

Настройка модема ZTE ZXV10 H108L

Оглавление

1.	Значение индикаторов	1
2.	Настройка компьютера.....	2
3.	Настройка модема.....	2
3.1.	Вход в систему.....	2
3.2.	Настройка интернет соединения.....	2
3.3.	Настройка модуляции.....	5
3.4.	Настройка WLAN(WiFi)	7
3.5.	Настройка LAN.....	10

1. Значение индикаторов

Индикатор	Состояние	Описание
Power	Постоянно горит	Включено питание
	Не горит	Питание выключено или модем не работает
Run	Не горит	Модем не работает
	Мигает	Модем работает
Internet	Постоянно горит	Установлено соединение и получен IP-адрес
	Мигает	Передаются данные
	Не горит	Не установлено соединение
DSL	Горит	Модем синхронизировался со стационарным оборудованием
	Мигает	Происходит синхронизация
	Не горит	Нет синхронизации
LAN1-LAN4	Горит	Установлено соединение LAN
	Мигает	Передача данных по LAN
	Не горит	Нет соединения по LAN
WLAN	Горит	WLAN RF включен
	Мигает	Идет передача данных по WLAN
	Не горит	WLAN RF выключен
WPS	Горит	WPS включен и работает нормально
	Равномерно мигает	Идет установка соединения WPS
	Быстро мигает	Ошибка в установлении WPS
	Не горит	WPS выключен либо неисправен

2. Настройка компьютера.

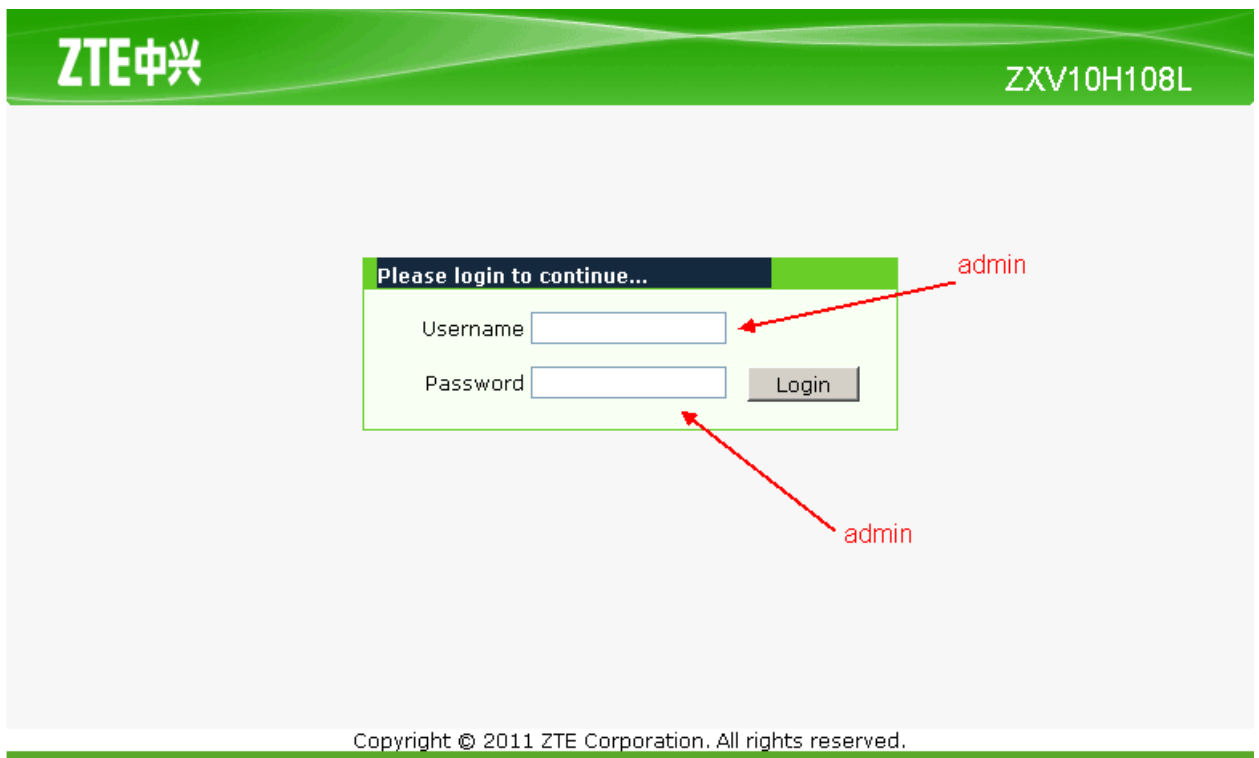
На компьютере прописываем :

