Einstellungen werden im internen Flash-Speicher des Buttons zur dauerhaften Speicherung abgelegt
- Interne USB-Serial-Nutzeroberfläche zum Programmieren via Serial Terminal

Technische Daten

Artikelbezeichnung	ATMega 32U4
Produktmaße (B/L)	4,3 cm x 2,3 cm
Gewicht	6 g
Voreingestellte Spannung	16 MHz, 5 V
Maximale Spannung	12 V
Anzahl der Kanäle	4 (10-Bit ADB)
Anzahl der Pins	5
Weitere Verbindungsstellen	12 digitale I/Os (5 davon PWM-kompatibel), serielle Hardwareverbindungen Rx und Tx
Betriebsvoraussetzungen	Betriebssystem mit auf Windows-, Mac/IOS- oder Linux-Basis, Arduino IDE v1.0.1
Spezifische Komponenten für Board-Version	PTC- und Diodensicherung, überarbeiteter LED-Kreislauf (RX und TX), integrierter Micro-USB-Verbinder zur einfachen Programmierung

Produktbilder

