

# ZYXEL

## KEENETIC AIR

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



### Как с этим интернет-центром можно подключиться к Интернету?

- Через любого провайдера по выделенной линии Ethernet множеством способов: IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1X, VLAN 802.1Q, IPv4/IPv6.
- Через DSL-модем или PON-терминал с портом Ethernet.
- Через провайдерский или частный хот-спот Wi-Fi.
- В режиме усилителя сигнала Wi-Fi для расширения зоны покрытия домашней беспроводной сети.
- В режиме дополнительной точки доступа Wi-Fi, подключаемой по Ethernet к другому интернет-центру.
- В режиме адаптера Wi-Fi для подключения к беспроводной сети устройств с Ethernet-портом.

### Насколько быстр этот интернет-центр?

- Процессор MediaTek MT7628N 575 МГц с 64 Мбайт памяти DDR2 SDRAM.
- Скорость Интернета при любом способе подключения по Ethernet — до 100 Мбит/с.
- Скорость беспроводной сети Wi-Fi 802.11n 2,4 ГГц — до 300 Мбит/с\*.
- Скорость беспроводной сети Wi-Fi 802.11ac 5 ГГц — до 867 Мбит/с\*.

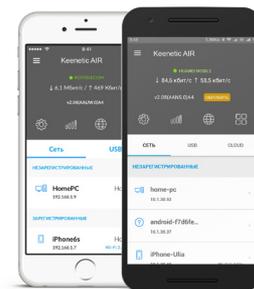
### Что может быть подключено через этот интернет-центр?

- Беспроводные ноутбуки, планшеты, смартфоны и другие гаджеты, одновременно в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц, в том числе по стандарту 802.11ac.
- Гостевые устройства через отдельную сеть Wi-Fi с выходом только в Интернет и ограничением скорости.
- Приставка IP-телевидения, телевизор Smart TV, сетевой медиаплеер или накопитель.
- IP-видеокамеры, домашняя система видеонаблюдения и безопасности — с доступом к ним через Интернет.

### Что особенного в этой модели интернет-центра?

- Операционная система NDMS с простым онлайн-обновлением компонентов, функций и приложений.
- Удобный переключатель для перехода в дополнительные режимы работы без предварительных настроек.
- Возможность подключения к нескольким провайдерам одновременно и резервирования доступа в Интернет.
- Динамический выбор оптимальных каналов для работы беспроводной сети Wi-Fi.
- Автоматическое распределение клиентов по диапазонам 2,4 и 5 ГГц.
- Прием IP-телевидения для приставок, компьютеров, а также беспроводных устройств по Wi-Fi.

- Ограничение скорости Интернета выбранным устройствам в домашней сети.
- Гибкая настройка расписаний для ограничения доступа в Интернет выбранным устройствам, а также работы точки доступа Wi-Fi.
- Интернет-фильтр Яндекс.DNS для защиты всех домашних устройств от опасных сайтов и других угроз.
- Родительский контроль и контентная фильтрация на основе облачного сервиса SkyDNS.
- VPN-сервер для защищенного доступа в домашнюю сеть из Интернета с любого компьютера, смартфона или планшета.
- Фирменная служба KeenDNS для доступа к интернет-центру и устройствам в домашней сети по удобному имени в Интернете.
- Веб-интерфейс на русском языке с мастером быстрой настройки.
- Быстрая настройка и управление домашней сетью через мобильное приложение My.Keenetic для iOS и Android.



My.Keenetic



# Технические характеристики

## Конструктивные особенности

- Процессор MediaTek MT7628N 575 МГц с памятью DDR2 SDRAM 64 Мбайт
- 4 антенны с коэффициентом усиления 5 дБи
- 2 порта Ethernet 10BASE-T/100BASE-T
- 6 индикаторов состояния
- Кнопка управления сетью Wi-Fi
- Переключатель режимов работы
- Кнопка сброса настроек

## Беспроводная сеть Wi-Fi

- IEEE 802.11 b/g
- IEEE 802.11n 2,4 ГГц — 300 Мбит/с
- IEEE 802.11ac 5 ГГц — 867 Мбит/с
- 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)

## 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)
- VPN-сервер PPTP для защищенного доступа в домашнюю сеть из Интернета

- IPSec клиент/сервер для безопасного объединения сетей через Интернет
- VLAN IEEE 802.1Q
- Ограничение скорости Интернета выбранным устройствам домашней сети
- Технология TVport
- DHCP (клиент/сервер)
- Работа со статическим адресом IP
- Двойной стек IPv4 + IPv6
- Туннель 6in4 для доступа в IPv6 из сетей IPv4
- Full feature NAT с поддержкой нескольких внешних IP-адресов
- 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 (ручное/UPnP)
- IGMPv1/IGMPv2, IGMP snooping, UDP proxy
- Транзит VPN-соединения (PPTP или L2TP)
- Клиент служб DynDNS, NO-IP, DNS-master и других, а также собственная служба KeenDNS
- Встроенный интернет-фильтр Яндекс.DNS
- Родительский контроль SkyDNS
- Дополнительные режимы работы, выбираемые переключателем на корпусе: 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
- Командная строка (CLI) по TELNET
- Системный журнал

## Физические параметры

- Размеры: 167 x 100 x 33 мм без учета антенн
- Масса: 0,21 кг без адаптера питания

## Условия эксплуатации

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

## Комплектация

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



## Информация для заказа

Модель	Название
Keenetic Air	Универсальный интернет-центр с двухдиапазонной точкой доступа Wi-Fi AC1200 и переключателем режимов работы

**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. В.Черновола, 12  
<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

\* 300 и 867 Мбит/с — максимальные скорости работы на физическом уровне по стандарту IEEE 802.11n/ac 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.

© ООО «Зайксель Россия», 2016. © ZyXEL Communications Corp., 2016. 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.