

GSM/GPRS Modem QUAD-Band

GPRS Bulk SH - Codice **8D0158**

- Connessione GSM/GPRS
- QUAD-Band 850-900-1800-1900MHz
- GPRS Classe 10
- Applicazioni personalizzate

Quad-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 SH.

GPRS Bulk SH è il **modem GSM/GPRS QUAD-Band (850-900-1800-1900 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 TTL è disponibile con connettore "Pin strip" maschio 2x9 contatti passo 2.54, GPRS Bulk SH è facilmente integrabile nelle varie schede di vostra fabbricazione.

GPRS Bulk SH nasce con l'obiettivo di rendere disponibile una piattaforma GSM/GPRS 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 SH 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 SH è 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 SH 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 e facile.

Grazie alla tecnologia utilizzata in GPRS Bulk SH, 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.

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 e PLC;
- 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...);
- all'interno di dispositivi per il pagamento elettronico (es. POS, TOTEM)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modem QUAD-Band EGSM850/900/DCS1800/PCS1900
- GPRS Classe 10
- Compatibile standard ETSI GSM Phase 2+
- Radio GSM 850/900MHz Classe 4 (2W di potenza in uscita)
- Radio DCS 1800/1900Hz 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
- 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 seriale con livello TTL
- Indicatore luminoso: Stato (registrato, non registrato, connesso)
- Alimentazione: 5VDC +/- 10%
- Dimensioni meccaniche: 76 x 48 x 15 mm
- Peso: 40 gr. circa
- Full Type Approval (R&TTE)
- Marcatura CE



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