

## Modem-routeur ADSL VPN sans fil G



- Modem intégré (ADSL, ADSL2+, RE-ADSL)
- Point d'accès réseau sans fil 802.11b/g multi-SSID, évolutif 802.11n<sup>(1)</sup>
- Commutateur 4 ports 10/100
- Réseau privé virtuel 16 tunnels Chiffrement matériel
- Pare-feu SPI, NAT, DMZ
- Sécurité WLAN : WEP, WPA, WPA2
- Fonction VLAN
- DNS dynamique

## LanBooster 9000G

Idéal pour créer, connecter et sécuriser vos réseaux

Destiné à un usage professionnel, LanBooster 9000G est un puissant routeur VPN/pare-feu sans fil intégrant un modem ADSL haut débit. Il hérite des qualités reconnues de l'iBox Bewan : simplicité d'administration, richesse fonctionnelle et haut niveau de sécurité. Véritable solution tout-en-un, il permet d'accroître la productivité de l'entreprise tout en optimisant son budget télécom.

### Un accès haut débit à Internet

L'installation du routeur LanBooster 9000G est remarquablement simple grâce à son interface d'administration web conviviale. L'administrateur identifié peut configurer le modem-routeur en quelques minutes, au moyen d'un simple navigateur Internet, depuis un poste du réseau local ou à distance. Intégrant un modem performant, il fonctionne sur toute ligne ADSL, ADSL2/2+ ou RE-ADSL. L'interface et la documentation du LanBooster 9000G sont entièrement en français.

### Un réseau local performant

Le routeur LanBooster 9000G comprend un commutateur 4 ports Ethernet 10/100 avec détection automatique du câblage utilisé (droit ou croisé) afin de créer ou étendre facilement le réseau local. Sa fonction VLAN permet d'assigner des réseaux virtuels (VLAN) à un ou plusieurs ports.

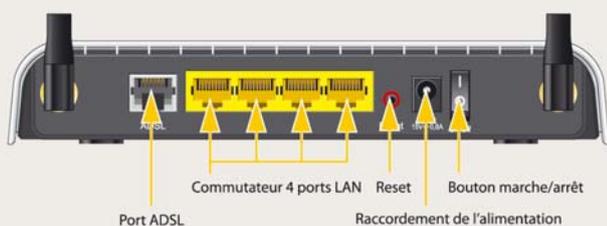
### Une gestion avancée des accès sans fil

Le routeur LanBooster 9000G dispose d'un point d'accès réseau sans fil haut débit (802.11b/g) qui permet de connecter des ordinateurs sans câblage, facilitant ainsi le déplacement des utilisateurs nomades dans l'entreprise. La sécurisation du réseau sans fil est également très complète grâce à de multiples fonctionnalités de cryptage de données. Grâce à la fonction multi-SSID, l'administrateur est en mesure de gérer 2 noms de réseaux afin, par exemple, d'utiliser le premier pour le réseau interne de l'entreprise et le second pour proposer Internet en libre accès aux visiteurs.

### Un niveau de sécurité professionnel

Le routeur LanBooster 9000G assure une protection efficace du réseau local contre les intrusions et attaques en provenance d'Internet. Il dispose d'un pare-feu complet et paramétrable qui intègre notamment les fonctions SPI (Stateful Packet Inspection), DoS/DDoS (Déni de Service) et un système de filtrage par adresse IP, port, protocole et type de paquet.

Vue arrière





## Principales caractéristiques techniques

### Caractéristiques ADSL

- Modem intégré (ADSL, ADSL2/2+, RE-ADSL)
- ADSL - ANSI T1.413 issue 2
- ITU-T G.992.1 ADSL2 (G.dmt - Annexe A)
- ITU-T G.992.2 (G.lite)
- ITU-T G.992.3 ADSL2 (G.dmt.bis)
- ITU-T G.992.5 ADSL2+
- Reach Extend ADSL (RE-ADSL)
- Débit jusqu'à 24 Mbps descendant et 1 Mbps montant

### Protocoles d'accès Internet

- PPPoE (PPP over Ethernet) - RFC2516
- PPPoA (PPP over AAL5) - RFC2364
- IPoA
- Bridge Ethernet (half bridge)

### Fonctions réseaux

- Serveur DHCP
- Gestion des DNS dynamiques
- Client NTP
- Cache et proxy DNS
- UPnP : Universal Plug and Play
- Routage statique

