



ROBOTER

Bausatz-Shop

Nano Mega328P

V3.0 USB CH340G Modul

**Technische Daten und Anschlussbelegung
+Schaltplan**

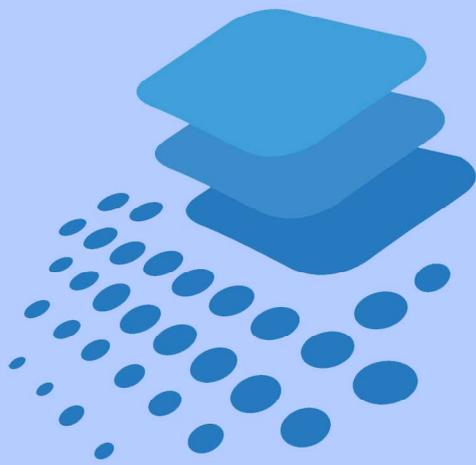
Nano V3 CH340 Datenblatt

1. Erklärung

Arduino Nano ist eine Open-Source-Code-Basis mit ultra-kleiner, einfachen I / O-Plattform, im Vergleich mit der vorherigen Version von USB Arduino Diecimila. Es ist ideal für das Prototyping mit Crimp-Entwicklungsboards mit zwei Kontaktleisten an den den beiden Rändern mit 2,54mm Rastermaß und 15mm Abstand. Die Größe des Arduino Nano gewährleistet enorme Unabhängigkeit und hat interaktive Effekte für elektronische Geräte. Es kann auch verwendet werden, um einen angeschlossenen Computer zu entwickeln und für interaktive Arbeit mit Flash, Processing, Max / Msp, PD, VVVV in Zusammenarbeit mit anderer Software.

2. Technische Parameter

- CH340G ersetzt FT232RL (verbesserte Download Geschwindigkeit bei WIN7 / WIN8)
- 8 analoge Input ports: AO A7
- 14 digitale Input / Output ports: TX, RX, D2 D13 -6 PWM ports: D3, D5, D6, D9, DIO, Dil -1 Paar TTL level serial transceiver ports RX / TX
- Benutzt Atmel Atmega328P-AU MCI-J
- DC Strom pro I/O Pin: 40µA
- Flash Memory: 32KB (ATmega328) (davon 2kB für Bootloader)
- SRAM: 2KB (ATmega328)
- EEPROM: 1KB (ATmega328)
- Taktfrequenz: 16MHz
- Bootloader ist i9m Prozessor.
- Unterstützt USB-Download und Spannungsversorgung
- Unterstützt externe 12V DC Spannungsversorgung über Netzteil
- Unterstützt 9V DC Spannungsversorgung über Batterie
- Unterstützt ISP Download
- Abmessungen: 45mm x 18mm



ROBOTER Bausatz-Shop

