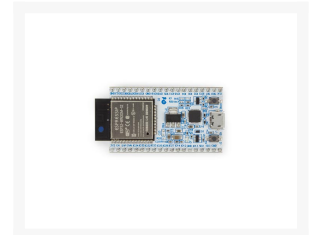
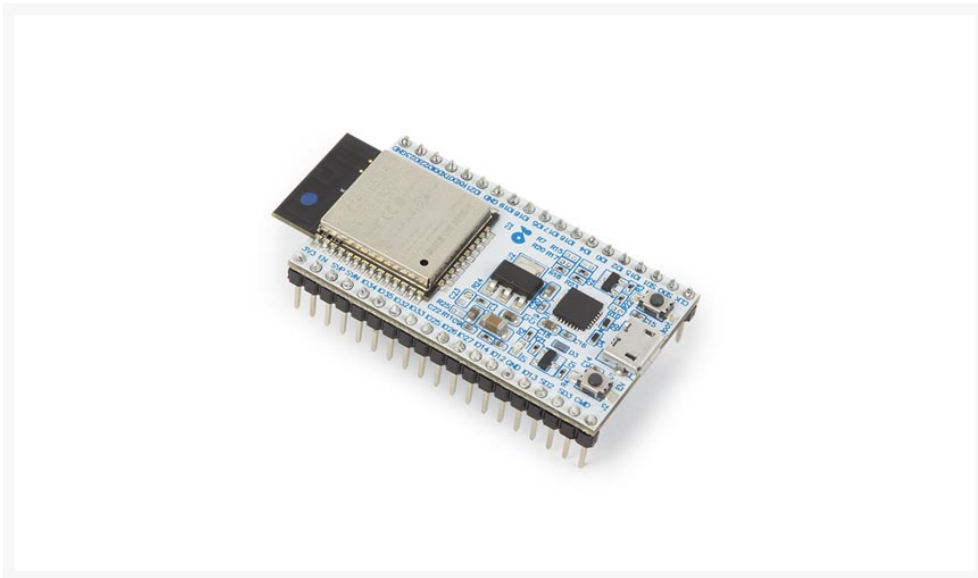


## ESP32 ONTWIKKELBORD

€ 29,95

Excl. BTW: € 24,75

### Afbeeldingen



### Beschrijving

## Kenmerken

- met wifi en Bluetooth®
- 1 x oranje led
- Hall-sensor
- temperatuursensor
- analoge voorversterker met zeer laag energieverbruik
- resetknop
- 2 x 8-bit DACs
- SPI, I<sup>2</sup>S, I<sup>2</sup>C en UART-interfaces
- de LED PWM, UART, I2C, I2S en SPI-functies zijn configureerbaar als GPIO
- 12-bit SAR A/D-converter
- PWM leddriver (max. 16 kanalen)
- diepe slaapmodus voor laag energieverbruik
- met boot-knop

## Specificaties

- chipset: ESPRESSIF ESP-WROOM-32
- GPIO: GPIO 28

- processor:
  - CPU: Xtensa dual-core (of single-core) 32-bit LX6 microprocessor, werkt op 160 of 240 MHz en presteert tot 600 DMIPS
  - ultra low power (ULP) co-processor
- geheugen:
  - 520 Kb SRAM
  - 448 Kb ROM
- draadloos:
  - wifi: 802.11 b/g/n
  - Bluetooth®: v4.2 BR/EDR en BLE
- stroomverbruik:
  - max. stroomverbruik: 300 mA
  - stroomverbruik in deep-sleep-modus: 10  $\mu$ A
  - max. ingangsspanning batterij: 6 V
  - max. laadstroom batterij: 450 mA
- afmetingen (B x L x H): 27.9 x 54.4.9 x 19 mm

## Productinformatie

---

Artikelnummer	VMA109
Merk	WHADDA

