

KEENETIC



ULTRA

Мультигигабитный интернет-центр с Mesh Wi-Fi 6 AX3200, двухъядерным ARM-процессором, Smart-коммутатором с 5 портами Gigabit Ethernet и 1 портом 2.5 Gigabit Ethernet, портами USB 3.0 и 2.0

- Тарифы до 2500 Мбит/с
- Бесперебойный интернет
- Работа с IPTV и Smart TV
- Превосходное покрытие Wi-Fi
- Управление трафиком IntelliQoS
- Защита от киберугроз
- USB-опции и приложения

МОДУЛЬНАЯ WI-FI-СИСТЕМА С БЕСШОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Что выбрать, когда нужно расширить зону покрытия Wi-Fi в многокомнатной 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.

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.

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.

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.

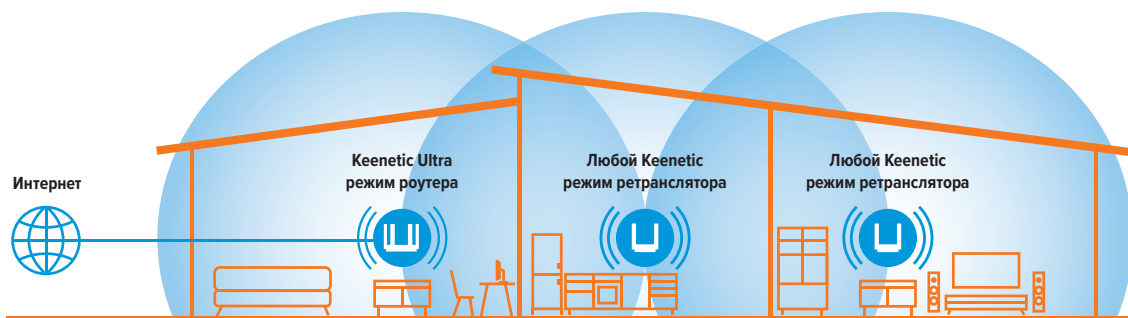
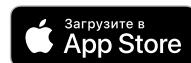
ФУНКЦИИ ДЛЯ БИЗНЕСА

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;
- 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-1811
- Процессор: MT7622B 1,35 ГГц, 2 ядра Arm Cortex A-53
- Оперативная память: 512 Мбайт DDR3
- Flash-память, Dual Image: 256 Мбайт
- Wi-Fi: 2,4 + 5 ГГц
- Класс Wi-Fi: AX3200
- Антенны: 5 дБи
- Порты Ethernet: 5 x 1 Гбит/с, 1 x 2,5 Гбит/с
- Кнопка Wi-Fi/WPS
- Кнопка FN: Да, две кнопки
- Порты USB: 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
- Подключение по 3G/4G: через совместимый USB-модем
- Поддержка телефонии: с адаптером Keenetic Linear (продается отдельно)
- Mesh Wi-Fi-система

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Скорость сети Wi-Fi 2,4 ГГц: 800 Мбит/с*
- Скорость сети Wi-Fi 5 ГГц: 2402 Мбит/с*
- Маршрутизация IPoE/PPPoE: До 2500 Мбит/с
- Маршрутизация L2TP/PPTP: До 1500 Мбит/с
- Чтение с USB-диска: До 90 Мбайт/с (USB 3.0)

БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ WI-FI

- Беспроводной 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 Wi-Fi 2,4 ГГц: 2400-2483,5 МГц,
- Частотные диапазоны Wi-Fi 5 ГГц: 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

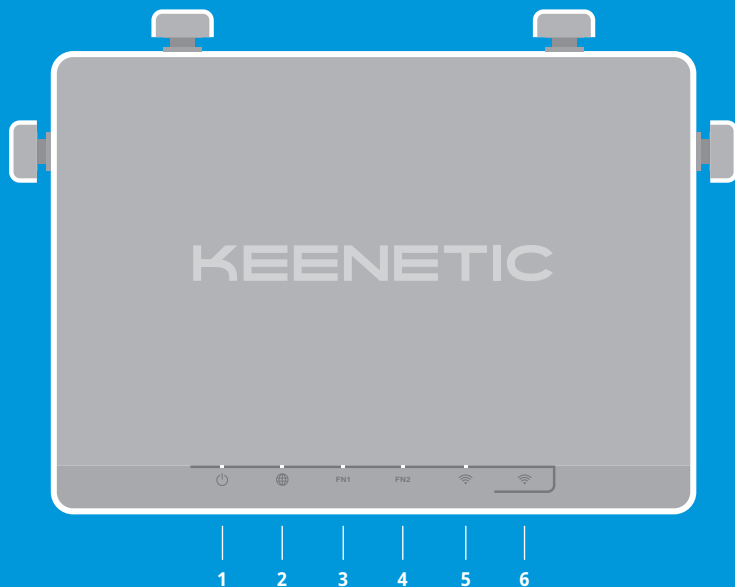
- Размеры устройства без учета антенн, Ш x Г x В: 214 мм x 154 мм x 33 мм
- Масса устройства: 500г
- Диапазон рабочих температур: 0–40°C
- Влажность окружающего воздуха при работе: 20–95%
- Напряжение электропитания: 100–240 В 50/60 Гц

