

## Настройка функции Force Tx Timeout в устройствах MOXA NPort. Для режимов Real COM, TCP Client, TCP Server, UDP Mode.

Функция Force Transmit предписывает NPort-серверу создавать Ethernet-пакет только в том случае, когда во входном потоке данных RS-232/422/485 обнаружена пауза. Длительность паузы задается пользователем.

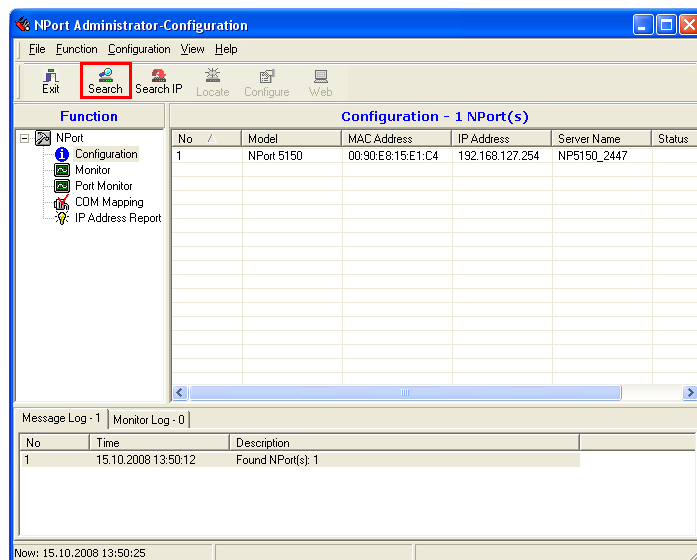
При установке Force Tx Timeout > 0 NPort сохраняет данные, приходящие на COM-порт в своем буфере. NPort передает данные из буфера в сеть Ethernet только если:

- во входном потоке данных возникла пауза, указанная в параметре Force Tx Timeout
- внутренний буфер заполнен

Рекомендуемые значения Force Tx Timeout – от 2 до 5 мсек. Таймаут не должен быть больше, чем пауза между посылками данных. Большое значение Force Tx Timeout может привести к увеличению задержек при передаче данных.

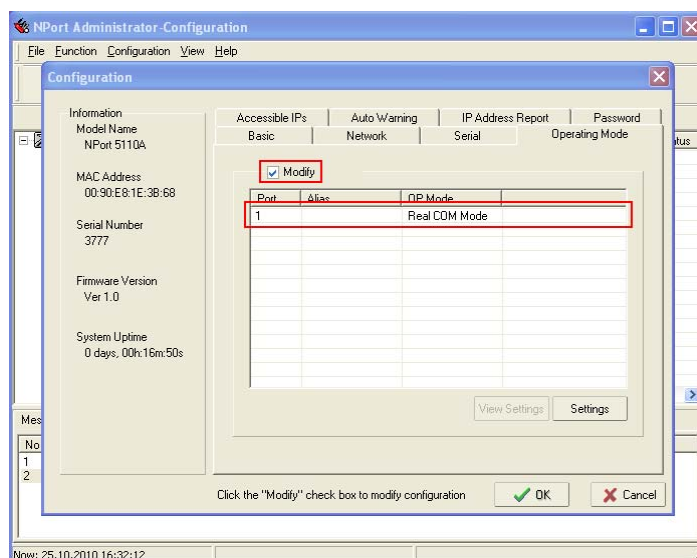
### 1. Настройка с помощью утилиты NPort Administrator.

1.1. Откройте утилиту NPort Administrator. Нажмите кнопку “Search” на панели инструментов, утилита найдет подключенное устройство NPort:

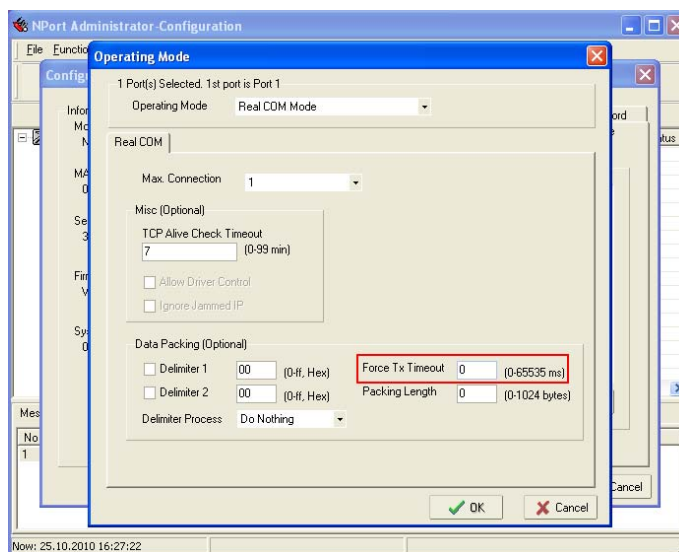


Кликните два раза на появившееся в списке устройство NPort, откроется окно конфигурации.

