



TITAN

Routeur Multi-Gigabit Wi-Fi 7 maillé BE7200 avec commutateur intelligent 1x10G, 1x2,5G et 4x1G, ports USB 3.2 et 2.0 multifonctions

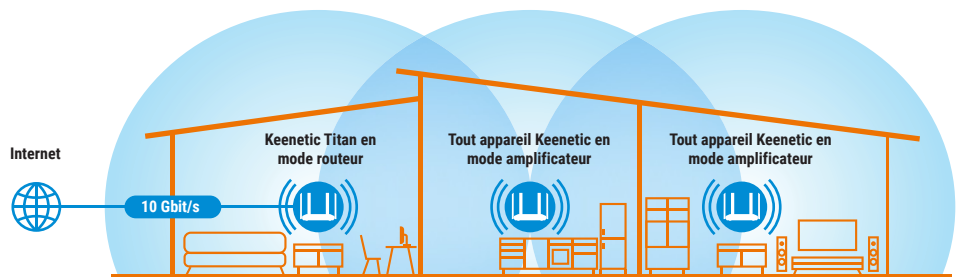
- Internet rapide jusqu'à 10 Gbps
- Basculement automatique entre plusieurs FAI pour un internet sans interruption
- Éliminez les zones blanches avec une connexion Wi-Fi haute puissance
- Maillage Wi-Fi avancé avec itinérance transparente et segmentation du réseau pour la maison, les enfants, les appareils IoT et les invités
- Restez en sécurité avec les fonctionnalités de cybersécurité et les contrôles parentaux
- Accordez la priorité au trafic avec IntelliQoS, pour le jeu, le streaming et le travail
- Utilisez comme serveur de fichiers en réseau et nuage personnel avec un disque de stockage USB

Fonctions de connectivité et de maillage 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 multi-nœud assurera une itinérance transparente dans toute votre maison, quelle que soit sa structure et ses dimensions.

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 professionnels 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.



Connexion à Internet fiable en permanence

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 Multi-Gigabit Ethernet, Wi-Fi et 3G/4G. Si vous rencontrez une interruption de service d'un FAI, votre routeur Keenetic basculera automatiquement et facilement vers un autre FAI enregistré 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 périphériques et offrent une segmentation du réseau pour isoler et protéger le trafic des appareils 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, CONTROL D, NextDNS, OpenDNS, Quad9 et SafeDNS. Les images ou informations indésirables, les jeux voleurs 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'horloge permettant uniquement l'accès à Internet lorsque vous le souhaitez. En un clic, vous pouvez contrôler l'utilisation d'Internet de vos enfants.

Stockage réseau efficace et cloud personnel

Connectez un disque USB externe à un routeur Keenetic pour permettre à un serveur sur le réseau de gérer les sauvegardes et le partage de fichiers à distance avec votre famille ou vos collègues. Keenetic offre la simplicité des sauvegardes réseau entièrement automatisées à l'aide des applications macOS Time Machine ou Windows File History, simultanément. Les applications de Station de téléchargement et Serveur média transforment votre appareil Keenetic avec un lecteur USB connecté en un serveur multimédia centralisé pour profiter de la diffusion multimédia jusqu'en 4K sur votre Smart TV. Le cloud privé permet un accès facile à tous vos fichiers, même depuis vos appareils mobiles.

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'hôtellerie, 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.



Fonctionnalités clés

- Numéro de modèle : KN-1812
- Processeur : MT7988D 1800 MHz, triple cœur
- Mémoire RAM : 1024 Mo DDR4
- Mémoire flash, Dual Image : 256 Mo
- Wi-Fi 2,4 + 5 GHz
- Classe Wi-Fi : BE7200
- Antennes Wi-Fi : 10 au total
- 2,4 GHz : 4 externes
- 5 GHz : 4 externes, 1 interne
- Zero Wait DFS : 1 interne
- Capacité de clients Wi-Fi : jusqu'à 512 en 2,4 et 5 GHz (partagé)
- Ports Ethernet : 1 x 10 Gbit/s, 1 x 2,5 Gbit/s, 4 x 1 Gbit/s
- Bouton WPS/Wi-Fi
- Bouton FN : Oui, deux boutons
- Ports USB : 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.2
- Connexion 3G/4G : via un modem USB compatible
- Compatible téléphonie Voip : avec Keenetic Linear (vendu séparément)
- Système Wi-Fi maillé
- Zero Wait DFS (canal. 52-140)

