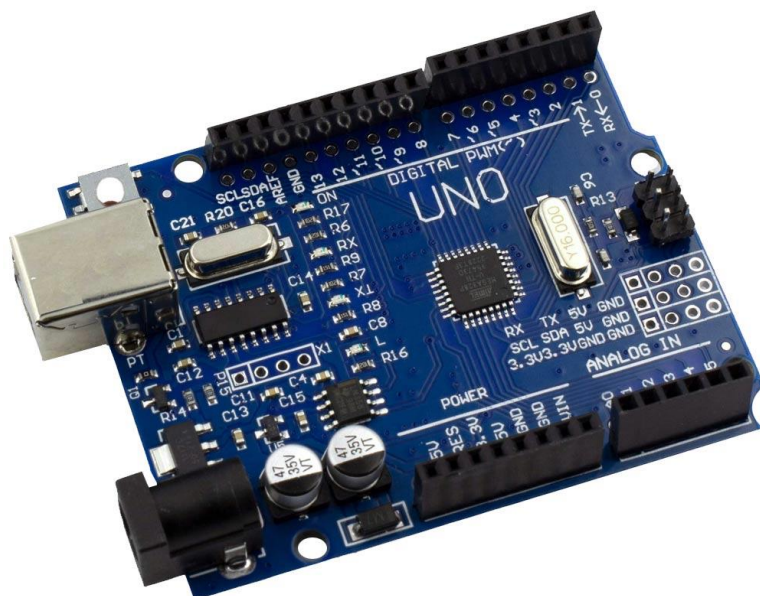


Datenblatt

RBS10053 UNO R3 Board Mega328P CH340G



Inhaltsverzeichnis

Produktinformationen	2
Technische Daten	2
Schaltplan	2
Pinbelegung.....	3

Produktinformationen

Dieses UNO R3 Board ist ein Klon des originalen Arduino UNO R3, wurde jedoch modifiziert, um die teuren FTDI-Treiber mit dem günstigen CH340 USB-Serienchip zu ersetzen. Dadurch ist dieses Board sehr günstig und 100% kompatibel mit dem Arduino UNO R3.

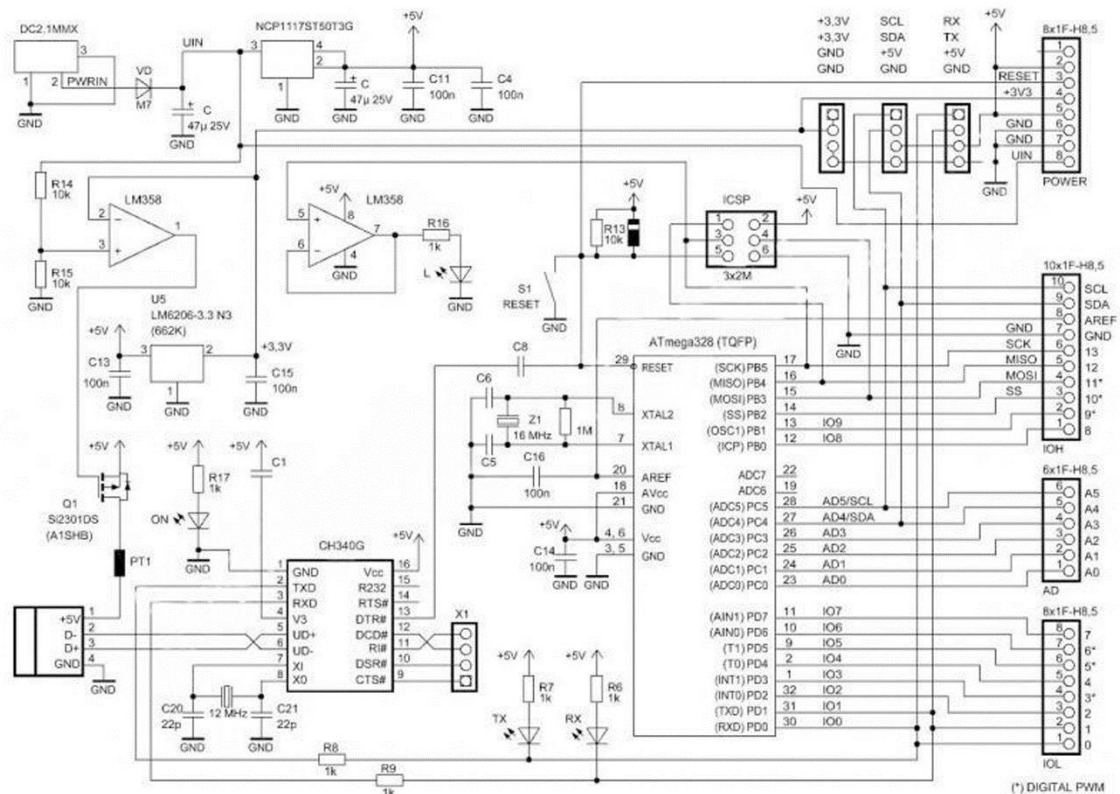
In aktuellen Betriebssystemen ist der Treiber bereits integriert, wenn nicht können Sie [den Treiber hier herunterladen](#).