1.2. Откройте вкладку Operating Mode. Поставьте галочку Modify и кликните два раза на строку в списке, чтобы открыть окно изменения режима работы:



1.3. В текстовом поле Force Tx Timeout укажите необходимое значение.



Сохраните настройки режима работы, нажав кнопку «ОК».  
Сохраните созданную конфигурацию NPort, нажав кнопку ОК в окне «Configuration».

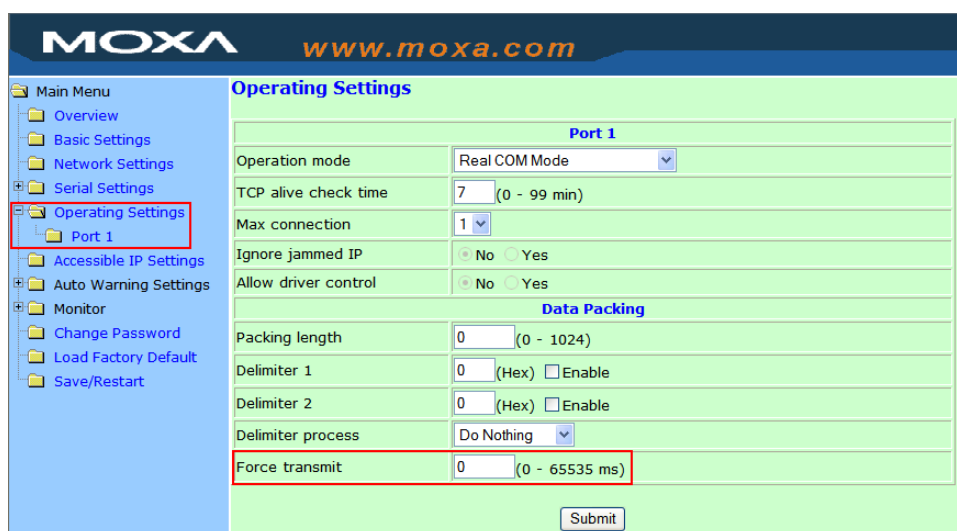
## 2. Настройка с помощью веб-интерфейса.

2.1. Введите в адресной строке браузера IP-адрес устройства NPort.

2.2. В меню в левой части экрана нажмите на пункт Operating Settings. Вы выпавшем списке нажмите на пункт Port 1.

2.3. В текстовом поле Force Tx Timeout укажите необходимое значение.

Для моделей серии NPort.



Для моделей серии NPort A.

**MOXA** Total Solution for Industrial Device Networking [www.moxa.com](http://www.moxa.com)

Model - NPort 5110A IP - 192.168.127.253 MAC Address - 00:90:E8:1E:3B:68  
 Name - NP5110A\_3777 Serial NO. - 3777 Firmware - 1.0 Build 10032917

**Operation Modes**

**Port 1**

Operation mode: RealCOM

TCP alive check time: 7 (0 - 99 min)

Max connection: 1

Ignore jammed IP:  No  Yes

Allow driver control:  No  Yes

**Data Packing**

Packing length: 0 (0 - 1024)

Delimiter 1: 00 (Hex)  Enable

Delimiter 2: 00 (Hex)  Enable

Delimiter process: Do Nothing (Processed only when packing length is 0)

Force transmit: 0 (0 - 65535 ms)

Submit

Сохраните настройки режима работы, нажав кнопку «Submit». В появившемся окне нажмите на кнопку «Save/Restart».

**Желаем Вам приятной работы.**

Официальный дистрибьютор в России  
 ООО «Ниеншанц-Автоматика»  
[www.nnz-ipc.ru](http://www.nnz-ipc.ru) [www.moxa.ru](http://www.moxa.ru)  
[sales@moxa.ru](mailto:sales@moxa.ru)  
[support@moxa.ru](mailto:support@moxa.ru)