

# KEENETIC



## SPEEDSTER

**Routeur/Amplificateur Gigabit Wi-Fi 5 maillé AC1200  
avec commutateur intelligent Gigabit 4 ports**

- Connexion rapide à Internet fiable en continu
- Streaming vidéo 4K UHD fluide
- Plus grande couverture, moins de points noirs Wi-Fi
- Priorisation du trafic IntelliQoS
- Protection de la famille contre les cybermenaces
- Mode amplificateur Wi-Fi maillé

## FONCTIONS DE MAILLAGE ET CONNECTIVITÉ WI-FI DANS TOUTE LA MAISON

Le Wi-Fi est un élément essentiel des foyers modernes. Les routeurs Keenetic offrent une connexion Wi-Fi fiable, continue et sécurisée dans toute votre maison. À partir d'un routeur Keenetic principal, à mesure que votre demande augmente, vous pouvez ajouter des appareils Keenetic comme extensions Wi-Fi et passer d'un système à nœud unique vers un système Wi-Fi maillé et géré de façon centralisée. La configuration du système Wi-Fi peut être optimisée en fonction de vos performances personnelles et de vos besoins d'utilisation en utilisant le câblage Ethernet existant pour connecter des amplificateurs ou en utilisant des connexions maillées sans fil. Le système Wi-Fi Keenetic multinœud assurera une itinérance transparente dans toute votre maison, quelles que soient sa structure et ses dimensions.

## CONNEXION À INTERNET FIABLE EN CONTINU

Votre Keenetic vous donne la liberté d'utiliser plus d'un FAI, quels que soient les types de connexion et les services auxquels vous vous êtes inscrit(e). L'une des principales fonctionnalités de votre appareil Keenetic est sa capacité de se connecter facilement à plusieurs FAI simultanément pour basculer et équilibrer la charge en utilisant des liaisons Gigabit Ethernet et Wi-Fi. Si vous rencontrez une interruption de service d'un FAI, votre routeur Keenetic basculera automatiquement et facilement vers un autre FAI de travail afin que votre maison intelligente le reste en permanence.

## PROTECTION ROBUSTE CONTRE LES CYBERMENACES

Votre appareil Keenetic est livré avec des options de sécurité préconfigurées pour assurer une utilisation en toute sécurité à la maison, dès la sortie de la boîte. Comme aucun autre routeur domestique, les routeurs Keenetic déploient des certificats HTTPS numériques de qualité bancaire pour protéger la gestion des appareils et offrent une segmentation du réseau pour isoler et protéger le trafic des gadgets intelligents IoT à domicile, empêcher l'accès non autorisé en bloquant les appareils inconnus, et effectuer des mises à jour logicielles régulières et automatiques afin de maintenir des niveaux de sécurité, de fiabilité et de performance de pointe en permanence.

## OUTILS DE CONTRÔLE PARENTAL

Les appareils Keenetic disposent d'options de filtrage de contenu et de blocage de publicité basées sur le cloud de AdGuard, CleanBrowsing, Cloudflare, Neustar, NextDNS, OpenDNS, Quad9 et SafeDNS. Les images ou informations indésirables, les jeux de vol de temps et les réseaux sociaux ainsi que le marketing dynamique et agressif peuvent tous être gérés et tenus à l'écart de votre vie de famille. Chaque membre de votre famille dispose d'un profil de filtrage de contenu individuel et d'une fonction d'horaire permettant uniquement l'accès à Internet lorsque vous le souhaitez. En un clic, vous pouvez contrôler l'utilisation d'Internet de vos enfants.

## COMPATIBLE AVEC LES MAISONS INTELLIGENTES ET L'IOT

L'excellente couverture des routeurs Wi-Fi maillés Keenetic, leurs connexions sans interruption et leur sécurité améliorée les rendent prêts pour le monde de la maison connectée et des environnements commerciaux de demain. Les appareils connectés sont vulnérables aux virus et autres attaques criminelles. Les routeurs Keenetic disposent d'une segmentation de réseau avancée et d'une protection en cloud contre les cyber-attaques pour stopper les infections et empêcher les logiciels espions d'accéder à n'importe quel appareil dans votre réseau Keenetic. Grâce à la fonctionnalité de priorisation de l'application IntelliQoS, les usagers de Keenetic peuvent prioriser, ralentir ou bloquer des applications individuelles pour permettre un streaming sans tampon, une expérience de jeu vidéo fluide et sans décalage, et l'assurance que leur travail à domicile sera ininterrompu.