Ip-адрес	192.168.1.2
Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
DNS	192.168.1.1

3. Настройка модема

3.1. Вход в систему

Открываем браузер и в адресной строке вводим адрес модема: 192.168.1.1. Должно появиться окно авторизации:



Логин: admin

Пароль:admin

3.2. Настройка интернет соединения

После успешной авторизации мы попадаем в окно статуса модема:

Model	ZXV10H108L
Serial Number	3B000200000000100000C864C710ECC4
Batch Number	07dbT160079
Hardware Version	V1.1.00
Software Version	V1.0.00_UKRT16
Boot Loader Version	V1.0.02

Copyright © 2011 ZTE Corporation. All rights reserved.

Переходим на вкладку Network:

Connection Name: Create WAN Connection

Type: PPPoE

New Connection Name:

Enable NAT:

Enable VLAN:

VLAN ID:

802.1p: 0

VPI/VCI: Create

New VPI/VCI:

Encapsulation Type: LLC

Service Type: UBR

Username:

Password:

Authentication Type: Auto

Connection Trigger: Always On

Idle Timeout: 1200 sec

Create Cancel

Щелкаем по выпадающему списку Connection Name и в списке выбираем Internet

The screenshot displays the ZTE web management interface for the ZXV10 H108 modem. The 'Network' tab is active, and the 'WAN Connection' configuration page is shown. A dropdown menu for 'Connection Name' is open, with 'Internet' selected. The configuration fields include:

- Connection Name: Create WAN Connection
- Type: Internet
- New Connection Name: IPTV
- Enable NAT:
- Enable VLAN:
- VLAN ID: [empty]
- 802.1p: 0
- VPI/VCI: Create
- New VPI/VCI: [empty]
- Encapsulation Type: LLC
- Service Type: UBR
- Username: [empty]
- Password: [empty]
- Authentication Type: Auto
- Connection Trigger: Always On
- Idle Timeout: 1200 sec

At the bottom right, there are 'Create' and 'Cancel' buttons.

В появившемся окне вписываем логин и пароль на подключению к интернет и ждем кнопку Modify:

The screenshot displays the ZTE ZXV10 H108 modem configuration interface. The top navigation bar includes tabs for Status, Network, Security, Application, Administration, and a Logout button. The left sidebar shows a tree view with categories: -WAN (selected), WAN Connection (sub-selected), Port Binding, ADSL Modulation, WLAN, LAN, and Routing. The main content area shows the configuration for a WAN Connection named 'Internet'. The settings are as follows:

Connection Name	Internet
Type	PPPoE
New Connection Name	Internet
Enable NAT	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable VLAN	<input type="checkbox"/>
VLAN ID	
802.1p	0
VPI/VCI	1/32
New VPI/VCI	1/32
Encapsulation Type	LLC
Service Type	UBR
Username	test@dsl.ukrtel.net
Password	••••••••
Authentication Type	Auto
Connection Trigger	Always On
Idle Timeout	1200 sec

Red arrows point to the Username field labeled 'Логин' and the Password field labeled 'Пароль'. At the bottom right, there are 'Modify' and 'Delete' buttons, with a red arrow pointing to the 'Modify' button.

Внимание! Больше никакие настройки, если Вы не знаете за что они отвечают, не меняем.

Все на этом настройка подключения к интернет закончена.

