

ИНСТРУКЦИЯ

по настройке через Web-конфигуратор Интернет-центров ZyXEL серии Кеепеtic для доступа в Интернет для услуги Altel4G LTE от Алтел.

Настройка Интернет-центра ZyXEL (в дальнейшем Wi-Fi маршрутизатор) выполняется через его webконфигуратор, а также в режиме командной строки (через telnet-соединение с устройством). Запустия браузер, например Internet Explorer, нереходим по IP апресу Wi Fi маршрутизатора 192,168,1,1

Запустив браузер, например Internet Explorer, переходим по IP-адресу Wi-Fi маршрутизатора 192.168.1.1

Файл	Правка	Вид	Избранное	Сервис	Справка
() H	азад 🝷	0	- 🖹 🖻	6	🔎 Поиск
Адрес:	👌 http:/	/192.16	58.1.1		

Появится приглашение ввести логин и пароль для входа в меню Wi-Fi маршрутизатора (по умолчанию в Wi-Fi маршрутизаторе установлен логин: admin, пароль 1234).

Подключение к	192.168.1.1	2 🛛
E) 70		
Для входа на сере admin:1234 нужны	sep 192.168.1.1 по адрес имя пользователя и пар	у KEENETIC 4G оль.
Пользователь:	🖸 admin	~
Пароль:	••••	
	Сохранить пароль	
Цароль:	Сохранить пароль	
	OK	Отмена

Для начала необходимо обновить прошивку до версии (определить версию можно по текущей прошивке, где отмечено красным):

- 1. Для Keenetic4G RevA: KEENETIC_4G-V2.01[**BWO**.0]C0
- 2. Для Keenetic4G RevB: KEENETIC_4G-V2.01[AABV.0]C0
- 3. Для Keenetic: KEENETIC_V2.01[BFW.0]C0
- 4. Для Keenetic Giga: KEENETIC_GIGA-V2.01[USD.0]C0



Для этого заходим в раздел Система-Микропрограмма. Пошагово выбираем микропрограмму.

монитор У	становка микропрограммы
ЕНЕТІС 4G Модем 3G Антернет	Новую версию ПО интернет-центра (микропрограмму) можно получить на сайте <u>zyzel.ru</u> Если вы получили обновление в zip-архиве, предварительно извлеките его в папку на компьютере. Процесс обновления занимает несколько минут. Пожалуйста, не отключайте интернет-центр до завершения обновления.
омашняя сеть	Текущая версия ПО: V1.00(BWO.4.4)D0 30-мая-2012 01:03
бильтры	Файл микропрограммы: Обзор
истема	Открыть Обн
Режим работы	
Микропрограмма	Упорядочить - Новая папка
-Управление -Паропь Дата и время -Журнал - Диагностика ыход	2 Рабочий стол Библиотеки Видео Документы Изображения Музыка Локальный дис Локальный дис
	Докальный дис ∴ Локальный дис Имя файла: KEENETIC_4G-V2.01[BWO.0]C0 ▼ Все файлы 4 ↓ Открыть ▼ Отмена

Далее нажимаем **Обновить** и подтверждаем действие ОК. Ждем обновления примерно 1-2 минуты. При этом нельзя отключать питание.

монитор Уст	ановка микропрограм	чмы
ЕЛЕТІС 4G Модем 3G Интернет	Новую версию ПО интернет-це Если вы получили обновление і Процесс обновления занимает завершения обновления.	нтра (микропрограмму) можно получить на сайте <u>тухе!.ru</u> в zip-архиве, предварительно извлеките его в папку на компьютере. несколько микут. Пожалуйста, не отключайте интернет-центр до
Домашняя сеть Сеть Wi-Fi Фильтон	Текущая версия Файл микропрограм	ПО: V1.00(BWO.4.4)D0 30-мая-2012 01:03 1 Мы: КЕЕЛЕТІС_4G-V2 01[BWO 0]C0 bin Обзор
Система		😨 Подтвердите действие на 192.168.1.1
Режим работы Конфигурация Микропрограмма Управлению	_	Пожалуйста, не выключайте интернет-центр в процессе обновления!
- Пароль - Дата и время		ОК Отмена
Журнал		

После обновления Вы увидите основную страницу web-конфигуратора Wi-Fi маршрутизатора:

