

ROUTER GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA



LIPARI è una linea di router che fornisce connettività lan verso rete mobile, in particolare in tutte le situazioni dove è necessario dare l'accesso a internet/intranet a:

- APPARATI IN MOBILITA'**
- INSTALLAZIONI TEMPORANEE**
- INSTALLAZIONI IN ESTERNO**
- SEDI NON RAGGIUNTE DA RETE FISSA**
- KIOSKI**

DIGITAL DIVIDE e MOBILITA'

..... Ovunque sia l'utente.....

Accesso: Qualunque sia la località, l'utente accede alla rete pubblica o privata (Internet/Intranet) con la garanzia del livello appropriato di sicurezza.

E' possibile accedere ai dati aziendali da qualsiasi postazione esterna anche in mobilità (Agenti, Sedi distaccate, Sedi temporanee in fiere o cantieri).

E' possibile garantire l'accesso alla rete in modo immediato senza le attese di attivazione della linea fissa.

In caso di installazioni temporanee o itineranti (Fiere, Eventi, Manifestazioni, Servizi stagionali) l'accesso alla rete è immediato e non necessita di particolari strutture.

E' la soluzione ideale e ottimizzata per postazioni singole unattended (Kioski) per servizi di pagamento, advertising, informativi, gaming.

Sicurezza: Garanzia di comunicazione sicura (VPN) anche sulla rete pubblica. IPSEC con 3DES (Data protection).

Assisitibilità: Installazione facile e immediata (possibilità di configurazione ex factory, download dal centro di gestione).

Prestazioni: Ottimizzazione dell'uso del canale radiomobile per controllare i costi del traffico e migliorare la qualità della trasmissione:

- > messaggi di controllo
- > timer di inattività
- > notifiche asincrone
- > antenne esterne per migliorare la qualità del segnale



LIPARI	Console	Lan	GPRS	EDGE	UMTS/HSDPA
0100	1	2			
1000	1	1	✓		
2000	1	1	✓	✓	
3000	1	1	✓	✓	✓
3100	1	2	✓	✓	✓

Caratteristiche Tecniche

Processor	RISC Network Processor
DRAM	Memory Default 64 MB – Maximum 128 MB @ 66/133 Mhz
Flash Memory	Default 16 MB – Maximum 64 MB
Boot Flash	512 kB

Porte

Ethernet	1-2 porte 10/100 Mbps RJ-45 con o senza Autonegoiazione – Software programmabile
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
EDGE	Caratteristiche EDGE: Quadband GSM (850/900/1800/1900 MHz) Multislot Class 10, max 236.8 Kbps (DL), Mobile Station Class B Caratteristiche GPRS: GPRS Class 12, Mobile station Class B
HSDPA	Caratteristiche HSDPA: 7.2 Mbps, UL 384 kbps UE CAT[1-6], 11, 12 supported, Compressed mode (CM) supported according to 3GPP TS25.212 Caratteristiche UMTS: PS data rate – DL 384 kbps, UL 384 kbps, CS data rate – DL 64 kbps, UL 64 kbps Caratteristiche GPRS/EDGE: Multislot class 10, Full PBCCH support, Mobile station class B
Console	DB-9 Asynch up to 115.2 Kbps

Protocolli

Networking	IPv4/, TCP-UDP, Quality of Service
Routing Protocols	Static; RIPv1, RIPv2
SNMP	Full support of SNMP v2
Security	RADIUS Support , NAT/PAT VPNs with IPSec 3DES Encryption
Servizi	Telnet Server, SSH server, DHCP server and client, Syslog (Local and remote), Traceroute, SAA (Service Assurance Agent)
Configurazione	Command Line Interface (CLI), Text/Menu oriented and Telnet
Supporto	Easy VPN, DDns (Flex IP)

Opzioni | Funzioni estese di sistema

EXT-OS:	
Routing Protocols	BGP-4, BGP-4+, OSPFv2, Multicast Routing PIM SM V2, PIM DM, IGMP Proxy VRRP (Virtual Routing Redundancy Protocol),
Security	SSL tunneling, GRE Tunnelling, ACL and Stateful FIREWALL
DLSW:	
DLSW Data link Switching - SNA over IP	

Caratteristiche Fisiche

Dimensioni	LxPxH mm 160x135x30
Power consumption	< 15W Full configuration
Alimentazione	5V AC/DC Adapter
Antenna	Swirvel external removable (SMA male)
Temperatura di esercizio	-5°C/+50°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C/+70°C
Umidità relativa di esercizio max	93% (non condensanta)

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

