

Notice produit

SIM900 Quad-band GSM/GPRS Shield pour Arduino



SIM900 Quad-band GSM/GPRS Shield pour Arduino avec antenne

Ce shield GPRS est basé sur le module SIM900 populaire de Simcom et est compatible avec les cartes Arduino comme l'[UNO R3](#) et [Mega 2560 R3](#).

Ce shield vous permet d'établir une communication avec le réseau mobile GSM et ainsi d'envoyer des SMS, MMS, GPRS et de l'audio via des commandes AT UART. Il dispose de 12 GPIOs, 2 broches PWM et d'un ADC pour le module SIM900.

Exemples d'applications :

- [M2M \(Machine à Machine\)](#) applications
- Contrôle à distance d'appareils
- Transmission de données pour stations météo ou réseaux de capteurs sans fil
- Suivi avec un module GPS

Détails

- Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz
- GPRS multi-slot classe 10/8
- GPRS mobile station classe B
- Conforme à la phase GSM 2/2+
- Classe 4 (2 W @ 850 / 900 MHz)
- Classe 1 (1 W @ 1800 / 1900 MHz)
- Pile TCP/UDP intégrée - vous permet de télécharger des données vers un serveur web.
- Contrôle via commandes AT - Commandes standard : GSM 07.07 & 07.05 | Commandes avancées : Commandes AT SIMCOM.
- RTC pris en charge.
- Port série sélectionnable.
- Connecteurs haut-parleur et casque
- Faible consommation d'énergie - 1,5 mA (mode veille)

Contenu de la livraison

- 1x SIM900 GSM/GPRS Shield pour Arduino

Poids

44 g

EAN

4251102667172