

# Carte Walter ESP32-S3

Code : 38938

QuickSpot

---

La carte Walter est une plateforme de développement IoT compacte, basée sur un ESP32-S3 combiné à un modem LTE-M/NB-IoT et à un circuit de géolocalisation GNSS.

62,42 €<sub>HT</sub>

**74,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



# Caractéristiques

- Alimentation :
  - 5 Vcc via USB Type-C (cordon non inclus)
  - 3 à 5,5 Vcc via broche VIN
- Consommation :
  - maxi : 1,5 A
  - mode veille profonde : 9,8  $\mu$ A
- Niveau logique : 3,3 V
- Microcontrôleur ESP32-S3-WROOM-1-N16R2 :
  - microprocesseur : Xtensa Dual-core LX7 32 bits
  - mémoire flash : 16 MB (QSPI)
  - mémoire PSRAM : 2 MB (QSPI)
- Modem : GM02SP
- Interfaces sans fil :
  - WiFi : 150 Mbps 802.11 b/g/n (antenne intégrée)
  - LTE : CAT M1/NB1/NB2
  - GPS
  - Bluetooth 5 (compatible BLE et Mesh) 2 Mbps
- 24 broches GPIO dont :
  - 21 E/S digitales compatibles PWM
  - UART
  - SPI, I2C, CAN, I2S
- Lecteur de carte nano SIM (non incluse)
- 22 points de test
- Sortie 3,3 Vcc : 250 mA maxi
- Connecteurs uFL (I-PEX) :
  - pour antenne GNSS (non incluse, voir [FXP611](#))
  - pour antenne 4G et 5G (non incluse, voir [FXUB63](#))
- Température de service : -40 à 85 °C
- Dimensions : 55 x 24,8 mm

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Schéma](#)
- [Librairies et exemples de programmes Arduino](#)
- [Librairies et exemples de programmes MicroPython](#)
- [Librairies et exemples de programmes ESP-IDF](#)