

Настройка модема Teltonika TRB142

Оглавление

Установка SIM-карты.....	1
Подключение модема.....	1
Вход в настройки.....	2
Конфигурация APN сети.....	3
Конфигурация RS232.....	3
Разрешенные IP-адреса.....	5

Установка SIM-карты

Для установки SIM-карты необходимо открыть корпус модема, воспользовавшись ключом из комплекта



Подключение модема

Модем подключается к компьютеру по USB-порту, разъем MicroUSB. При подключении в системе появится новый сетевой адаптер с настроенной подсетью 192.168.2.XXX.

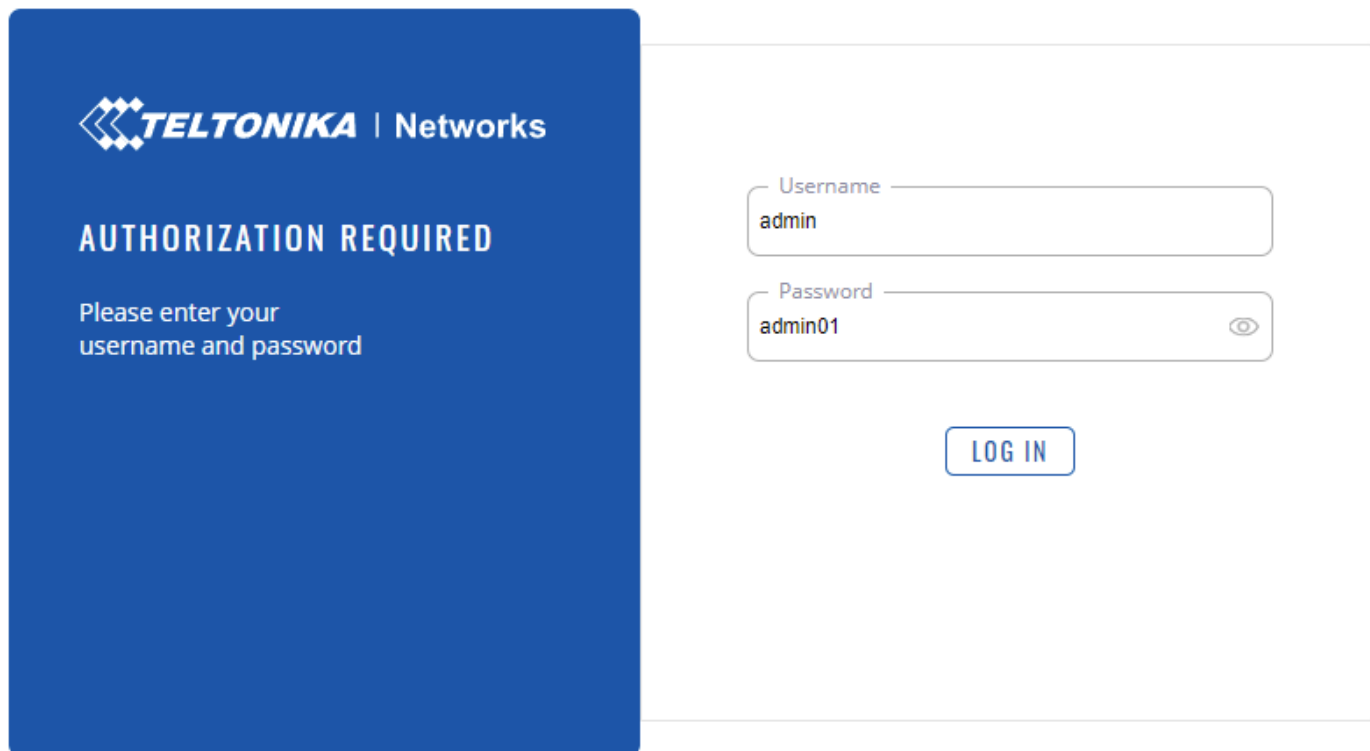
Внимание! Так, как этот сетевой адаптер подключается последним, весь сетевой трафик на внешние сети будет идти через этот модем.

Вход в настройки

Для входа в систему перейдите в браузере по адресу <http://192.168.2.1/> и введите регистрационные данные.
Начальные данные:

Username: **[admin]**

Password: **[admin01]**



TELTONIKA | Networks

AUTHORIZATION REQUIRED

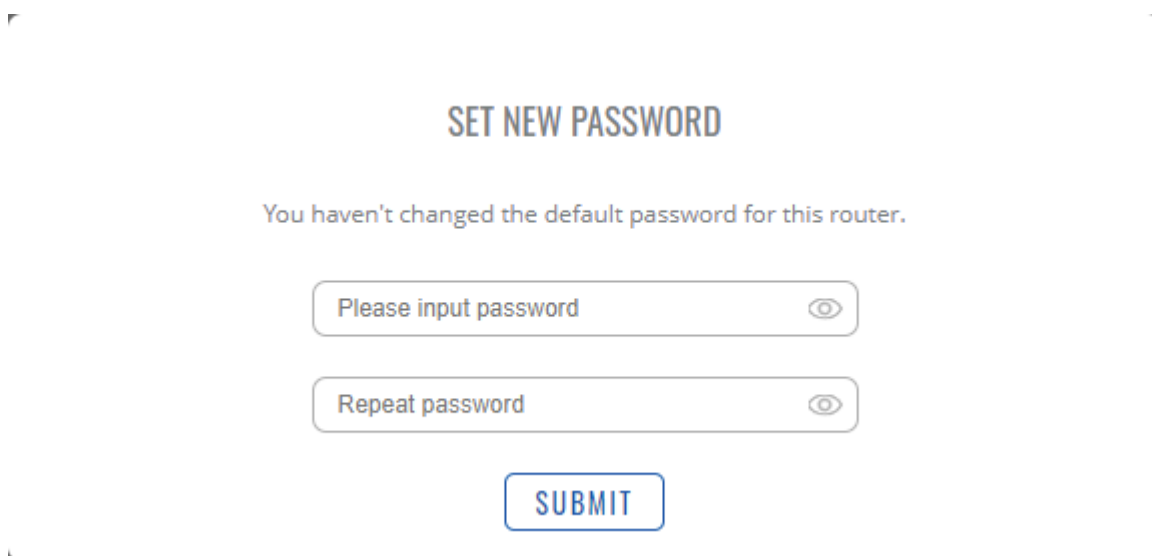
Please enter your
username and password

Username

Password

LOG IN

При первом входе, система предложит установить новый пароль



SET NEW PASSWORD

You haven't changed the default password for this router.

Please input password

Repeat password

SUBMIT

Конфигурация APN сети

Для настройки параметров мобильной связи необходимо зайти в пункт меню «**NETWORK -> WAN**» и в окне редактирования установить параметры APN

Protocol: [Mobile]

Mode: [NAT]

AutoAPN: [off]

APN: [-- Custom --]

Custom APN: [XXXXXXX] – где, XXXXXX название вашей APN-сети

Authentication Type: [NONE]

Если мобильный оператор предоставляет другие настройки и параметры авторизации, то необходимо сделать соответствующие изменения.

После внесения изменений нажать кнопку «**SAVE & APPLY**»

INTERFACES: MOB1S1A1

Protocol: Mobile

Mode: NAT

Auto APN: off on

APN: -- Custom --

Custom APN: www.kyivstar.net

Authentication Type: NONE

Документация производителя: https://wiki.teltonika-networks.com/view/TRB142_WAN#Interface_configuration

Конфигурация RS232

Параметры порта RS-232 настраиваются в пункте меню «**SERVICES -> RS232**». Для настройки режима «**TCP-server**» необходимо установить параметры:

Enable: [on]

В зависимости от типа прибора выбрать настройки RS232 из таблицы:

Тип прибора	Baud rate	Data bits	Parity	Stop bit	Flow control
CBTU-10M Mx RP	115200	8	None	1	None
CBTU-10M 5Mx RP	115200	8	None	1	None
CBTU-11	38400	8	Even	1	None
CBTU-11 RP (S1)	9600	8	None	1	None
CBTU-10M Mx	38400	8	Even	1	None
CBTU-10M 5Mx	19200	8	Even	1	None
CBTU-10M	19200	8	Even	1	None

Serial type: **[Over IP]**
Protocol: **[TCP]**
Raw mode: **[on]**
Mode: **[Server]**
Port: **[XXXXXX]**
No leading zeros: **[off]**
Echo: **[off]**

После внесения изменений нажать кнопку «**SAVE & APPLY**»

✓ RS232 CONFIGURATION

Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>	off on
Baud rate	115200	^
Data bits	8	^
Parity	None	^
Stop bits	1	^
Flow control	None	^
Serial type	Over IP	^
Protocol	TCP	^
Raw mode	<input checked="" type="checkbox"/>	off on
Mode	Server	^
No leading zeros	<input type="checkbox"/>	off on
Port	5555	
Timeout (s)	300	
Serial device read time		
Echo	<input type="checkbox"/>	off on
Max clients	32	

Разрешенные IP-адреса

Для ограничения доступа к RS232 модема по TCP/IP можно задать список разрешенных IP-адресов. Для этого в блоке IP FILTER добавляется NEW INSTANCE для интерфейса WAN

✓ ADD NEW INSTANCE

INTERFACE

WAN ^

ADD

И в появившемся разделе прописывают разрешенные IP-адреса

✓ IP FILTER

		×
Interface		wan
Allow IP	<input type="text"/>	+

Документация производителя: https://wiki.teltonika-networks.com/view/TRB142_RS232#IP_Filter