

# Интернет-центры Keenetic

Интернет-центры Keenetic служат для надежного, удобного подключения дома к Интернету (а также IPTV и другим IP-сервисам) всеми популярными способами: по выделенной линии Ethernet через любые протоколы и методы авторизации, через сотовые сети посредством USB-модемов 3G/4G, по ADSL, через провайдерский PON-терминал и даже через публичные или частные хот-споты Wi-Fi. С помощью интернет-центра создается защищенная домашняя сеть для проводных и беспроводных устройств, становится возможным разнообразное сетевое использование USB-дисков и принтеров. В отличие от конкурирующих беспроводных маршрутизаторов и роутеров, все заявленные функции реализованы в официальной модульной операционной системе NDMS 2, поиск альтернативных микропрограмм и перепрошивка не требуются.

## Отличительные особенности серии Keenetic

- Исчерпывающее разнообразие способов подключения к Интернету и IPTV, включая 802.1X и VLAN 801.1Q.
- Аппаратное ускорение обработки сетевых пакетов для IPoE/PPPoE (в большинстве моделей) и не имеющее аналогов фирменное программное ускорение для L2TP/PPTP-подключений.
- Подключение к Интернету через десятки популярных USB-модемов 3G/4G (для всех моделей с портом USB) в режиме 24/7 благодаря автоматическому управлению питанием модема.
- Подключение к Интернету по ADSL2+ или VDSL2 через USB-модуль Keenetic Plus DSL (для моделей с универсальным портом USB).
- Возможность назначения дополнительных физических WAN-интерфейсов (мульти-WAN) на порты встроенного коммутатора Ethernet и различные сценарии резервирования Интернета.
- Wi-Fi с преднастроенной защитой, взломостойкими алгоритмами WPS, гостевой сетью и автовывором оптимального канала.
- Универсальный интерфейс USB для модемов, накопителей и принтеров (в большинстве моделей), обеспечивающий одновременную работу нескольких устройств.
- При подключении USB-диска: файловый сервер, Apple Time Machine, DLNA, автономный встроенный торрент-клиент Transmission, развертывание OPKG-пакетов.
- Удобное и понятное управление устройствами в домашней сети.
- Защита от опасных сайтов через службу Яндекс.DNS.
- Родительский контроль с облачным сервисом SkyDNS.
- Доступ в домашнюю сеть из Интернета через VPN PPTP/IPSec и аппаратное ускорение IPSec для некоторых моделей.
- Преднастроенные дополнительные беспроводные режимы: точка доступа, усилитель/репитер, мост/адаптер, а также WISP.
- Управление функциями интернет-центра по расписанию.
- Онлайнное обновление операционной системы интернет-центра с возможностью выбора требуемых приложений и компонентов.
- Встроенный мастер быстрой настройки NetFriend.
- Мобильное приложение My.Keenetic (для Android и iOS) для локального или удаленного управления домашней сетью.
- Собственная бесплатная облачная служба KeenDNS для удобного удаленного доступа к интернет-центру и домашним устройствам даже без белого IP-адреса.
- Профессиональный интерфейс настройки через командную строку (Cisco like CLI) и текстовый файл конфигурации.
- Три модели с встроенным адаптером IP-телефонии SIP.
- Возможность добавить интернет-телефонию с обычных DECT-телефонов через USB-модуль Keenetic Plus DECT.



### Keenetic Ultra II

Высокопроизводительный 8-портовый гигабитный интернет-центр с двухъядерным процессором и точкой доступа Wi-Fi AC1200

Mediatek MT7621A 880 МГц  
128 МБ FlashROM  
256 МБ DDR3 SDRAM

8 x GbE, антенны 5 дБи  
Wi-Fi 2,4 + 5 ГГц: 300 + 867 Мбит/с  
1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0

IPoE/PPPoE — до 1800 Мбит/с (FDX)  
PPTP/L2TP — до 800 Мбит/с  
USB-диск — до 95 Мбайт/с  
VPN PPTP/IPSec — до 250 Мбит/с

Топовая модель для любых мыслимых интернет-тарифов, большой гигабитной сети без дополнительного коммутатора, для любых USB-задач (скорость загрузки через встроенный Transmission — до 12 Мбайт/с) и для большинства актуальных клиентов 802.11ac 1x1 и 2x2. Ко всем возможным приложениям добавлены эффективный шейпер и технология IntelliQoS, поддержка Apple Time Machine, аппаратное ускорение IPSec VPN, возможность установки открытых пакетов из популярного репозитория Entware.



### Keenetic Plus DSL

USB-модуль дополняет интернет-центры Keenetic функциями модема ADSL2+/VDSL2. Может быть использован и для соединения двух интернет-центров по медной телефонной паре длиной до 1,5 км.