3.3. Настройка модуляции

Для выбора необходимой модуляции переходим на вкладку Network и выбираем ADSL Modulation:

ZTE中兴

Status **Network** Security Application Administration Logout

-WAN

- WAN Connection
- Port Binding
- ADSL Modulation
- WLAN
- LAN
- Routing

Connection Name: Create WAN Connection

Type: PPPoE

New Connection Name:

Enable NAT:

Enable VLAN:

VLAN ID:

802.1p: 0

VPI/VCI: Create

New VPI/VCI:

Encapsulation Type: LLC

Service Type: UBR

Username:

Password:

Authentication Type: Auto

Connection Trigger: Always On

Idle Timeout: 1200 sec

Create Cancel

В открывшемся окне выбираем необходимую (необходимые) нам модуляцию и жмем Submit:

ZTE中兴

Status **Network** Security Application Administration Logout

-WAN

- WAN Connection
- Port Binding
- ADSL Modulation
- WLAN
- LAN
- Routing

Modulation Type Selection

- ADSL_G.dmt (G.992.1)
- ADSL_G.lite (G.992.2)
- ADSL_G.dmt.bis (G.992.3)
- ADSL_2plus (G.992.5)
- ADSL_re-adsl (Annex L)
- ADSL_ANSI_T1.413 (ANSI T1.413)
- ADSL_G.dmt.bis_AnxB (G.992.3 Annex M)
- ADSL_2plus_AnxB (G.992.5 Annex M)

Submit Cancel

Copyright © 2011 ZTE Corporation. All rights reserved.

Рекомендация! Предпочтение отдавать ADSL2+ модуляциям. На абонентском оборудовании включать функцию SRA.

Внимание! После изменения модуляции произойдет физический обрыв. После чего модем должен будет синхронизироваться на выбранной модуляции.

Внимание! На порту должна быть выставлена соответствующая модуляция.

Внимание! Если модем не синхронизируется, но пытается, то возможно не совпадают модуляции на модеме и порту или линия не позволяет произвести синхронизацию на данном профайле.

3.4. Настройка WLAN(WiFi)

Для настройки WiFi переходим во вкладку Network и выбираем WLAN. Затем переходим в подменю Basic:

WAN

-WLAN

- Basic(11n)
- Multi-SSID Settings
- Security
- Access Control List
- Associated Devices

LAN

Routing

Enable Wireless RF

Enable Isolation

Mode Mixed(802.11b+802.11g+802.11n)

Country/Region Ukraine

Band Width 20Mhz

Channel Auto

SGI Enable

Beacon Interval 100 ms

Transmitting Power 100%

QoS Type SSID

DTIM Interval 1

Submit Cancel

Copyright © 2011 ZTE Corporation. All rights reserved.

Дальше ставим галочку напротив Enable RF, тем самым включаем WiFi. Выбираем в каком стандарте будет работать WiFi, в выпадающем списке Mode.

Рекомендация! Если у абонента оборудование не поддерживает стандарт 802.11n, то нужно ставить Mixed(802.11b+802.11g)

Жмем Submit.

The screenshot shows the ZTE ZXV10 H108 modem configuration interface. The top navigation bar includes 'Status', 'Network', 'Security', 'Application', 'Administration', and 'Logout'. The left sidebar shows a tree view with 'WAN', '-WLAN', 'Basic(11n)', 'Multi-SSID Settings', 'Security', 'Access Control List', 'Associated Devices', 'LAN', and 'Routing'. The main content area is titled 'WLAN' and contains the following settings:

