

netshe_ui_cell

[Original file](#)

Универсальное программное обеспечение для сетевых устройств NETSHe.

Руководство пользователя

Настройка сотового соединения в полной версии веб-интерфейса

Станислав Корсаков, ООО «Нетше лаб»

(с) 2009-2020, Ярославль

Настройка сотового соединения в полной версии веб-интерфейса

Введение

Настройка сотового соединения в полной версии веб-интерфейса сложнее, чем в мастере. Однако, допускает более тонкую настройку:

- Настроить сотовые соединения для более чем одного модема;
- Фиксировать тип сотовой сети для работы;
- Выбирать диапазоны для работы;
- Задавать размер MTU;
- Наводить антенну на базовую станцию (актуально для устройств с направленной антенной).

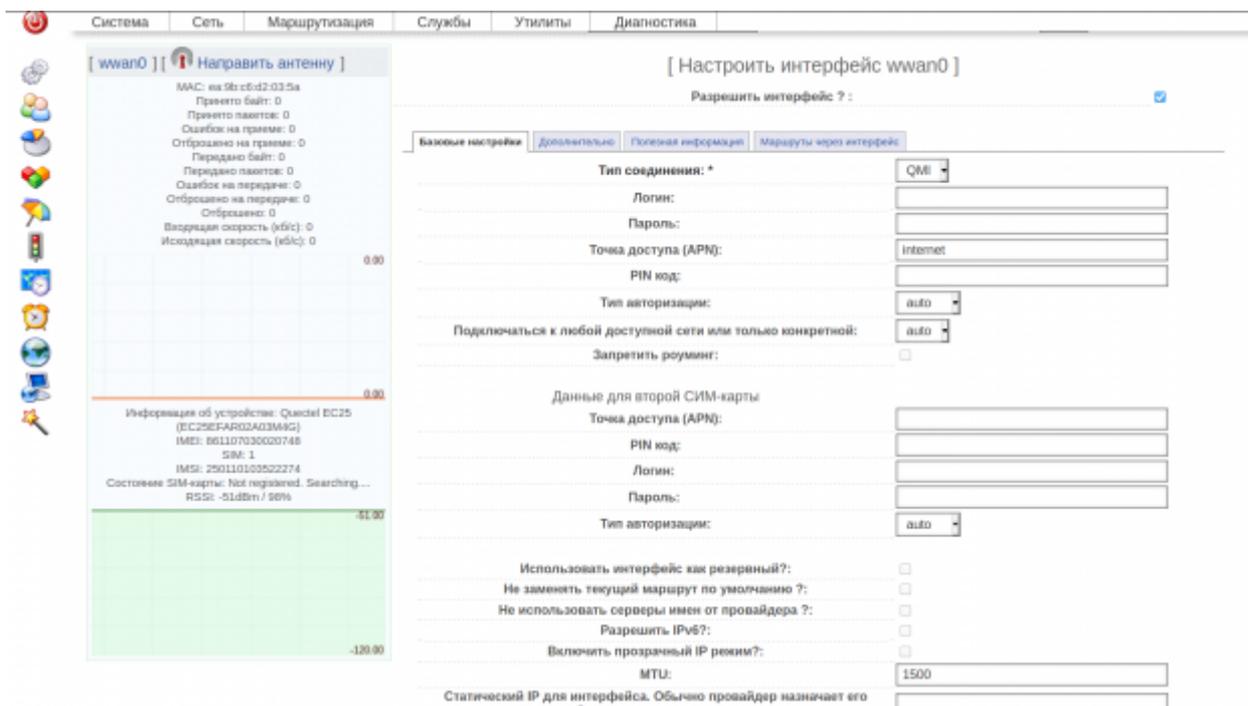
Интерфейс подставляет некоторые параметры для облегчения настройки, однако требует понимания выполняемых действий.

Модемный стек в NETSHe поддерживает несколько типов модемов. В том числе модемы работающие в QMI-, CDC- и PPP-режимах.

Модемам в QMI- и CDC-режимах на устройстве соответствуют интерфейсы с именами `wwanX`, где `X` — число от 0 и далее. Данные интерфейсы присутствуют всегда, когда модем установлен и активен в системе.

Модемам в PPP-режиме соответствуют интерфейсы с именами `cellular` (`cellularX`), которые присутствуют в системе только во время активности соответствующего соединения.

