

[ESP32] Placa D1 mini ESP32

Alimentación

Hay tres formas mutuamente excluyentes de proporcionar energía a la placa:

- Puerto micro USB, fuente de alimentación predeterminada.
- Pines de cabecera 5V / GND.
- Pines de cabecera 3V3 / GND.

Advertencia. La fuente de alimentación debe proporcionarse utilizando una y solo una de las opciones anteriores , de lo contrario, la placa y/o la fuente de alimentación se pueden dañar.

Parámetros

Parámetro	Valor
Power supply voltage (USB)	5V DC
Input/Output voltage	3.3V DC
Operating current required	min. 500mA
SoC	ESP32-WROOM-32
CPU	Xtensa® single-dual-core 32-bit LX6
Chipset	ESP32-D0WDQ6
Clock frequency range	80MHz/240MHz
RAM	512kB
External flash memory	4MB
I/O pins	34
ADC channels	18
ADC Resolution	12-bit
DAC channels	2
DAC Resolution	8-bit
Communication interfaces	SPI, I2C, I2S, CAN, UART
Max. current drawn per GPIO pin	40mA
Wi-Fi protocols	802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps)
Wi-Fi frequency	2.4 GHz-2.5 GHz
Bluetooth	V4.2 - BLE and Classic Bluetooth
Wireless antenna	PCB
USB to serial chip	CP2104
Dimensions	39x28x6mm (1.5x1.1x0.2in)

From:

<https://ww.euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:

https://ww.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:prg:uc_esp32:d1mini_pmt

Last update: **2025/11/04 13:45**

