

# KEENETIC



## CARRIER **DSL**

**Modem-routeur VDSL2/ADSL2+ Wi-Fi maillé AC1200  
avec commutateur intelligent 4 ports et port USB**

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Numéro du modèle**  
KN-2111
- **CPU**  
EN7513T 900 MHz, 2 threads
- **RAM**  
128 Mo DDR3
- **Mémoire flash, Dual Image**  
128 Mo
- **Wi-Fi 2,4 + 5 GHz**
- **Classe Wi-Fi**  
AC1200
- **Antennes**  
5 dBi
- **Ports Ethernet**  
4 x 100 Mbit/s
- **Bouton WPS/Wi-Fi**
- **Bouton FN**
- **Ports USB**  
USB 2.0
- **Connexion 3G/4G**  
Via un modem USB compatible
- **Connexion DSL**  
Modem ADSL2+/VDSL2 intégré
- **Assistance téléphonique**  
Avec Keenetic Linear (vendu séparément)
- **Système Wi-Fi maillé**

### PERFORMANCES

- **Réseau Wi-Fi 2,4 GHz**  
300 Mbit/s\*
- **Réseau Wi-Fi 5 GHz**  
867 Mbit/s\*
- **Routeur IPoE/PPPoE**  
Jusqu'à 95 Mbit/s
- **Routeur L2TP/PPTP**  
Jusqu'à 95 Mbit/s
- **Lecture à partir d'une clé USB**  
Jusqu'à 12 Mo/s

### PRISE EN CHARGE DU PROTOCOLE DSL

- Sélection automatique de la modulation ADSL
- G.Dmt, G.Lite, ADSL2, ADSL2+
- Le nombre maximal de PVC  
8
- Profils VDSL2, 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a
- Prise en charge G. vector

## RÉSEAU SANS FIL

- Itinérance sans faille 802.11k/r/v
- Protection Wi-Fi préconfigurée
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- Réseau à plusieurs SSID et réseau d'invités
- Contrôle d'accès par adresse MAC
- Wi-Fi Multimedia (WMM)

## FONCTIONNALITÉS ET PROTOCOLES

- IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1x
- Multi-WAN
- Politique de routage
- Sauvegarde de la connexion à Internet
- Moniteur de connectivité Ping Check
- Transmission PPPoE/PPTP/L2TP
- VLAN IEEE 802.1Q
- Tableau de routage (DHCP/Manuel)
- IntelliQoS
- DHCP (client/serveur)
- IPv6 Dual Stack
- NAT
- IGMP
- Proxy UDP vers HTTP
- UPnP
- Redirection de port manuelle
- Pare-feu SPI avec protection contre les attaques DoS
- PPTP (client/serveur)
- L2TP over IPSec (client/serveur)
- OpenVPN (client/serveur)
- SSTP (client/serveur)
- Ethernet-over-IP, IP-IP, GRE
- IPsec VPN (client/serveur)
- WireGuard
- Client DNS dynamique
- Accès direct ou cloud via KeenDNS
- Sécurité HTTPS pour l'accès via KeenDNS
- Contrôle parental SafeDNS
- Bloqueur de publicités AdGuard
- Statistiques de trafic par client
- Limite de bande passante par client
- Planification d'accès par client ou interface
- Point d'accès invité avec authentification (portail captif)

## APPLICATIONS USB

- Prise en charge des modems USB 3G et 4G (LTE)
- Compatibilité RAS, NDIS, CDC-Ethernet, QMI
- Serveur de fichiers et cloud personnel
- Prise en charge FAT, FAT32, exFAT, NTFS, EXT2, EXT3, EXT4, HFS+
- CIFS/SMB
- AFP
- FTP, SFTP
- WebDAV
- Time Machine, prise en charge de l'historique des fichiers
- Prise en charge des paquets d'extension tiers des dépôts Entware et Debian
- Station de téléchargement
- Serveur de fichiers
- Serveur multimédia
- Serveur d'impression

## RÉSOLUTION DES PROBLÈMES ET GESTION

- Application mobile pour Android et iOS
- Interface Web avec assistant de configuration initiale et sécurité HTTPS
- Ligne de commande (CLI) via TELNET/SSH
- Une option de contrôle à partir d'un réseau externe
- Sauvegarde et restauration de la configuration
- Mises à jour automatiques du système d'exploitation
- Journalisation des événements du système