### Keenetic Giga III

Высокопроизводительный гигабитный интернет-центр с точкой доступа Wi-Fi AC1200, портами USB 3.0 и 2.0

Mediatek MT7621S 880 МГц  
128 МБ FlashROM  
256 МБ DDR3 SDRAM

5 x GbE, антенны 5 дБи  
Wi-Fi 2,4 + 5 ГГц: 300 + 867 Мбит/с  
1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0

IPoE/PPPoE — до 1800 Мбит/с (FDX)  
PPTP/L2TP — до 800 Мбит/с  
USB-диск — до 90 Мбайт/с  
VPN PPTP/IPSec — до 200 Мбит/с

Легендарная гигабитная модель в третьем поколении обрела давно ожидаемые Wi-Fi AC1200 с четырьмя дополнительными усилителями мощности, порт USB 3.0 и скорость маршрутизации до 1,8 Гбит/с в дуплексе. Топовой Ultra II уступает только числом Ethernet-портов и ядра, а фактически намного мощнее и функциональнее большинства конкурентов в этом ценовом диапазоне. Подключается к Интернету любым способом, а с помощью USB-модуля Keenetic Plus DSL — даже по ADSL2+ или VDSL2.



### Keenetic Plus DECT

USB-модуль, дополняющий интернет-центры Keenetic функциями беспроводной телефонной станции DECT и шлюза IP-телефонии SIP для подключения к операторам цифровой телефонии.



### Keenetic Viva

Гигабитный интернет-центр с точкой доступа Wi-Fi 802.11n 300 Мбит/с и универсальным портом USB

Mediatek MT7620A 580 МГц  
16 МБ FlashROM  
128 МБ DDR2 SDRAM

5 x GbE  
Wi-Fi 2,4 ГГц 300 Мбит/с  
1 x USB 2.0

IPoE/PPPoE — до 950 Мбит/с  
PPTP/L2TP — до 500 Мбит/с  
USB-диск — до 15 Мбайт/с  
Transmission — до 5 Мбайт/с

Самая доступная модель для интернет-тарифов от 100 до 950 Мбит/с и подключения домашних гигабитных устройств, таких как NAS или мощные компьютеры. Для мульти-WAN и резервирования можно использовать хоть все пять гигабитных портов плюс USB-модем 3G/4G или Keenetic Plus DSL, а также универсальную точку доступа Wi-Fi. Одним словом, отменный гигабитный маршрутизатор с управляемым 5-портовым коммутатором и базовой точкой доступа Wi-Fi в придачу по очень привлекательной цене.



### Keenetic LTE

Универсальный интернет-центр для подключения по 4G LTE и Gigabit Ethernet с точкой доступа Wi-Fi 802.11n 300 Мбит/с

Mediatek RT63368F 700 МГц  
128 МБ FlashROM  
128 МБ DDR2 SDRAM

1 x LTE 100 Мбит/с, 5 x GbE  
Wi-Fi 2,4 ГГц 300 Мбит/с  
1 x USB 2.0, 2 x FXS

IPoE/PPPoE — до 950 Мбит/с  
4G LTE — до 100 Мбит/с  
USB-диск — до 30 Мбайт/с  
VPN PPTP/IPSec — до 100 Мбит/с

Уникальная модель, созданная для круглосуточного подключения к Интернету по беспроводной технологии LTE или резервирования через нее проводного гигабита. Работает в 4G-сетях Yota, Билайн, МТС, МегаФон, Tele2. Предусмотрено подключение внешних направленных LTE-антенн. Подобно модели Vox, имеет встроенный двухпортовый адаптер IP-телефонии SIP для подключения домашних или офисных телефонов и факсов.



### Keenetic III

Интернет-центр с точкой доступа Wi-Fi 802.11n 300 Мбит/с, универсальным портом USB и адаптером цифровой телефонии

Mediatek MT7620A 580 МГц  
16 МБ FlashROM  
128 МБ DDR2 SDRAM

5 x FE, антенны 5 дБи  
Wi-Fi 2,4 ГГц 300 Мбит/с  
1 x USB 2.0, 1 x FXS

IPoE/PPPoE — до 190 Мбит/с (FDX)  
PPTP/L2TP — до 190 Мбит/с (FDX)  
USB-диск — до 12 Мбайт/с  
Transmission — до 5 Мбайт/с

Входной билет для подключения домашнего телефона с городским номером через операторов современной цифровой телефонии по цене просто хорошего интернет-центра: адаптер IP-телефонии SIP (отдельно — весьма недорогое устройство) здесь, по сути, встроено бесплатно. По производительности — та же Viva, но коммутатор стомегабитный, а все силы процессора тут в распоряжении USB-приложений и серверов.



