

KEENETIC



HOPPER

**Гигабитный интернет-центр с Mesh Wi-Fi 6 AX1800,
4-портовым Smart-коммутатором и многофункциональным портом USB 3.0**

Модульная Mesh Wi-Fi-система с бесшовным покрытием

Что выбрать, когда нужно расширить зону покрытия Wi-Fi в многоквартирной квартире, загородном доме или небольшом офисе? Ни более мощный роутер взамен старому, ни вспомогательные mesh-комплекты не сравнятся с решением Keenetic, предлагающим Wi-Fi-систему от одного производителя, когда к уже имеющемуся интернет-центру по необходимости добавляются дополнительные в качестве ретрансляторов Wi-Fi. Подключайте их по Ethernet для максимальной производительности или по технологии Mesh Wi-Fi без прокладки кабелей. Объединенные в Wi-Fi-систему устройства Keenetic образуют сеть с бесшовным роумингом по стандартам 802.11k/r/v и централизованным управлением с основного интернет-центра.

Бесперебойный интернет

Иногда непрерывный доступ в интернет важен настолько, что требуются запасные каналы связи. С интернет-центром Keenetic вы можете одновременно подключиться к нескольким провайдерам и даже распределить трафик между ними. Используйте для этого переназначаемые порты Ethernet, USB-модем 4G/3G, публичный хот-спот или соседскую сеть Wi-Fi. В случае аварии на одном из каналов Keenetic автоматически перейдет на резервный, чтобы ваш умный дом или бизнес оставался на связи ежесекундно.

Защита от киберугроз

Для вашей интернет-безопасности Keenetic по умолчанию максимально защищен и не требует экспертных навыков для настройки. Даже спустя годы вы можете быть уверены в отсутствии уязвимостей благодаря автоматическому регулярному обновлению интернет-центра. Управление и дистанционный доступ к сети надежно защищены HTTPS-протоколом, как в онлайн-банке, и алгоритмами, препятствующими взлому пароля. Для защиты изнутри ваши домашние, гостевые или детские устройства, система умного дома и видеонаблюдения могут быть легко разделены на изолированные сегменты, как в профессиональных корпоративных сетях.

Родительский контроль

Сегодня уже мало просто задать расписание, по которому дети проводят время в интернете, следить за их трафиком или иметь возможность быстро отключить им доступ из приложения — это лишь часть возможностей Keenetic. Облачные фильтры AdGuard DNS, CleanBrowsing, Cloudflare, OpenDNS, SkyDNS и Яндекс.DNS оградят детские устройства от сайтов и результатов поиска с нежелательным содержанием, рекламы и прочих неочевидных киберопасностей, от которых не мешает подстраховаться и самим взрослым.

Основа для умного дома

Какой бы ни была система вашего умного дома сегодня и сколько бы интернет-вещей его ни наполнили завтра, им понадобятся надежный резервируемый доступ в интернет, актуальная защита и возможность удаленного контроля. Не имеющие собственного антивируса датчики, смарт-телевизоры или камеры будут надежно прикрыты встроенным в интернет-центр фильтром, а состояние сети хозяин сможет контролировать из любой точки земного шара без сторонних облачных сервисов и подписок благодаря бесплатной службе KeenDNS. Фирменная служба IntelliQoS позволяет на лету распознавать трафик приложений, автоматически и вручную приоритизировать его или даже выборочно блокировать, чтобы не было задержек в играх и удаленной работе, скорости хватало развлечениям и видеонаблюдению, стационарным системам и гостевым гаджетам.

Мобильное управление

Для настройки и централизованного управления всеми вашими интернет-центрами и Wi-Fi-системами, независимо от их расположения и из любого места, где есть интернет, Keenetic предлагает удобное мобильное приложение, единый облачный аккаунт и современный адаптивный веб-интерфейс с безопасным удаленным доступом. Отслеживайте события, скорость и трафик на отдельных интернет-центрах или клиентских устройствах, настраивайте расписание доступа и контентную фильтрацию для членов вашей семьи, гостей или целой бизнес-команды.



USB-опции и приложения

С добавлением USB-диска владельцу интернет-центра становятся доступны функции сетевого файлового сервера (SMB/AFP), персонального облака (HTTPS/SFTP/WebDAV), резервного копирования Mac OS X Time Machine и Windows 10 File History, встроенные автономный торрент-клиент Transmission и медиасервер, способный отдавать видео на смарт-телевизоры в качестве до 4K. К одному порту USB через хаб может быть подключено одновременно несколько USB-модемов, дисков, принтеров или модулей расширения.

