



Keenetic VoX

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

Как с этим интернет-центром можно подключиться к Интернету?

- Через ADSL-провайдера по телефонной линии.
- По выделенной линии Ethernet с любым способом авторизации (PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1X, VLAN 802.1Q), одновременно с доступом к локальным ресурсам провайдера по технологии Link Duo.
- Через более чем 60 актуальных моделей USB-модемов 3G/4G (CDMA, UMTS, LTE).
- Через провайдерский или частный хот-спот Wi-Fi.

Насколько быстр этот интернет-центр?

- Процессор MIPS 34Kc 700 МГц с аппаратным ускорением NAT, память DDR SDRAM 128 Мбайт.
- Скорость Интернета при подключении по ADSL до 24 Мбит/с.
- Скорость Интернета при любом способе подключения по Ethernet до 100 Мбит/с.
- Скорость беспроводной сети Wi-Fi 802.11n 2,4 ГГц 2x2 MIMO до 300 Мбит/с*.
- Чтение с USB накопителей до 12 Мбайт/с.

Что особенного в этой модели интернет-центра?

- Разработан в сотрудничестве с провайдерами операторами связи стран СНГ.
- Операционная система NDMS с регулярными обновлениями и расширением функциональности с помощью компонентов и приложений.
- Встроенный телефонный адаптер SIP для подключения городского номера через операторов интернет-телефонии.
- Преднастроенная защищенная беспроводная сеть.
- Обеспечивает просмотр IPTV на ресиверах, компьютерах, а также ноутбуках по Wi-Fi.
- Возможность подключения к нескольким провайдерам одновременно и резервирование доступа в Интернет.
- 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.
- Родительский контроль на основе облачного сервиса SkyDNS.
- Веб-интерфейс на русском языке с мастером быстрой настройки.

Что может быть подключено через этот интернет-центр?

- Любые домашние телефоны и факс-аппараты.
- Компьютеры и ноутбуки — по Ethernet или Wi-Fi.
- Смартфоны, планшеты, электронные книги и другие гаджеты — по Wi-Fi, в том числе гостевые через отдельную сеть Wi-Fi с выходом только в Интернет.
- Ресиверы IP-телевидения (IPTV STB), телевизоры с функцией Smart TV, сетевые медиаплееры и DLNA-устройства.
- Сетевой накопитель (NAS) или медиасервер, домашняя система видеонаблюдения — с доступом к ним через Интернет.
- Всевозможные современные устройства под управлением ОС Android, iOS, Linux, MacOS, Windows.
- USB-накопители с файловыми системами NTFS/HFS+/FAT32/EXT2/EXT3 — становятся видны в домашней сети через протоколы SMB, FTP, Bonjour, DLNA.
- USB-принтеры** — для печати с любого компьютера в домашней сети.

Технические характеристики

Конструктивные особенности

- Процессор MediaTek RT63368 700 МГц с сетевым аппаратным ускорителем
- Память DDR SDRAM 128 Мбайт
- 4 разъема RJ-45 (10BASE-T/100BASE-T) с автоопределением типа кабеля
- 1 разъем RJ-11 для подключения по ADSL
- 2 телефонные розетки FXS — для аналоговых телефонов или факсов
- 2 разъема USB 2.0 тип А
- 2 внутренние всенаправленные антенны
- 11 индикаторов состояния
- Кнопка управления беспроводной сетью Wi-Fi
- Кнопка с назначаемой функцией (FN)
- Кнопка выключения питания
- Кнопка сброса пользовательских настроек

Возможности подключения

- Подключение к провайдеру по выделенным линиям ADSL/Ethernet, по беспроводной сети Wi-Fi или через USB-модем 3G/4G
- Резервирование подключения к Интернету

Функции и протоколы

- IPoE/PPPoE/PPTP/L2TP
- Поддержка множественных PPP-туннелей
- PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAP v2/802.1X
- MPPE (Auto/40/56/128)
- Полнофункциональная реализация VLAN IEEE 802.1Q
- Автоматический выбор модуляции ADSL
- Автоматический выбор скорости G.hs (G.994.1)
- RADSL (ANSI T1.413 Issue 2)
- G.dmt/G.lite/ADSL2/ADSL2+
- Annex A/M/L
- Технология TVport
- Технология Link Duo
- DHCP (клиент/сервер)
- Работа со статическим адресом IP
- Двойной стек IPv4 + IPv6
- Туннель 6in4 для доступа в IPv6 из сетей IPv4
- Переназначение ролей сетевых интерфейсов

- Таблица маршрутов (DHCP/ручная)
- Межсетевой экран с контролем соединений и гибкой системой правил фильтрации
- Перенаправление портов с возможностью выбора порта назначения в локальной сети (ручное/UPnP)
- IGMPv1/IGMPv2, IGMP snooping, UDP proxy
- Транзит VPN-соединения (PPTP или L2TP)
- Клиент служб DynDNS, NO-IP
- Встроенный интернет-фильтр Яндекс.DNS
- Родительский контроль SkyDNS

Беспроводная сеть Wi-Fi

- IEEE 802.11 b/g
- IEEE 802.11n MIMO 2x2 300 Мбит/с
- Диапазон частот — 2,4 ГГц
- Защита сети WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK, контроль доступа по MAC-адресам
- Преднастроенная защита Wi-Fi
- Multiple SSID (до четырех сетей)
- Быстрая настройка WPS
- Wi-Fi Multimedia (WMM)

USB-приложения

- Поддерживается свыше 60 моделей USB-модемов 3G и 4G (LTE)
- 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)

Диагностика и управление

- Веб-конфигуратор на русском языке
- Профессиональный интерфейс настройки через командную строку (Cisco like CLI)
- Текстовый файл конфигурации
- Резервирование и восстановление конфигурации
- Онлайн обновление функций и компонентов
- Системный журнал

IP-телефония

- Поддержка SIP (RFC 3261) версии 2
- Поддерживаемые протоколы сжатия голоса (кодеки): G.711 (PCM A-Law и m-Law), G.729a/b, G.726
- Поддержка T.38 FAX Relay
- SDP (RFC 2327)
- RTP (RFC 1889)
- RTCP (RFC 1890)
- 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

Физические параметры

- Размеры — 175 x 117 x 32 мм
- Масса — 0,23 кг без адаптера питания

Условия эксплуатации

- Рабочий диапазон температур: от 0 до +40 °C
- Относительная влажность: от 20 до 95% без конденсации
- Напряжение электропитания: переменное 100–240 В, 50/60 Гц

Комплектация

- Интернет-центр ZyXEL Keenetic Vox
- Адаптер питания
- Телефонный сплиттер
- Кабель Ethernet
- Телефонный кабель
- Инструкция по применению
- Гарантийный талон



ZyXEL Беларусь
220123, Минск,
ул. В. Хоружей, 32а, офис 26
<http://zyxel.by>

ZyXEL Россия
117437, Москва,
ул. Островитянова, дом 11, корп. 1
<http://zyxel.ru>

ZyXEL Украина
04050, Киев,
ул. Пимоненка, 13, офис 6D/26
<http://zyxel.ua>

**ZyXEL Центральная
Азия и Закавказье**
050010, Казахстан,
Алматы, пр. Достык, 43, офис 205
<http://zyxel.kz>

* 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.
** Кроме GDI-моделей.

© 000 «Зайксель Россия», 2014

© ZyXEL Communications Corp., 2014. 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.