### Keenetic Vox

Интернет-центр для подключения по Ethernet и ADSL с Wi-Fi 300 Мбит/с и адаптером IP-телефонии

Mediatek RT63368F 700 МГц  
16 МБ FlashROM  
128 МБ DDR2 SDRAM

4 x FE, 1 x ADSL, 2 x FXS  
Wi-Fi 2,4 ГГц 300 Мбит/с  
2 x USB 2.0

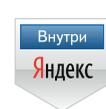
IPoE/PPPoE — до 95 Мбит/с  
PPTP/L2TP — до 95 Мбит/с  
ADSL — до 24 Мбит/с  
USB-диск — до 12 Мбайт/с

В дополнение к возможностям большинства других «Кинетиков» имеет встроенный модем для подключения по ADSL, а также адаптер IP-телефонии SIP с разъемами для подключения двух телефонов или факсов. Идеальный вариант для подключения к современной цифровой телефонии или связи с офисной АТС по защищенному VPN-каналу. Доступ в Интернет может быть зарезервирован трехкратно: ADSL, Ethernet и 3G/4G-модем в любой последовательности.

## Информация и поддержка

Центр поддержки Keenetic предлагает пользователю удобную структурированную базу знаний, где он в пару кликов найдет ответы на наиболее часто задаваемые вопросы и рекомендации по настройке для сотен конкретных ситуаций. С другой стороны, в любой момент можно отправить запрос, которым будет заниматься персональный консультант,

готовый работать над проблемой до тех пор, пока пользователь сам не подтвердит ее решение. Продвинутым пользователям рекомендуем заглянуть в сообщество forum.keenetic.net, где обсуждаются передовые разработки, специфические профессиональные функции и расширения.



# ZYXEL

## Интернет-центры KEENETIC



### Keenetic Extra II

Интернет-центр с точкой доступа Wi-Fi AC1200, управляемый коммутатором и универсальным портом USB

Mediatek MT7628N 580 МГц  
16 МБ FlashROM  
128 МБ DDR2 SDRAM

5 x FE, антенны 5 дБи  
Wi-Fi 2,4 + 5 ГГц: 300 + 867 Мбит/с  
1 x USB 2.0

IPoE/PPPoE — до 180 Мбит/с (FDX)  
PPTP/L2TP — до 160 Мбит/с (FDX)  
USB-диск — до 12 Мбайт/с  
VPN PPTP/IPSec — до 40 Мбит/с

Лучшее на рынке сочетание двухдиапазонной точки доступа класса AC1200, управляемого коммутатора и универсального порта USB. Поддерживает любые серверы, приложения и функции из арсенала NDMS V2, USB-модули Keenetic Plus DSL и DECT, имеет эффективные отдельные антенны с усилением 5 дБи. Оптимальная модель для интернет-тарифов до 100 Мбит/с и домашней сети, в которой преобладают беспроводные устройства, нуждающиеся в диапазоне 5 ГГц.

### Keenetic Air

Двухдиапазонный интернет-центр с точкой доступа Wi-Fi AC1200 и переключателем режимов работы

Mediatek MT7628N 580 МГц  
8 МБ FlashROM  
64 МБ DDR2 SDRAM

2 x FE, антенны 5 дБи  
Wi-Fi 2,4 + 5 ГГц: 300 + 867 Мбит/с

IPoE/PPPoE — до 180 Мбит/с (FDX)  
PPTP/L2TP — до 160 Мбит/с (FDX)  
VPN PPTP/IPSec — до 40 Мбит/с

Самая доступная модель для диапазона 5 ГГц. Формула AC1200 точно соответствует максимальным возможностям подавляющего большинства современных смартфонов, планшетов, ультрабуков и смарт-телевизоров. Благодаря переключателю быстро переводится в режим усилителя (репитера), точки доступа или адаптера, без настройки через веб-интерфейс. Качество беспроводной связи обеспечивают четыре отдельные 5-дБи антенны.

### Keenetic Omni II

Интернет-центр с Wi-Fi 300 Мбит/с, управляемым коммутатором Ethernet и универсальным портом USB

Mediatek MT7620N 580 МГц  
8 МБ FlashROM  
64 МБ DDR SDRAM

5 x FE  
Wi-Fi 2,4 ГГц 300 Мбит/с  
1 x USB 2.0

IPoE/PPPoE — до 95 Мбит/с  
PPTP/L2TP — до 95 Мбит/с  
USB-диск/модем — до 100 Мбит/с  
Transmission — до 5 Мбайт/с

Omni II — входной билет в полный набор возможностей линейки Keenetic и сетевой операционной системы NDMS: USB-модемы 3G/4G и принтеры, USB-модули Keenetic Plus DECT и Plus DSL, серверы CIFS/SMB/FTP/DLNA/Time Machine на подключаемом USB-диске, встроенный торрент-клиент Transmission, поддержка любой популярной формы передачи IPTV, интернет-фильтры Яндекс.DNS и SkyDNS, VPN-сервер, резервирование доступа в Интернет, настройка и управление через мобильное приложение My.Keenetic.

