

Modem-routeur ADSL sans fil G



Bewan 900G

- Modem intégré (ADSL, ADSL2+, RE-ADSL)
- Point d'accès Wi-Fi 802.11b/g multi-SSID jusqu'à 125 Mbps*
- Commutateur Ethernet 4 ports 10/100
- Pare-feu complet SPI, NAT, DMZ
- Sécurité WLAN : WEP, WPA et WPA2
- Gestion de la qualité de service (QoS)
- UPnP

Partagez votre accès Internet haut débit sans fil !

Bewan 900G est un modem-routeur alliant performance et simplicité d'emploi. Il se connecte à votre ligne ADSL ou ADSL2+ pour partager votre accès Internet haut débit en toute sécurité grâce à son pare-feu. Il intègre un commutateur 4 ports Ethernet et une borne Wi-Fi 802.11g pour le raccordement de vos équipements avec ou sans fil (PC, Mac, consoles de jeux, imprimante...). A la maison comme au bureau, Bewan 900G est idéal pour surfer à plusieurs, télécharger des fichiers, jouer en réseau ou utiliser des applications multimédias (UPnP).

Une installation en un clin d'œil

Le modem-routeur Bewan 900G s'installe très facilement. Il suffit de le connecter à la prise téléphonique (filtre ADSL fourni) et de lui raccorder vos ordinateurs et autres équipements réseau. Sa configuration s'effectue ensuite en un clin d'œil depuis un PC ou un Macintosh grâce à son interface web conviviale en français. En cas de besoin, vous disposez d'une documentation très claire qui vous guide pas à pas.

Un modem haut débit intégré

Avec le modem-routeur Bewan 900G, plus besoin de modem externe : celui-ci est directement intégré. Performant, il fonctionne sur toute ligne ADSL, ADSL2/+ ou RE-ADSL, jusqu'à 24 Mbps* descendant. Il s'adapte automatiquement à la vitesse de votre abonnement Internet, tout en laissant votre ligne libre pour les appels téléphoniques.

Deux interfaces de connexion possibles

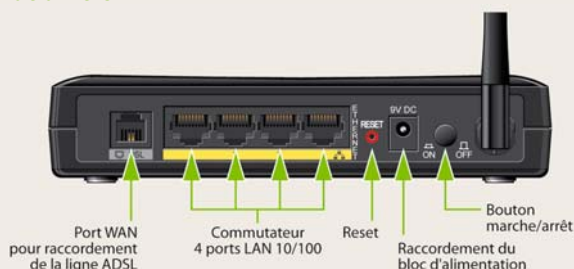
Le modem-routeur Bewan 900G intègre à la fois un point d'accès réseau sans fil et un commutateur 4 ports Ethernet. Vous pouvez ainsi créer un réseau local optimisé où vos équipements, raccordés avec ou sans fil, peuvent partager la connexion Internet.

Le point d'accès sans fil permet de connecter tout ordinateur ou équipement disposant d'un module Wi-Fi compatible 802.11b ou 802.11g jusqu'à 125 Mbps*. Il vous évite l'utilisation de câbles ou le perçage de mur. Son usage est recommandé pour les équipements éloignés du routeur ou mobiles (PC portable ou PDA). La sécurité du mode sans fil a été particulièrement soignée puisque Bewan 900G vérifie l'adresse des équipements connectés et crypte les données afin de préserver leur confidentialité.

Grâce à la fonction multi-SSID, l'administrateur est en mesure de gérer jusqu'à 4 noms de réseaux sans fil afin, par exemple, d'utiliser le premier nom pour le réseau interne de l'entreprise et un second nom pour proposer Internet en libre accès aux visiteurs.

Le commutateur 4 ports 10/100 permet de raccorder, au moyen d'un câble, tout ordinateur ou équipement doté d'une interface Ethernet. Le type de câble utilisé est reconnu automatiquement.

Vue arrière





Internet en toute sécurité

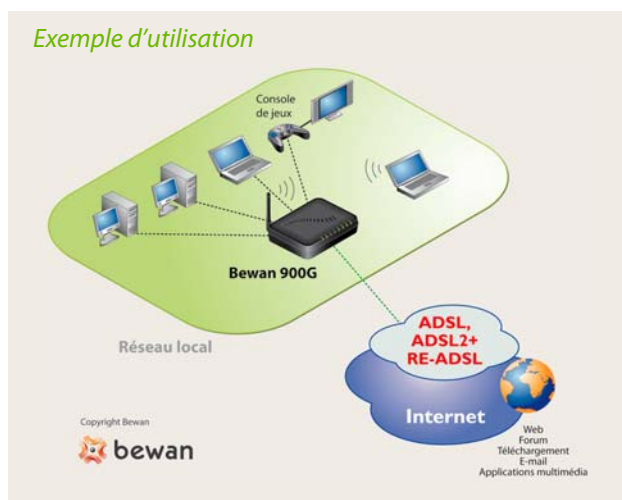
Avec le pare-feu SPI/DoS intégré et paramétrable, vous êtes protégés des intrusions et des attaques en provenance d'Internet. Le Bewan 900G gère également la fonction VPN passthrough pour l'établissement d'un réseau privé virtuel sécurisé (VPN).

