

KEENETIC



Keenetic 4G

Интернет-центр с Wi-Fi N300 для подключения к сетям 3G/4G/LTE через USB-модем

Как с этим интернет-центром можно подключиться к Интернету?

- Через более чем 150 моделей USB-модемов 3G/4G/LTE.
- Через любого провайдера по выделенной линии Ethernet множеством способов: IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1X, VLAN 802.1Q, IPv4, IPv6.
- Через USB-модем Keenetic Plus DSL по телефонной линии.
- Через PON-терминал и DSL-модем с портом Ethernet.
- Через публичный или частный хот-спот Wi-Fi.

Насколько быстр этот интернет-центр?

- Процессор MediaTek MT7628N 575 МГц с памятью DDR2 SDRAM 64 Мбайт.
- Скорость Интернета — до 150 Мбит/с через USB-модем LTE и до 100 Мбит/с по Ethernet.
- Скорость беспроводной сети Wi-Fi 802.11n 2,4 ГГц 2x2 MIMO — до 300 Мбит/с*.

Что может быть подключено через этот интернет-центр?

- Компьютеры, ноутбуки, планшеты, смартфоны и другие гаджеты по Wi-Fi или Ethernet.

- Гостевые устройства через отдельную сеть Wi-Fi с выходом только в Интернет и ограничением скорости.
- Приставки IP-телевидения, телевизоры Smart TV, сетевые медиасерверы или накопители.
- IP-видеокамеры, домашняя система видеонаблюдения и безопасности — с доступом к ним через Интернет.

Что особенного в этой модели интернет-центра?

- Непрерывный контроль доступа в Интернет (Ping Check) с автоматической перезагрузкой USB-модема по питанию.
- Автоматический выбор оптимального режима работы NDIS/CDC-Ethernet для модемов 4G/LTE.
- Возможность подключения к нескольким провайдерам и резервирование доступа в Интернет.
- Прием IP-телевидения для приставок, компьютеров, а также беспроводных устройств по Wi-Fi.
- Динамический выбор оптимального радиоканала Wi-Fi.
- Три дополнительных режима работы: точка доступа, усилитель сигнала Wi-Fi, беспроводной адаптер.
- Сервис KeenDNS для доступа к интернет-центру и устройствам в домашней сети по удобному имени в Интернете.

- Интернет-фильтр Яндекс.DNS для централизованной защиты всех домашних устройств от киберугроз.
- Родительский контроль на основе облачного сервиса SkyDNS.
- Настройка расписаний для ограничения доступа в Интернет выбранным устройствам, а также работы точки доступа Wi-Fi.
- Ограничение скорости Интернета выбранным устройствам в домашней сети.
- VPN-клиент/сервер PPTP/IPsec/OpenVPN для безопасного объединения сетей или защищенного доступа через Интернет в домашнюю сеть.
- Поддержка сервисов Captive Portal для организации публичных хот-спотов Wi-Fi с обязательной идентификацией пользователя.
- Операционная система NDMS с автоматическим онлайн-обновлением компонентов, функций и приложений.
- Управление домашней сетью в мобильном приложении My.Keenetic для iOS и Android, в том числе через Интернет.
- Веб-интерфейс на русском языке с мастером быстрой настройки.

Конструктивные особенности

- Процессор MediaTek MT7628N 575 МГц с памятью DDR2 SDRAM 64 Мбайт
- 2 антенны с коэффициентом усиления 5 дБи
- 4 порта Ethernet 10BASE-T/100BASE-T
- 1 порт USB 2.0 (тип А)
- 3 индикатора состояния
- Кнопка управления сетью Wi-Fi
- Кнопка сброса настроек

Беспроводная сеть Wi-Fi

- IEEE 802.11b/g/n MIMO 2x2 до 300 Мбит/с
- Диапазон частот — 2400-2483,5 МГц
- Динамический выбор оптимального канала
- Мощность передатчика — не более 95 мВт
- Защита сети WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK, контроль доступа по MAC-адресам
- Преднастроенная защита Wi-Fi
- Быстрая настройка WPS с защитой от известных уязвимостей
- Wi-Fi Multimedia (WMM)
- Multiple SSID (до четырех сетей)
- Поддержка гостевой сети Wi-Fi

Функции и протоколы

- USB-модем как основное или резервное подключение к Интернету
- Поддержка более 150 моделей USB-модемов
- Поддержка NDIS/CDC-Ethernet для модемов 4G/LTE
- IPoE/PPPoE/PPTP/L2TP

- Поддержка множественных PPP-туннелей
- PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAP v2/802.1X
- MPPE (Auto/40/56/128)
- VLAN IEEE 802.1Q
- Ограничение скорости Интернета выбранным устройствам домашней сети
- DHCP (клиент/сервер)
- Работа со статическим адресом IP
- Двойной стек IPv4 + IPv6, туннель 6in4
- Full feature NAT с поддержкой нескольких внешних IP-адресов
- Таблица маршрутов (DHCP/ручная)
- Межсетевой экран с контролем соединений и гибкой системой правил фильтрации
- Расписания доступа в Интернет для выбранных устройств
- Ограничение скорости выбранным устройствам
- Перенаправление портов с возможностью выбора порта назначения (ручное/UPnP)
- Поддержка IP-телевидения: IGMPv1, IGMPv2, IGMP snooping, UDP proxy, TVport
- Транзит VPN-соединения (PPTP или L2TP)
- Клиент служб DynDNS, NO-IP, DNS-master и других, собственная служба KeenDNS
- Поддержка PPTP, IPSec, OpenVPN
- Встроенный интернет-фильтр Яндекс.DNS
- Родительский контроль SkyDNS
- Поддержка Captive Portal
- Дополнительные режимы работы, переключаемые через веб-интерфейс: точка доступа, адаптер, усилитель Wi-Fi

Диагностика и управление

- Веб-конфигуратор на русском языке
- Мобильное приложение для Android и iOS
- Возможность управления из внешней сети
- Резервирование и восстановление конфигурации
- Программное обновление функций
- Автоматические обновления системы
- Командная строка (CLI) по TELNET
- Системный журнал

Физические параметры

- Размеры: 107 x 91 x 26 мм без учета антенн
- Масса: 138 г без адаптера питания

Условия эксплуатации

- Диапазон температур: от 0 до + 40 °С
- Влажность: от 20 до 95 % без конденсации

Комплектация

- Интернет-центр
- Адаптер питания
- Кабель Ethernet
- Инструкция по применению



Информация для заказа

Название	Парт-номер	Краткое описание
Keenetic 4G (KN-1210)	KN-1210-01RU	Интернет-центр с Wi-Fi N300 для подключения к сетям 3G/4G/LTE через USB-модем

* 300 Мбит/с — максимальная скорость работы на физическом уровне по стандарту IEEE 802.11n при соединении с адаптерами, использующими два пространственных потока и канал 40 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.

© ООО «Кинетик», 2017. © Keenetic Ltd., 2017. 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.