

KEENETIC



HERO 4G+

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

В первую очередь, это 4G/LTE-роутер, куда можно вставить SIM-карту любого оператора сотовой связи, чтобы подключиться к мобильному интернету на скорости до 300 Мбит/с в загородном доме или на удаленном складе, в съемной квартире или офисном центре, на даче или торговой точке. Для работы на большом удалении от базовых станций предусмотрена легкая установка опциональной уличной MIMO-антенны.

Мобильный интернет может быть как основным единственным каналом, так и резервным к выделенной линии Ethernet, а с настройкой приоритетов справится даже домохозяйка. В остальном это гигабитный интернет-центр с Mesh Wi-Fi 6 класса AX1800 для тех, кому важны высокая скорость маршрутизации, локальной сети и VPN-соединений, USB-опции, приложения и вообще вся функциональность KeeneticOS.

МОДУЛЬНАЯ 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, встроенный модем 4G, 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, NextDNS, 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.

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.

ВНЕШНИЕ СМЕННЫЕ АНТЕННЫ 4G

Благодаря внешним широкополосным антеннам Keenetic обеспечивает стабильную связь с базовой станцией мобильного интернета, в одних и тех же условиях превосходя USB-модемы и смартфоны. На большом удалении от базовой станции или сложном рельефе вы можете через те же разъемы подключить уличную направленную MIMO-антенну (приобретается отдельно).

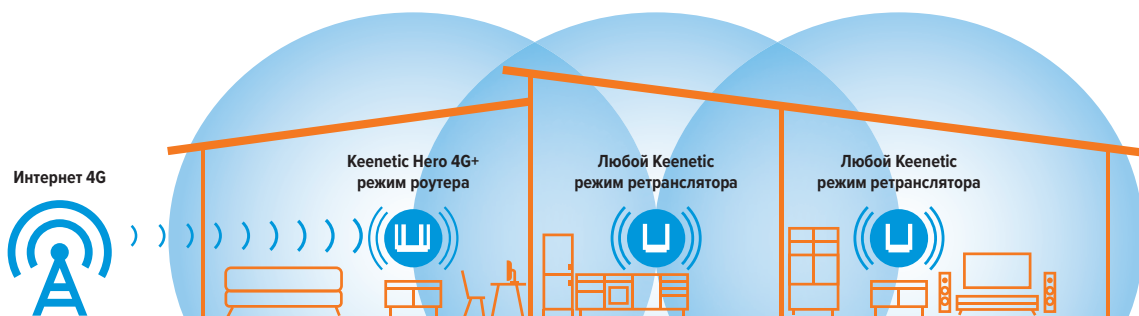
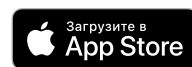
ФУНКЦИИ ДЛЯ БИЗНЕСА

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;
- Систему удаленного мониторинга и управления распределенными сетями предприятия.

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.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Индекс модели: KN-2311
- Процессор: MT7621A 880 МГц, 2 ядра, 4 потока
- 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: Встроенный LTE-модем
- Слот для SIM-карты: 1 x Nano-SIM
- 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

ПОДДЕРЖКА СЕТЕЙ 4G/3G

- Поддержка сетей 4G
- Поддержка сетей 3G
- Скорость приема/передачи в сети 4G: до 300/50 Мбит/с (Cat.6)
- Сменные широкополосные антенны с разъемами SMA
- Слот для Nano SIM-карты
- Поддерживаемые диапазоны частот
4G: FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20 (2100/1800/850/2600/900/800 МГц)
TDD-LTE B38/B40/B41 (2600/2300/2500 МГц)
3G: HSPA+/HSDPA/HSUPA/WCDMA B1/B5/B8 (2100/850/900 МГц)

БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ WI-FI

- Беспроводный 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
- 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, NFS+
- 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

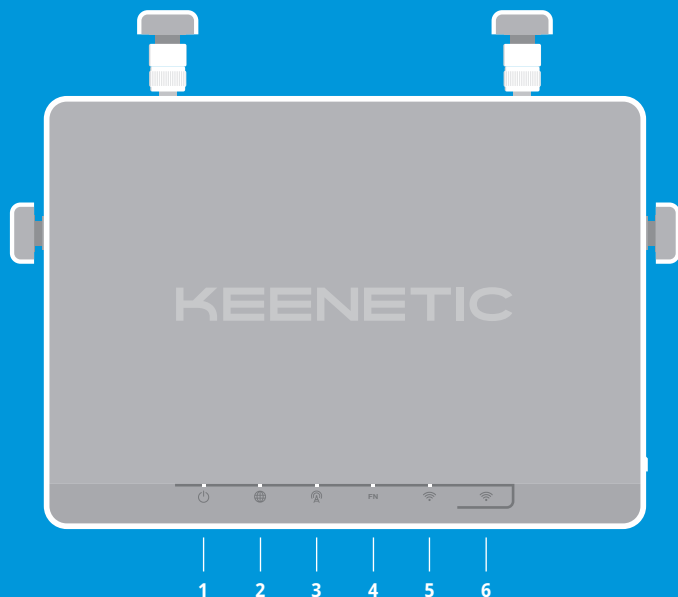
- Размеры устройства без учета антенн, Ш x Г x В: 214 мм x 154 мм x 33 мм
- Масса устройства: 454г
- Диапазон рабочих температур: 0–40°C
- Влажность окружающего воздуха при работе: 20–95%
- Напряжение электропитания: 100–240 В 50/60 Гц