тема	Маршруты	Соединения	Домашняя сеть	USB	
ейству	ощее подклю	чение к Интерне	ery	Информация о систем	e
😢 Bro	adband conne	ection	ISP	Модель: Сервисный код:	Keenetic 4G 725-289-218-839-460
				Базовая система:	v2.01(BWO.0)C0
Серверь	DNS	Дом	ены	Обновления:	Ошибка подключения
OTCVICIE	(TOKY			Время работы:	0 дн. 00:01:10
erej ren				Текущее время:	2/8/2013 19:30:37
				Загрузка ЦП:	1%
				Память:	35% (10/30 Мбайт)
				Файл подкачки:	0 из 0 Мбайт
				Имя хоста:	Keenetic 4G
				Рабочая группа:	WORKGROUP
				Точка доступа Wi-Fi 2,4	4 FF 4
				Состояние:	Включена
				Канал:	1
				Основная сеть:	ZYXEL KEENETIC 4G
				USB-устройства	
				Тип	Имя
				(отсутствуют)	

Для устройст второго поколения и с прошивкой версии v2,0x, обновление происходит следующи образом: Система-Файлы-firmware-Выберите файл. Далее выбираем файл микропрограммы и нажимает «Открыть» Микропрограммы:

- 1. Keenetic II: KEENETIC_II-V2.01[AAFG.0]C0
- 2.

Keenetic Giga II: KEENETIC_GIGA_II-V2.01[**AAFS**.0]C0 Keenetic Ultra: KEENETIC_ULTRA-V2.01[**AAGJ**.0]C0 3.

ZYXEL Keenetic 4G	👩 Открыть	×
Система	📀 💭 🚽 « Keen 🕨 KEENETIC_4G-V2.01[BWO.0 👻 4	TIOUCK: KEENETIC_4G-V2.01[B 🔎
Журнал Ping Файлы Перезагрузка 4	сы в Упорядочить 🕶 Новая папка	88 • 🗖 🔮
Управление системными файлами Интернет-центром можно управлять, загружая в н • startup-config — набор команд, приводящии запуске системы • firmware — микропрограмма интернет-цен Управление файлом Заменить файл: Выберите файл Заменить Сохранить файл на компьютере: Сохранить	то след интерни за. Видео Документы ыш Изображения ыйл не интерни айл не интерни айл не интерни айл не интерни айл не интерни акальный дис интерни акальный дис интерни акальный дис интерни акальный дис интерни акальный дис интерни акальный дис интерни интерни акальный дис интерни интер	
	Имя файла: 🗸	Все файлы
log	6	Открыть 🗸 Отмена
running-config	0	and the second se
i self-test	0	
	1	
Монитор	(ГР) СТОРИСТВИИ СТОРИСТВИИ СПОРИМАТИЛИ СТОРИСТВИИ СТОРИСТВИ СТОРИСТВИ СТОРИСТВИИ СТОРИСТВИ СТОРИСТВИИ СТОРИСТВИИ СТОРИСТВИИ СТОРИСТВИИ СТОРИСТВИИ СТОРИСТ	

После выбора файла нажимаем: Заменить и подтверждаем ОК. Ждем обновления.

Управление системными файлами Интернет-центром можно управлять, загру • startup-config — набор команд, при запуске системы • firmware — микропрограмма интерно правление файлом Заменить файл: Выберите файл KEENETIC0]C0.bin 1 • Заменить рхранить файл на компьютере: Сохранить	эмый при
Интернет-центром можно управлять, загру • startup-config — набор команд, призапуске системы • firmware — микропрограмма интерри травление файлом Заменить файл: Выберите файл KEENETIC0]C0.bin 1 • Заменить охранить файл на компьютере: Сохранить	емый при
 startup-config — набор команд, призапуске системы firmware — микропрограмма интереративности и интереративности интереративности интереративности интереративности интереративности интереративности интереративности интереративности интереративности и интереративности интереративности и интерестивности и интереративности и интерестивности и интерести и интерести	эмый при
2 ОК Отмена заменить файл: Выберите файл КЕЕNETIC0]C0.bin 1 Эзаменить охранить файл на компьютере: Сохранить	
заменить файл: Выберите файл KEENETIC0]C0.bin 1 Заменить охранить файл на компьютере: Сохранить	
Заменить файл: Выберите файл KEENETIC0]C0.bin 1 Заменить охранить файл на компьютере: Сохранить	
аленить файл на компьютере: Сохранить	
охранить файл на компьютере: Сохранить	
охранить файл на компьютере: Сохранить	
E voter vong	
irmware 3801088	
log 0	
i running-config 0	
self-test 0	

