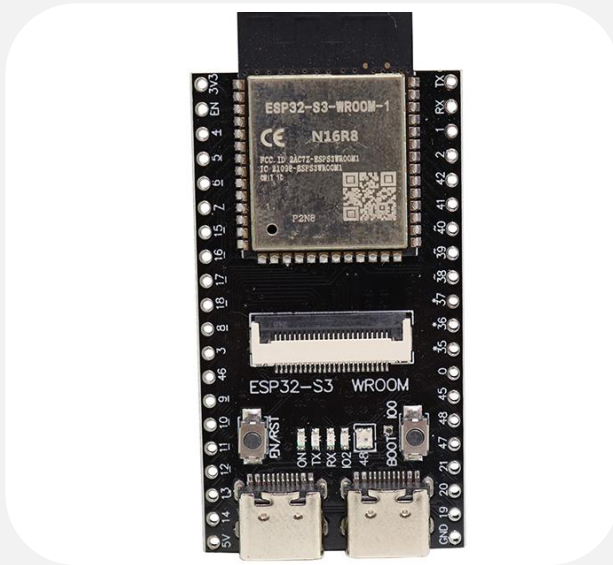


TARJETA DE DESARROLLO ESP32-S3 WROOM CAM N16R8 CON CÁMARA Y DOBLE PUERTO

OKYN02332



Productos
evaluados por
**ingenieros
calificados**



**Garantía y
seguridad** en
cada producto



Experiencia de
compra en la
calidad como
sello distintivo

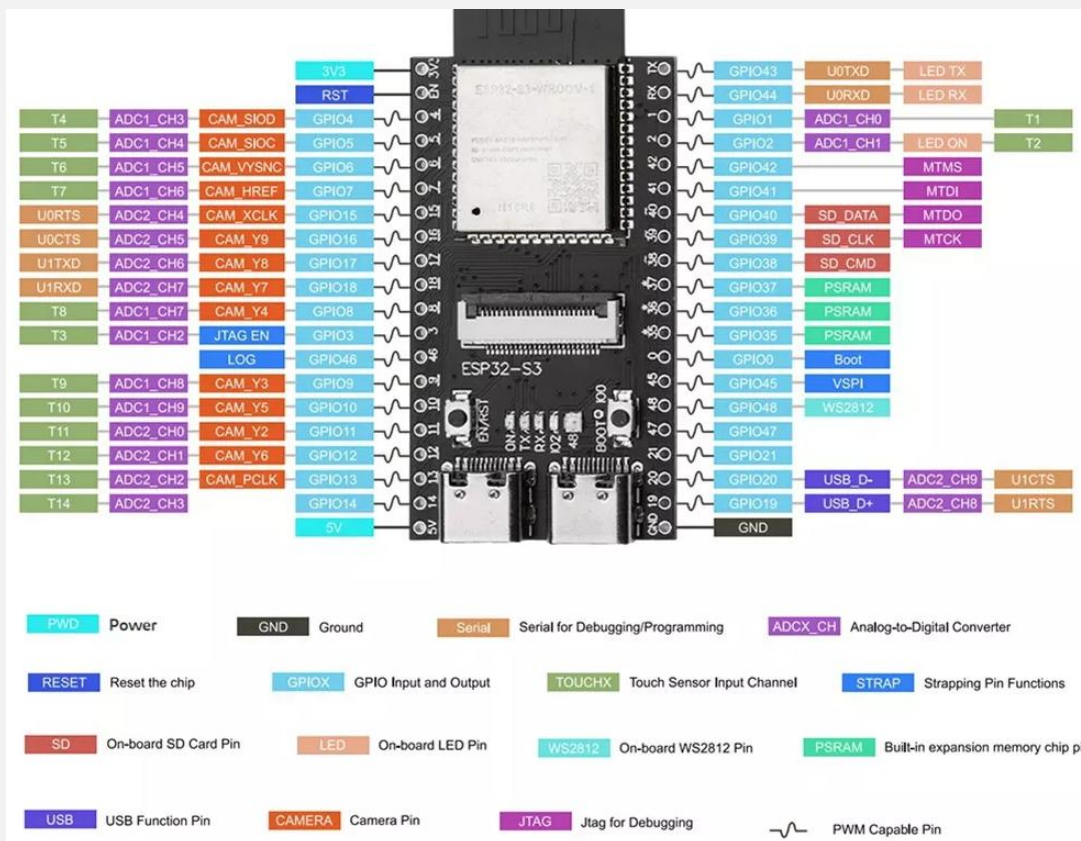
Descripción

El ESP32-S3 WROOM es una potente tarjeta de desarrollo basada en el microcontrolador ESP32-S3 de Espressif, ideal para proyectos avanzados de IoT, automatización, inteligencia artificial, control inalámbrico y aplicaciones multimedia. Esta placa ofrece conectividad Wi-Fi y Bluetooth de última generación, además de puertos USB-C dobles para facilitar la comunicación y la programación.

