



— DSL-G604T

ROUTEUR ADSL SANS FIL

Avec réseau sans fil 802.11g et switch 4 ports intégrés

Le DSL-G604T est un routeur ADSL conçu pour les entreprises. Ce routeur vous offre une passerelle Internet haute vitesse et le partage de votre ligne ADSL facilement et rapidement. Avec son interface ADSL intégrée, sa connexion avec un LAN sans fil haute vitesse 802.11g, son switch 4 ports 10/100Base-TX Ethernet et ses fonctions avancées de routage, ce produit est un moyen d'offrir à votre entreprise un réseau économique sécurisé et rapide vers le monde extérieur.

Connexion Internet simplifiée

Avec ce routeur, vous pouvez vous connecter facilement à une ligne ADSL pour accéder à Internet de votre bureau ou à la maison. Ce produit crée automatiquement une adresse IP et l'assigne à chaque utilisateur, vous simplifiant ainsi les opérations de connexion de chacun.

Interface ADSL et ports Ethernet (switch)

Un modem ADSL standard est intégré dans ce routeur pour la connexion à Internet. Le routeur contient également un switch 4 ports Ethernet 10/100Mbps, offrant une connexion avec les stations de travail et les serveurs, vous évitant ainsi d'acheter un switch Ethernet séparé et les soucis de son installation.

LAN sans fil haute vitesse intégré

Le routeur fournit également un LAN sans fil haute vitesse au standard 802.11g pour une connexion avec des utilisateurs sans fil. Avec des vitesses atteignant 54Mbps et un débit réel 8 fois plus rapide qu'en 802.11b, le nouveau LAN sans fil offre une performance appréciable pour les applications à bande passante intensive. De plus, ce standard est compatible avec les réseaux déjà existants 802.11b et 802.11b+, ce qui vous permet de communiquer avec tous les produits sans fil sur la bande de fréquence de 2.4GHz.

Sécurité réseau

Le routeur fournit une protection NAT pour les utilisateurs de votre entreprise ou à la maison contre n'importe quel intrus Internet ou pirates informatiques, plus VPN pass-through pour une sécurité renforcée. Il bloque et redirige également certains ports pour limiter l'accès au réseau des utilisateurs extérieurs. Virtual Server Mapping est utilisé pour déployer les services aux utilisateurs. Ce routeur peut être installé afin de permettre à un FTP séparé, Web et des serveurs de joueurs en réseau de partager la même adresse IP visible sur Internet pendant que vos serveurs et stations de travail restent toujours protégés contre les pirates informatiques.

Hôte DMZ pour un domaine public ouvert

Le routeur supporte DMZ resserré pour rediriger les paquets inconnus à un serveur/PC dédié derrière le routeur, permettant à un client (comme un serveur Web) de l'exposer complètement à Internet et assurer une complète compatibilité avec les applications Internet. Cela vous permet d'installer des sites Web et de faire de l'e-commerce de votre bureau pendant que la protection du reste de votre réseau d'entreprise est maintenue.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Accès Internet haute vitesse
- Interface ADSL intégrée
- Conformité ADSL (ANSI T1.413 issue 2, G.dmt Annex A, G.lite Annex A)
- Switch 4 ports 10/100Base-TX intégré
- LAN sans fil haute vitesse 802.11g intégré
- Virtual Private Network (VPN) pass-through supporté
- DMZ et Virtual Server Mapping supportés
- Configuration via le Web

DSL-G604T

Spécifications techniques

Routeur ADSL

Routeur

Interface

- 1 port ADSL RJ-11
- Switch 4 ports LAN RJ-45 10/100Base-TX Fast Ethernet avec auto MDI/MDIX
- LAN sans fil 802.11g (compatibilité rétrograde avec 802.11b)