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES

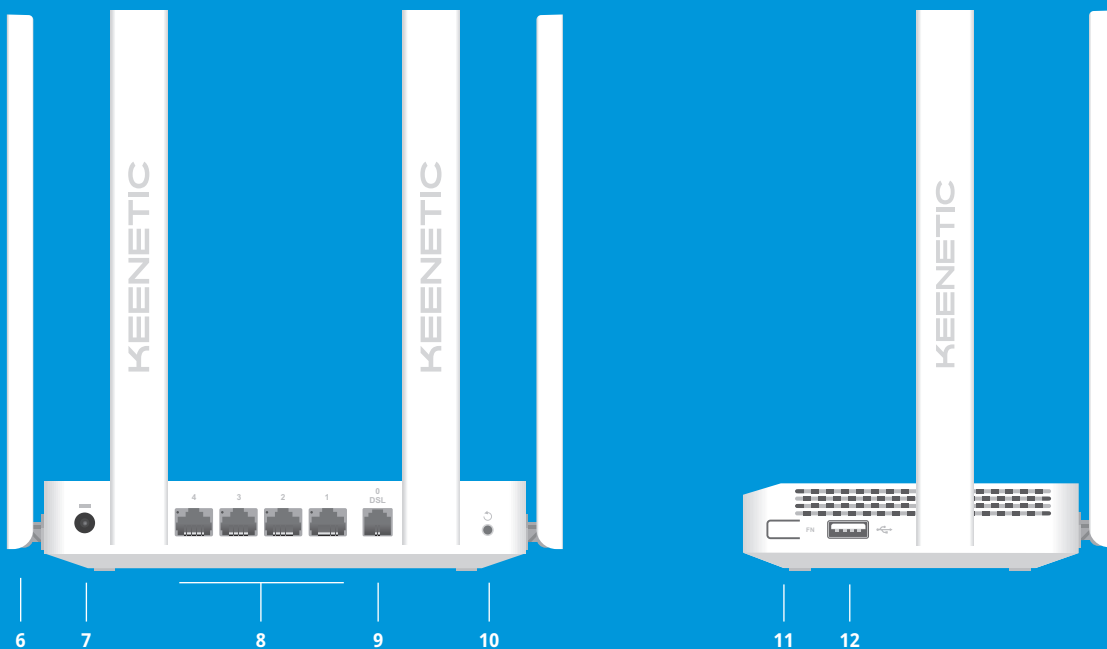
- Dimensions de l'appareil à l'exclusion de l'antenne, l x p x h  
159 mm x 110 mm x 29 mm
- Poids de l'appareil  
248 g
- Température de fonctionnement  
0–40°C
- Humidité de fonctionnement  
20 – 95 % sans condensation
- Tension de l'alimentation électrique  
100–240 V 50/60 Hz

## CONTENU DE LA BOÎTE

- Appareil
- Bloc d'alimentation
- Câble Ethernet
- Câble téléphonique
- Séparateur DSL
- guide de démarrage rapide



1. Voyant d'état
2. Voyant Internet
3. Voyant FN
4. Voyant Wi-Fi
5. Bouton de contrôle Wi-Fi
6. Antennes Wi-Fi
7. Prise d'alimentation DC
8. Ports réseau 1-4
9. Port réseau 0 (DSL)
10. Bouton de réinitialisation
11. Bouton FN
12. Port USB 2.0



## INFORMATIONS DE COMMANDE

Nom du modèle	Référence	Brève description
Keenetic Carrier DSL (KN-2111)	KN-2111-01EN	Modem-routeur VDSL2/ADSL2+ Wi-Fi maillé AC1200 avec commutateur intelligent 4 ports et port USB

\*300 et 867 Mbit/s sont des débits de signaux sans fil maximums dérivés des spécifications 802.11n/ac, utilisés lors de la connexion à des clients utilisant deux flux spatiaux et une bande passante de canal de 40/80 MHz pour la transmission et la réception. Le débit de données et la couverture sans fil réels varient et peuvent être diminués par les fonctionnalités et les paramètres de l'appareil, le nombre d'appareils clients dans le réseau, les obstacles à la propagation du signal, la présence d'autres réseaux sans fil et/ou les interférences radio.

## KEENETIC

© Keenetic Ltd., 2022. Tous droits réservés.

Les noms des produits ou des entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques commerciales ou des marques de service de leurs propriétaires respectifs. Keenetic Ltd. se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations à tout produit sans notification préalable.