



KEENETIC TITAN SE

Мультигигабітний Wi-Fi 7 Mesh
BE7200 маршрутизатор з 5-портовим інтелектуальним комутатором (2×2.5G, 3×1G), DSL-модемом із супервекторизацією, слотом M.2 NVMe для SSD та багатофункціональними портами USB 3.2 та USB 2.0

Унікальні можливості Wi-Fi для всього дому та Mesh

Wi-Fi є невіддільною частиною сучасного будинку. Маршрутизатори Keenetic допомагають забезпечити надійний, безперервний і безпечний Wi-Fi у всьому вашому домі. Починаючи з одного основного маршрутизатора Keenetic, у міру зростання ваших потреб ви можете додавати пристрої Keenetic як розширювачі Wi-Fi, щоб перейти від системи з одним вузлом до централізовано керованої багатовузлової Wi-Fi системи для всього будинку. Конфігурацію Wi-Fi системи можна оптимізувати відповідно до ваших особистих вимог щодо продуктивності та використання, використовуючи наявну проводку Ethernet для підключення розширювачів або бездротові mesh-з'єднання. Багатовузлова Wi-Fi система Keenetic допомагає забезпечити безшовний роумінг у всьому вашому домі, незалежно від його планування та розмірів.

Неперервний надійний Інтернет

Ваш Keenetic дає вам можливість використовувати більше одного провайдера, незалежно від типів підключення та пакетів послуг, на які ви підписалися. Винятковою особливістю вашого Keenetic є можливість легко підключитися до кількох інтернет-провайдерів одночасно для резервного підключення та балансування навантаження за допомогою Supervectoring DSL, Multi-Gigabit Ethernet, Wi-Fi та USB-модемів 5G/4G. Якщо у вас виникне перерва в наданні послуг від одного інтернет-провайдера, ваш маршрутизатор Keenetic автоматично та непомітно перемикається на інше доступне підключення, щоб допомогти вашому розумному дому залишатися онлайн 24/7.

Готовий для розумного дому та Інтернету речей

Mesh Wi-Fi маршрутизатори Keenetic пропонують чудове покриття, безперебійне з'єднання та підвищену безпеку, що робить їх готовими до домашнього та бізнес-середовища майбутнього. Підключені пристрої можуть піддаватися впливу вірусів та іншим кібератакам — маршрутизатори Keenetic мають вдосконалену сегментацію мережі та хмарний захист від кіберзагроз, щоб допомогти зупинити зараження та запобігти появі шпигунського програмного забезпечення на будь-якому пристрої у вашій мережі Keenetic. Використовуючи функцію пріоритетизації застосунків IntelliQoS, користувачі Keenetic можуть встановлювати пріоритети, обмежувати або блокувати окремі застосунки, щоб допомогти забезпечити потокове передавання без буферизації, швидкі ігри без затримок і безперебійну роботу з дому.

- Отримайте швидкий доступ до Інтернету зі швидкостями до 2,5 Гбіт/с або DSL до 300 Мбіт/с і залишайтеся онлайн, використовуючи кількох інтернет-провайдерів одночасно
- Розширте покриття Wi-Fi завдяки високопотужному Wi-Fi та розширеним можливостям Mesh Wi-Fi
- Залишайтеся захищеними завдяки кібербезпеці, батьківському контролю та окремим мережам для особистих пристроїв, пристроїв розумного будинку та гостей
- Насолоджуйтеся більш плавним ігровим процесом, стрімінгом і відеодзвінками завдяки пріоритетизації трафіку з урахуванням застосунків
- Додайте підтримку телефонної лінії за допомогою додаткового дволінійного USB-адаптера
- Використовуйте як мережевий файловий сервер та персональну хмару з USB-накопичувачем та M.2 NVMe SSD



Надійний захист від кіберзагроз

Ваш Keenetic постачається з параметрами безпеки, попередньо налаштованими для безпечної роботи прямо з коробки. Він використовує цифрові сертифікати HTTPS банківського рівня для захисту сеансів керування пристроями, пропонує сегментацію мережі для ізоляції та захисту трафіку пристроїв розумного будинку IoT і виконує регулярні, повністю автоматичні оновлення програмного забезпечення для підтримки постійного, найкращого на ринку рівня безпеки, надійності та продуктивності.

