

# GSM/GPRS Modem TRI-Band

GPRS Bulk S - Codice **8D5607**

- Connessione GSM/GPRS
- TRI-Band 900-1800-1900MHz
- GPRS Classe 10
- Applicazioni personalizzate

TRI-Band GSM/GPRS

## DESCRIZIONE

### La soluzione GSM più facile da integrare nei vostri sistemi.

La sempre continua richiesta di automatizzare i dispositivi ha visto finalmente decollare il mercato di dispositivi di comunicazione Wireless per le più svariate applicazioni.

Quelle che fino a poco tempo fa erano richieste occasionali di rendere raggiungibili vari dispositivi (dai terminali presenze, parcometri, macchine industriali ecc) per conoscerne lo stato, posizione o per attivare automaticamente richieste di manutenzione, sono diventate finalmente realtà. Proprio per venire incontro alle nuove esigenze, digicom ha realizzato GPRS Bulk S.

GPRS Bulk S è il **modem GSM/GPRS TRI-Band (900-1800-1900 MHz)** costruito per essere integrato in apparecchiature professionali e di consumo dove sia necessario l'utilizzo di **applicazioni Dati ed SMS**.

Dotato di un'interfaccia seriale è disponibile con connettore maschio 2x9 contatti passo 2.54, GPRS Bulk S è facilmente integrabile nelle varie schede di vostra fabbricazione.

GPRS Bulk S nasce con l'obiettivo di rendere disponibile una piattaforma GSM facilmente utilizzabile ed integrabile senza dovervi trasformare in "tecnici di telecomunicazioni". Per questi motivi è già pronto all'uso essendo dotato di circuito di alimentazione in continua a 5Vdc, di SIM Holder (per l'alloggiamento di SIM formato Plug-in) da 3Volt e di connettore di antenna professionale di tipo SMA.

### GPRS Ready: Pronto per il futuro

GPRS Bulk S è predisposto ai nuovi standard e nuove funzioni. Infatti è anche **GPRS Classe 10** per le applicazioni dove sia un must la funzione "always-on" e il transito dati via IP.

GPRS Bulk S è completamente aggiornabile, in questo modo potrete sempre disporre di un hardware pronto per le applicazioni future ed essere molto più competitivi e commercialmente convenienti nelle realizzazioni delle future esigenze dei vostri clienti.



## Ancora più completo

GPRS Bulk S è ancora più completo in tutte le funzionalità: Dati, Voce e SMS (sia in modalità testo che PDU). La configurazione avviene con i tradizionali comandi AT secondo lo standard ETSI 07.05 e 07.07 oltre a comandi proprietari per le funzioni più specifiche non previste dallo standard.

## Costruire un'applicazione embedded è oggi possibile

Grazie alla tecnologia utilizzata in GPRS Bulk S, è possibile costruire delle **applicazioni personalizzate** per soddisfare ogni vostra esigenza.

In questo modo potremo realizzare delle applicazioni che "girano" in modalità indipendente dal vostro dispositivo e che si occupano esplicitamente della parte di "communication".

Potremo ad esempio inviare un SMS al variare di un ingresso TTL o gestire uno scambio password senza farvi modificare una riga di programma della vostra applicazione. Sarà inoltre possibile intercettare delle stringhe di configurazione inviate per esempio da software per modem analogici ed inserire o eliminare dei caratteri, utilizzando così, lo stesso programma software anche per i modem GSM.

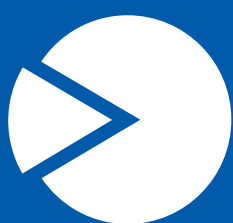
## Un unico dispositivo per molteplici applicazioni:

- telemetria;
- telecomandi e telecontrolli in ambienti di produzione dell'energia;
- all'interno di contatori elettronici o elettromeccanici;
- all'interno di cabine per la distribuzione del gas, dell'acqua, dell'energia elettrica;
- monitoraggio autovie o ferrovie (stati ambientali, rilevazioni di traffico, colonnine SOS...);
- telecontrollo semaforico e di colonnine di parcheggi;
- servizi informativi al pubblico del tipo on-line (totem, pannelli a messaggio variabile su strade, autostrade, bus...);
- trasmissione immagini video lento in applicazioni relative alla sicurezza;
- all'interno di dispositivi per il pagamento elettronico di fondi (es. POS)

- bypass dell'ultimo miglio attraverso la rete GSM, per operatori di telecomunicazioni
- All'interno di vending machine e distributori in genere;
- all'interno di casse automatiche;
- in applicazioni automotive.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modem TRI-Band EGSM900/DCS1800/PCS1900
- GPRS Classe 10
- Compatibile standard ETSI GSM Phase 2+
- Radio GSM 900MHz Classe 4 (2W di potenza in uscita)
- Radio DCS 1800Hz Classe 1 (1W di potenza in uscita)
- Radio PCS 1900MHz Classe 1 (1W di potenza in uscita)
- Antenna esterna (connettore SMA)
- Supporto comandi AT (GSM 07.07 e 07.05)
- Trasmissione dati fino a 9600 bit/s (V.32, V.22bis, V.22, V.21)
- Trasmissione dati in V.110 (ISDN) fino a 9600 bit/s
- Modalità non trasparente (RLP)
- Supporto SMS modalità PDU e Testo (MT/MO)
- Alloggiamento per SIM Card tipo Plug-in (3V)
- Interfaccia dati TTL
- Indicatore luminoso: Stato (registrato, non registrato, connesso)
- Alimentazione: 5VCC +/- 10%
- Dimensioni meccaniche: 76 x 48 x 15 mm
- Peso: 40 gr. circa
- Full Type Approval (R&TTE)
- Marcatura CE



# digicom

Per ulteriori informazioni chiama il  
numero verde **800-407787**  
o visita il sito <http://www.digicom.it>