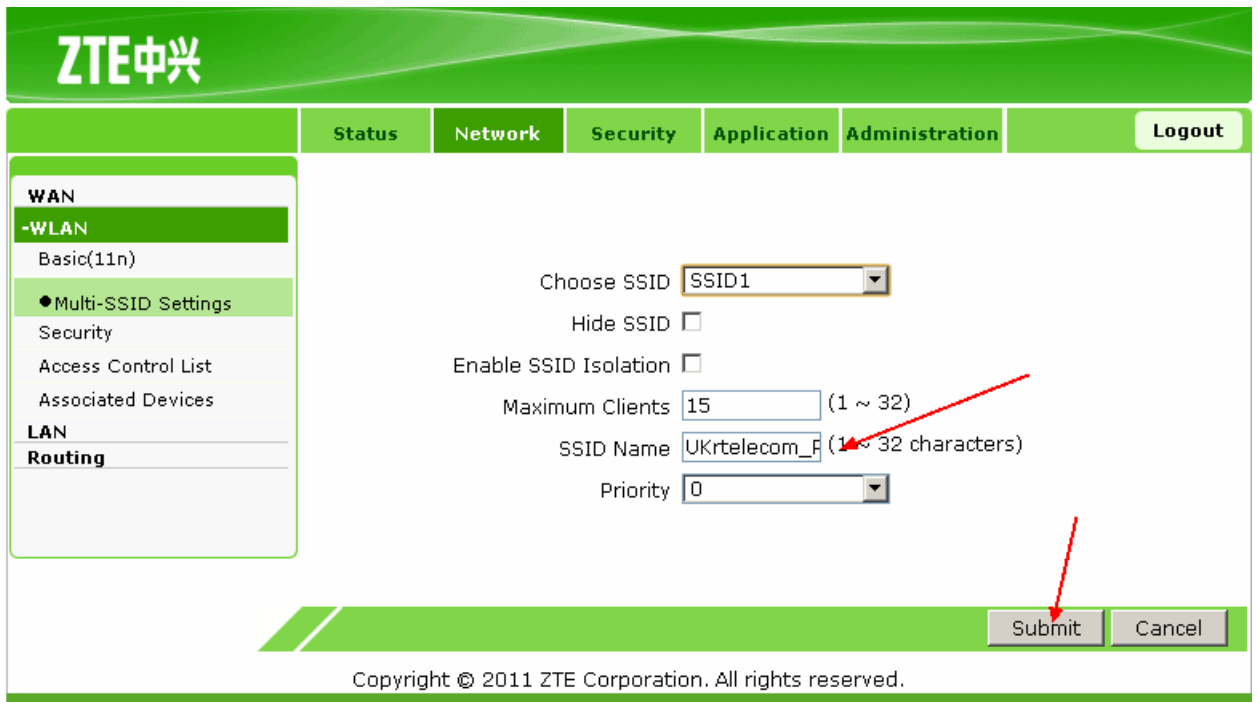
- Enable Wireless RF (indicated by a red arrow)
- Enable Isolation
- Mode: Mixed(802.11b+802.11g+802.11n) (indicated by a red arrow)
- Country/Region: Mixed(802.11b+802.11g)
- Band Width: 20Mhz
- Channel: Auto
- SFI Enable
- Beacon Interval: 100 ms
- Transmitting Power: 100%
- QoS Type: SSID
- DTIM Interval: 1

At the bottom right, there are 'Submit' and 'Cancel' buttons. A red arrow points to the 'Submit' button. The footer text reads: 'Copyright © 2011 ZTE Corporation. All rights reserved.'

