

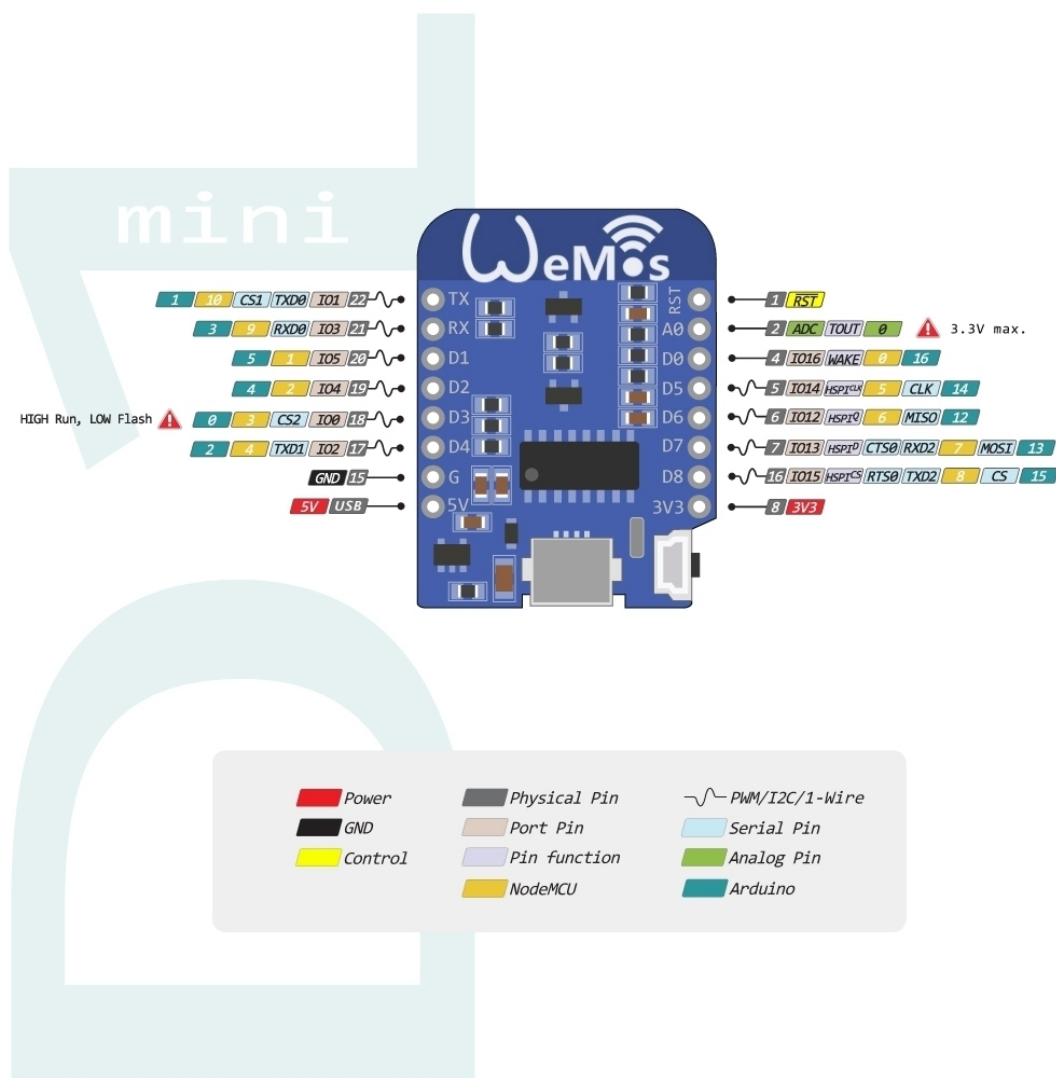
# EscapeQuotes

Blink your leds!

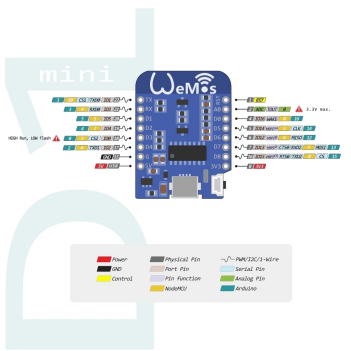
ESP8266   Micro:bit   Raspberry PI   Arduino   Codelgniter

