

ESP32-C6-DevKitC-1



Protocolo I2C Protocolos de Comunicação

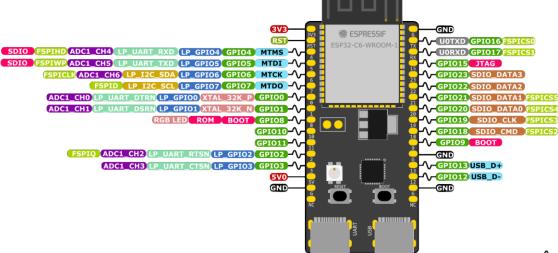
Encontra-se aqui informações a respeito da utilização do protocolo de comunicação I2C no ESP32-C6-DevKitC-1.

Pinos SCL e SDA

Conforme informa a pinagem, os pinos SCL e SDA são respectivamente os pinos 6 (GPIO 7) e 5 (GPIO 6).

ESP32-C6-DevKitC-1





ESP32-C6 Specs

32-bit RISC-V single-core @160MHz
Wi-Fi IEEE 802.11 ax 2.4GHz + Bluetooth LE 5
+ IEEE 802.15.4 (Zigbee and Thread)
512 KB SRAM (21 KB for cache)
320 KB ROM
30 or 22 GPIOs, 3x SPI, 2x UART, 1x I2C, RMT
LED PWM 6ch, 1x 12-bit ADC with 7ch, TWAI®
USB Serial/JTAG, ETM, MCPWM, SDIO Slave

PWM Capable Pin Fast SPI Functions General Purpose Input / Output Low-Power IZC Functions Low-Power IZC Functions SDIO Functions Other Related Functions Strapping Pin Functions ()TAG for Debugging and/or USB Analog-to-Digital Converter Serial for Debug/Programming Ground Plane Power Ralis (3/3 and 5V) Low-Power GPIO Functions

Conexão

Para conectar o ESP32-C6-DevKitC-1 a algum dispositivo que utilize I2C, será necessário ligar as portas SDA em SDA e SCL em SCL.