Теперь подключаем USB-модем от Altel4G LTE в USB порт Keenetic 4G. Если у Вас модем Huawei, то сначала надо сменить IP адрес LAN на 192.168.3.1 (или другой, отличный от 192.168.1.1). Ждем минуту и запускаем командную сроку «Пуск-сmd»:

cmd	×	Завершение работы 🔸

В командной строке запускаем службу «telnet»:



Если команда telnet не заработала (по умолчанию в Win7/8 она отключена), то необходимо включить ее. Для этого заходим по следующему меню: ПУСК-Панель управления-Программы и компоненты. Далее с левой стороны будет меню «Включение или отключение компонентов Windows». Кликаем на нее, после чего появляется новое окно, в котором ставим галочку напротив элемента «Клиент Telnet» и нажимаем ОК, как показано на рисунке:

Панель управления -	🔂 Компоненты Windows
домашняя страница	Включение или отключение компонентов
Просмотр установленных обновлений	Windows
Включение или отключение, компонентов Windows	Чтобы включить компонент, установите его флажок. Чтобы отключить компонент, снимите его флажок. Затененный флажок означает, что компонент включен частично.
	Internet Explorer 10
	🕀 🔜 SNMP-протокол
	Windows Search
	Внедряемое веб-ядро служб IIS
	🕀 🕖 Игры Поставить
	С Клиент Teinet 2алоку
	С В Клиент IFIP

Попадаем в меню настройки роутера и вводим 3 команды поочередно (после каждой команды нажимаем «Enter»).



B	раздел монито	ринга и	видим	наше	соединение.	Наст	ройка з	вавершена.
---	---------------	---------	-------	------	-------------	------	---------	------------

стема	Маршруты	Соединения	А Домашняя сеть	USB	
Lейству	ощее подклю	чение к Интер	нету	Информация о системе	3
		070 77 1	CdcEthernet0	Модель: Сервисный код: Базовая система:	Keenetic 4G 725-289-218-839-460 v2 01(BWO 0)C0
Отправ	ю: лено:	83.81 K	оаита Байта	Обновления: Время работы:	<u>Доступны</u> 0 дн. 00:47:20
(3) E	roadband con	nection	ISP	Текущее время: Загрузка ЦП:	5/8/2013 16:28:21 1% 28% (11/20 M5207)
Серверы DNS Домены 192.168.0.1		омены	Файл подкачки: Имя хоста:	0 из 0 Мбайт <u>Keenetic 4G</u>	
				Расочая группа: Точка доступа Wi-Fi 2.4	
				Состояние: Канал:	Включена 4
				Основная сеть:	ZYXEL KEENETIC 4G
				Тип Ил	19
				network Co	dcEthernet0

Для настройки Wi-Fi делаем следующее:

очка доступа	Гостевая сеть	Список доступа	
очка дост	упа		
Укажите имя защиту соеди Рекомендует подключения	а для вашей беспро инений, выберите у тся использовать к я устаревших устро	оводной сети, по которо ровень безопасности и иаксимальную защиту V йств, не поддерживаюц	ому можно будет найти ее при подключении. Включите и введите сетевой ключ (пароль) для доступа к сети. VPA2. Режим WEP используйте только при необходимости цих WPA.
Вклю	чить точку доступа:	V	2
	Имя сети (SSID):	Home Wi-Fi	Ч
	Скрывать SSID:		Baweu WI-FI cemu
	Защита сети:	WPA-PSK + WPA2-PSI	
	Ключ сети:	0123456789	Указываем ключ сети,
	Ключ 1:		который потом необходимо
	Ключ 2:		3 оудет ввести при подключении ноуткбков,
	Ключ 3:		планшетов и смартфонов
	Ключ 4:		
Kr	пюч по умолчанию:	1	¥
	Стандарт:	802.11bgn	•
	Канал:	Авто	•
1	Мощность сигнала:	100%	•
			4
		применить	