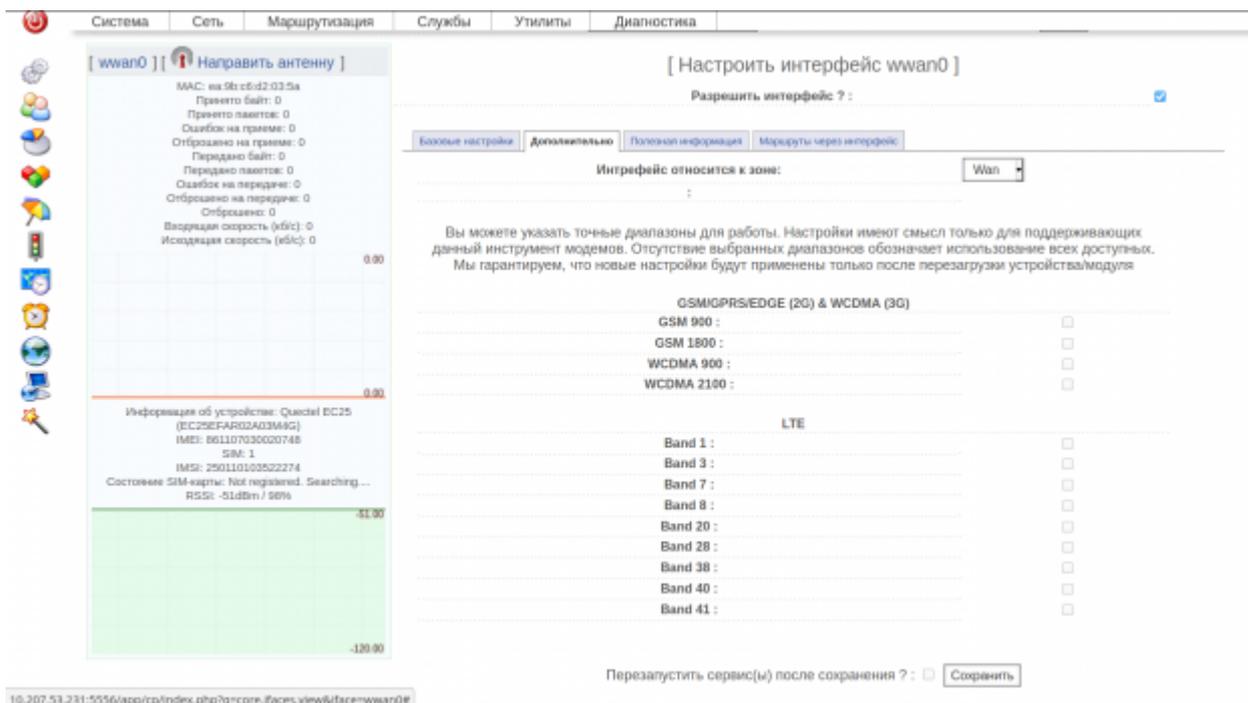
Для настройки сотового подключения войдите в полную версию веб-интерфейса и выполните несколько шагов по настройке соединения.



Рисунок

2. Пример настроек сотового подключения.

1. Необходимо поместить интерфейс в зону Wan;
2. При необходимости (и поддержке со стороны модема), укажите типы сети и (или) диапазоны для работы;

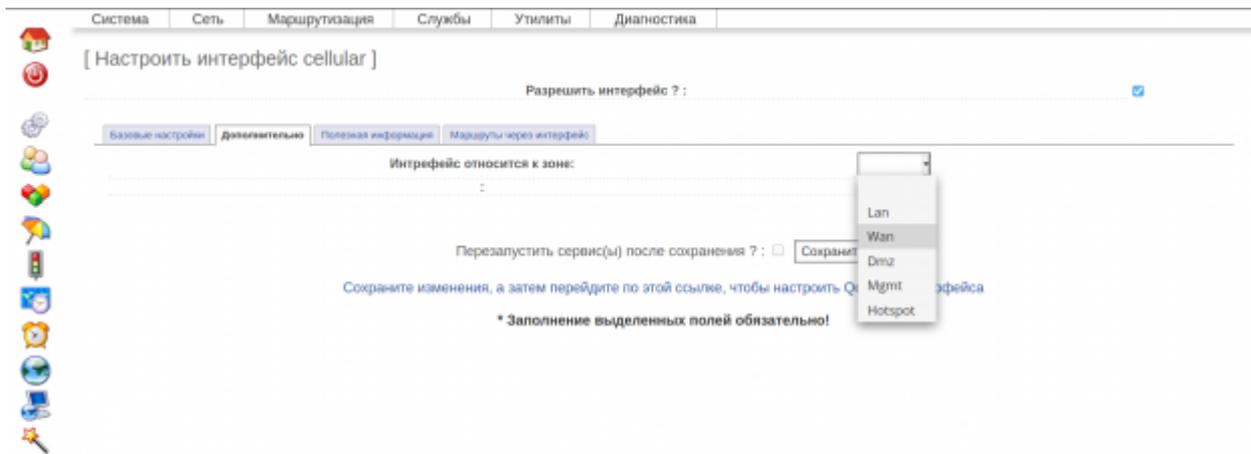


Рисунок

3. Дополнительные настройки

1. Сохраните сделанные изменения.

Перезагрузите устройство.



Рисунок

6. Указание зоны и дополнительные параметры.

Проверка работы соединения

В случае правильной настройки соединения, Вы получите работающее соединение.

Точная настройка антенны

Для устройств с направленной антенной (внешнего исполнения) может иметь смысл воспользоваться встроенным помощником для точного наведения на базовую станцию.

Для этого:

1. Настройте сотовое подключение;
2. Выполните базовое наведение антенны на базовую станцию;
3. Убедитесь, что модем зарегистрировался в сети оператора;
4. Выберите пункт «Направить антенну», как показано на рисунке ниже;