Weitere Informationen über den CH340G Chip und die Treiberinstallation finden Sie in unserem [Blog](#).

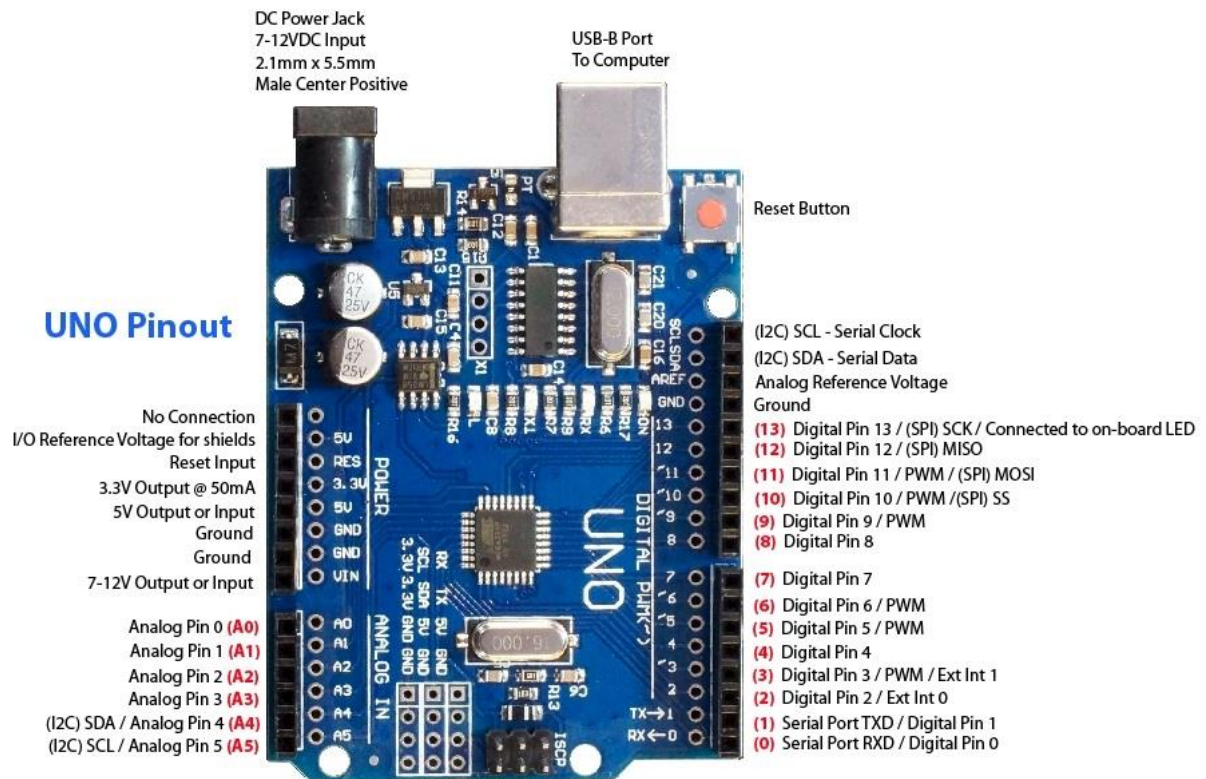
Technische Daten

- Microcontroller: ATmega328
- Betriebsspannung: 5V
- Anschlussspannung (empfohlen): 7-12V
- Anschlussspannung (Grenzwert): 6-20V
- Digital I/O Pins: 14 (6 davon mit PWM Ausgang)
- Analog Input Pins: 6
- Gleichstrom pro I/O Pin: 40 mA
- Gleichstrom für 3.3V Pin: 50 mA
- Flash Memory: 32 KB (ATmega328) davon 0,5 kByte von Bootloader benutzt
- SRAM: 2 KB (ATmega328)
- EEPROM: 1 KB (ATmega328)
- Clock Speed: 16 MHz
- USB Chip CH340G

Schaltplan



Pinbelegung



Red numbers in paranthesis are the name to use when referencing that pin.
Analog pins are references as A0 thru A5 even when using as digital I/O