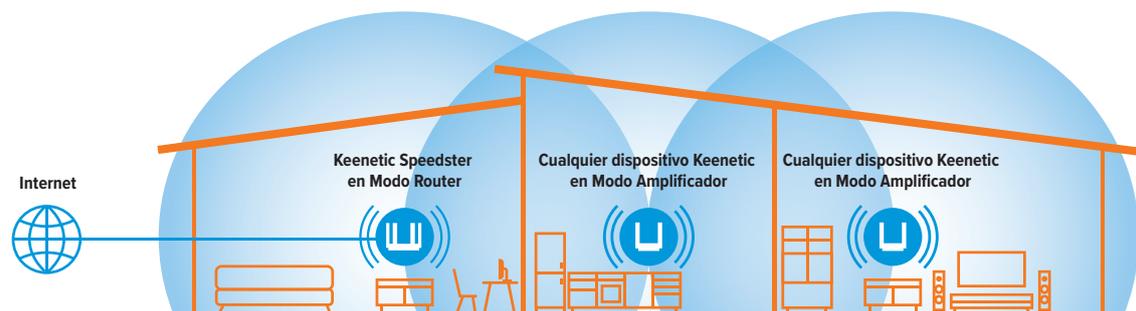
## ENTIÈREMENT CAPABLE DE RÉPONDRE À DES BESOINS OPÉRATIONNELS COMPLEXES

Avec votre appareil Keenetic, vous pouvez tirer parti d'une performance, d'une sécurité et d'une fiabilité de classe professionnelle à un prix abordable. Les appareils Keenetic sont parfaits pour les bureaux à domicile et les personnes en télétravail, les petits bureaux et les commerces tels que la plupart des détaillants, les cabinets médicaux et dentaires, les agences immobilières, et les petits professionnels du secteur de l'hospitalité, y compris les bars et restaurants. Keenetic propose des fonctionnalités véritablement professionnelles faciles à utiliser sur un système Wi-Fi multi-nœuds offrant de nombreux avantages :

- Connectivité continue avec redondance intégrée et équilibrage de charge ;
- Productivité accrue des employés grâce à un accès continu et à une protection complète contre les pirates informatiques, les virus et autres menaces ;
- Connectivité sécurisée pour les succursales, les routiers et les télétravailleurs utilisant la technologie de réseau privé virtuel (VPN) ;
- Protection contre les fuites d'informations utilisant la segmentation du trafic et les ressources du réseau ;
- Amélioration de l'engagement des clients et opportunités de vente grâce à la possibilité d'offrir le Wi-Fi gratuit à vos visiteurs grâce à plusieurs options de points d'accès intégrés ;
- L'option de gestion et de surveillance à distance Keenetic intégrée permet une surveillance et une gestion à distance multi-sites basées sur le cloud pour un contrôle en continu.

## APPLICATION CONVIVIALE ET FACILE À UTILISER

En associant votre appareil Keenetic à l'application Keenetic, vous pouvez gérer votre système Wi-Fi maillé à nœuds multiples, y compris plusieurs emplacements, de n'importe où dans le monde. En quelques minutes, vous pouvez contrôler les réseaux domestiques, voir les appareils connectés et enregistrés, et activer le Wi-Fi sécurisé pour vos invités. Vous pouvez facilement établir des horaires hebdomadaires pour les membres de votre famille, surveiller leurs activités sur Internet, gérer les restrictions de contenu ou interrompre la connexion à Internet du bout de vos doigts.



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Numéro de modèle** : KN-3012
- **Processeur** : EN7561DU 900 MHz, double cœur
- **Mémoire 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 1 Gbit/s
- **Bouton WPS/Wi-Fi**
- **Système Wi-Fi maillé** : oui, avec sélecteur physique

## PERFORMANCES

- **Réseau Wi-Fi 2,4 GHz** : 300 Mbit/s\*
- **Réseau Wi-Fi 5 GHz** : 867 Mbit/s\*
- **Routage IPoE/PPPoE** : jusqu'à 1800 Mbit/s en duplex
- **Routage L2TP/PPTP** : jusqu'à 800 Mbit/s

## RÉSEAU SANS FIL

- **Itinérance sans faille 802.11k/r/v**
- **MU-MIMO**
- **Airtime Fairness**
- **Beamforming**
- **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 2.0**
- **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)**

## RÉSOLUTION DES PROBLÈMES ET GESTION

- **Surveillance et gestion du réseau à distance en cloud**
- **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