Características

- Procesador: Xtensa® 32-bit LX7 dual-core
- Frecuencia: Hasta 240 MHz
- Memoria: Flash: hasta 16 MB
- Conectividad Inalámbrica: Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n (2.4 GHz), Bluetooth 5 LE y Bluetooth Mesh
- Interfaz: 2 Puertos USB Tipo C
- Soporte para TensorFlow Lite y modelos de IA optimizados
- Compatible con Arduino, PlatformIO y ESP-IDF

Pines



Aplicaciones

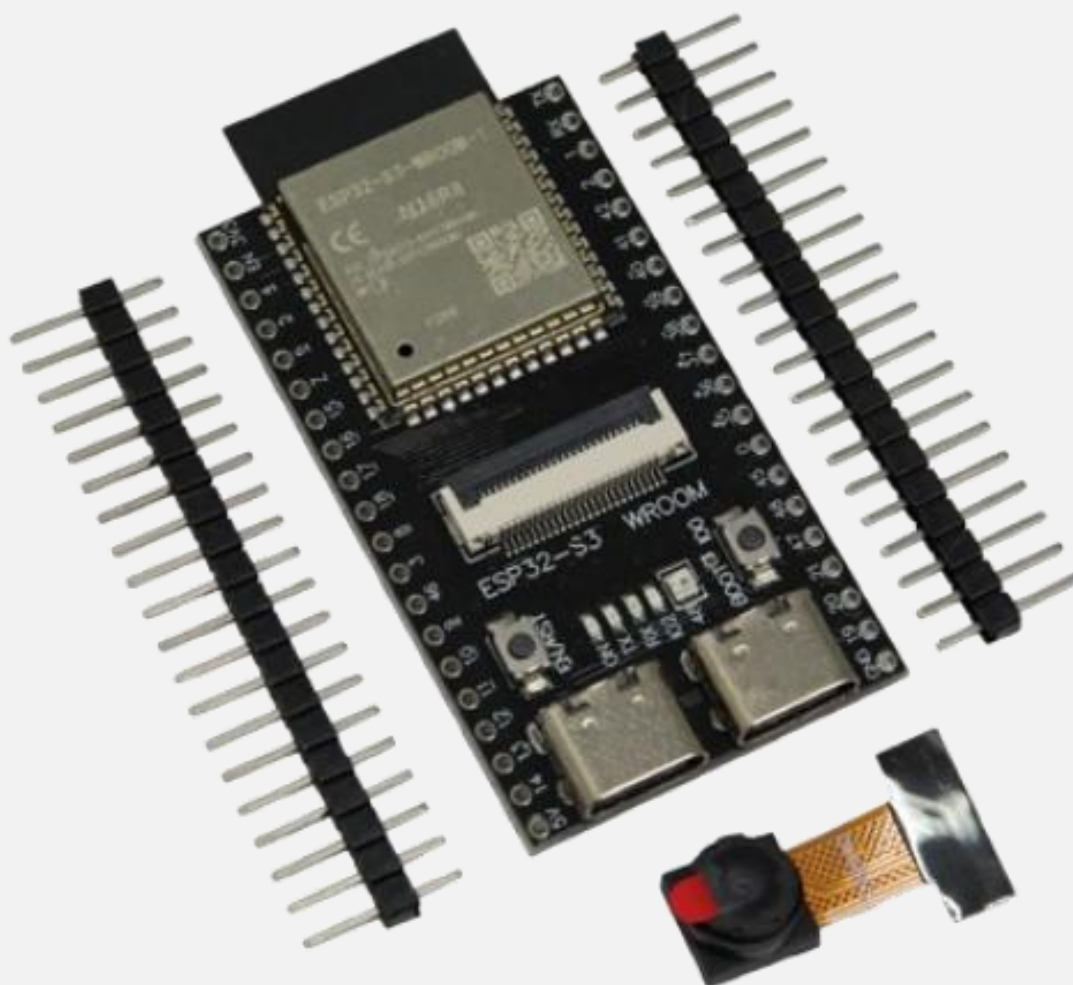
- Domótica e IoT
- Proyectos de voz e imagen con IA
- Dispositivos portátiles inteligentes
- Controladores industriales inalámbricos
- Reconocimiento de gestos y facial

Notas Adicionales

- Es compatible con Arduino IDE y MicroPython, lo que facilita su programación y adaptación a diversos proyectos.
- Si se quiere optimizar el consumo energético, es posible implementar modos de ahorro de energía, pero esto puede afectar el rendimiento en aplicaciones en tiempo real.

Incluye

- ✓ 1 Tarjeta de desarrollo
- ✓ 2 tiras de pines
- ✓ 1 cámara



AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2,
Centro Histórico, Centro, 06000
Ciudad de México, CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

Valeria Zarate

Revisó

Ing. Jessica López Morales

Fecha

14/03/2025

