

KEENETIC



SKIPPER **4G**

Гигабитный интернет-центр с модемом 4G, Mesh Wi-Fi 5 AC1200, 4-портовым Smart-коммутатором и многофункциональным портом USB

- Бесперебойный интернет
- Для SIM-карт LTE/4G/3G
- Внешние сменные 4G-антенны
- Превосходное покрытие Wi-Fi
- Управление трафиком IntelliQoS
- Защита от киберугроз
- USB-опции и приложения
- Функции для бизнеса

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, 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.

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.

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.

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).

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

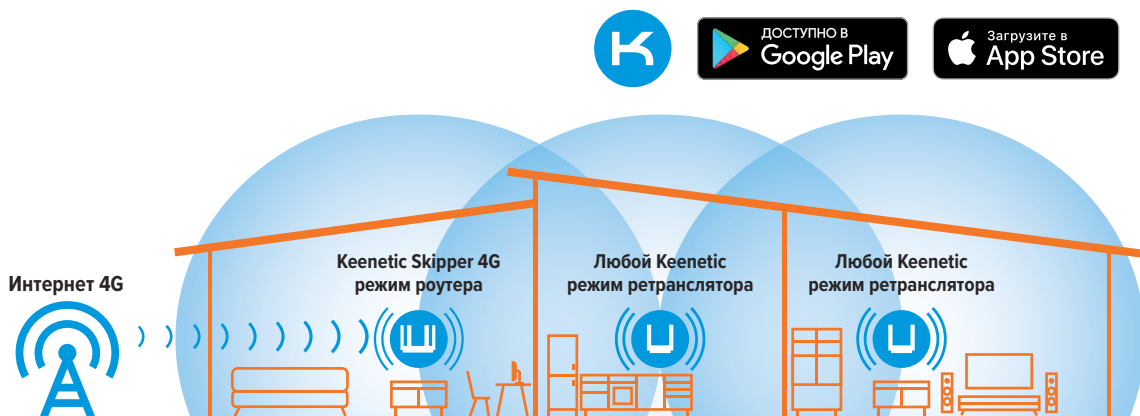
С добавлением USB-диска владельцу интернет-центра становятся доступны функции сетевого файлового сервера (SMB/AFP), персонального облака (HTTPS/SFTP/WebDAV), резервного копирования macOS Time Machine и Windows File History, встроенные автономный торрент-клиент Transmission и медиасервер, способный отдавать 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



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Индекс модели: KN-2910
- 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: AC1200
- Антенны: 5 дБи
- Порты Ethernet: 4 x 1 Гбит/с
- Кнопка Wi-Fi/WPS
- Кнопка FN
- Порты USB: 1 x USB 2.0
- Подключение по 3G/4G: Встроенный LTE-модем ASR1803S
- Слот для SIM-карты: 1 x Nano-SIM
- Поддержка телефонии: с Keenetic Linear (продается отдельно)
- Mesh Wi-Fi-система

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Скорость сети Wi-Fi 2,4 ГГц: 300 Мбит/с*
- Скорость сети Wi-Fi 5 ГГц: 867 Мбит/с*
- Маршрутизация IPoE/PPPoE: До 1800 Мбит/с в дуплексе
- Маршрутизация L2TP/PPTP: До 800 Мбит/с
- Чтение с USB-диска: До 40 Мбайт/с

ПОДДЕРЖКА СЕТЕЙ 4G/3G

- Поддержка сетей 4G
- Поддержка сетей 3G
- Скорость приема/передачи в сети 4G: до 150 Мбит/с (Cat.4)
- Сменные широкополосные антенны с разъемами SMA: 4 дБи
- Слот SIM-карты: Nano-SIM
- Прием/передача SMS
- Поддержка USSD-запросов
- 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 MHz)
- 3G: HSPA+/HSDPA/HSUPA/WCDMA B1/B5/B8 (2100/850/900 МГц)

БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ WI-FI

- Беспроводной роутинг 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- 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)

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)
- IntelliQoS 2.0
- 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
- Клиент/сервер IPsec VPN
- Wireguard
- 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 сотовой сети
- 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
- Файл-сервер
- Сервер DLNA
- Принт-сервер **

ДИАГНОСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Облачная система удаленного мониторинга и управления
- Мобильное приложение для Android и iOS
- Веб-конфигуратор с мастером быстрой настройки и HTTPS защитой
- Командная строка (CLI) по TELNET/SSH
- Возможность управления из внешней сети
- Резервирование и восстановление конфигурации
- Автоматическое обновление системы
- Журналирование системных событий