Інструменти батьківського контролю

Keenetic має параметри хмарної фільтрації контенту та блокування реклами від AdGuard, CleanBrowsing, Cloudflare, Control D, NextDNS, OpenDNS, Quad9 та SafeDNS. Небажані зображення чи інформація, ігри, що крадуть час, соціальні медіа, а також агресивний цілодобовий маркетинг — усе це можна контролювати та не впускати у ваше сімейне життя. Кожен член вашої родини має індивідуальний профіль фільтрації контенту та функцію розкладу, що дозволяє доступ до Інтернету лише тоді, коли ви це вирішите. Одним кліком миші ви можете контролювати використання Інтернету своїми дітьми.

Потужне мережеве сховище та персональна хмара

Підключіть зовнішній USB-накопичувач або M.2 NVMe SSD до вашого маршрутизатора Keenetic і використовуйте його як мережевий файловий сервер для резервного копіювання та обміну файлами з вашою родиною або колегами. Keenetic підтримує автоматичне резервне копіювання мережі за допомогою macOS Time Machine та Історії файлів Windows. Застосунки маршрутизатора Станція завантаження та Медіа сервер можуть перетворити ваш Keenetic з підключеним диском на централізований розважальний сервер для потокового передавання медіаконтенту у форматі до 4K на ваш Smart TV. Персональна Хмара надає вам зручний доступ до ваших файлів, навіть із мобільних пристроїв.

Повністю відповідає складним бізнес-потребам

Малий бізнес може скористатися перевагами продуктивності, безпеки та надійності бізнес-класу від Keenetic. Маршрутизатори Keenetic підходять для домашніх офісів, дистанційних працівників, невеликих офісів, роздрібних продавців, медичних і стоматологічних кабінетів, агентств нерухомості та закладів сфери готельної справи, зокрема барів і ресторанів. Keenetic забезпечує прості у використанні, справжні функції бізнес-класу через багатовузлову Wi-Fi систему, пропонуючи безліч переваг:

- Безперебійний доступ до Інтернету з резервним підключенням та балансуванням навантаження;
- Вища продуктивність працівників завдяки безперервному підключенню та захисту від онлайн-загроз;
- Безпечне підключення для філій, віддалених і дистанційних працівників за допомогою технології VPN;
- Захист від витоку інформації за допомогою сегментації трафіку та мережевих ресурсів;
- Гостьовий Wi-Fi для відвідувачів з використанням вбудованих функцій публічної точки доступу;
- Хмарний віддалений моніторинг і керування для розподілених мереж.

Простий у використанні додаток

Підключивши свій маршрутизатор Keenetic до мобільного додатку Keenetic, ви зможете керувати своєю багатовузловою мережевою Wi-Fi системою, або декількома такими системами, з будь-якої точки світу. За лічені хвилини ви можете налаштувати керування домашніми мережами, переглядати під'єднані та зареєстровані пристрої, та активувати безпечний ізолюваний Wi-Fi для своїх гостей. Налаштувати тижневі розклади для членів родини, відстежувати їхню активність в Інтернеті, керувати обмеженнями контенту або припиняти доступ до Інтернету прямо зі смартфона ще ніколи не було так просто.



Основні характеристики

- Номер моделі: KN-4210
- Процесор: MT7988D 1800 МГц, три ядра
- Оперативна пам'ять: 1024 МБ DDR4
- Flash пам'ять, Dual Image: 256 МБ
- Wi-Fi 2,4 + 5 ГГц
- Клас Wi-Fi: BE7200
- Wi-Fi антени:
- 2,4 ГГц: 4 вбудовані
- 5 ГГц: 5 вбудованих
- Zero wait DFS: 1 внутрішня
- Кількість Wi-Fi клієнтів: до 512 у діапазонах 2,4 та 5 ГГц (сумарно)
- Ethernet порти: 2 × 2,5 Гбіт/с, 3 × 1 Гбіт/с
- Агрегація каналів: Статична (порти 1 + 2)
- WPS/Wi-Fi кнопка
- Кнопка FN: Так, дві кнопки
- USB-порти: 1 × USB 2.0, 1 × USB 3.2
- Слот M.2: M.2 2280 PCIe 3.0 × 1 NVMe
- Підключення до мобільної мережі: через сумісний USB-модем
- DSL з'єднання: вбудований ADSL2+/VDSL2 модем
- Підтримка телефонії: VoIP з Keenetic Linear (продається окремо)
- Модульна Wi-Fi система
- Підтримка DFS: DFS з нульовим очікуванням (кан. 52–140)

