

Routeur ADSL avec modem intégré et connexion sans fil



DSL-604+

Le routeur ADSL DSL-604+ combine une multitude de fonctions pour fournir une connexion Internet Haut Débit, la connexion des utilisateurs sans fil et celle d'utilisateurs Ethernet filaires dans une seule et même boîte. Il inclut une interface ADSL, les fonctions économiques d'Internet, l'accès sans fil, un commutateur Fast Ethernet et des fonctions de sécurité pour une connexion Internet rapide et sûre.

Connexion Internet ADSL

Le routeur DSL-604+ connecte les utilisateurs à Internet via une ligne ADSL. Une interface supportant G.dmt, G.lite, T1.43 est intégrée au routeur. Elle s'adapte automatiquement à la vitesse de votre ligne ADSL. Les fonctions «always-on» et numérotation pour connexion au FAI sont supportées.

Fonctions Internet économiques

Les fonctions économiques Internet comme NAT et serveur DHCP sont incluses dans le routeur, permettant à tous les utilisateurs de votre réseau de partager une seule ligne ADSL et un seul compte FAI. Le routeur alloue automatiquement une adresse IP à chaque utilisateur connecté, tout en masquant leurs adresses sur Internet. Ce type de pare-feu rend plus difficile la tâche des hackers qui souhaitent accéder à vos ordinateurs.

Accès réseau sans fil

Grâce à son interface réseau sans fil IEEE 802.11b+ intégrée, le routeur DSL-604+ connecte tous les utilisateurs sans fil ensemble tout en leur fournissant l'accès à Internet Haut Débit. Les vitesses du réseau sans fil peuvent atteindre les 22Mbps tout en laissant le routeur totalement compatible avec les équipements 802.11b déjà existants. Le roaming d'une cellule à l'autre

et à travers plusieurs points d'accès ainsi que la sécurité WEP sont supportés.

Commutateur 4 ports Fast Ethernet

Le routeur intègre un commutateur 4 ports 10/100Mbps fournissant une connexion réseau instantanée pour vos serveurs et stations de travail filaires. Tous les ports du commutateur supporte l'auto-négociation de la vitesse réseau et du mode full/half duplex. Pour les connexions serveurs, le contrôle de flux est également supporté, permettant d'obtenir des taux de transfert à 200Mbps en full duplex sur le réseau filaire avec une perte de données minimale.

VPN passthrough

Le DSL-604+ supporte les réseaux privés virtuels (VPN) passthrough de plusieurs sessions IPSEC ou PPTP simultanées, fonctions très utiles pour les travailleurs mobiles qui ont besoin d'une connexion sûre et rapide au réseau de l'entreprise.

UPnP pour une meilleure compatibilité

Le DSL-604+ est conçu pour fournir une connectivité facile et robuste dans des environnements réseaux hétérogènes. Les ordinateurs peuvent communiquer directement avec le DSL-604+ pour une ouverture et une fermeture automatiques des ports UDP/TCP pour bénéficier totalement de la sécurité fournie sans sacrifier la fonctionnalité des applications on-line.

- Routeur ADSL avec modem intégré
- Protection Internet via VPN passthrough, NAT, serveur/client DHCP, relais DNS
- Supporte PPPoE, PPPoA, IPoA
- Connexion sans fil 802.11b+ jusqu'à 22Mbps
 - Encryptage WEP 64/128/256 bits
 - Contrôle d'accès des utilisateurs sans fil

- Commutateur 4 ports 10/100Mbps avec full/half duplex et contrôle de flux IEEE 802.3x supportés
- Authentification PAP/CHAP, mots de passe administratifs via Telnet
- Configuration via le Web
- Sauvegarde et restauration de la configuration
- Supporte UPnP

DSL-604+

Routeur ADSL avec modem intégré et connexion sans fil 802.11b+

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

WAN

Standards

- ANSI T1.413 issue 2
- ITU G.992.1 (G.dmt) Annexe A
- ITU G.992.2 (G.lite) Annexe A
- ITU G.994.1 (G.hs)

Taux de transfert

- DMT full rate downstream : jusqu'à 8Mbps
- DMT full rate upstream : jusqu'à 1Mbps
- G.lite ADSL downstream : jusqu'à 1.5Mbps
- G.lite ADSL upstream : jusqu'à 512Kbps

Interface ADSL

1 port RJ-11 pour connexion à la ligne téléphonique

Sécurité

- PAP, CHAP
- Pare-feu simple
- Mots de passe administratifs via Telnet et SNMP

Protocoles

- Bridged Ethernet over ATM (RFC 1483)
- Classical IP over ATM (RFC 1577)
- PPP over ATM protocol (RFC 2364)
- PPP over Ethernet (RFC 2516)

ROUTAGE

Routeur des paquets IP

- DHCP (client/serveur)/NAT
- Filtrage IP
- TCP/IP avec RIP-1, RIP-2, routage statique
- ICMP (RFC 791)
- UDP (RFC 792)
- ARP (RFC 826)

RESEAU SANS FIL

Standards

- 802.11b+
- DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)

Bande de Fréquence

2.4 - 2.4835 GHz

Taux de transfert

22Mbps, 11Mbps, 5.5Mbps, 2Mbps, 1Mbps ou repli automatique de la vitesse

Taux de transfert et Modulation

- 22 Mbps : PBCC
- 11 Mbps : PBCC ou CCK
- 5.5 Mbps : PBCC ou CCK
- 2 Mbps : DQPSK
- 1 Mbps : DBPSK

Sécurité des données

- Cryptage WEP sur 64, 128 et 256 bits (Wired Equivalent Privacy)
- Liste de contrôle d'accès des utilisateurs basée adresse MAC

Portée

- Jusqu'à 100 mètres en espace fermé
- Jusqu'à 300 mètres en espace ouvert

Antennes

Deux antennes externes (connecteurs MMCX)

Puissance du transmetteur

14dBm (typique)

COMMUNICATEUR FAST ETHERNET

Standards

- IEEE 802.3 10Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet
- ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-négociation

Contrôle de flux

- Contrôle de flux IEEE 802.3x en full duplex
- Back pressure en half duplex

Nombre de ports

- 4 ports RJ-45 10-Base-T/100Base-TX
- Auto-négociation de la vitesse et du mode full/half duplex

Autres

- Bridging transparent
- Auto-apprentissage dynamique des adresses MAC
- Spanning Tree IEEE 802.1d

ADMINISTRATION

Standard/MIB

- Standard SNMP
- MIB-II pour IP (RFC 1213)
- Administration via le Web

Administration

- Telnet
- SNMP

Authentification des utilisateurs

- Protocole d'authentification PPP (RFC 1334)
- Protocole Challenge Handshake Authentication avec PPP (RFC 1994)

Firmware

TFTP et HTTP supportés

Port console

RJ-12

Physique et environnement

LEDS de Diagnostic

- Alimentation
- Statut
- ADSL (lien/activité)
- WLAN (activité)
- Réseau local : lien/activité par port
- Réseau local : 10Mbps, 100Mbps par port

Alimentation électrique

Via une alimentation électrique externe

Consommation électrique

12 watts (max.)

Dimensions

234 x 162 x 35 mm

Poids

510 grammes

Températures supportées

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

Humidité

5 à 95%, non-condensé

Emission

- FCC Class B
- CE Class B

Sécurité

- UL
- TUV (EN60950)

D-Link France, 2 allée de la Fresnerie 78330 Fontenay le Fleury www.dlink.fr
D-Link est une marque déposée par D-Link Corporation/D-Link System Inc. toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. D-Link se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques des produits cités.