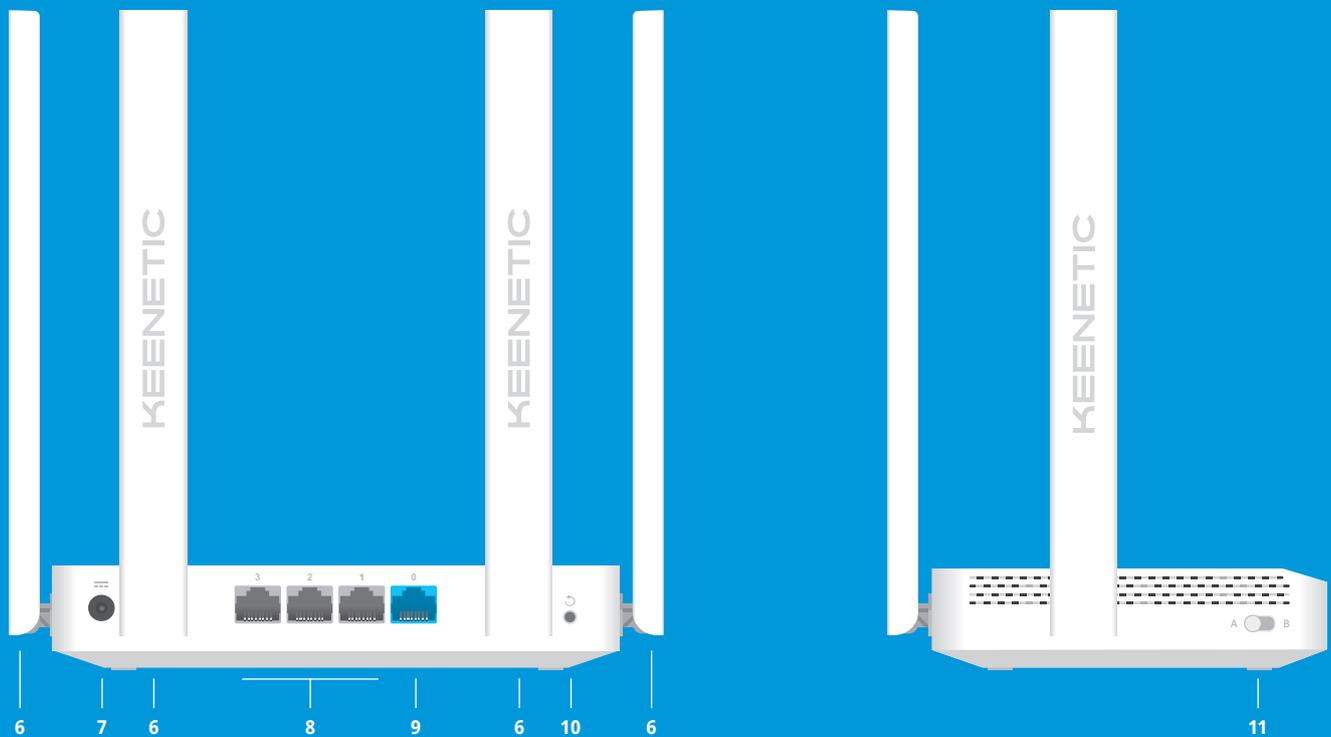
- **Dimensions de l'appareil à l'exclusion de l'antenne, l x p x h** : 159 mm x 110 mm x 29 mm
- **Poids de l'appareil** : 296 g
- **Température de fonctionnement** : 0 - 40 °C
- **Humidité de fonctionnement** : 20 à 95 % sans condensation
- **Tension d'alimentation** : 100-240 V 50/60 Hz

## CONTENU DE LA BOÎTE

- **Appareil**
- **Bloc d'alimentation**
- **Câble Ethernet**
- **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 1-3, LAN par défaut
9. Port réseau 0, WAN par défaut
10. Bouton de réinitialisation
11. Bouton du mode de fonctionnement



## INFORMATIONS DE COMMANDE

Nom du modèle	Référence	Brève description
Keenetic Speedster (KN-3012)	KN-3012-01-EU	Routeur/Amplificateur Gigabit Wi-Fi 5 maillé AC1200 avec commutateur intelligent Gigabit 4 ports

\* 867 et 300 Mbit/s sont des débits de signal sans fil maximaux dérivés des spécifications 802.11ac/802.11n, utilisés lors de la connexion à des clients utilisant deux flux spatiaux et une bande passante de 80/40 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., 2023. 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.