Gestion de la Qualité de Service

Afin d'en optimiser le fonctionnement, l'administrateur peut gérer la Qualité de Service (QoS) selon les besoins des utilisateurs. Il est en mesure d'allouer et de garantir une bande passante entrante et sortante par adresse IP, adresse MAC, port, protocole.

Avec l'UPnP, simplifiez-vous la vie !

Afin de simplifier l'utilisation des applications multimédias, le modem-routeur Bewan 900G offre une gestion complète de l'UPnP (Universal Plug and Play) sous Windows XP/Vista. Ceci évite des paramétrages fastidieux lorsque vous utilisez des applications compatibles UPnP (logiciel de chat, MSN Messenger, AIM,...). Bien sûr, la fonction UPnP peut être désactivée si vous le souhaitez.



* Débit théorique maximum. Le débit réel varie en fonction de multiples facteurs.



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*
- Interopérabilité TR-067

Protocoles d'accès Internet

- PPPoE (PPP over Ethernet) - RFC2516
- PPPoA (PPP over AAL5) - RFC2364
- Classical IP - RFC2225/1577
- Transparent bridge

Fonctions réseaux

- Relais, Client et Serveur DHCP
- Relais DNS et Client DNS Dynamique
- Cache et proxy DNS
- UPnP : mode Plug and Play Universel (activation/désactivation)
- Protocoles de routage : RIP version 1 et 2, routage statique IP
- Gestion VPN passthrough multi-sessions
- Paramétrage des règles de redirection de ports pour la plupart des applications et jeux
- Support de SNTP
- Proxy IGMP v1 et v2

Accès réseau sans fil (WLAN)

- Normes IEEE 802.11b/g/g++
- Fréquences et canaux utilisés : 2412 à 2472 MHz (canaux 1 à 13)
- Taux de transfert* (ajustement automatique) :
 - 802.11b : 11, 5,5, 2, 1 Mbps
 - 802.11g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
 - 802.11g++ : jusqu'à 125 Mbps
- Multi-SSID (gestion de 4 SSID)
- Gestion des clients Wi-Fi par SSID
- Sécurité :
 - Chiffrements WEP 64/128/256 bits, WPA/WPA2 et 802.1x
 - Contrôle des adresses MAC
 - Gestion/masquage des SSID
- WDS : pont et répéteur
- Roaming WLAN
- Isolation des clients Wi-Fi

Pare-feu et sécurité

- Pare-feu administré par l'interface HTML :
 - SPI (Stateful Packet Inspection)
 - DoS (Déni de Service)
 - Filtrage sur type de paquets IP
 - Blocage par mot clé et par URL
- Multi-NAT, DMZ, ouverture et redirection de ports

Qualité de service (QoS)

- Allocation de bande passante (limitation et garantie de débit entrant et sortant) par adresse IP et port
- Gestion des priorités pour les flux entrants et sortants
- Gestion VLAN

Configuration et maintenance

- Configuration par l'interface HTML (HTTP) en français
- Assistance pas à pas à la première installation
- Détection des paramètres de la ligne ADSL (VPI/VCI, encapsulation, modulation) et autoconfiguration
- Fonction diagnostic intégrée
- Journal d'événements via Syslog
- Sauvegarde et restauration de la configuration par l'interface HTML
- Mise à jour du firmware par TFTP ou FTP
- Agent SNMP v1 et v2
- Configuration distante TR-068 et TR-069

Matériel

- ADSL : 1 port RJ11 pour le raccordement à la ligne ADSL
- LAN : Commutateur Ethernet 4 ports 10/100 avec détection automatique du câblage utilisé (droit ou croisé)
- WLAN : Antenne orientable (gain 3 dBi)
- LED : POWER, DSL (LINK), 4 x LAN (LINK/ACT), Wireless (LINK/ACT), Internet (LINK)
- Bouton marche/arrêt
- Bouton reset
- Dimensions : 156 x 135 x 34 mm (L x P x H) ; poids : environ 350 g
- Alimentation et consommation : DC 9 V ; 1 A (bloc externe)