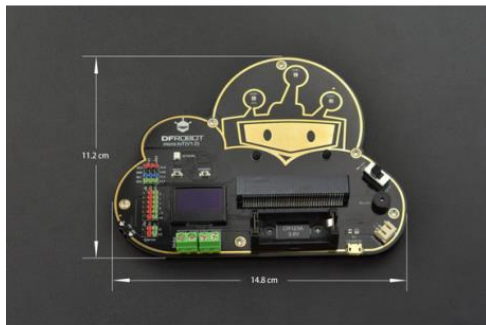


Carte d'expansion micro:IoT



La Micro:IoT a été développée pour permettre aux débutants de découvrir l'IoT. Utilisez la carte avec la plate-forme DFRobot Easy IoT, abaissez la barrière de l'utilisation de l'IoT.

Avec le développement de l'IoT, il y a tellement de plates-formes IoT matures qui émergent sur le marché national et à l'étranger, mais la plupart d'entre elles sont principalement conçues pour les professionnels, ce qui pourrait être très difficile pour les non-experts de commencer. Par conséquent, nous avons spécifiquement développé ce micro: IoT, une carte d'extension IoT basée sur micro: bit. Utilisez la carte avec la plate-forme DFRobot Easy IoT, abaissez la barrière de l'utilisation de l'IoT.

Cette carte micro: IoT est assez mignonne et délicate, sur laquelle nous avons intégré Wi-Fi, OLED, entraînement par moteur 2 voies, port IO 6 voies, IIC 2 voies, port série 1 voie, buzzer 1 voie, 3 -way RGB, servo bidirectionnel, support de batterie Li-ion, circuit de charge, interface d'alimentation d'urgence, etc. Tant de ressources à programmer! Même sans connaissances de base compliquées, vous pouvez créer vos applications IoT en quelques étapes!

Nous avons conçu la carte sous forme de nuage pour la rendre plus adaptée au thème de l'IoT. En ce qui concerne l'alimentation, nous avons sélectionné la batterie rechargeable au lithium CR123A 3,6 V. Ce type de batterie présente une petite taille, une capacité élevée et une sécurité élevée. De plus, nous ajoutons une protection contre les courts-circuits et les connexions inversées au produit pour améliorer encore la sécurité d'utilisation de la batterie Li-ion.

C'est un outil d'enseignement IoT facile à utiliser et efficace. En utilisant ce produit, vous pouvez apprendre des leçons liées à l'IoT, telles que:

1. Prévisions météorologiques
2. Moniteur de lumière et de température
3. Système d'arrosage à distance pour l'IoT
4. Surveillance environnementale et système de ventilation automatique
5. Envoyez un e-mail via IFTTT

6. Enregistrer des notes sur Evernote via IFTTT
 7. Envoyer un message à Twitter via IFTTT
 8. Envoyez des sms de téléphone portable via IFTTT
 9. Sécheur automatique
 10. Système de garde d'entrée pour l'IoT
 11. Système d'analyse des flux de trafic pour l'IoT
- etc. Vérifiez les détails sur la page wiki du produit.

spécification

Alimentation: batterie Li-ion ou alimentation externe

STM8S IIC Adresse: 0 × 01

Type de batterie: batterie Li-ion rechargeable CR123A 3,6 V (Remarque: n'utilisez pas de batterie CR123A 3 V et non rechargeable. La recharge de la batterie non rechargeable est dangereuse.)

Tension de sortie numérique: 0 V / 3,3 V

Tension d'entrée analogique: 0 ~ 3,3 V DC

Broches à gravité standard

Micro: broches de bit: P0 P1 P2 P8 P12 P16

Motorisation à 2 voies

Broches servo à 2 voies

LED RGB 3 voies intégrée

Buzzer et interrupteur intégrés

Dimension: 148 × 112 mm / 5,83 × 4,41 "

Trou de montage: trou de vis M3