

Module crypto-authentication U124

Code : 37391

M5stack

Module coprocesseur de Crypto Authentication basé sur un circuit ATECC608B compatible avec les modules Atom, M5 et StickC de M5Stack. Ce capteur communique via le bus I2C disponible sur un connecteur 4 broches.

5,75 €_{HT}

6,90 € _{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Module coprocesseur de Crypto Authentication basé sur un circuit ATECC608B compatible avec les modules Atom, M5 et StickC de M5Stack. Ce capteur communique via le bus I2C disponible sur un connecteur 4 broches.

Le circuit ATECC608B comporte 10 Kb de mémoire EEPROM prévue pour stocker des clés, des certificats, des données ou des configurations de sécurités de manière sécurisée. Il est livré avec un numéro de série unique chiffré sur 72 bits et propose plusieurs fonctions de sécurité pour empêcher les attaques directes sur l'appareil ou via des attaques logiques sur les données transférées.

Caractéristiques:

- Alimentation: 5 Vcc
- Circuit: Microchip ATECC608B-TNGTLSU-G
- Algorithmes de cryptage: ECC-P256 (ECDH et ECDSA), SHA256 et AES128-GCM
- Stockage: 16 clés
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x60
- Connecteur: 4 broches HY2.0-4P (cordon inclus)
- Dimensions: 24 x 24 x 13 mm
- Poids: 3 g

Référence M5Stack: [U124](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique ATECC508B](#)