

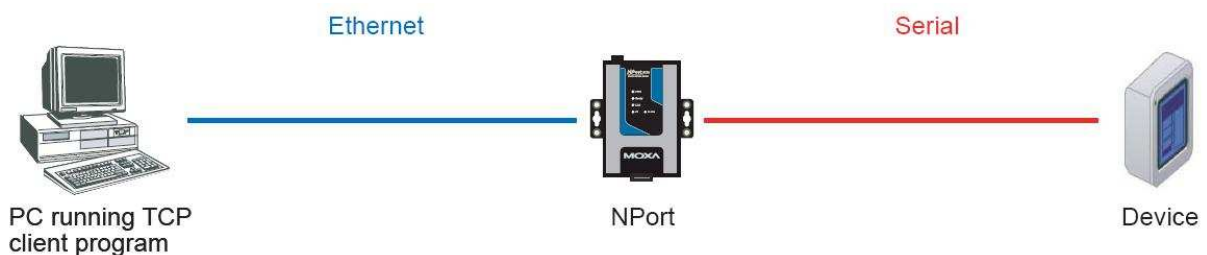
Konfiguracja trybu pracy TCP Server dla serwerów NPort:

Poniższa instrukcja dotyczy następujących modeli z rodziny serwerów portów szeregowych:

- NPort DE-211
- NPort DE-311
- NPort DE-311M
- NPort 5100 cała seria
- NPort 5200 cała seria
- NPort 5400 cała seria
- NPort 5600 cała seria
- NPort IA5150
- NPort IA5250
- NPort 6000 cała seria
- NPort W2150
- NPort W2150 Plus
- NPort W2250
- NPort W2250 Plus

Czym charakteryzuje się tryb pracy TCP Server dla serwerów NPort?

Kiedy serwer portów pracuje w trybie pracy TCP Server, komputer host, na którym działa aplikacja typu TCP Client, nawiązuje połączenie i odbiera dane. Ten tryb pracy przewiduje do podłączenie maks. 8 urządzeń(komputerów) typu host i jednoczesnego pobierania danych z tego samego urządzenia szeregowego.



Instalacja sterowników dla NPortów DE-211, DE 311 i DE-311M. Tryb pracy TCP Server.

Zanim przejdziesz do wykonywania poniższych kroków, przywróć ustawienia domyślne NPort'a naciskając i przytrzymując przycisk 'reset' przez ok. 10 sek.

1. Włącz NPort'a. Dioda Ready powinna palić się na zielono
2. Upewnij się, że przełącznik DIP jest ustawiony na OFF.

3. Za pomocą przełącznika DIP dopasuj ustawienia komunikacji szeregowej, odpowiednia dla Twojego urządzenia.
4. Upewnij się, że NPort i Twój komputer PC są prawidłowo podłączone do sieci.
5. NPort musi być w tej samej podsieci co Twój komputer PC. Upewnij się zatem, że ustawienia IP są prawidłowe. Sprawdź czy możesz 'pingować' NPort'a z komputera.
6. Z poziomu komputera PC, podłącz się do serwera NPort poprzez konsolę telnet wpisując „telnet <adres IP NPort'a>” w lini komend (komand prompt).
Przykładowo: jeśli adres IP Twojego NPorta jest 192.168.127.254, wpisz telnet 192.168.127.254.
7. Będąc w konsoli, wybierz '[OP_mode]', następnie ustaw 'Application' na 'TCP Server'. W ustawieniach 'More settings' wprowadź adres IP oraz numer portu jednostki TCP client. Jeśli nie zostanie wprowadzony żaden adres, dane przyjmowane będą z każdego programu typu TCP client.
8. W menu, wybierając '[Serialport]', ustaw prawidłowe parametry dla połączenia szeregowego, przykładowo: 115200,N,8,1.
9. W menu wybierając '[Restart]' zrestartuj NPort'a z aktywnymi nowymi ustawieniami.

Instalacja sterowników Real Com dla NPort'ów serii 5000, NPort'ów W2150 i W2250. Tryb pracy TCP Server.

Zanim przejdziesz do wykonywania poniższych kroków, przywróć ustawienia domyślne NPort'a naciskając i przytrzymując przycisk 'reset' przez ok. 10 sek.

1. Włącz NPort'a. Dioda Ready powinna palić się na zielono.
2. Upewnij się, że NPort i Twój komputer PC są prawidłowo podłączone do sieci.
3. NPort musi być w tej samej podsieci co Twój komputer PC. Upewnij się zatem, że ustawienia IP są prawidłowe. Sprawdź czy możesz pingować NPort'a z komputera.
4. Z poziomu komputera PC, podłącz się do serwera NPort poprzez konsolę telnet wpisując „telnet <adres IP NPort'a>” w lini komend (komand prompt).
Przykładowo: jeśli adres IP Twojego NPorta jest 192.168.127.254, wpisz telnet 192.168.127.254.
5. Będąc w konsoli telnet, wybierz (1) Operating mode oraz (2) TCP Server
6. Wybierz (a) aby dobrać lokalny port nasłuchu dla TCP server (domyślnie 4001) oraz (b) aby dobrać port komend (domyślnie 966).

7. W menu, pod (3) Serial settings, wybierz port, który zamierzasz konfigurować. Dobierz również odpowiednie parametry komunikacji szeregowej dla Twojego urządzenia, np. 115200, N, 8, 1.
8. W menu, wybierz (s) Save/Restart aby uruchomić ponownie NPorta z nowymi ustawieniami.

