



Keenetic Giga III

Гигабитный интернет-центр с двухдиапазонной точкой доступа Wi-Fi AC1200, управляемым коммутатором Gigabit Ethernet, портами USB 3.0 и 2.0

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 USB-модемы 3G/4G/LTE в высокоскоростных режимах.
- Через DSL-модем или PON-терминал с портом Ethernet.
- Через провайдерский или частный хот-спот Wi-Fi.

Что может быть подключено через этот интернет-центр?

- Компьютеры, ноутбуки и сетевые накопители, использующие скорость проводной сети Gigabit Ethernet.
- Беспроводные ультрабуки, планшеты, смартфоны и другие гаджеты, в том числе в диапазоне 5 ГГц по стандарту 802.11ac.
- Гостевые устройства через отдельную сеть Wi-Fi с выходом только в Интернет и ограничением скорости.
- Приставки IP-телевидения в нескольких комнатах, телевизоры Smart TV, сетевые медиалейеры и DLNA-устройства.

- IP-видеокамеры, домашняя система видеонаблюдения и безопасности — с доступом к ним через Интернет.
- USB-накопители с файловыми системами NTFS/HFS+/FAT32/EXT3 с доступом к ним через домашнюю сеть по протоколам CIFS/SMB, FTP, DLNA, а также через Интернет.
- USB-принтер* — для печати с любого компьютера в домашней сети.

Насколько быстр этот интернет-центр?

- Процессор MediaTek MT7621S 880 МГц с аппаратным сетевым ускорителем и памятью DDR3 SDRAM 256 Мбайт.
- Скорость Интернета через IPoE/PPPoE — до 1800 Мбит/с в дуплексе.
- Беспроводная сеть Wi-Fi 802.11n 2,4 ГГц — до 300 Мбит/с**.
- Беспроводная сеть Wi-Fi 802.11ac 5 ГГц — до 867 Мбит/с**.
- Чтение с накопителей по USB 3.0 — до 40 Мбайт/с.

Что особенного в этой модели интернет-центра?

- Четыре дополнительных усилителя мощности Wi-Fi для увеличения зоны покрытия и скорости работы беспроводной сети.

- Динамический выбор оптимального радиоканала Wi-Fi.
- Возможность подключения к нескольким провайдерам и резервирования доступа в Интернет.
- Система IntelliQoS для автоматического распределения скорости Интернета между пользователями и приложениями.
- Прием IP-телевидения для приставок, компьютеров, а также беспроводных устройств по Wi-Fi.
- Встроенные DLNA-медиасервер и торрент-клиент Transmission.
- Встроенный интернет-фильтр Яндекс. DNS для защиты всех домашних устройств от опасных сайтов и других угроз.
- Родительский контроль на основе облачного сервиса SkyDNS.
- VPN-сервер для защищенного доступа в домашнюю сеть из Интернета с любого компьютера, смартфона или планшета.
- IPSec VPN для безопасного объединения сетей через Интернет.
- Операционная система NDMS с удобным онлайн-обновлением компонентов, функций и приложений.
- Веб-интерфейс на русском языке с мастером быстрой настройки.
- Быстрая настройка и управление домашней сетью через мобильные приложения для iOS и Android.

Технические характеристики

Конструктивные особенности

- Процессор MediaTek MT7621S 880 МГц с аппаратным сетевым ускорителем и памятью DDR3 SDRAM 256 Мбайт
- 4 независимые приемопередающие антенны с коэффициентом усиления 5 дБи, по две на каждый диапазон
- 5-портовый управляемый коммутатор Ethernet 10BASE-T/100BASE-T/1000BASE-T
- Порты USB 2.0 (тип A) и USB 3.0 (тип A) с возможностью перезагрузки
- 12 индикаторов состояния
- Индикатор с назначаемой функцией (FN)
- Кнопка управления сетью Wi-Fi
- 2 кнопки с назначаемой функцией (FN)
- Кнопка выключения питания
- Кнопка сброса настроек

Возможности подключения

- 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 2,4 ГГц — 300 Мбит/с
- IEEE 802.11ac 5 ГГц — 867 Мбит/с
- 4 дополнительных усилителя мощности сигнала Wi-Fi
- 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
- Технология приоритизации трафика IntelliQoS
- 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
- 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
- Встроенный интернет-фильтр Яндекс.DNS
- 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

USB-приложения

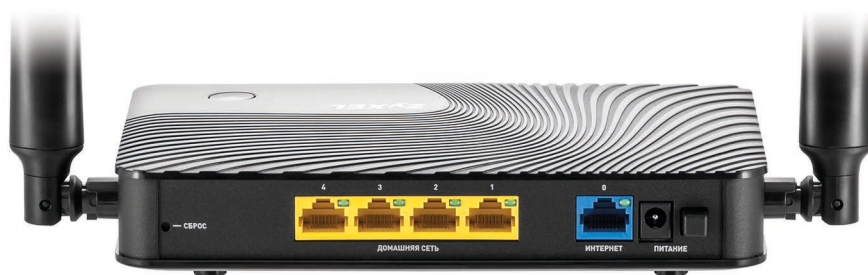
- Поддерживается свыше 70 моделей USB-модемов 3G и 4G (LTE)
- Сетевое использование USB-накопителей с файловыми системами FAT/FAT32/NTFS/EXT2/EXT3/HFS+ :
 - Общий доступ в сети Microsoft Windows
 - FTP-сервер с доступом из Интернета
 - BitTorrent-клиент Transmission
 - Медиасервер DLNA
- Сетевая печать на совместимом USB-принтере (кроме принтеров GDI)

Физические параметры

- Размеры: 187 x 122 x 37 мм без учета антенн
- Масса: 0,29 кг без адаптера питания

Комплектация

- Интернет-центр Keenetic Giga III
- Адаптер питания
- Кабель Ethernet
- Инструкция по применению



Информация для заказа

Модель	Название
Keenetic Giga III	Гигабитный интернет-центр с двухдиапазонной точкой доступа Wi-Fi AC1200, управляемым коммутатором Gigabit Ethernet, портами USB 3.0 и 2.0

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 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.

© 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. Упоминаемые 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.