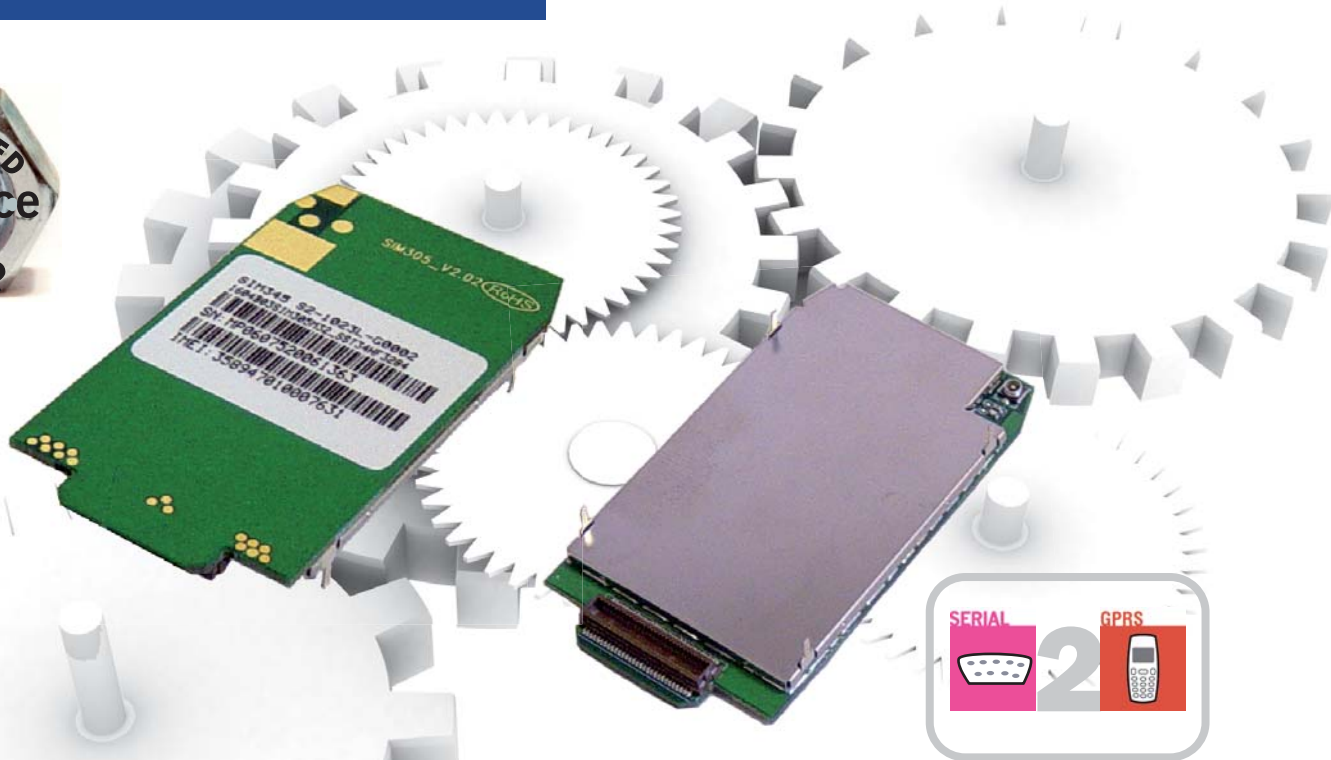




SIM345

Module GSM/GPRS



Le module SIM345 est une solution complète Quad-band GSM/GPRS qui se présente sous la forme d'une carte fille avec connecteur.

Utilisant une interface de commande standard via le port série, le SIM345 offre les services performants GSM/GPRS 850/900/1800/1900 MHz pour la voix, le SMS, les données et le Fax dans un format matériel compact et une basse consommation énergétique.

Grâce à l'intégration de la pile TCP/IP d'eDevice, conçue pour le M2M et reconnue pour sa fiabilité et sa simplicité, le SIM345 inclut également un client DNS, un client FTP et un client de messagerie en plus des accès natifs TCP et UDP. Le SIM345 est également programmable puisqu'il peut embarquer des applications spécifiques clients codées en langage C qui peuvent par exemple se charger du traitement des données reçues sur le port série ou de la gestion de la connexion GPRS.

Les fonctionnalités avancées du SIM345 en font le module idéal pour des produits toujours plus innovants dans des secteurs aussi variés que la télérelève, la gestion et le suivi de flotte de véhicules, la sécurité, la télémédecine et toutes les applications impactées par le M2M.

- > Pile de protocole TCP/IP eDevice embarquée
- > Module GSM/GPRS Quad-band
- > Conçu sur une plate-forme matérielle standard et éprouvée
- > Support fourni par eDevice

Général

- Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz
- GPRS multi-slot class 10
- GPRS mobile station class B
- Conforme au GSM phase 2/2+
 - Class 4 (2W @ 900 MHz)
 - Class 1 (1W @ 1800 MHz)
- Dimensions : 58.4 x 32.2 x 3.1 mm(0.3mm)
- Poids: <12g
- SIM application toolkit
- Plage d'alimentation 3.3 ... 4.5 V
- Basse consommation
- Température de fonctionnement:
 - 30°C à +70°C
- Température de fonctionnement restreint:
 - 35°C à -30°C et +70°C à 80°C
- Température de stockage
 - 40°C à +85°C

Spécifications Fax

- Groupe 3, classe 1

Spécifications Données

- GPRS class 10: max. 85.6 kbps (descendant)
- Pile TCP/IP pilotée via commandes AT#
- DNS, FTP, POP3, SMTP, TCP, UDP
- Support PBCCH
- Coding schemes CS 1,2,3,4
- CSD / GSM Data jusqu'à 14.4 kbps
- USSD
- Mode non transparent
- Client/Serveur PPP

Spécifications SMS

- Point à point MO et MT
- Fonction broadcast SMS
- Mode texte et PDU

Spécifications Voix

- Tricodec
 - Half rate (HR)
 - Full rate (FR)
 - Enhanced Full rate (EFR)
- Fonctionnement main libre (suppression d'écho)
- AMR
 - Half rate (HR)
 - Full rate (FR)

Drivers

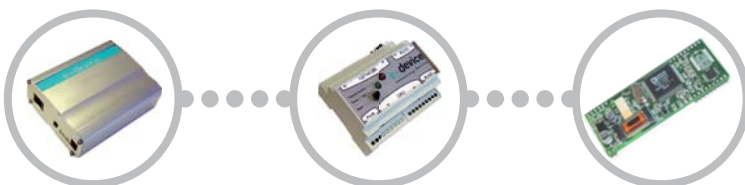
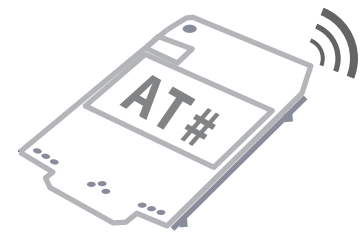
- Driver MUX

Interfaces

- Interface vers carte SIM 3V 1.8V
- Connecteur carte-mère 60 broches
- Interface analogique audio (2)
- Interface clavier
- Interface SPI/I2C
- Secours RTC
- Interface UART (2)
- Connecteur d'antenne UFL
- Plage d'accueil d'antenne

Certifications

- GCF
- CE
- ROHS
- FCC
- PTCRB



Plus de 2 Millions de Produits Déployés