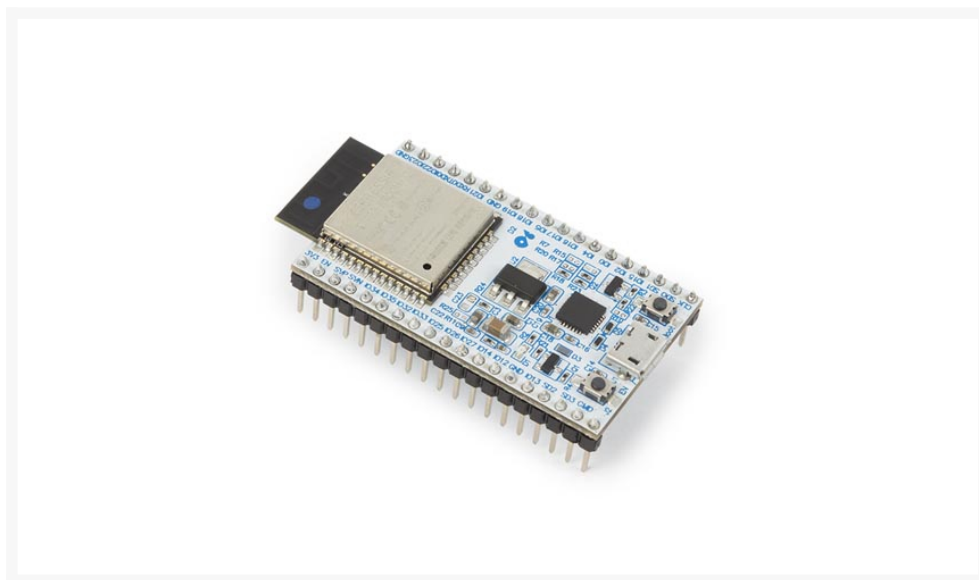


ESP32 ONTWIKKELBORD

€ 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, I²S, I²C 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 µA
 - 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

