

Outras características

Quantidade de pinos: 30	Memória RAM: 520 MB
Memória EEPROM: 448 KB	Memória Flash: 4 KB

Descrição

Esp32 Wifi + Bluetooth Esp32s Esp-wroom-32

Descrição
O módulo ESP32 é um módulo de alta performance para aplicações envolvendo wifi, contando com um baixíssimo consumo de energia. É uma evolução do já conhecido ESP8266, com maior poder de processamento e bluetooth BLE 4.2 embutido.

Na placa temos o chip ESP32 com antena embutida, uma interface usb-serial e regulador de tensão 3.3V. A programação pode ser feita em LUA ou usando a IDE do Arduino através de um cabo micro-usb. Com 4 MB de memória flash, o ESP32 permite criar variadas aplicações para projetos de IoT, acesso remoto, webserver e dataloggers, entre outros.

Sem dúvidas este módulo é um grande aliado do maker IoT! Ao comparar seu preço com todas as possibilidades que ele proporciona, é possível concluir que seu custo benefício é excelente.

- # Especificações:
- * ESP32 (datasheet)
 - * CPU: Xtensa® Dual-Core 32-bit LX6
 - * ROM: 448 KBytes
 - * RAM: 520 Kbytes
 - * Flash: 4 MB
 - * Clock máximo: 240MHz
 - * Wireless padrão 802.11 b/g/n
 - * Conexão Wifi 2.4Ghz (máximo de 150 Mbps)
 - * Antena embutida
 - * Conector micro-usb
 - * Wi-Fi Direct (P2P), P2P Discovery, P2P Group Owner mode e P2P Power Management
 - * Modos de operação: STA/AP/STA+AP
 - * Bluetooth BLE 4.2
 - * Portas GPIO: 32
 - * GPIO com funções de PWM, I2C, SPI, etc
 - * Tensão de operação: 4,5 ~ 9V
 - * Taxa de transferência: 110-460800bps
 - * Suporta Upgrade remoto de firmware
 - * Conversor analógico digital (ADC)
 - * Dimensões: 5,5 x 2,8 x 1,3 cm (medidas totais, incluindo pinos)

para devolver, não importa o motivo.

[Ver mais sobre devoluções](#)

Garantia

Compra Garantida com o Mercado

Receba o produto que está esperando e devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia do vendedor: 1 meses

[Saiba mais sobre garantia](#)

Meios de pagamento

Até 12x sem cartão de crédito



Cartões de crédito

Pague em até 12x!



Cartões de débito



Boleto bancário



[Conheça outros meios de pagamento](#)

- Pronta Entrega



Política e configurações de cookies

Os cookies nos permitem melhorar sua experiência no Mercado Livre. Você pode aceitar todos eles, configurá-los ou saber mais na nossa [Central de Privacidade](#).

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

- Custo e prazo de envio
- Devoluções grátis
- Meios de pagamento
- Garantia

Está com dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas feitas

- Boa tarde, eu posso pagar por aqui e retirar diretamente com vcs?

Boa tarde amigo. Os produtos estao no Centro de distribuicao do full mercadolive. Nao estao conosco. A entrega é muito rapida. 20/04/2023
- Vem com cabo de comunicação com o pc?

O cabo é o mesmo do celular 13/02/2023
- Oi, quantos pinos ela tem??

30 pinos amigo 10/02/2023
- Boa tarde. A placa vem com os pinos soldados?

Sim amigo já. soldados de fábrica 02/11/2022

Opiniões do produto

4.8

★★★★★

4 avaliações

Ordenar

Qualificação

5 ★

4 ★

3 ★

2 ★

1 ★

★★★★★

Muito bom. Recomendo.

É útil 0

20 nov 2022

★★★★★

Produto muito bom funciona perfeitamente.

É útil 0

09 mar 2021

Mostrar todas as opiniões

Anúncio #1678010

Mais informações



Política e configurações de cookies

Os cookies nos permitem melhorar sua experiência no Mercado Livre. Você pode aceitar todos eles, configurá-los ou saber mais na nossa [Central de Privacidade](#).