### Réseau virtuel VLAN

- VLAN par port

### Accès réseau sans fil (WLAN)

- Normes IEEE 802.11b et 802.11g
- Evolutif 802.11n<sup>(1)</sup>
- Chiffrements WEP 64/128 bits et WPA/WPA2 (IEEE 802.11i)
- Masquage du SSID
- Contrôle par adresse MAC
- Multi-SSID (gestion de 2 SSID)
- Evolutif 802.11n par mise à jour logicielle

### Réseau Privé Virtuel (VPN)

- 16 tunnels VPN IPSec
- Chiffrement AES, DES, 3DES
- Chiffrement matériel VPN IPSec
- Hachages SHA-1 et MD5
- VPN Client (road warrior IPSec, L2TP, PPTP)
- Gestion de sous-réseaux VPN
- Gestion de l'inactivité des tunnels
- Profils paramétrables modes entrant/sortant
- Système Ping ou DPD pour le maintien des tunnels

### Pare-feu et sécurité

- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Protection DoS/DDoS
- Filtrage par adresse IP, port, protocole et type de paquet
- Redirection et ouverture de ports (NAT/PAT), hôte DMZ

### Configuration et maintenance

- Configuration par interface web (HTTP) en français
- Administration du contrôle d'accès (ACL)
- Fonction diagnostic intégrée
- Journal d'événements via Syslog
- Sauvegarde et restauration de la configuration du routeur
- Mise à jour via le configurateur HTML

### Matériel

- ADSL : 1 port RJ11 pour le raccordement à la ligne ADSL
- LAN : Commutateur Ethernet 4 ports 10/100 (AutoMDI/MDIX)
- WLAN : 2 antennes amovibles, connecteurs RSMA
- Bouton marche/arrêt
- Alimentation et consommation : DC 15 V ; 0,8 A (bloc externe) ; 15 W
- Bouton reset
- LED : Power, ADSL (Sync, Data), WLAN, 4xLAN
- Dimensions : 190 x 165 x 35 mm (L x P x H)
- Poids : environ 300 g

<sup>(1)</sup> Evolution vers 802.11n draft 2.0 par mise à jour logicielle payante du modem-routeur.

## Un réseau Privé Virtuel sécurisé

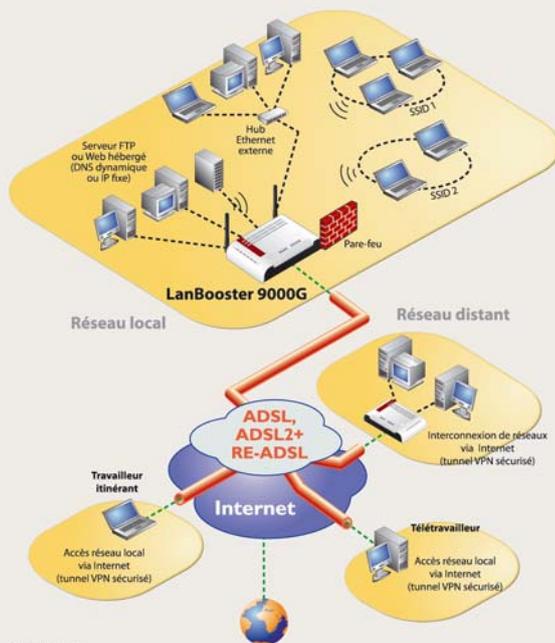
Le routeur LanBooster 9000G intègre un serveur VPN permettant de créer un réseau privé virtuel (jusqu'à 16 tunnels) sécurisé par un chiffrement matériel IPSec, PPTP ou L2TP.

Il gère également les sous-réseaux VPN, l'inactivité ou le maintien des tunnels. Une entreprise peut ainsi utiliser Internet en toute sécurité pour étendre son réseau à ses filiales, agences, télétravailleurs et autres partenaires distants.

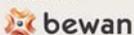
## Les autres fonctionnalités

Le routeur LanBooster 9000G gère les noms de domaine dynamiques (DNS Dynamique) pour l'hébergement de services Internet (web, FTP, messagerie...) sans IP fixe. Il dispose également de fonctions de diagnostic avancé, d'activation/désactivation de l'UPnP (Universal Plug and Play), d'administration du contrôle d'accès (ACL)...

### Exemple d'utilisation



Copyright Bewan



Web, e-mail, FTP forums, etc.



LanBooster 9000G  
Réf. LB-9000G