Performance

- Réseau Wi-Fi 2,4 GHz : 1376 Mbit/s* (802.11be), 4T x 4R : 4SS, 40 MHz
- Réseau Wi-Fi 5 GHz : 5764 Mbit/s* (802.11be), 4T x 5R : 4SS, 160 MHz
- Routage IPoE/PPPoE : jusqu'à 10000 Mbit/s
- Routage L2TP/PPTP : jusqu'à 3000 Mbit/s
- Débit WireGuard : jusqu'à 900 Mbit/s
- Lecture à partir d'une clé USB : jusqu'à 400 Mo/s (USB 3.2)

Réseau sans fil

- Itinérance sans faille 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- OFDMA
- Opération multi-lien (MLO)
- Preamble Puncturing
- Protection Wi-Fi préconfigurée
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- Réseaux Wi-Fi multiples : jusqu'à 7
- Contrôle d'accès par adresse MAC
- Wi-Fi Multimedia (WMM)

Fonctions 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
- Agrégation de liaisons
- 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
- Filtrage de contenu et blocage des publicités via : AdGuard, CleanBrowsing, Cloudflare, CONTROL D, NextDNS, OpenDNS, Quad9, SafeDNS
- 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 mobiles à haut débit
- 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
- Paquets OPKG
- Station de téléchargement
- Serveur de fichiers
- Serveur multimédia
- Serveur d'impression**

Dépannage et gestion

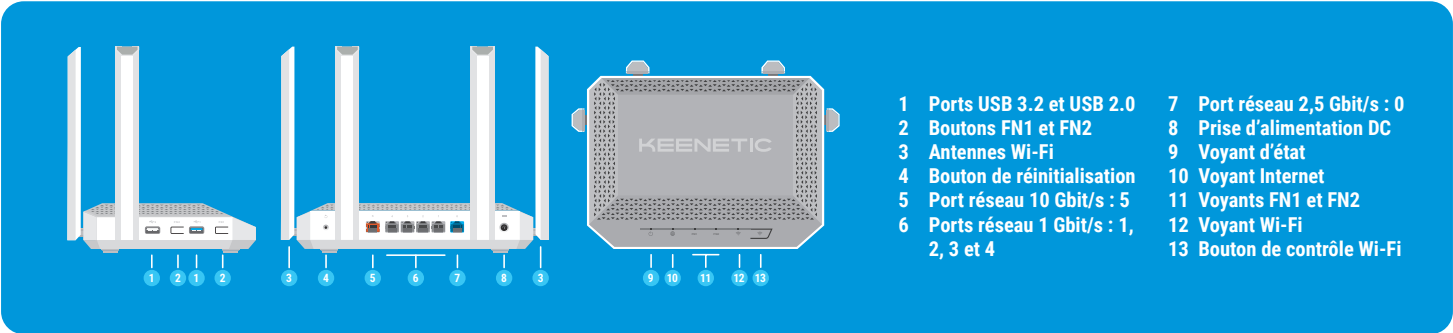
- Surveillance et gestion du réseau à distance en cloud
- Application mobile pour Android et iOS
- Interface Web avec assistant de configuration initiale et sécurité HTTPS
- Ligne de commande (CLI) via TELNET/SSH
- Une option de contrôle à partir d'un réseau externe
- Sauvegarde et restauration de la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

Spécifications physiques et exigences environnementales

- Dimensions de l'appareil à l'exclusion de l'antenne, l x p x h : 217 mm x 159 mm x 45 mm
- Poids de l'appareil : 735 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 l'emballage

- Appareil
- Adaptateur d'alimentation : 12 V 3 A
- Câble Ethernet
- Guide de démarrage rapide



Informations de commande

Nom du modèle	Référence	Description courte
Keenetic Titan (KN-1812)	KN-1812-01-EU	Routeur Multi-Gigabit Wi-Fi 7 maillé BE7200 avec commutateur intelligent 1x10G, 1x2,5G et 4x1G, ports USB 3.2 et 2.0 multifonctions

KEENETIC

© Keenetic Limited., 2025. 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 Limited se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations à tout produit sans notification préalable.
* Le débit de données réel peut varier et être réduit en fonction des fonctionnalités et paramètres de l'équipement, du nombre d'appareils connectés au réseau, des obstacles à la propagation du signal, de la présence d'autres réseaux sans fil et des interférences radio. ** Sauf pour les modèles GDI