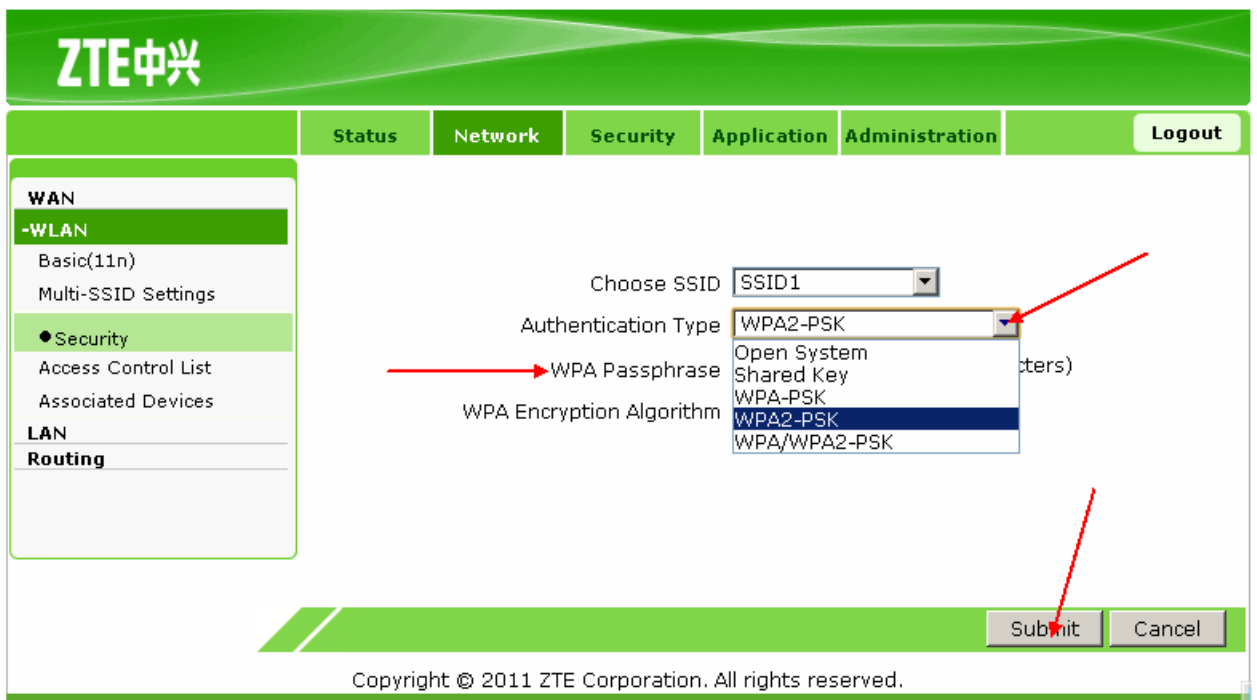
Внимание! Больше никакие настройки, если Вы не знаете за что они отвечают, не меняем.

Если все сделали правильно, то на модеме должна загореться индикация WLAN. (через 1-5 секунд).

Далее переходим в подменю Multi-SSID Settings. Напротив SSID Name вписываем название нашей сети (от 1 до 32 символов) и жмем Submit.



Дальше переходим в подменю Security. В выпадающем списке Authentication Type выбираем WPA2-PSK. Напротив WPA Passphrase вводим ключ для нашей сети (при подключении к WiFi-сети будет запрашивать данный ключ, для авторизации). Жмем Submit.



На этом основные настройки WiFi закончены. Для более тонкой настройки WiFi обращайтесь к документации по WiFi.

Внимание! Больше никакие настройки, если Вы не знаете за что они отвечают, не меняем.

Рекомендация! Для надежности рекомендуется также настроить Access Control List.

3.5. Настройка LAN

Для изменения настроек LAN, переходим во вкладку Network, затем выбираем меню LAN и заходим в подменю DHCP Server.

Для изменения локального ip-адреса модема прописываем необходимый адрес в поле напротив LAN IP Address. Для изменения маски, прописываем необходимую маску в поле напротив Subnet Mask. Жмем Submit.

Внимание! После изменения ip-адреса и маски на другую подсеть может пропасть связь с модемом. Необходимо изменить ip-адрес компьютера на ip-адрес из той же подсети, что и модем.

Для включения DHCP Server на модеме, необходимо установить галочку напротив Enable DHCP Server и указать диапазон выдаваемых адресов напротив DHCP Start IP Address и DHCP End IP Address. А также прописать DNS Server 1 IP Address и Default Gateway. Жмем Submit.

ZTE中兴

Status Network Security Application Administration Logout

WAN
WLAN
-LAN
● DHCP Server
DHCP Binding
DHCP Port Service
Routing

NOTE: 1. The DHCP Start IP Address and DHCP End IP address should be in the same subnet as the LAN IP.

LAN IP Address 192.168.1.1
Subnet Mask 255.255.255.0

Enable Secondary IP
Secondary IP Address
Subnet Mask

Enable DHCP Server
DHCP Start IP Address 192.168.1.2
DHCP End IP Address 192.168.1.254

DNS Server1 IP Address 192.168.1.1
DNS Server2 IP Address
DNS Server3 IP Address
Default Gateway 192.168.1.1
Lease Time 86400 sec

Allocated Address

MAC Address	IP Address	Remaining Lease Time	Host Name	Port
There is no data.				

Submit Cancel

На этом заканчиваются основные настройки модема. Для более тонких настроек обращайтесь в к. 502.

Всем приятных настроек модема и адекватных абонентов)