Продуктивність

- Мережа Wi-Fi 2,4 ГГц: 1376* Мбіт/с (802.11be) 4T × 4R: 4SS, 40 МГц
- Мережа Wi-Fi 5 ГГц: 5764* Mbps (802.11be) 4T × 5R: 4SS, 160 МГц
- IPoE/PPPoE маршрутизація: до 5000 Мбіт/с в дуплексі
- Маршрутизація L2TP/PPTP: до 2500 Мбіт/с
- Пропускна здатність WireGuard: до 900 Мбіт/с
- Читання з USB-накопичувача: до 270 МБ/с (USB 3.2)
- Читання з NVMe SSD: до 270 МБ/с

Підтримка протоколу DSL

- Автоматичний вибір ADSL модуляції
- G.Dmt, G.Lite, ADSL2, ADSL2+
- Максимальне число PVC: 8
- VDSL2, 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a профіль
- VDSL2, 35b профіль
- G. vector support

Бездротова мережа

- Безшовний роумінг 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- OFDMA
- Multi-Link Operation (MLO)
- Preamble Puncturing
- Попередньо налаштований захист Wi-Fi
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- Кількість мереж Wi-Fi: до 7
- Контроль доступу за MAC адресами
- Wi-Fi Multimedia (WMM)

Функції та протоколи

- IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1x
- Multi-WAN
- Маршрутизація на базі політик
- Резервування підключення в Інтернет
- Монітор з'єднання Ping Check
- PPPoE/PPTP/L2TP pass-through
- VLAN IEEE 802.1Q
- Таблиця маршрутизації (DHCP/Ручна)
- IntelliQoS

- DHCP (клієнт/сервер)
- IPv6 Dual Stack
- NAT
- IGMP
- UDP to HTTP proxy
- UPnP
- Ручна переадресація портів
- SPI міжмережевий екран з захистом від DoS атак
- PPTP (клієнт/сервер)
- L2TP over IPSec клієнт/сервер
- OpenVPN клієнт/сервер
- SSTP клієнт/сервер
- Ethernet-over-IP, IP-IP, GRE
- IPsec VPN (клієнт/сервер)
- WireGuard
- Клієнт Dynamic DNS
- Прямий або хмарний доступ через KeenDNS
- HTTPS безпека для доступу через KeenDNS
- Cloudflare DNS
- Батьківський контроль SafeDNS
- Блокувальник реклами AdGuard
- Статистика трафіку для кожного клієнта
- Обмеження пропускної здатності для кожного клієнта
- Розклад доступу для кожного клієнта або інтерфейсу
- Гостьовий хотспот з автентифікацією (Captive Portal)

USB-застосунки

- Підтримка USB-модемів 5G/4G/3G
- Підтримка RAS, NDIS, CDC-Ethernet, QMI
- Файловий сервер та персональна хмара
- Підтримка FAT, FAT32, exFAT, NTFS, EXT2, EXT3, EXT4, HFS+
- CIFS/SMB
- AFP
- FTP, SFTP
- WebDAV
- Підтримка Time Machine, File History
- Пакети OPKG
- Станція завантаження
- Файл сервер
- Медіа сервер
- Сервер друку **