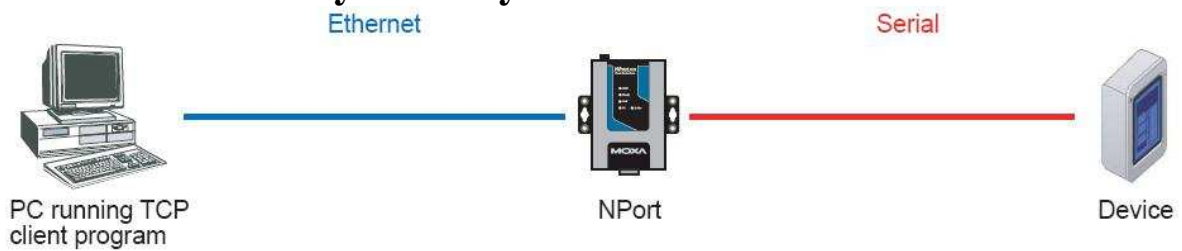
Instalacja sterowników Real Com dla serii NPort'ów 6000, W2150 plus i W2250 plus. Tryb pracy TCP Server.

Zanim przejdziesz do wykonywania poniższych kroków, przywróć ustawienia domyślne NPort'a naciskając i przytrzymując przycisk 'reset' przez ok. 10 sek.

Proszę również wziąć pod uwagę fakt, że NPorty WXXXX plus mogą pracować z jednocześnie załączonym tylko jednym interfejsem sieciowym (WLAN lub Ethernet) jednocześnie.

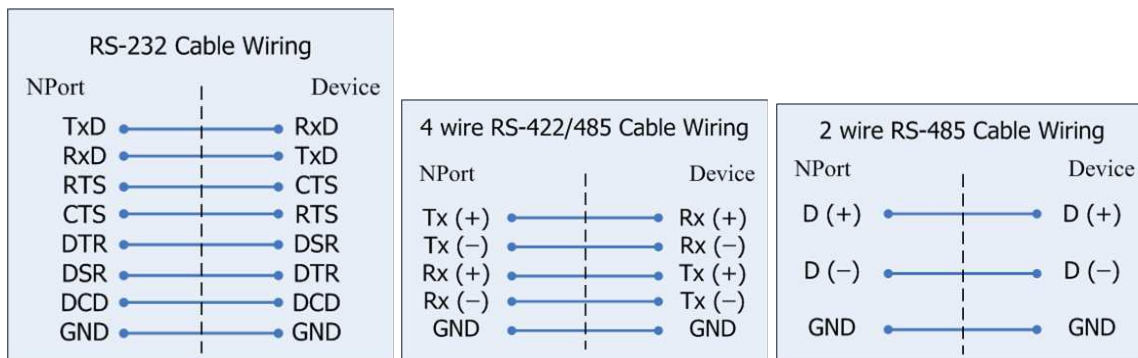
1. Włącz NPort'a. Dioda Ready powinna palić się na zielono.
2. Upewnij się, że NPort i Twój komputer PC są prawidłowo podłączone do sieci.
3. NPort musi być w tej samej podsieci co Twój komputer PC. Upewnij się zatem, że ustawienia IP są prawidłowe. Sprawdź czy możesz 'pingować' NPort'a z komputera.
4. Z poziomu komputera PC, podłącz się do serwera NPort poprzez konsolę telnet wpisując „telnet <adres IP NPort'a>” w lini komend (komand prompt).
Przykładowo: jeśli adres IP Twojego NPorta jest 192.168.127.254, wpisz telnet 192.168.127.254.
5. Będąc w konsoli telnet, pod '[Port]' wybierz '[Modes]' a następnie wybierz port, który zamierzasz konfigurować. Pod 'Application', wybierz 'Socket' oraz pod 'Mode' wybierz 'TCP Server'
6. Pod opcją 'Description/more settings', wprowadź port nasłuchu dla TCP server (domyślnie 4001) oraz port komend (domyślnie 966). Dla serwerów serii 6000, do 8 klientów TCP jednocześnie może się podłączyć.
7. W menu, wybierz '[Port]' a następnie '[Line]'. Dobierz odpowiednie parametry komunikacji szeregowej dla Twojego urządzenia, przykładowo: 115200, N, 8, 1.
8. W menu, wybierz (s) Save/Restart aby uruchomić ponownie NPorta z nowymi ustawieniami.

Testowanie Trybu Pracy TCP Server



1. Uruchom aplikację typu TCP client na Twoim PC
2. Uruchom konsolę telnet na serwerze NPort i skonfiguruj parametry komunikacji szeregowej odpowiednie dla Twojego urządzenia.
 - 2.1. Dla NPort DE-211, DE-311, lub DE-311M, wybierz '[Serialport]'.
 - 2.2. Dla NPort 5000, wybierz '(3) Serial settings'.
 - 2.3. Dla NPort 6000, NPort W2150 Plus, lub NPort W2250 Plus, wybierz '[Port]', a następnie '[Line]'.
 - 2.4. Dla NPort W2150 lub NPort W2250, wybierz '(3) Serial Port Settings' a następnie '(2) Communication Parameters'
3. Rozpocznij wysyłanie danych z urządzenia szeregowego. Aplikacja TCP client powinna odebrać dane.

Podłączenie przewodów:



Elmark Automatyka Sp. z o.o., ul. Bukowińska 22 lokal 1B, 02-703 Warszawa tel. +48 22 541-84-60, fax. +48 22 541-84-61 www.elmark.com.pl KRS 0000157170, Sad Rejonowy dla M.St. W-wy, XIII Wydz. Gosp. KRS NIP 525-20-72-585, Kapitał Zakładowy 100.000 zł