



Keenetic LTE

Универсальный интернет-центр для подключения по 4G LTE и Gigabit Ethernet, с точкой доступа Wi-Fi 802.11n 300 Мбит/с, коммутатором Gigabit Ethernet, адаптером IP-телефонии и многофункциональным хостом USB

Как с этим интернет-центром можно подключиться к Интернету?

- Через любые сети LTE FDD Band 3, 7, 20 благодаря встроенному LTE-модему стандарта 3GPP Release 8 категории 3.
- Через любого провайдера по Fast или Gigabit Ethernet, с любым способом авторизации (PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1X, VLAN 802.1Q).
- Через DSL/PON-модем с портом Ethernet.
- Через провайдерский или частный хот-спот Wi-Fi.
- Всеми способами одновременно с резервированием и настройкой приоритетов.

Насколько быстр этот интернет-центр?

- Процессор MediaTek MT63368 700 МГц с аппаратным сетевым ускорителем, память DDR2 SDRAM 128 Мбайт.
- Скорость Интернета при подключении по LTE — до 100 Мбит/с по IPoE/PPPoE — до 1 Гбит/с по PPTP/L2TP — до 300 Мбит/с.
- Скорость соединений беспроводной сети Wi-Fi 802.11n 2x2 MIMO 2,4 ГГц — до 300 Мбит/с**.
- Скорость портов встроенного управляемого коммутатора Gigabit Ethernet — 1 Гбит/с.
- Чтение с USB-накопителей — до 20 Мбайт/с.

Что может быть подключено через этот интернет-центр?

- Мощные компьютеры, ноутбуки и сетевые накопители, использующие скорость 1 Гбит/с сети Gigabit Ethernet.
- Ультрабуки, планшеты, электронные книги, смартфоны и другие гаджеты — по Wi-Fi, в том числе гостевые через отдельную сеть Wi-Fi с выходом только в Интернет.
- Любые домашние телефоны и факс-аппараты.
- Ресиверы IP-телевидения (IPTV STB), телевизоры с функцией Smart TV, сетевые медиаплееры и DLNA-устройства.

- IP-видеокамеры, домашняя система видеонаблюдения и безопасности — с доступом к ним через Интернет.
- Любое вспомогательное сетевое оборудование: коммутаторы, точки доступа Wi-Fi.
- Всевозможные современные устройства с ОС Android, iOS, Linux, MacOS, Windows.
- USB-накопители с файловыми системами FAT32/EXT2/EXT3/NTFS/HFS+ (для работы с ними домашней сети через CIFS/SMB, FTP, Bonjour, DLNA).
- USB-принтеры* — для печати с любого компьютера в домашней сети.

Что особенного в этой модели интернет-центра?

- Разработан и адаптирован в сотрудничестве с интернет-провайдерами стран СНГ.
- Операционная система NDMS с регулярным онлайн-обновлением и расширением функциональности с помощью компонентов и приложений.
- Встроенный модем LTE для высокоскоростного беспроводного доступа в Интернет.
- Возможность подключения к нескольким провайдерам одновременно и резервирование доступа в Интернет.
- Встроенный телефонный адаптер SIP для подключения городского номера через операторов IP-телефонии.
- Защищенная беспроводная сеть, не требующая настройки.
- Обеспечивает просмотр IP-телевидения на ресиверах IPTV, компьютерах, а также ноутбуках и планшетах по Wi-Fi.
- Готов к работе с интернет-протоколом IPv6.
- Встроенные DLNA-медиа сервер и торрент-клиент Transmission, работающие с USB-накопителями без участия компьютера.
- Предустановленное приложение Яндекс.DNS для защиты планшетов, смартфонов и компьютеров от опасных сайтов.
- Контентная фильтрация и родительский контроль на основе облачного сервиса SkyDNS.
- Веб-интерфейс на русском языке с мастером быстрой настройки подключения к Интернету и IP-телефонии.

Технические характеристики

Конструктивные особенности

- Процессор MediaTek MT63368F 700 МГц с сетевым аппаратным ускорителем
- Память DDR2 SDRAM 128 Мбайт
- Встроенный модем LTE
- Встроенная точка доступа Wi-Fi
- Встроенный адаптер IP-телефонии
- 5 портов Gigabit Ethernet с автоопределением типа кабеля
- Порт USB 2.0 (тип A)
- 2 розетки SMA для внешней антенны LTE
- Слот для карты mini-SIM
- 2 порта FXS для аналоговых телефонов и факсов
- 8 индикаторов на передней панели
- Переключатель действующих антенн LTE
- Кнопка управления сетью Wi-Fi
- Кнопка с назначаемой функцией (FN)
- Кнопка выключения питания
- Кнопка сброса настроек

Возможности подключения

- Подключение к Интернету через сети LTE через встроенный LTE-модем
- Подключение к провайдеру по выделенной линии Ethernet
- Подключение к провайдеру по Wi-Fi
- Резервирование подключения к Интернету