Функции для бизнеса

Для офисов и филиалов, точек продаж, ресторанов, небольших гостиниц и клиник Keenetic предлагает жизненно необходимые функции бизнес-класса:

- Бесперебойный доступ в интернет с резервированием и балансировкой нагрузки;
- Безопасное VPN-подключение отделений и удаленных сотрудников;
- Сегментацию сетевых ресурсов для защиты от утечек информации;
- Интернет-фильтрацию для оптимизации рабочего времени сотрудников и информационной защиты предприятия;
- Гостевой хот-спот для идентификации посетителей и Wi-Fi-маркетинга;
- Масштабируемое Wi-Fi-покрытие с централизованным управлением;
- Облачный контроллер Keenetic RMM для удаленного мониторинга и управления распределенными сетями предприятия.

Mesh Wi-Fi-система с бесшовным покрытием



Основные характеристики

- **Индекс модели:**
KN-3810
- **Процессор:**
EN7528DU 900 МГц, 2 ядра
- **Оперативная память:**
256 Мбайт DDR3
- **Flash-память, Dual Image:**
128 Мбайт
- **Wi-Fi:**
2,4 + 5 ГГц
- **Класс Wi-Fi:**
AX1800
- **Антенны:**
5 дБи
- **Порты Ethernet:**
4 x 1 Гбит/с
- **Кнопка Wi-Fi/WPS**
- **Кнопка FN**
- **Порты USB**
1 x USB 3.0
- **Подключение по 3G/4G**
Через совместимый USB-модем
- **Mesh Wi-Fi-система**

Производительность

- **Скорость сети Wi-Fi 2,4 ГГц:**
574 Мбит/с**
- **Скорость сети Wi-Fi 5 ГГц:**
1201 Мбит/с**
- **Маршрутизация IPoE/PPPoE:**
До 1800 Мбит/с в дуплексе
- **Маршрутизация L2TP/PPTP:**
До 800 Мбит/с
- **Чтение с USB-диска:**
До 90 Мбайт/с (USB 3.0)

Беспроводная сеть Wi-Fi

- **Бесшовный роуминг 802.11k/r/v**
- **MU-MIMO**
- **MU-OFDMA**
- **Airtime Fairness**
- **Beamforming**
- **OFDMA**
- **Преднастроенная защита Wi-Fi**
- **WEP, WPA-PSK**
- **WPA2-PSK, WPA2-Enterprise**
- **WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE**
- **Multi-SSID и гостевая сеть**
- **Контроль доступа по MAC-адресам**
- **Wi-Fi Multimedia (WMM)**
- **Частотный диапазон 2400-2483,5 МГц,**
- **Частотные диапазоны 5170-5330 МГц, 5650-5835 МГц.**

Функции и протоколы

- **IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1x**
- **Multi-WAN**
- **Policy routing**
- **Резервирование интернет-подключения**
- **Контроль соединения Ping checker**
- **Транзит PPPoE/PPTP/L2TP**
- **VLAN IEEE 802.1Q**
- **Таблица маршрутов (DHCP, Ручная)**
- **DHCP (клиент/сервер)**
- **IPv6 Dual Stack**
- **NAT**
- **IGMP**
- **UDP to HTTP proxy**
- **UPnP**
- **Ручное перенаправление портов**
- **Межсетевой экран SPI с защитой от DoS-атак**
- **Клиент/Сервер PPTP**
- **Клиент/Сервер L2TP over IPSec**
- **Клиент/Сервер OpenVPN**
- **Клиент/Сервер SSTP**
- **Ethernet-over-IP, IP-IP, GRE**
- **IPSec**
- **Wireguard**
- **Сегментация сетевых ресурсов**
- **Клиент Dynamic DNS**
- **Прямой или облачный доступ через KeenDNS**
- **HTTPS-защита доступа через KeenDNS**
- **Интернет-фильтр Яндекс.DNS**
- **Родительский контроль SkyDNS**
- **AdGuard ad blocker**
- **Статистика трафика по клиентам**
- **Ограничение скорости по клиентам**
- **Расписание доступа по клиентам или интерфейсам**
- **Гостевой хотспот с авторизацией (Captive Portal)**

