

LEVANTO

Tiesse
innovazione made in Italy

ROUTER M2M GSM/GPRS/LAN



LEVANTO fornisce connettività su rete mobile alle installazioni disagiate o in movimento dove sono di primaria importanza:

**LA SICUREZZA
IL FUNZIONAMENTO IN CONDIZIONI ESTREME
LA QUALITA' DEL SERVIZIO
LA GESTIONE REMOTA**

APPLICAZIONI

**FINANCE (ATM – POS)
TELECONTROL/TELEMETRY
VEHICLES
TRAFFIC INFORMATION**

.....

.... Ovunque sia l'installazione....

- Robustezza:** Chassis plastico IP54 compatto e robusto per utilizzo esterno con sistemi di fissaggio. Elettronica a specifiche industriali e capace di funzionare a temperature estreme.
- Accesso:** Qualunque sia la località, LEVANTO accede alla rete pubblica (Internet) con la garanzia del livello appropriato di sicurezza, sia attraverso chiamata dati CSD-GSM che via TCP/IP-GPRS. E' possibile il suo utilizzo come un normale Modem GPRS
- Sicurezza:** Accesso protetto tramite CLI per le connessioni CSD-GSM e tramite firewall e Vpn per le connessioni IP-GPRS.

Assistenza & Configurazione:

Configurazione facile ed immediata da locale o da remoto (via GPRS/CSD/SMS)
Possibilità di pre-configurazione factory o con download dal centro di gestione.
Sistema di configurazione Risk Free contro le eventuali configurazioni errate che ne compromettono la raggiungibilità da remoto.

Prestazioni:

Ottimizzazione dell'uso GSM/GPRS per migliorare la qualità della trasmissione:

- > messaggi di controllo (SMS)
- > timer di inattività
- > notifiche asincrone
- > antenna esterna integrata per migliorare la qualità del segnale

... MACHINE TO MACHINE (M2M) ...

Controlla e gestisci le tue stazioni remote e disagiate o i tuoi veicoli attraverso **LEVANTO** ovunque esse siano. Nessun limite di distanza , potrai estendere la tua rete di controllo senza limitazioni anche oltre i confini nazionali



Caratteristiche Fisiche

| | |
|--------------|------------------------|
| Processor | RISC Network Processor |
| DRAM | 32 MByte |
| Flash Memory | Default 16 MB |

Porte

| | |
|------------------|---|
| GPRS/GSM | Frequency band: Dual band EGSM 900 and GSM 800 Compliant to GSM Phase 2/2+, Multislot class 8/10 connectivity, Mobile station class B DL transfer: max 85.6 kbps UL transfer: max 21.4 kbps |
| Serial Interface | DB-9 Asynch up to 115,2kbps |
| Ethernet | 10/100 Mbps RJ-45 con o senza autonegoziazione |

Protocolli

| | |
|------------------|---|
| Networking | IPv4, TCP-UDP |
| Serial Interface | Permette l'utilizzo di LEVANTO come COM Modem (via AT Command) |
| SNMP | Full support of SNMP v2 |
| Security | Radius Support, CSD-GSM CLI, IP-GPRS firewall, Vpn, OpenVPN, EasyVpn,Tunnel GRE, Ipsec |
| Servizi | Reverse Telnet, SSH, Telnet, FTP, SMS, MODBus over IP |
| Configurazione | Command Line Interface (CLI), Text/Menu oriented and Telnet |

Caratteristiche Fisiche

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Dimensioni | LxPxH mm 110x39x113 |
| Power consumption | < 6W Full configuration |
| Temperatura di esercizio | -5°C/+50°C |
| Temperatura di stoccaggio | -40°C/+70°C |
| Umidità relativa di esercizio max | 93% (non condensata) |

MODELLI LEVANTO

| LEVANTO | Lan | RS232 | GPRS |
|---------|-----|-------|------|
| 100 | | 1 | • |
| 110 | 1 | 1 | • |

Tiesse
 innovazione made in Italy



All rights reserved—This document is subject to change
 Via Asti, 10015 Ivrea (TO) - Italy
 Tel: +39.0125.230.544 // Fax: +39.0125.631.923
 mail@tiesse.com // www.tiesse.com

