



## RECS Modem

### *Il controllo remoto del tuo modem GSM/GPRS/Satellitare..!!*

La rivoluzione dei modem seriali! Tradizionalmente tutte le tipologie di modem prevedono la loro installazione diretta ad un PC mediante un cavo seriale sia esso RS232 o USB. Tale standard in molte occasioni presenta diverse limitazioni tra cui una dovuta al fatto che fisicamente il dispositivo seriale deve trovarsi nelle prossimità di un PC, ed un'altra che per poter essere utilizzato da un altro elaboratore occorre che questi sia fisicamente sconnesso e riconnesso.

RECS Modem è un dispositivo progettato per rendere accessibili via rete Ethernet/Internet qualsiasi tipo di modem dotato d'interfaccia seriale che originariamente non prevede tale funzionalità. Questa capacità permette di estendere a tali dispositivi la funzionalità di essere gestiti tramite sistemi interconnessi all'interno di una rete dati.

#### **Facile da usare**

Completamente indipendente da qualsiasi server RECS Modem non richiede hardware o software aggiuntivo per essere gestito. Occorre solamente configurare correttamente il dispositivo ed in pochi secondi sarà possibile ottenere un modem network ready.

#### **Facile da installare**

RECS Modem si connette direttamente ad una rete Ethernet. La consolle di gestione del dispositivo permette una sua configurazione facile e sicura.

#### **Ambiente Open Standard**

Supportando la suite di protocolli TCP/IP, RECS Modem può essere utilizzato in ambienti eterogenei quali Windows, UNIX, Macintosh e OS/2.

#### **Amministrazione semplificata**

La configurazione del dispositivo può essere gestita indipendentemente via seriale o via TCP/IP rispettivamente mediante i software Hyper terminal e Telnet.

I parametri configurabili riguardano: le specifiche della porta seriale e le specifiche della rete. In più viene fornito con un software di configurazione progettato per lavorare in ambiente Windows.

- **Trasforma qualsiasi modem seriale in un network modem**
- **Supporta la comunicazione RS232 con porta seriale DB9**
- **Serial data transfer rate fino a 115Kbps**
- **Stack protocollo TCP/IP affidabile**
- **Costi competitivi per l'ottimizzazione dell'applicazione**
- **Configurazione mediante Telnet o porta seriale (Hyper Terminal)**
- **Software di configurazione del dispositivo in ambiente windows**
- **Gestisce la configurazione a modem pool per la condivisione in rete di più modem con allocazione dinamica**



RECS Modem vista frontale

**Certificazioni:**

- Direttiva EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE
- FCC Class A Device

**Specifiche Tecniche:**

**Interfaccia seriale:**

- 1-porta RS232 Maschio Db9
- Velocità di trasmissione seriale: da 1200bps a 115Kbps
- Controllo di flusso: Hardware RTS/CTS, XON/XOFF
- Segnali: RS232: Rx, Tx, RTS, CTS, DTR, DSR, GND

**Interfaccia di rete:**

- 10 Base-T Ethernet con connettore Ethernet Rj45
- Supporto di indirizzi IP statici e dinamici
- Protocolli supportati: ARP, IP/ICMP TCP/IP, UDP Telnet DHCP client PPPoE
- Sicurezza: User ID & Password, IP address filtering

**Management:**

- Telnet
- Serial console port

**Indicatori:**

- Power
- Ready
- 10 Base-T : Link, Act
- Seriale : Rx, Tx

**Alimentazione:**

- Supply voltage = 7.5V ~ 20V DC
- Supply current = 100mA (nominale)

**Condizioni ambientali :**

- Temperatura di esercizio : 5° to 50°C
- Temperatura di stoccaggio: -40° to 66°C

**Dimensioni e peso :**

- Dimensione: 91 mm L x 66 mm W x 25 mm H
- Peso: 200g

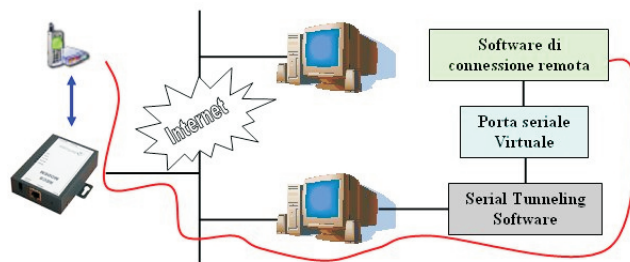
**Accessori:**

- Cavo seriale di connessione col modem

**Applicazioni specifiche:**

Da oggi grazie a RECS Modem è possibile trasformare un

qualsiasi modem seriale GSM/GPRS/Satellitare in un mini gateway per fornire connettività ad internet ad un qualsiasi PC interno all'infrastruttura di rete mobile.



Utilizzando più unità RECS Modem è possibile gestire un pool di modem attraverso una rete TCP/IP.

L'accesso al modem verrà garantito grazie alla creazione di una lista di porte seriali virtuali mediante la quale windows accederà con l'usuale meccanismo d'accesso remoto. Un sistema di questo tipo garantisce la navigazione su Internet attraverso l'allocazione dinamica di più modem condivisi all'interno di una rete Ethernet.