КОМПЛЕКТАЦИЯ

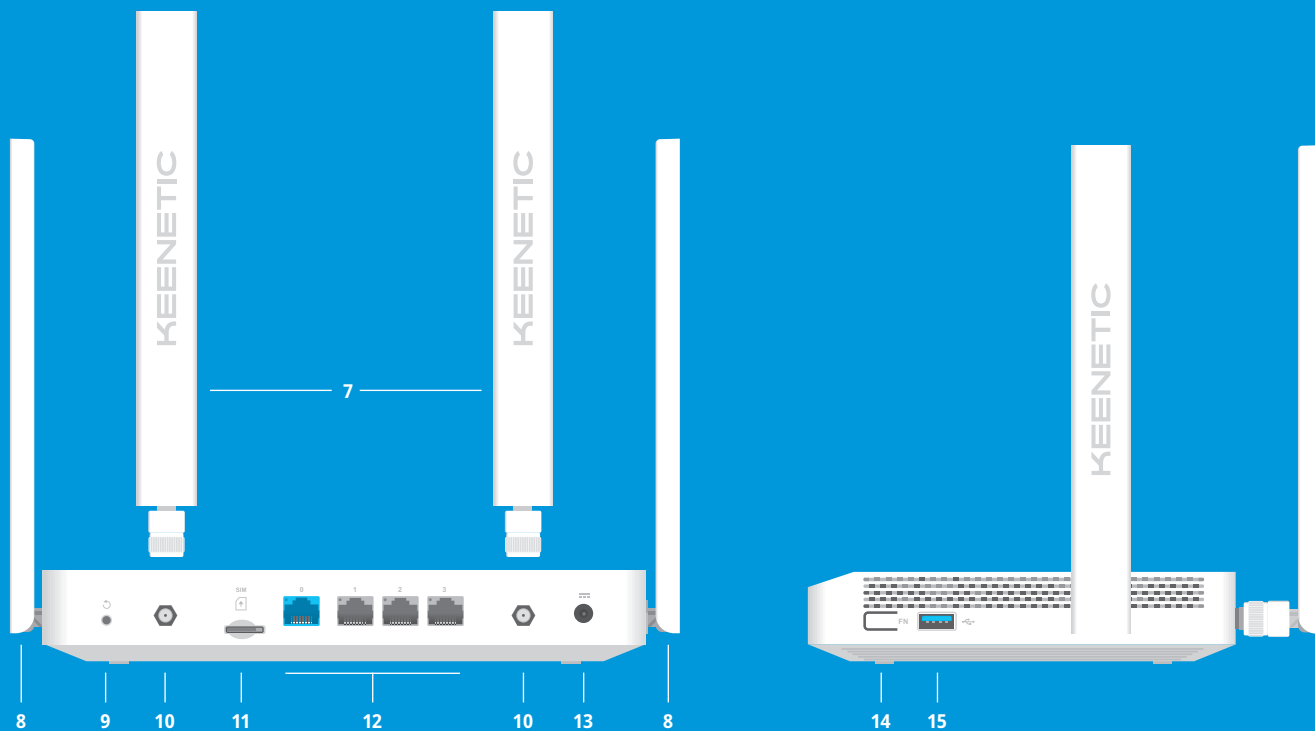
- Устройство
- Две 4G-антенны с разъемами SMA
- Адаптер питания
- Кабель Ethernet
- Инструкция по применению

ОБНОВЛЕНИЯ И ГАРАНТИЯ

- Обновления: до 09.2026
- Гарантия: 3 года + 1***



1. Индикатор Статус
2. Индикатор Интернет
3. Индикатор сотовой сети
4. Индикаторы FN
5. Индикатор сети Wi-Fi
6. Кнопка управления сетью Wi-Fi
7. Антенны сотовой сети
8. Антенны беспроводной сети Wi-Fi
9. Кнопка Сброс
10. Разъемы для антенн сотовой сети
11. Слот для SIM-карты
12. Порты Ethernet
13. Разъем питания
14. Кнопка FN
15. Порт USB 3.0



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Название	Парт-номер	Краткое описание
Keenetic Hero 4G+ (KN-2311)	KN-2311-01-EAEU	Гигабитный интернет-центр с модемом 4G+, Mesh Wi-Fi 6 AX1800, 4-портовым Smart-коммутатором и многофункциональным портом USB 3.0

* 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.

** Кроме GDI-моделей.

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

KEENETIC

© ООО «Кинетик», 2023. © Keenetic Ltd., 2023. 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. Упомянутые 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.