### Keenetic 4G III

Интернет-центр с Wi-Fi 300 Мбит/с для подключения к сотовым сетям 3G/4G через USB-модемы

Mediatek MT7628N 575 МГц  
8 МБ FlashROM  
64 МБ DDR2 SDRAM

2 x FE, антенны 5 дБи  
Wi-Fi 2,4 ГГц 300 Мбит/с  
1 x USB 2.0

IPoE/PPPoE — до 95 Мбит/с  
PPTP/L2TP — до 95 Мбит/с  
USB-модем — до 100 Мбит/с  
VPN PPTP/IPSec — до 40 Мбит/с

Подключиться к мобильному Интернету 3G/4G через USB-модем можно с любым «Кинетиком» начиная именно с этой модели. И хотя другие USB-приложения 4G III не поддерживает, здесь берет начало функция автоматического перезапуска USB-модемов по питанию, гарантирующая круглосуточную работоспособность мобильного подключения, например на даче. А удаленно управлять сетью через мобильное приложение My.Keenetic или службу KeenDNS теперь можно даже без белого IP-адреса.

### Keenetic Lite III

Интернет-центр с Wi-Fi 300 Мбит/с, управляемым коммутатором Ethernet и переключателем режимов работы

Mediatek MT7628N 575 МГц  
8 МБ FlashROM  
64 МБ DDR2 SDRAM

5 x FE, антенны 5 дБи  
Wi-Fi 2,4 ГГц 300 Мбит/с

IPoE/PPPoE — до 95 Мбит/с  
PPTP/L2TP — до 95 Мбит/с  
VPN PPTP/IPSec — до 40 Мбит/с

Наиболее массовая модель для любых типов подключения по выделенной линии Ethernet (в том числе с резервированием), любых тарифов до 100 Мбит/с, беспроводных и проводных домашних устройств. Готова к работе с IPTV и Smart TV, предлагает интернет-фильтры Яндекс.DNS и SkyDNS для защиты от опасных сайтов. Благодаря переключателю переводится, если необходимо, в режим точки доступа Wi-Fi, репитера или адаптера/моста без дополнительных настроек.

### Keenetic Start II

Интернет-центр для выделенной линии Ethernet с точкой доступа Wi-Fi 802.11n 300 Мбит/с

Mediatek MT7628N 575 МГц  
8 МБ FlashROM  
64 МБ DDR2 SDRAM

2 x FE, антенны 5 дБи  
Wi-Fi 2,4 ГГц 300 Мбит/с

IPoE/PPPoE — до 95 Мбит/с  
PPTP/L2TP — до 95 Мбит/с  
VPN PPTP/IPSec — до 40 Мбит/с

Keenetic Start II — самая младшая в ряду «Кинетиков» модель, адресованная прежде всего пользователям беспроводных устройств. Подходит для любых типов подключения к провайдерам, готова к работе с IPTV и Smart TV, умеет выступать в режимах точки доступа, усилителя или адаптера, включает защиту от опасных сайтов службами Яндекс.DNS и SkyDNS. Легко настраивается и управляется через Интернет с помощью мобильного приложения My.Keenetic.

## Расширение домашней сети

В дополнение к интернет-центрам Keenetic, которые служат фундаментом домашней сети, компания Zyxel предлагает несколько универсальных решений для подключения сетевых устройств без новых проводов, а также линейку Ethernet-коммутаторов для надежных проводных решений.



### ES-105A ES-108A

Пяти- и восьмипортовые коммутаторы Fast Ethernet с приоритетными портами



### GS-105B GS-108B

Пяти- и восьмипортовые коммутаторы Gigabit Ethernet



### ES-105E ES-108E

Пяти- и восьмипортовые коммутаторы Fast Ethernet



### GS-105S EE GS-108S EE

Пяти- и восьмипортовые коммутаторы Gigabit Ethernet с приоритетными портами



### NWD6605 EE

Двухдиапазонный 2,4/5 ГГц беспроводной USB-адаптер Wi-Fi 802.11n 300 Мбит/с + 802.11ac 867 Мбит/с



### PLA4201v2 EE

Powerline-адаптер HomePlug AV 500 Мбит/с