WeMos D1 mini pins and diagram

Diagram



WeMos D1 mini pins and diagram



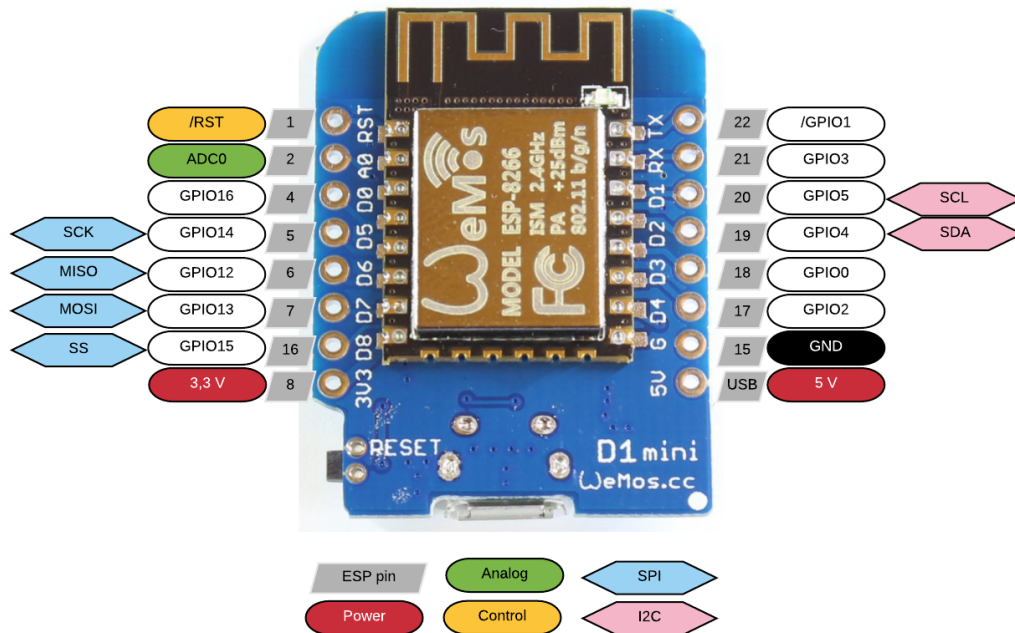
Search

- Recent Posts
- ESP32 WiFi Bluetooth GPS Battery Holder With OLED (P)

MicroPython on ESP8266

ESP32 lora send/receive packet test

HELTEC ESP32 lora wifi kit v2



Micro:bit fun: rock-scissors-paper game

micro:bit internal temperature sensor

micro:bit – learning with a bit of fun!

ESP8266: DHT22 temperature sensor

ESP8266 Wemos D1 mini PRO v1 – CP2104 USB driver

AVR Programmer: AtTiny45, AtTiny85

## Pin

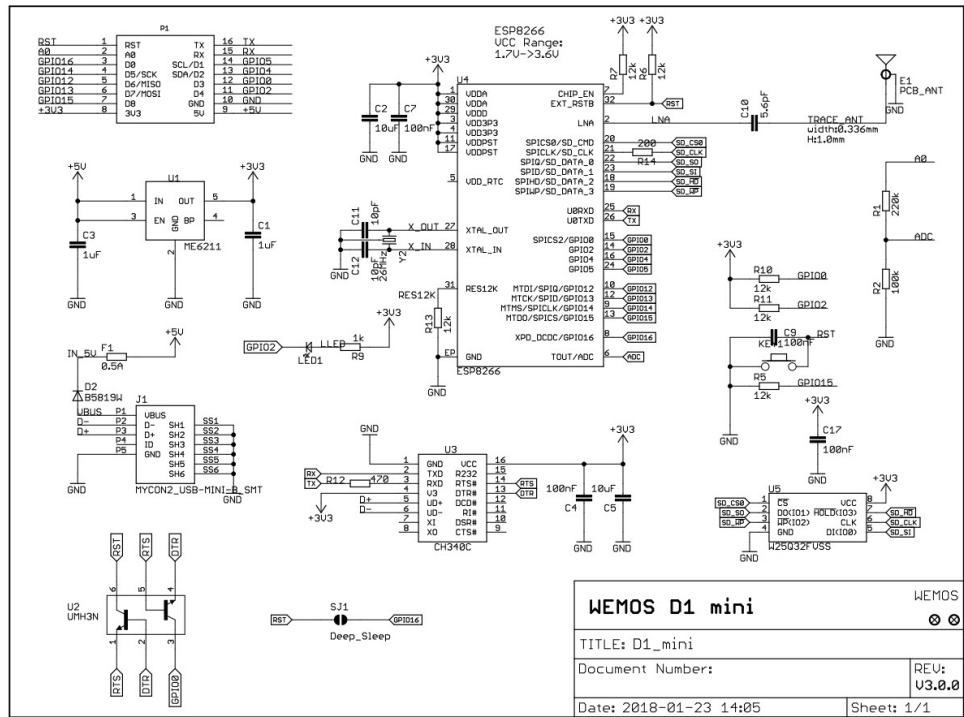
| Pin | Function                     | ESP-8266 Pin |
|-----|------------------------------|--------------|
| TX  | TXD                          | TXD          |
| RX  | RXD                          | RXD          |
| A0  | Analog input, max 3.3V input | A0           |
| D0  | IO                           | GPIO16       |
| D1  | IO, SCL                      | GPIO5        |
| D2  | IO, SDA                      | GPIO4        |
| D3  | IO, 10k Pull-up              | GPIO0        |
| D4  | IO, 10k pull-up, BUILTIN_LED | GPIO2        |
| D5  | IO, SCK                      | GPIO14       |
| D6  | IO, MISO                     | GPIO12       |
| D7  | IO, MOSI                     | GPIO13       |
| D8  | IO, 10k pull-down, SS        | GPIO15       |
| G   | Ground                       | GND          |
| 5V  | 5V                           | -            |
| 3V3 | 3.3V                         | 3.3V         |
| RST | Reset                        | RST          |

