

KEENETIC



GIGA

Гигабитный интернет-центр с двухдиапазонным Mesh Wi-Fi 6 AX1800, усилителем сигнала и анализатором спектра Wi-Fi, 5-портовым Smart-коммутатором, портами SFP, USB 3.0 и 2.0

Легендарный гигабитный интернет-центр получил Mesh Wi-Fi 6 AX1800 для подключения беспроводных клиентов Wi-Fi 6 с практической скоростью до 900 Мбит/с, а также независимый анализатор спектра для безостановочного мониторинга эфира и поиска более свободных каналов. Модель отличает удвоенный объем оперативной памяти для стабильной одновременной работы DLNA-сервера, встроенного торрент-клиента, обновленной службы IntelliQoS с приоритизацией трафика по приложениям, а также актуального ассортимента VPN-серверов и клиентов, включая IPsec и Wireguard на скорости до 200 Мбит/с. Готов к интернет-подключению по активной оптике через дополнительный SFP-модуль и построению гигабитной бесшовной Mesh Wi-Fi-системы Keenetic. Лучшее на рынке сочетание функциональности, производительности, простоты настройки и цены — как для дома, так и для малого бизнеса.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Индекс модели:** KN-1011
- **Процессор:** MT7621A 880 МГц, 2 ядра
- **Оперативная память:** 512 Мбайт DDR3
- **Flash-память, Dual Image:** 128 Мбайт
- **Wi-Fi:** 2,4 + 5 ГГц
- **Класс Wi-Fi:** AX1800
- **Антенны:** 5 дБи
- **Порты Ethernet:** 5 x 1 Гбит/с: 4 x RJ-45, 1 x Combo RJ-45/SFP
- **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**

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 Wi-Fi 2,4 ГГц:** 2400-2483,5 МГц,
- **Частотные диапазоны Wi-Fi 5 ГГц:** 5170-5330 МГц, 5650-5835 МГц.

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
- **Маршрутизация L2TP/PPTP:** До 800 Мбит/с
- **Чтение с USB-диска:** До 90 Мбайт/с (USB 3.0)

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

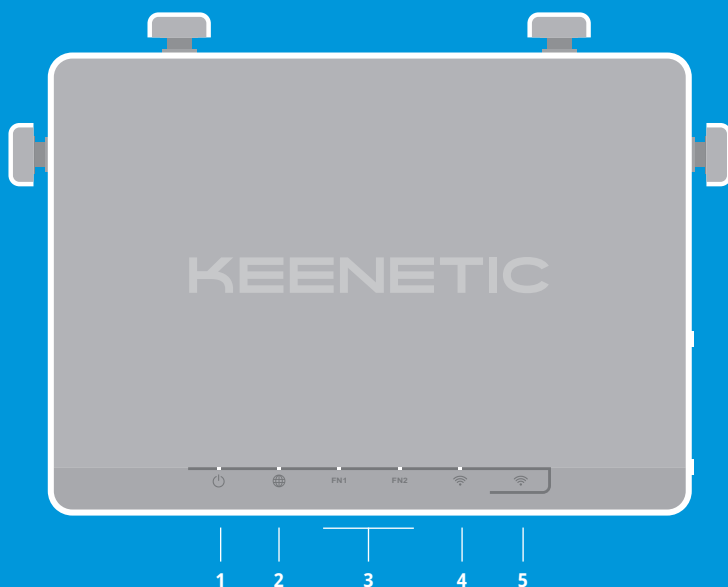
- Размеры устройства без учета антенн, Ш x Г x В: 214 мм x 154 мм x 33 мм
- Масса устройства: 488г
- Диапазон рабочих температур: 0–40°C
- Влажность окружающего воздуха при работе: 20–95%
- Напряжение электропитания: 100–240 В 50/60 Гц

КОМПЛЕКТАЦИЯ

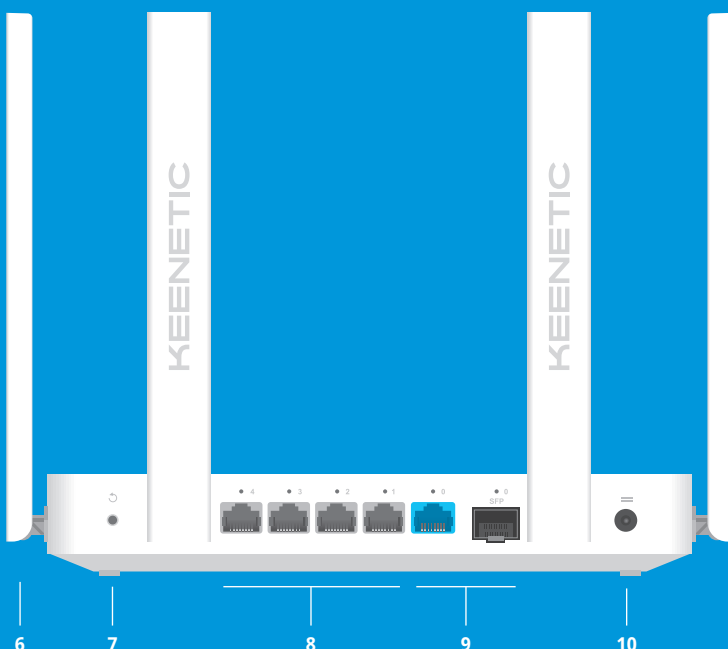
- Устройство
- Адаптер питания
- Кабель Ethernet
- Инструкция по применению

ОБНОВЛЕНИЯ И ГАРАНТИЯ

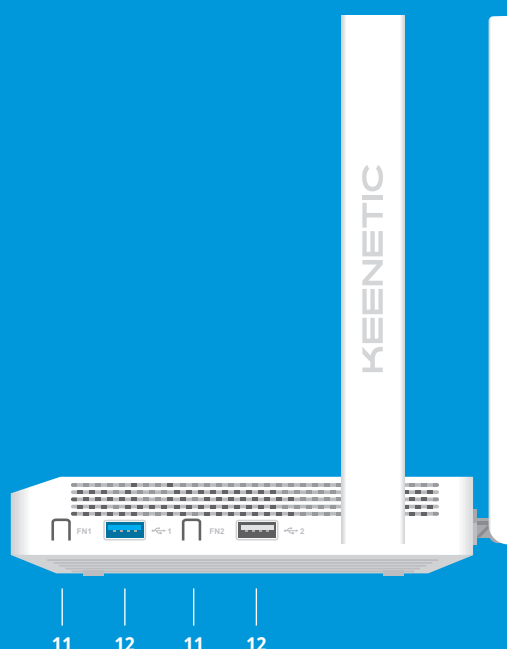
- Обновления: до 06.2024
- Гарантия: 3 года + 1***



1. Индикатор Статус
2. Индикатор Интернет
3. Индикаторы FN1, FN2
4. Индикатор сети Wi-Fi
5. Кнопка управления сетью Wi-Fi



- 6
- 7
- 8
- 9
- 10



- 11
- 12
- 11
- 12

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| Название | Парт-номер | Краткое описание |
|-------------------------|---------------|---|
| Keenetic Giga (KN-1011) | KN-1011-01-RU | Гигабитный интернет-центр с двухдиапазонным Mesh Wi-Fi 6 AX1800, усилителем сигнала и анализатором спектра Wi-Fi, 5-портовым Smart-коммутатором, портами SFP, USB 3.0 и 2.0 |

*574 и 1201 Мбит/с — максимальные скорости работы на физическом уровне по стандартам 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 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. 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.