





Original Arduino Mini Design by Team Arduino
 Arduino Pro Mini Design by Spark Fun Electronics

		⊗ ⊗	
TITLE: Arduino-Pro-Mini-v11		SFE	
Document Number:		REV:	
Date: 5/26/2009 12:05:01 PM		Sheet: 1/1	

Deek-Robot Pro Mini 328 5V / 16 MHz

Es ist ein Mikrocontroller Board basierend auf dem ATmega328. Es hat 14 digitale Ein/Ausgänge (von denen 6 als PWM Ausgänge benutzt werden können), 8 analoge Eingänge, ein on-Board Resonator, eine Resetknopf und Löcher für Befestigungsstifte. Ein 6-Pin Stecker kann mit einem FTDI Kabel oder einem Sparkfun Breakout Board verbunden werden um USB-Strom zur Verfügung zu stellen und mit dem Board zu kommunizieren.

Das Deek-Robot Pro Mini 328 ist für semi-permanente Installation in Objekten gedacht.
<https://www.robofun.ch/de/deek-robot-pro-mini-328-5v-16mhz.html>

Das Board hat keine vormontierte Pins, um den Nutzen von vielen verschiedene Typen von Anschlussbuchsen oder das Anlöten von Kabeln zu ermöglichen. Das Pinlayout ist kompatibel mit dem des Arduino Mini.

Es gibt einen 5V-Spannungsregler an Bord, damit es Spannung bis zu 12 V DC akzeptieren kann. Wenn Sie unregelmäßigen Strom nutzen, verbinden Sie es auf den "RAW" Pin und nicht auf der VCC Pin.

Features:

- ATmega328 running at 16MHz with external resonator (0.5% tolerance)
- USB connection off board
- Supports auto-reset
- 5V regulator
- Max 150mA output
- Over current protected
- Reverse polarity protected
- DC input 5V up to 12V
- On board Power and Status LEDs

Dimensions:

0.7x1.3" (18x33mm)
Less than 2 grams

<https://arduino-board.com/boards/dr-pro-mini>

The Deek-Robot Arduino Pro Mini is probably the most ripped off board there is. Everyone is counterfeiting the board, or at least stealing the name. That is likely because it is the most popular of the small form factor boards by far.

Figure 2.

The Deek-Robot Pro Mini with an Arduino Pro Mini
This is one that came direct from the source at Deek-Robot.

Why even buy something like this? Isn't it just an ATmega328 with some supporting circuitry? Yes, it is, and it is often less expensive than the ATmega328, if you can wait for the 2-3 week delivery time. If you do a lot of things with Arduino's you can buy these things by the tens for \$3.50 each, including shipping. The amount of time it saves to use one of these, rather than breadboard some parts, more than pays for the board not once, but each time we have to do it. We get them direct from Deek-Robot via their AliExpress web store. Getting them anywhere else is an iffy thing. Almost every one we've seen is a knockoff, or someone just trying to cash in on the Deek-Robot name.

A size comparison of the four small form factor Arduino boards is helpful to see where the Deek Robot Pro Mini fits in the tiny Arduino board lineup.