## OUR PARTNERS



*\*All IO have interrupt/pwm/I2C/one-wire supported(except D0)*

d1 mini schematics (updated schematics):



[http://www.wemos.cc/en/latest/\\_static/files/sch\\_d1\\_mini\\_v3.0.0.pdf](http://www.wemos.cc/en/latest/_static/files/sch_d1_mini_v3.0.0.pdf)

Programming

The D1 mini has a micro USB for auto programming. Also you can programming it using [OTA](#)

Warnings

All IO is work at **3.3V**.

Source [wemos.cc](http://wemos.cc)

I've got the module from [here](#)

Categories

[apache](#)

[arduino](#)

[attiny85](#)

[bash](#)

[CodeIgniter](#)

[escapequotes](#)

[ESP32](#)

[ESP8266](#)

[home automation](#)

[javascript](#)

[linux](#)

[microbit](#)

[micropython](#)

[mysql](#)

[NodeMCU](#)

[php](#)

[python](#)

[raspberry pi](#)

[scratch](#)

[wemos](#)

[Yii2](#)

Tags

[access\\_log](#) [apache](#) [arduino](#) [arduino ide](#) [bash](#) [bluetooth](#) [codeigniter](#) [codeogniter](#) [cpp](#) [cron](#) [crontab](#) [D1](#) [mini](#) [pro](#) [d1mini](#) [database](#) [esp32](#) [ESP8266](#) [framework](#) [httpd](#) [iot](#) [javascript](#) [jQuery](#) [libraries](#)



## D1 mini ESP8266

Tagged on: [d1mini](#) [ESP8266](#) [pinout](#) [programming](#) [wemos](#)

escapequotes 
 February 19, 2016 
 arduino, ESP8266, wemos  
 2 Comments

[← WeMos D1 mini ESP8266](#)

[WeMos D1mini ArduinoIDE →](#)

# 2 thoughts on “WeMos D1 mini pins and diagram”

Ken Carrigan  
 January 21, 2020 at 12:59  
[Permalink](#)

Schematic forgot the Internal LED with resistor on GPIO2.

Reply

escapequotes [Post author](#)  
 February 10, 2020 at 10:08  
[Permalink](#)

Reposted a new revision. Thank you.

Reply

[linux](#) [logs](#) [lora](#) [master](#)  
[slave](#) [micro:bit](#) [model](#) [view](#)  
[controller](#) [MVC](#) [mysql](#)  
[nodemcu](#) [php](#) [pinout](#)  
[python](#) [raspberrypi](#)  
[pi](#) [raspbrian](#) [replication](#)  
[schedule](#) [scratch](#) [task](#)  
[temperature sensor](#)  
[wemos](#) [wemos cc](#) [wifi](#)  
[xbmc](#)

## Archives

[October 2020](#)

[June 2019](#)

[January 2019](#)

[September 2018](#)

[September 2017](#)

[July 2017](#)

[June 2017](#)

[January 2017](#)

[October 2016](#)

[August 2016](#)

[February 2016](#)

[January 2016](#)

[November 2015](#)

[February 2015](#)

[December 2014](#)

[November 2014](#)

[January 2014](#)

[December 2013](#)

[November 2013](#)

[August 2013](#)

[April 2013](#)

# Leave a Reply

March 2013

February 2013

January 2013

December 2012

Your email address will not be published. Required fields are marked \*

Comment

Name \*

Email \*

Website

Post Comment

This site uses Akismet to reduce spam. [Learn how your comment data is processed.](#)