

GSM/GPRS Modem

GPRS Bulk Micro

- Modem seriale **GSM/GPRS**
- Interfaccia dati **TTL**
- Applicazione **Dati, SMS**
- **Gestisce da remoto** qualsiasi dispositivo seriale

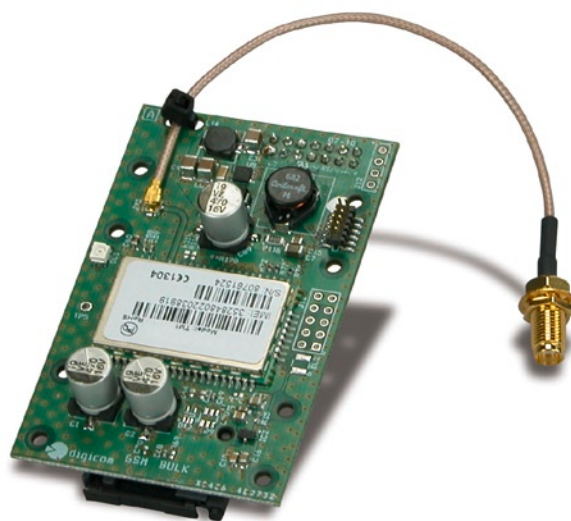
Microprocessore integrato

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 GSM 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 o per attivare automaticamente richieste di manutenzione, sono diventate finalmente realtà. **GPRS Bulk Micro è l'evoluzione dei terminali GSM/GPRS Digicom**, che nel corso degli ultimi anni hanno conquistato la fiducia di numerosi installatori di applicazioni wireless.



Micro come Microprocessore, di cui **GPRS Bulk Micro** è dotato nella versione standard, per adattarsi ancora più facilmente alle vostre apparecchiature professionali.

GPRS Bulk Micro può essere **utilizzato** in ogni applicazione **dove è assente la linea telefonica tradizionale**, ma è fondamentale la **connessione DATI** per poter accedere e controllare l'installazione da remoto, oppure per mettere in comunicazione la periferia con il centro e trasferire i dati periodicamente.

Per il trasferimento di poche e meno frequenti informazioni è indicata la gestione degli **SMS** per inviare i dati con GPRS Bulk Micro ad un costo ridotto.

L'applicazione Micro implementata in GPRS Bulk Micro non influenzerà il normale modo di operare con i dispositivi seriali GSM, migliorerà invece l'installazione, permettendo la gestione da remoto di quelle operazioni che avete sempre desiderato in un modem GSM: **il cambio di configurazione via SMS**, il controllo della qualità della rete GSM con un SMS.

L'interfaccia di comunicazione è una **porta seriale RS232 su connettore maschio TTL** a 2x9 pin passo 2,54 in grado di gestire velocità d'interfaccia da 1200bit/s a 115200bit/s, così come avviene nei modem tradizionali.

GPRS Bulk Micro è nato per rendere disponibile una piattaforma GSM facilmente utilizzabile ed integrabile nelle vostre Remote Terminal Unit, senza dovervi trasformare in "tecnici di telecomunicazioni".

GPRS Bulk Micro 19/04/2010



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

Per questi motivi è già pronto all'uso essendo dotato di circuito di alimentazione a 5Vcc, di SIM Holder per l'alloggiamento di SIM formato Plug-in e di connettore SMA per antenne GSM.

GPRS Bulk Micro è configurabile tramite un completo **set di comandi AT standard: GSM ETSI 07.07 e 07.05** e comandi AT proprietari per le funzionalità supplementari del Microprocessore.

Oltre al **protocollo V.32** per connessioni Dati con i modem analogici a 9600bit/s, GPRS Bulk Micro supporta anche il **protocollo digitale V.110** grazie al quale è possibile la comunicazione diretta con apparati ISDN a 9600bit/s, senza introdurre conversioni di segnale e garantendo tempi di connessione più rapidi.

GPRS Bulk Micro è in grado di **gestire gli SMS sia nel formato PDU che Testo**: è così completamente compatibile con tutte le applicazioni industriali per la gestione SMS.

Con il **GPRS classe 10** di GPRS Bulk Micro potrete utilizzare fino a 4 canali (timeslot) per ricevere dati, e fino a 2 timeslot per inviare informazioni. Aumentate la velocità di ricezione fino a 85Kbps e la velocità di trasmissione fino a 42Kbps; il tutto, secondo le tariffe dell'operatore GSM, rimanendo sempre connessi, ma pagando solo per la quantità di dati effettivamente trasferita.

A richiesta, sarà possibile realizzare **versioni speciali del prodotto**, permettendo l'utilizzo della funzionalità GPRS classe 10 (4+2) con il **protocollo TCP/IP**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modem Dual-band 900/1800 MHz
- GPRS classe 10
- Compatibile standard ETSI GSM Phase 2+
- Radio GSM 900MHz Classe 4 (2W di potenza in uscita)
- Radio DCS 1800MHz Classe 1 (1W di potenza in uscita)
- Connettore SMA/f per antenna esterna
- Supporto comandi AT (GSM 07.07 e 07.05)
- Gestione Microprocessore interno
- Trasmissione dati fino a 9600bit/s
- Gestione protocolli analogici: V.32, V.22bis, V.22, V.21
- Gestione protocolli ISDN: V.110
- Modalità Non Trasparente (RLP)
- SMS modalità PDU e Testo (MT/MO)
- Alloggiamento per SIM card tipo Plug-In (3 – 1,8V)
- Interfaccia dati: connettore maschio TTL a 2x9 pin passo 2,54
- Indicatore luminoso: Registrazione GSM
- Alimentazione: 5 Vcc
- Bassi consumi
- Dimensioni e Peso: 76x48x15mm, 40gr circa
- Range di temperatura: -20°C / +55°C
- Approvazione R&TTE
- Marcatura CE

