



MODEM GSM 900/1800 14400-V110-SMS...

- Modem GSM DUAL BAND 900 e 1800 Mhz
- Compatibile GSM Phase 2 e Phase 2+
- Radio 900 Mhz in classe 4 (2 watt di potenza in uscita) e 1800 Mhz in classe 2 (1 watt di potenza in uscita)
- Antenna Dual Band inclusa
- Connessione per antenna del tipo FME
- Trasmissione dati fino a 14400 - 9600
- Gestibile tramite comandi:
 - AT esteso
 - ETSI GSM 07.07
- Supporto ai modi:
 - trasparente
 - non trasparente
- Supporto al protocollo V.110
- Supporto al protocollo SMS
- Alloggiamento protetto per Micro SIM card phase 2 e phase 2+ (3 e 5 Volts, 16 Kbyte)
- Interfaccia dati: V24/V28 asincrona
- Alimentazione:
 - da 9 a 28 Vcc
 - 220 Vca (tramite adapter)
 - 110 Vca e 48 Vcc (opzionali)
- Consumi:
 - in stand by con 12 Vcc = 150 mA
 - in TX (dati) con 12 Vcc = 600 mA max
 - in stand by con 24 Vcc = 75 mA
 - in TX (dati) con 24 Vcc = 300 mA max
- Temperatura operativa: da -20 a +60° C
- Umidità operativa: da 0 a 95% N.C.

DESCRIZIONE

Il GSM 01 di Digicom è una soluzione innovativa per la trasmissione dati attraverso la rete GSM sia a 900 Mhz che a 1800 Mhz.

E' in grado di supportare la selezione automatica tra reti GSM a 900 o 1800 e ben si adatta ad operatori di telefonia mobile che vogliono offrire servizi a valore aggiunto "chiavi in mano" ad una utenza business particolarmente esigente.

Nato da una tecnologia molto sofisticata, offre molteplici funzionalità atte a risolvere applicazioni fino ad oggi solo parzialmente risolvibili con le soluzioni disponibili.

Tipici utilizzi di questo modem sono nei settori dell'industria, dei servizi pubblici, delle telecomunicazioni pubbliche e private, nella raccolta dati, nella connessione mobile ad internet tramite terminali portatili, per i sistemi di pagamento, nelle soluzioni destinate alla sicurezza ed all'anti-intrusione...

Il modem GSM 01 di Digicom è ideale in applicazioni come:

- telemetria, telecomandi e telecontrolli in ambiente di produzione dell'energia, sulle piattaforme petrolifere, all'interno di cabine per la distribuzione del gas, dell'acqua, dell'energia elettrica...
- monitoraggio di autostrade o ferrovie (stati ambientali, rilevazioni di traffico, colonnine SOS...) e telecontrollo semaforico
- servizi informativi al pubblico del tipo on-line (totem, pannelli a messaggio variabile su strade, autostrade, bus...)
- trasmissione immagini in video lento per applicazioni relative alla sicurezza

- telecontrollo di mezzi pesanti coordinato con servizi di localizzazione in tecnologia GPS e di trasmissione delle informazioni
- pagamenti elettronici tramite carte di credito e di debito all'interno di taxi e/o per postazioni ad utilizzo temporaneo
- bypass dell'ultimo miglio attraverso la rete wireless GSM, per operatori di telecomunicazioni...

Molte altre sono le potenziali applicazioni di questo prodotto che è destinato a crescere insieme alla strabiliante evoluzione tecnologica che caratterizza le applicazioni GSM fin dall'inizio della sua storia.

Il modem ha un'interfaccia coassiale attestata su connettore FME per l'antenna dual band che viene fornita inclusa nella confezione; il prodotto risulta quindi utilizzabile subito e non pone particolari problemi di installazione... utilizzarlo in automobile è semplicissimo; basta

collegarlo alla presa di alimentazione tramite un adapter standard ed al cavo seriale al vostro personal computer portatile o terminale mobile.

Il modem GSM 01 di Digicom è compatibile con qualsiasi applicazione attualmente in uso con i classici modem per rete telefonica; la gestione attraverso i comandi AT comprende anche lo standard ETSI GSM 07.07 e consente la trasmissione di dati in modo Transparent o Non Transparent (con RLP: Radio Link Protocol).

Il supporto al protocollo V.110 permette la comunicazione diretta con apparati ISDN senza introdurre conversioni di segnale e garantisce una connessione quasi immediata.

Il modem supporta il protocollo SMS e quindi i relativi servizi implementati attraverso questo protocollo.

L'alimentazione del modem e le sue caratteristiche operative relative alle condizioni ambientali, sono conformi alle circostanze che tipicamente si presentano in ambienti industriali o nelle installazioni su strade, ferrovie, bus, cabine...

La vera ed attesa soluzione ai problemi di comunicazione dei dati via rete GSM è oggi il modem DUAL BAND GSM 01 di Digicom.

Aggiornamenti ulteriori su Internet all'indirizzo <http://www.digicom.it>

GSM 01



Il GSM 01 di Digicom è una soluzione innovativa per la trasmissione dati attraverso la rete GSM sia a 900 Mhz che a 1800 Mhz.