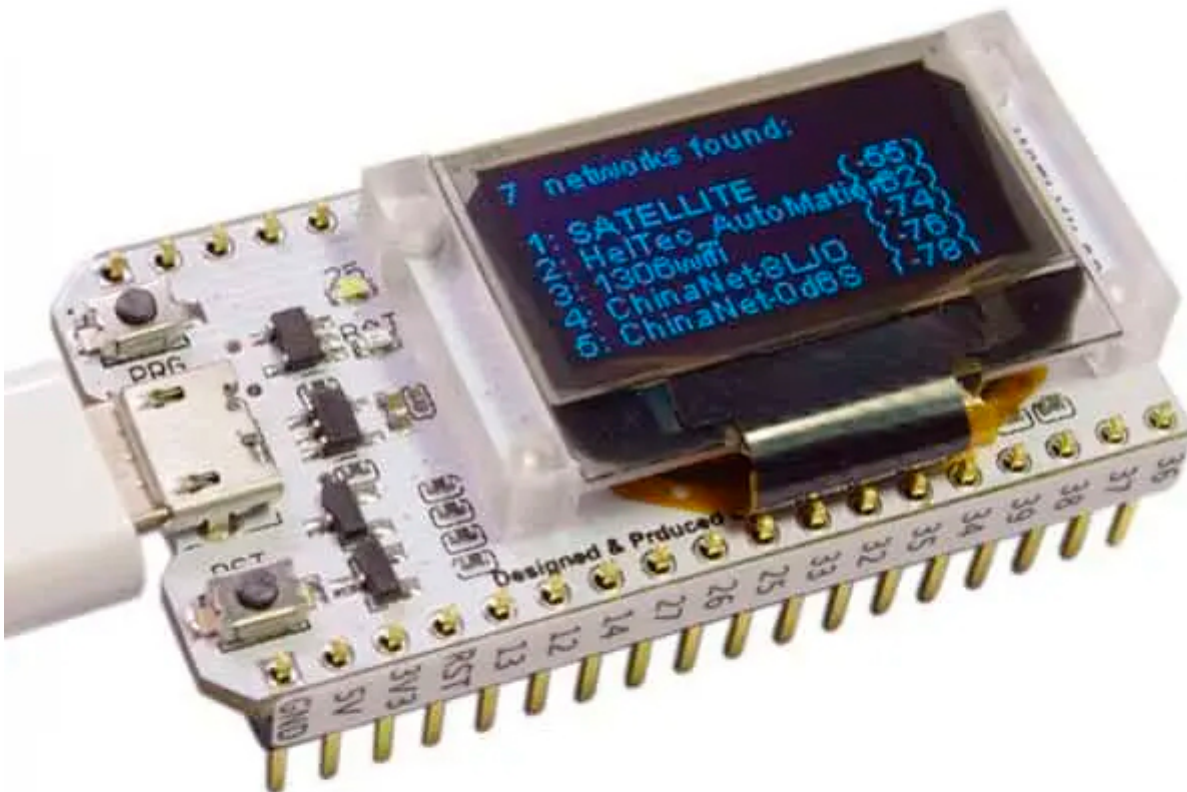


Modulo ESP32 con display OLED 0,96"

Prezzo: 24.18 €

Tasse: 5.32 €

Prezzo totale (con tasse): 29.50 €



Questa scheda è una piattaforma di sviluppo basata sul chip ESP32 della Espressif, un microcontrollore Dual-Core Tensilica LX6 a 32 bit con una frequenza di clock di 240 MHz, una memoria SRAM interna da 520 kB, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth dual-mode (classico e BLE) e 28 pin I / O. Sulla scheda è presente anche una memoria flash da 32 MB, un'antenna Wi-Fi su circuito stampato, un display OLED da 0,96", un caricabatteria per batterie ai polimeri di litio, un convertitore USB-seriale CP2102, due pulsanti (uno per il reset e l'altro per GPIO 0) e 2 LED di stato. Ideale per applicazioni IoT (Internet of Things), può essere programmata tramite l'IDE di Arduino. La confezione comprende anche due strip da 18 pin e adesivi con il numero e il tipo di pin (TX, RX, GND, 3V3, 5V, RST).



Specifiche tecniche

- Display OLED blu da 0,96"
- Microcontrollore Dual-Core Tensilica LX6 a 32 bit
- Frequenza di clock fino a 240 MHz
- SRAM interna da 520 kB
- Memoria flash da 32 MB
- Ricetrasmittitore Wi-Fi 802.11 b/g/n integrato
- Bluetooth dual-mode integrato (classico e BLE)
- Alimentazione: da 3,3 V a 7 V
- 28 GPIO (alcuni utilizzati per gestire il display OLED)
- Caricabatteria per batterie ai polimeri di litio integrato
- Dimensioni (mm): 50x25x7 (altezza senza strip, 15 mm con strip)
- Temperatura di lavoro: da -40°C a +90°C

Documentazione e link utili

- [Datasheet \(ESP32\)](#)
- [ESP32.com](#)
- [Espressif ESP32 Resource Page](#)