

# GSM/GPRS Modem

## POCKET GPRS PICO - Codice 8D5713IA

- Modem seriale **GSM/GPRS**
- **Quad-Band Engine** 850/900/1800/1900 MHz
- Applicazioni **Dati, SMS**
- Dimensioni compatte

M2M

### DESCRIZIONE

Pocket GPRS PICO is a **modem seriale GSM/GPRS** ideale per **applicazioni Dati e SMS**.

Pocket GPRS PICO è un modem di dimensioni compatte con **interfaccia seriale per applicazioni industriali e con terminali**.

Dotato di un **motore Quad-Band di ultima generazione**, **Pocket GPRS PICO** è utilizzato per applicazioni wireless universali ed è la **soluzione ideale** anche con **dispositivi che lavorano con Sistemi Operativi**: da Windows® fino alle diverse distribuzioni Linux.



Il design compatto e resistente rendono questo prodotto adatto anche all'utilizzo in **applicazioni estreme degli ambienti industriali**.

Come **cablaggio elettrico** utilizza lo stesso connettore DB9 che viene usato per i dati e che è molto flessibile.

Il range di alimentazione è ampio: **da 5 a 32Vdc** con bassi consumi così che Pocket GPRS PICO viene utilizzato in varie applicazioni senza modifiche o adattatori. E' possibile prendere in considerazione anche un'alimentazione attraverso pannelli solari.

E' equipaggiato con un' **interfaccia seriale RS232 9 pin (3 fili soltanto, TD, RD, GND)** che è in grado di controllare la velocità di interfaccia da 1200 a 115200 bps, come per un modem standard.

Pocket GPRS PICO si configura attraverso un **set completo di comandi AT** standard GSM ETSI 07.07 e 07.05 e tramite comandi AT proprietari.

L'alloggiamento della SIM (Plug-In 3V e 1.8V) ed il **porta SIM** sono stati appositamente studiati per rendere semplice sia l'installazione che la manutenzione.

Oltre al **protocollo V.32** per la connessione con modem analogici a 9600bps, Pocket GPRS PICO supporta anche il **protocollo digitale V.110** per le connessioni ISDN.

Pocket GPRS PICO può gestire gli SMS sia in formato **PDU che Testo**.

Con il **GPRS Classe 10** avrete a disposizione 4 canali (timeslots) per ricevere dati e 2 timeslots per inviare informazioni. Potrete anche incrementare la velocità di download fino a 85 Kbps e quella di upload fino a 42 Kbps.

Sarete **sempre connessi ma pagherete solo per la quantità di dati inviati!**

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modem Quad-Band 850/900-1800/1900MHz
- GPRS Classe 10
- Compatibile Standard ETSI GSM Phase 2+
- Radio GSM 850/900 MHz Classe 4 (2W potenza in uscita)
- Radio DCS 1800/1900MHz Classe 1 (1W potenza in uscita)
- Connettore SMA per antenna esterna
- Supporto comandi AT (GSM 07.07 e 07.05)
- Windows 7, Vista, XP, 2000 supportati
- MAC OS 10.4.9 o superiori supportati
- Linux supportato
- Gestione microprocessore interno
- Trasmissione dati fino a 9600 bps
- Gestione protocolli analogici: V.32, V.22bis, V.22, V.21
- Gestione protocollo ISDN: V.110
- Non Transparent Mode (RLP)
- SMS formato PDU e Testo SMS (MT/MO)
- Alloggiamento SIM Plug-in (3 - 1.8V)
- Interfaccia dati: seriale 9 pin RS232 (V24/V28)
- Alimentazione sulla porta seriale (con pinout specifico)
- Alimentazione: da 10 a 30 Vcc
- Consumi ridotti
- Range di temperatura: -20°C/+55°C
- Approvazione R&TTE
- Marcatura CE

## Contenuto della confezione

- Pocket GPRS PICO
- Guida rapida di configurazione



Per ulteriori informazioni visita il sito  
<http://www.digicom.it>