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

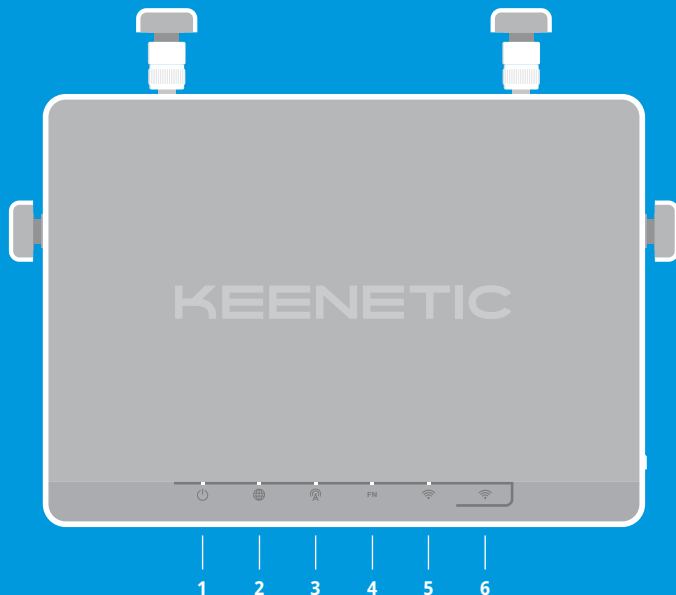
- Размеры устройства без учета антенн, Ш x Г x В: 214 мм x 154 мм x 33 мм
- Масса устройства: 454г
- Диапазон рабочих температур: 0–40°C
- Влажность окружающего воздуха при работе: 20–95%
- Напряжение электропитания: 100–240 В 50/60 Гц

КОМПЛЕКТАЦИЯ

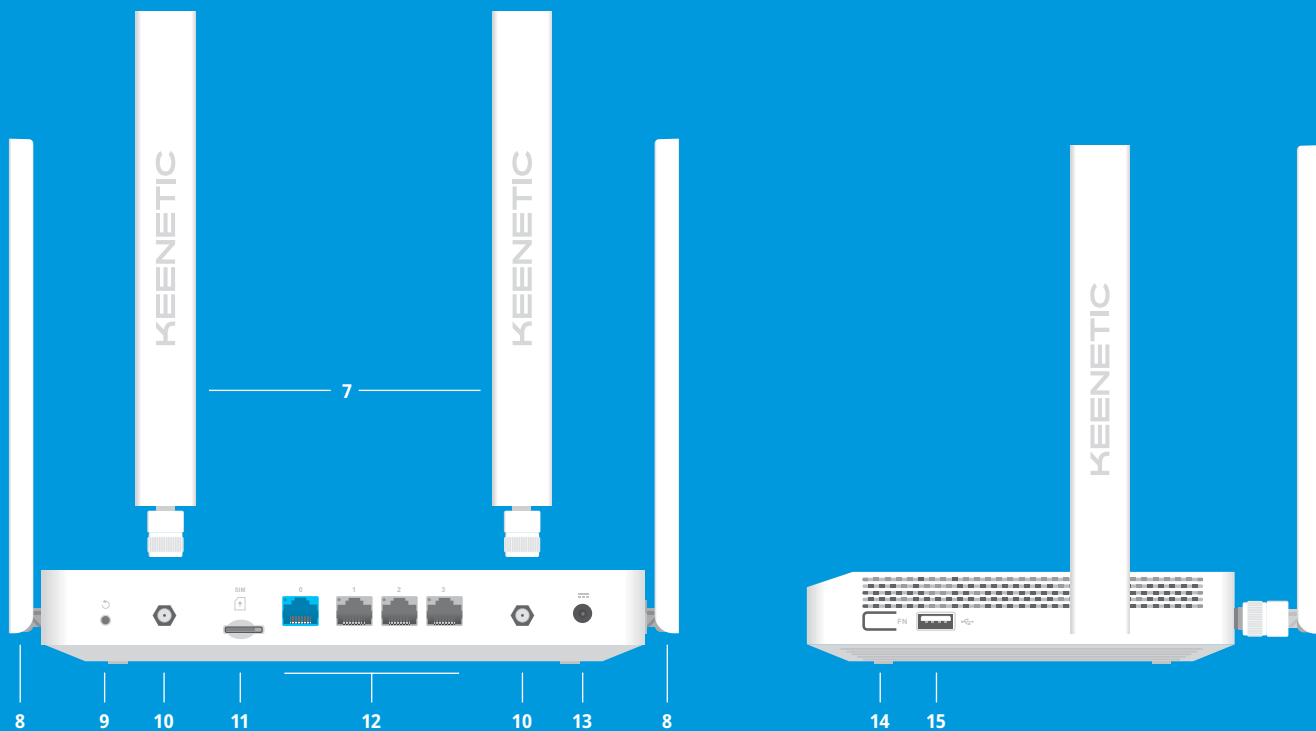
- Устройство
- Две 4G-антенны с разъемами SMA
- Адаптер питания
- Кабель Ethernet
- Инструкция по применению

ОБНОВЛЕНИЯ И ГАРАНТИЯ

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



1. Индикатор Статус
2. Индикатор Интернет
3. Индикатор Мобильной сети
4. Индикатор FN
5. Индикатор сети Wi-Fi
6. Кнопка управления сетью Wi-Fi
7. Антенны 4G/3G
8. Антенны Wi-Fi
9. Кнопка Сброс
10. Разъем SMA
11. Слот для SIM-карты
12. Порты Ethernet
13. Разъем питания
14. Кнопка FN
15. Порт USB 2.0



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Название	Парт-номер	Краткое описание
Keenetic Skipper 4G (KN-2910)	KN-2910-01-EAEU	Гигабитный интернет-центр с модемом 4G, Mesh Wi-Fi 5 AC1200, 4-портовым Smart-коммутатором и многофункциональным портом USB

**300 и 867 Мбит/с — максимальные скорости работы на физическом уровне по стандарту 802.11n / 802.11ac 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.

** Сетевая печать на совместимом USB-принтере (кроме принтеров 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.