USB-приложения

- **Работа с USB модемами 3G и 4G (LTE)**
- **Поддержка RAS, NDIS, CDC-Ethernet, QMI**
- **Файловый сервер и персональное облако**
- **Поддержка FAT, FAT32, exFAT, NTFS,**
- **EXT2, EXT3, EXT4, HFS+**
- **CIFS/SMB**
- **AFP**
- **FTP, SFTP**
- **WebDAV**
- **Поддержка Time Machine, File History**
- **Поддержка сторонних пакетов расширения**
- **из репозитория Entware и Debian**
- **Торрент-клиент Transmission**
- **Медиасервер DLNA**
- **Принт-сервер**

Диагностика и управление

- Мобильное приложение для Android и iOS
- Веб-конфигуратор с мастером быстрой настройки и HTTPS защитой
- Командная строка (CLI) по TELNET/SSH
- Резервирование и восстановление конфигурации
- Автоматическое обновление системы
- Журналирование системных событий

Физические характеристики и условия окружающей среды

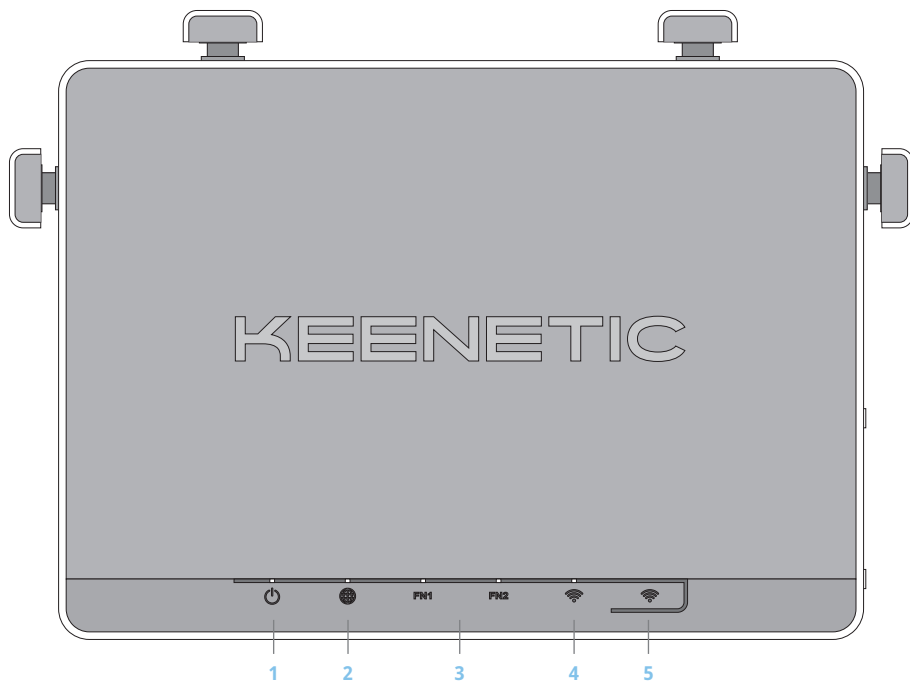
- **Размеры устройства без учета антенн, Ш x Г x В:**
214 мм x 154 мм x 33 мм
- **Масса устройства:**
500г
- **Диапазон рабочих температур:**
0–40°C
- **Влажность окружающего воздуха при работе:**
20–95%
- **Напряжение электропитания:**
100–240 В 50/60 Гц