Type de paquets routés

Paquets IP

Protocoles de routage et Méthodes

- Routage statique RIP v1/v2
- Routage dynamique

DHCP supporté

- Serveur DHCP (pour l'allocation automatique IP)
- Client DHCP

Sécurité

- VPN supportés : PPTP/L2TP/IPSec pass-through
- Adresses réseaux/Traduction de port (NAPT)
- Authentification : PAP et CHAP
- DoS (UDP/TCP), détection des attaques connues
- Authentification du mot de passe ID

Configuration et administration réseaux

- Serveur HTTP pour administration via le Web
- TFTP pour une mise à jour firmware
- Administration à distance via Telnet ou HTTP
- System log
- UPnP 1.0 supporté
- Sauvegarde/restauration de la configuration
- Reset usine

Surveillance de statistiques

Statistiques Ethernet, ATM et ADSL

LEDs de diagnostic

- Alimentation
- Status (système)
- Lien/Activité ADSL
- Lien/Activité Ethernet
- WLAN

Modem ADSL intégré

Interface WAN ligne ADSL

- Compatible avec G.dmt (ITU G.992.1) Annexe A sur ligne analogique
- Compatible avec G.lite (ITU G.992.2) Annexe A sur ligne analogique
- Compatible avec ANSI T1.413 issue 2

Taux de transfert des données (standards ADSL)

- T1.413/G.dmt, en aval : jusqu'à 8Mbps,
- en amont : jusqu'à 1Mbps
- G.lite, en aval : jusqu'à 1.5Mbps,
- en amont : jusqu'à 512Kbps

ATM/ADSL

- ATM signaling : UNI3.0, 3.1 et 4.0
- ATM Traffic Shaping : UBR, CBR, VBR

Supporte PPP/pont

- Ethernet bridgé sur ATM
- IP classique sur ATM
- PPP sur ATM
- PPP sur Ethernet

LAN sans fil intégré

Standards LAN sans fil

- 802.11b, 802.11b+
- 802.11g

Transferts des données

- 802.11g : jusqu'à 54Mbps (6/9/12/18/24/36/48/54Mbps)
- 802.11b+ : jusqu'à 22Mbps
- 802.11b : jusqu'à 11Mbps (1/2/5.5/11Mbps)
- Switch automatique pour sélectionner les modes 802.11g ou 802.11b
- Replis automatique du transfert des données dans un environnement bruyant ou sur une portée longue distance

Technologie de transmission

DSSS

Fréquences

2.4 à 2.4835GHz

Canaux

De 1 à 13

Modulation

- 802.11g : BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, OFDM
- 802.11b, 802.11b+ : DBPSK, DQPSK, DSSS, CCK, PBCC

Antennes

1 antenne externe dipole détachable à Gain 2dBi (connecteur SMA reverse)

Puissance de transmission

- 802.11g : 13 dBm (typique)
- 802.11b : 16 dBm (typique)

Sensibilité de réception

(typiquement @PER < 8%)

- 802.11b : 11Mbps : -84 dBm
2Mbps : -90 dBm
- 802.11g : 54Mbps : -66 dBm
48Mbps : -70 dBm
36Mbps : -76 dBm
24Mbps : -79 dBm
18Mbps : -83 dBm
12Mbps : -85 dBm
9Mbps : -86 dBm
6Mbps : -86 dBm

Portée

- Intérieur : jusqu'à 100 mètres*
- Extérieur : jusqu'à 300 mètres*

* Les conditions environnementales peuvent affecter la portée.

Sécurité LAN sans fil

- Encryption des données WEP 64/128/256 bits (sélection par l'utilisateur)
- Wi-Fi™ WPA

Physique et Environnement

Alimentation électrique

Via un adaptateur électrique externe 12VAC 1.2A

Dimensions et Poids

180 x 141 x 30mm (produit seulement)
380 grammes

Températures supportées

- A l'utilisation : 0° à 40°C
- En stockage : -20° à 70°C

Humidité supportée

5% à 95% non condensé

Emission (EMC/EMI)

- FCC Part 15 Class B
- CE Class B (EN55022)

Sécurité

CSA International (CSA950, EN60950, IEC60950, UL1950)

