

## Modem-Routeur ADSL, VPN Pare-feu 802.11g et courant porteur. Sans-fil, Pare-feu, VPN avec accélérateur 3DES et commutateur Ethernet 4 ports

### Partage sécurisé de votre accès ADSL Haut Débit



▲ BIPAC-7560G

- Débit sur Courant Porteur jusqu'à 14 Mbps CPL
- Point d'accès sans fil 54Mbps avec WPA IEEE 802.11g
- Accès Internet ADSL haut débit jusqu'à 8Mbps
- Connexion client/serveur VPN haute performance
- Puissant accélérateur 3DES, débit VPN jusqu'à 3.5 Mbps
- Facile d'utilisation grâce à l'assistant d'installation et à la configuration ADSL par scan automatique
- Compatible avec Universal Plug & Play (UPnP)
- Sécurité par Firewall Professionnel avec protection Dos et SPI
- Contrôle par blocage d'URL et filtrage de paquets
- Système de nom de domaine dynamique (DynDNS)
- Journalisation des événements possible
- Gestion des priorités de trafic et de la bande passante pour le contrôle de la QoS

#### Courant porteur jusqu'à 14Mbps

Le BIPAC-7560G contient une interface courant porteur, vous permettant de connecter vos ordinateurs déjà équipés d'adaptateurs courant porteur.

#### Point d'accès sans fil 802.11g avec support WPA intégré

Avec un point d'accès sans fil intégré, le BIPAC 7560g offre un accès rapide et facile au réseau câblé, sans fil et la connexion large bande (ADSL). En plus de fournir une connexion 54 Mbps en 802.11g, il peut s'interconnecter avec des équipements 802.11b. Le BIPAC-7560g intègre la sécurité WPA, permettant une sécurité accrue des données échangées sur le réseau sans fil.

#### Connexion VPN très performante

Le BIPAC-7560g intègre des protocoles VPN : client/serveur PPTP client/serveur, IPSec (IKE, 3DES et AES) et LPT2 avec IPSec, afin d'établir une connexion sécurisée entre différents sites, à travers Internet. Avec le calculateur DES/3DES intégré, le routeur permet de hautes performances IPSec.

#### Accès Internet rapide avec l'ADSL

Le BIPAC-7560g est compatible avec les standards internationaux ADSL et ADSL2. Il supporte jusqu'à 12 Mbps en débit descendant et 1Mbps en débit montant. Il est conçu pour les petites et moyennes entreprises, les applications domestiques.

#### Sécurité du Firewall SOHO avec protection DoS et SPI

En plus du Firewall NAT, le BIPAC 7500g intègre une protection filtrante anti pirate.

Il peut détecter automatiquement et bloquer les attaques, comme l'IP spoofing, Ping of death, etc.

Le BIPAC 7560g permet l'inspection de paquets (SPI) afin de déterminer si les paquets sont autorisés à pénétrer sur le LAN.

## Caractéristiques & Spécifications

### Compatibilités ADSL

- Conforme aux standards ADSL
  - Full-rate ANSI T1.413 Issue 2
  - G.dmt (ITU G.992.1)
  - G.hs (ITU G.994.1)
  - ADSL sur ISDN/U-R2
- Conforme aux standards ADSL 2
  - G.dmt.bis (ITU G.992.3)
- Conforme aux standards ADSL 2+ (BIPAC 7562G)

### Protocoles réseaux et fonctionnalités

- NAT, routage statique et RIP-1/2
- Conforme Universal Plug and Play (UPnP)
- Dynamic Domain Name System (DDNS)
- Serveurs virtuels et DMZ
- Relais SNTP, DNS et proxy IGMP
- POP3 (Vérification compte email)

### Firewall

- Firewall NAT inclus
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Protège des attaques DoS : IP spoofing, LAN attack, Smurf attack, Ping of Death, TCP SYN flooding, etc.
- Packet filtering - port, source IP address, destination IP address, MAC address
- URL blocking Filtrage d'URL par mots clés ou nom domaine

### Spécifications matérielles

#### • Interfaces Physiques

- Antenne WLAN
- WAN - Port ADSL
- Console - Connecteur PS2
- LAN - 4-port switchés Ethernet 10/100M
- Bouton de retour à la configuration usine
- Prise d'alimentation
- Bouton marche/arrêt

#### • Spécifications Physiques

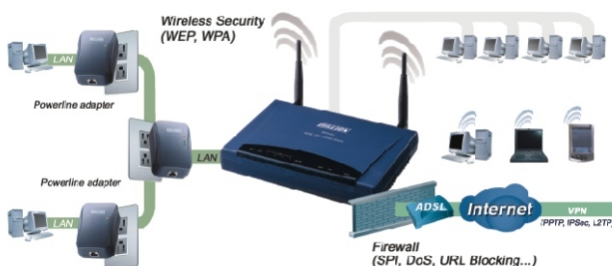
- Dimensions : 210mm x 147mm x 37mm

#### • Alimentation

- Entrée : Alimentation externe

### Environnement de fonctionnement

- Température de fonctionnement : 0-45°C
- Température de stockage : -20-70°C
- Humidité : 20-95% sans condensation



### ATM & Protocoles PPP

- ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- Multiple Protocol over AAL5 (RFC 2648, formerly RFC 1483)
- Encapsulation Ethernet routée et pontée
- Multiplexage basé sur VC et LLC
- PPP sur Ethernet (PPPoE)
- PPP sur ATM (RFC 2364)
- IP sur ATM (RFC 1577)
- Routage MAC encapsulé (RFC 1483 MER)
- OAM F4/F5

### Virtual Private Network (VPN)

- Client/serveur IPsec & PPTP inclus
- Gestion clé IKE
- Encryption DES, 3DES et AES pour IPsec
- Encryption MPPE pour PPTP
- L2TP dans IPsec
- L2TP/PPTP/IPsec pass-through

### Management

- Assistant d'installation rapide et Scan automatique des configurations ADSL
- Interface Web pour le management local et distant
- Mise à jour du Firmware et chargement/sauvegarde du fichier de configuration par interface Web
- Serveur Telnet intégré pour le management local et distant
- SNMP v3, support de la MIB-1 and MIB-II
- Serveur, client et relais DHCP

### Contrôle de la QoS

- Gestion des priorités et de la bande passante sur le trafic LAN vers WAN
- Gestion du trafic basée sur le protocole IP, numéro de ports et adresses

### Wireless 802.11g

- Conforme avec les standards IEEE 802.11g et 802.11b
- Bande de fréquences : 2.4GHz - 2.436GHz
- Jusqu'à 54 Mbps
- Encryption WEP 64/128 Bits
- SSID masquable
- Passphrase
- Support WPA

### Interface courant porteur

- Conforme avec la spécification HomePlug 1.0
- Débit jusqu'à 14Mbps
- Sécurité : 56bits DES
- Bande de fréquence : 4,3Mhz-20,9Mhz