Комплектация

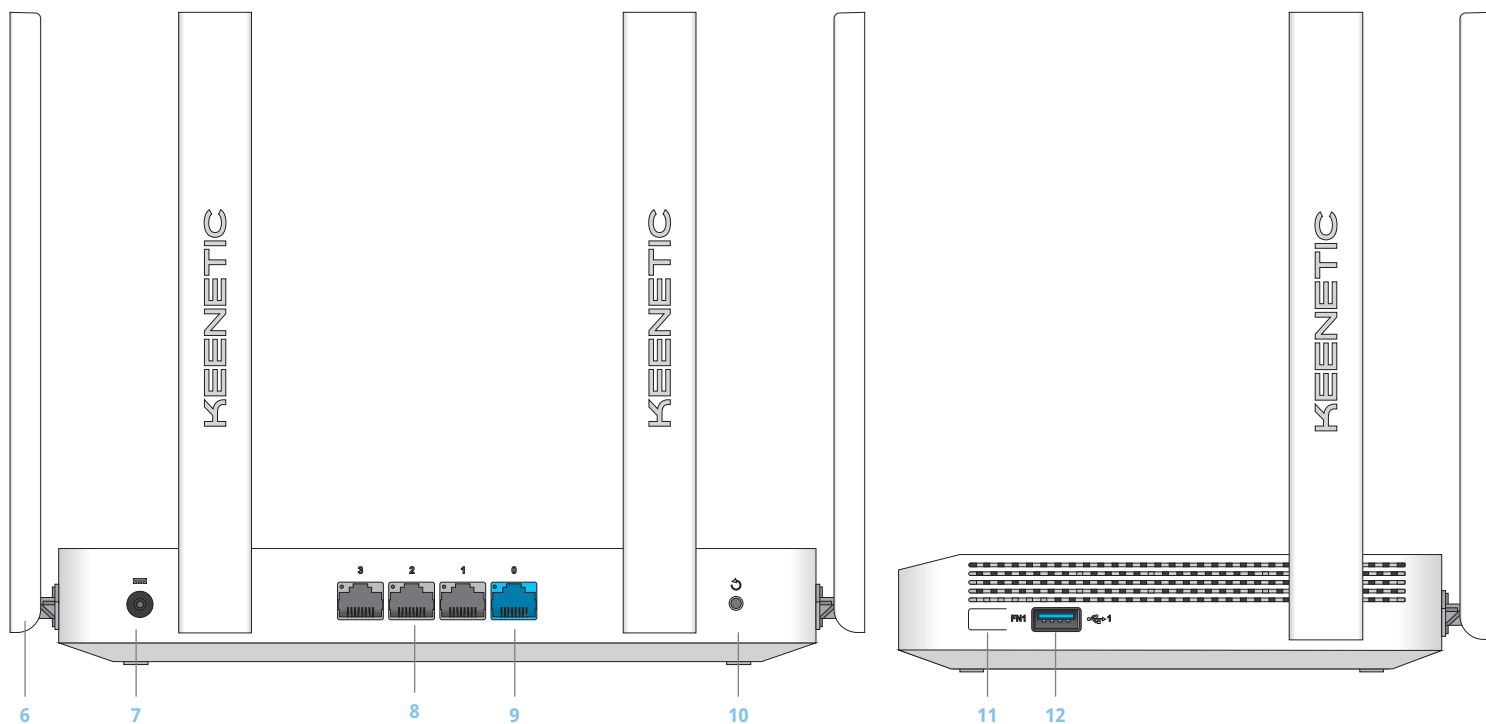
- Устройство
- Адаптер питания
- Кабель Ethernet
- Инструкция по применению

Обновления и гарантия

- **Обновления**
до 01.2026
- **Гарантия**
3 года + 1*



1. Индикатор Статус
2. Индикатор Интернет
3. Индикаторы FN1, FN2
4. Индикатор сети Wi-Fi
5. Кнопка управления сетью Wi-Fi
6. Антенны
7. Разъем питания
8. Порты Ethernet
9. Порт для подключения к провайдеру по Ethernet
10. Кнопка Сброс
11. Кнопка FN1
12. Порт USB 3.0



Информация для заказа

Название	Парт-номер	Краткое описание
Keenetic Hopper (KN-3810)	KN-3810-01RU	Гигабитный интернет-центр с Mesh Wi-Fi 6 AX1800, 4-портовым Smart-коммутатором и многофункциональным портом USB 3.0

* Гарантийный срок интернет-центра составляет три года, плюс один дополнительный год гарантии, если покупка была зарегистрирована на сайте Keenetic.

**574 и 1201 Мбит/с — максимальные скорости работы на физическом уровне по стандарту 802.11ax при соединении с адаптерами, использующими два пространственных потока и канал 40/80 МГц для приема и передачи. Действительная скорость передачи данных в беспроводной сети зависит от особенностей и настроек клиентского оборудования, числа клиентов в сети, препятствий на пути прохождения сигнала, а также наличия других беспроводных сетей и радиопомех в том же диапазоне.

KEENETIC

© 000 «Кинетик», 2021. © Keenetic Ltd., 2021. Все права защищены.

Воспроизведение, адаптация, перевод и распространение данного документа или любой его части без предварительного письменного разрешения Keenetic запрещены — за исключением случаев, допускаемых законодательством об авторском праве. Упоминаемые названия продуктов или компаний могут быть товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих правообладателей. Keenetic оставляет за собой право вносить изменения и улучшения в любой продукт, описанный в этом документе, а также в сам документ в любое время без предварительного уведомления.