Беспроводная сеть Wi-Fi

- IEEE 802.11 b/g
- IEEE 802.11n MIMO 2x2, до 300 Мбит/с
- Соответствует стандартам IEEE 802.11 b/g/n
- Диапазон частот: 2,4 ГГц
- Ширина канала: 20/40 МГц
- Защита сети WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK, контроль доступа по MAC-адресам
- Multiple SSID
- Быстрая настройка WPS
- Wi-Fi Multimedia (WMM)

Встроенный модем LTE

- Соответствует стандарту 3GPP release 8, категория 3
- Диапазоны частот:
791 – 862 МГц (Band 20, FDD)
1800 МГц (Band 3, FDD)
2500 – 2690 МГц (Band 7, FDD)

- Скорость передачи данных:
до 100 Мбит/с к абоненту
до 50 Мбит/с от абонента
- Возможная ширина канала:
5, 10, 15 и 20 МГц
- Встроенная антенна MIMO 2x2

Функции и протоколы

- IPoE/PPPoE/PPTP/L2TP/802.1X
 - Поддержка множественных PPP-туннелей для доступа в Интернет и подключения к виртуальным частным сетям (VPN)
 - PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAP v2
 - MPPE (Auto/40/56/128)
 - Полнофункциональная реализация VLAN на базе IEEE 802.1Q
 - Технология TVport
 - Технология Link Duo
 - DHCP (клиент/сервер)
 - Работа со статическим адресом IP
 - Двойной стек IPv4 + IPv6
 - Full feature NAT с поддержкой нескольких внешних IP-адресов.
 - Таблица маршрутов [DHCP/ручная]
 - Межсетевой экран с контролем соединений и гибкой системой правил фильтрации
 - Перенаправление портов с возможностью выбора порта назначения в локальной сети
 - Переназначение ролей сетевых интерфейсов
 - UPnP
 - Блокировка доступа в Интернет на основании MAC-адреса, IP-адреса, TCP/UDP-портов
 - IGMPv1/IGMPv2, UDP proxy, IGMP snooping
 - Транзит VPN-соединений (PPTP или L2TP)
 - Клиент служб DynDNS и NO-IP
 - Родительский контроль SkyDNS
- ## Диагностика и управление
- Веб-конфигуратор на русском языке
 - Мобильное приложение для Android и iOS
 - Командная строка (CLI) по TELNET
 - Возможность управления из внешней сети
 - Резервирование и восстановление конфигурации
 - Программное обновление функций
 - Системный журнал

IP-телефония

- Поддержка SIP v2, SDP, RTP, RTCP
- Поддержка кодеков: G.711 (PCM A-Law и m-Law), G.729, G.726
- Поддержка T.38 FAX Relay
- Подавление пауз в разговоре (VAD);
- Генерация комфортного шума (CNG)
- Подавление эха G.168 (8 – 16 мс)
- Автоматическая регулировка усиления сигнала (AGC)
- Определение и генерация тонов DTMF
- Режим SIP ALG для обеспечения работы услуги SIP-телефонии в сети с трансляцией адресов NAT

USB-приложения

- Сетевое использование USB-накопителей с файловыми системами FAT/FAT32/NTFS/EXT2/EXT3/HFS+ :
 - Общий доступ в сети Microsoft Windows
 - FTP-сервер с доступом из Интернета
 - BitTorrent-клиент Transmission
 - Медиа-сервер DLNA
- Сетевая печать на совместимом USB-принтере (кроме принтеров GDI)

Физические параметры

- Размеры: 257 x 205 x 78 мм без учета антенн
- Масса: 0,55 кг без адаптера питания

Комплектация

- Интернет-центр Keenetic LTE
- Кронштейн для настенного монтажа
- Адаптер питания 12V DC, 2A от сети переменного тока 100 – 240 В, 50/60 Гц
- Адаптер для установки карт micro-SIM в слот mini-SIM
- Кабель Ethernet
- Инструкция по применению
- Гарантийный талон

Информация для заказа

Модель	Название
Keenetic LTE	Универсальный интернет-центр для подключения по 4G LTE и Gigabit Ethernet, точкой доступа Wi-Fi 802.11n 300 Мбит/с, коммутатором Gigabit Ethernet, адаптером IP-телефонии и многофункциональным хостом USB

ZyXEL Беларусь
220123, Минск,
ул. В. Хоружей, 32а, офис 26
<http://zyxel.by>
+375 (17) 334-6099

ZyXEL Россия
117437, Москва,
ул. Островитянова, дом 11, корп. 1
<http://zyxel.ru>
+7 (495) 587-8987

ZyXEL Украина
04050, Киев,
ул. Пимоненка, 13, офис 6D/26
<http://zyxel.ua>
+38 (044) 494-4931

ZyXEL Центральная Азия и Закавказье
050010, Казахстан,
Алматы, пр. Достык, 43, офис 205
<http://zyxel.kz>
+7 (727) 259-0699

* Кроме GDI-моделей.

** 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.

© 000 «Зайксель Россия», 2015

© ZyXEL Communications Corp., 2015. Все права защищены.

Воспроизведение, адаптация, перевод и распространение данного документа или любой его части без предварительного письменного разрешения ZyXEL запрещены — за исключением случаев, допускаемых законодательством об авторском праве. Упомянутые названия продуктов или компаний могут быть товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих правообладателей. ZyXEL 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.