Діагностика та керування

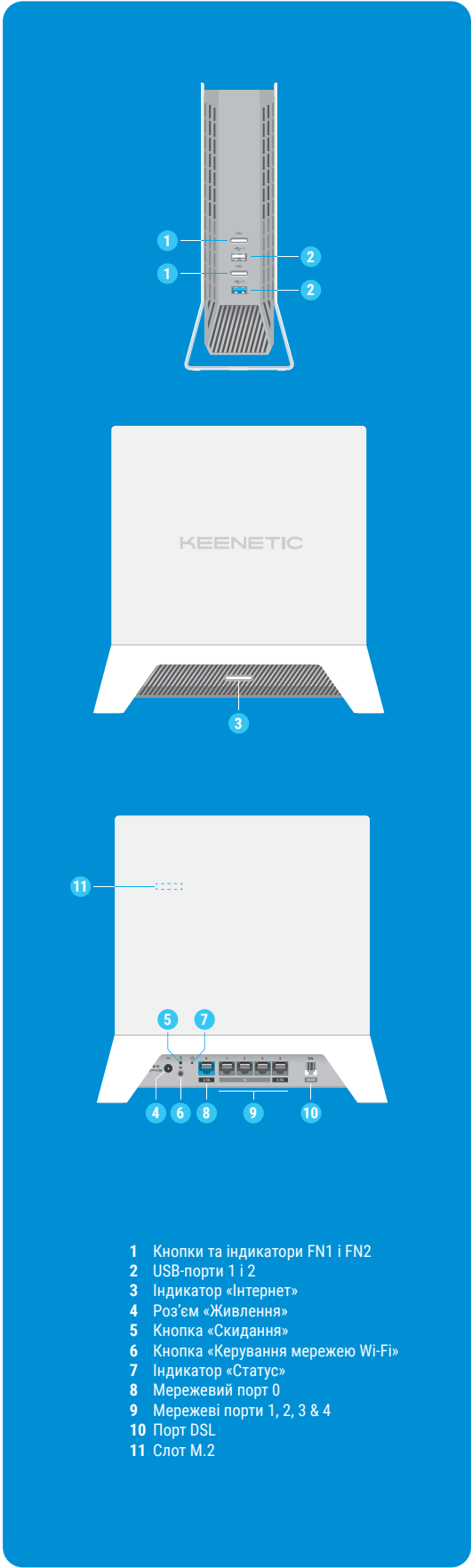
- Хмарні віддалений моніторинг і керування мережею (RMM)
- Мобільний додаток для Android та iOS
- Веб-інтерфейс із майстром початкового налаштування та HTTPS безпекою
- Командний рядок (CLI) через TELNET/SSH
- Можливість керування із зовнішньої мережі
- Резервування та відновлення конфігурації
- Автоматичне оновлення ОС
- Журнал системних подій

Фізичні характеристики та умови навколишнього середовища

- Розміри пристрою, Ш × Г × В: 95 мм × 250 мм × 250 мм
- Вага пристрою: 1054 г
- Робоча температура: 0–40 °C
- Робоча вологість: 20–95% без конденсації
- Напруга живлення: 100–240 В 50/60 Гц

Комплектація

- Пристрій
- Адаптер живлення: 12 В 3.5 А
- Кабель Ethernet
- Комплекти для кріплення на стіну
- Телефонний кабель
- DSL сплиттер
- Інструкція із застосування



- 1 Кнопки та індикатори FN1 і FN2
- 2 USB-порти 1 і 2
- 3 Індикатор «Інтернет»
- 4 Роз'єм «Живлення»
- 5 Кнопка «Скидання»
- 6 Кнопка «Керування мережею Wi-Fi»
- 7 Індикатор «Статус»
- 8 Мережевий порт 0
- 9 Мережеві порти 1, 2, 3 & 4
- 10 Порт DSL
- 11 Слот M.2

Інформація для замовлення

Модель	Part number	Короткий опис
Keenetic Titan SE (KN-4210)	KN-4210-01-EU	Мультигігабітний Wi-Fi 7 Mesh BE7200 маршрутизатор з 5-портовим інтелектуальним комутатором (2×2.5G, 3×1G), DSL-модемом із супервекторизацією, слотом M.2 NVMe для SSD та багатифункціональними портами USB 3.2 та USB 2.0

* 5764 і 1376 Мбіт/с — це максимальні швидкості бездротового сигналу, отримані зі специфікації 802.11be, які використовуються під час підключення до клієнтів за допомогою чотирьох просторових потоків і ширини каналу 160/40 МГц для передачі та приймання. Фактична пропускна здатність і покриття бездротового зв'язку відрізнятимуться та можуть бути меншими в залежності від функціонала та налаштувань обладнання, кількості клієнтських пристроїв у мережі, перешкод для розповсюдження сигналу, наявності інших бездротових мереж та/або радіозавад.

** За винятком моделей GDL.