КОМПЛЕКТАЦИЯ

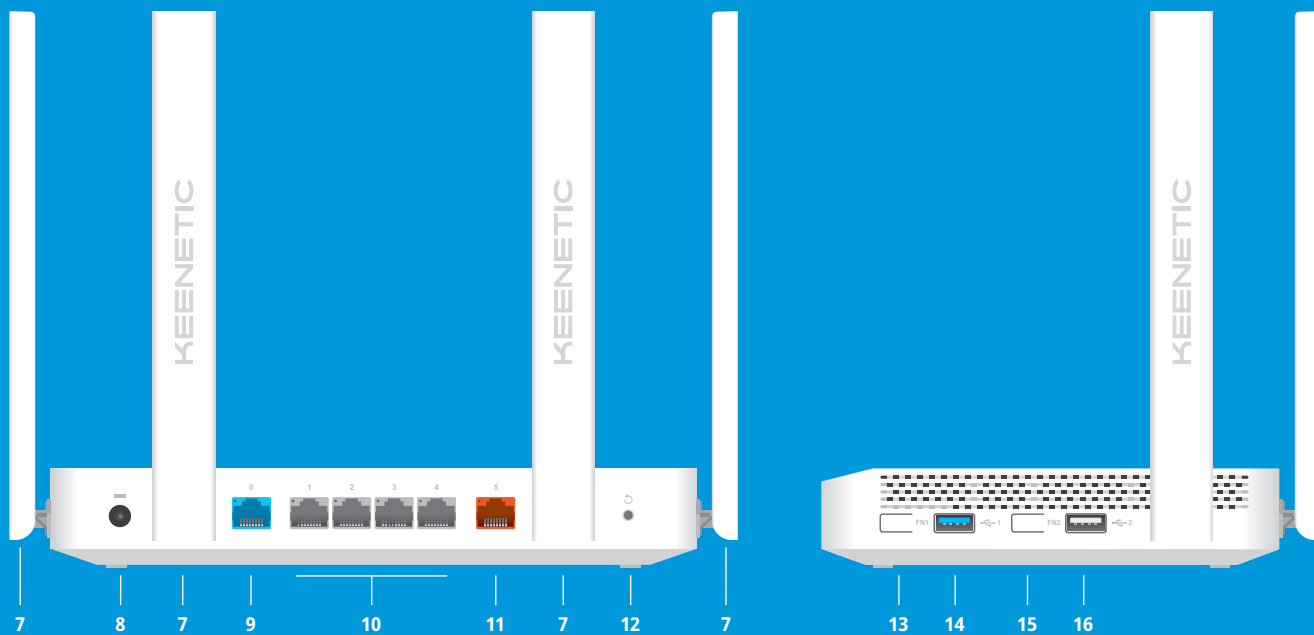
- Устройство
- Адаптер питания
- Кабель Ethernet
- Инструкция по применению

ОБНОВЛЕНИЯ И ГАРАНТИЯ

- Обновления: до 03.2027
- Гарантия: 3 года + 1***



1. Индикатор Статус
2. Индикатор Интернет
3. Индикатор FN1
4. Индикатор FN2
5. Индикатор сети Wi-Fi
6. Кнопка управления сетью Wi-Fi
7. Антенны Wi-Fi
8. Разъем питания
9. Порт Ethernet для подключения к провайдеру
10. Порты Gigabit Ethernet
11. Порт 2,5 Gigabit Ethernet
12. Кнопка Сброс
13. Кнопка FN1
14. Порт USB 3.0
15. Кнопка FN2
16. Порт USB 2.0



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Название	Парт-номер	Краткое описание
Keenetic Ultra (KN-1811)	KN-1811-01-EAEU	Мультигигабитный интернет-центр с Mesh Wi-Fi 6 AX3200, двухъядерным ARM-процессором, Smart-коммутатором с 5 портами Gigabit Ethernet и 1 портом 2.5 Gigabit Ethernet, портами USB 3.0 и 2.0

*800 и 2402 Мбит/с — максимальные скорости работы на физическом уровне по стандартам 802.11n/ax при соединении с адаптерами, использующими четыре 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 моделей GDI.

*** 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. 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.