

VISY-X

MOXA Ethernet Converter Installation und Konfiguration



Ausgabe: 2016-10
Version: 1
Art.-Nr.: 350045

Inhaltsverzeichnis

1	Hardware Installation.....	5
2	Software Installation.....	7
3	Funktionstest.....	13
4	Abbildungsverzeichnis	14

© Copyright:

Vervielfältigung und Übersetzung nur mit schriftlicher Genehmigung der FAFNIR GmbH. Die FAFNIR GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Produkten vorzunehmen.

1 Hardware Installation

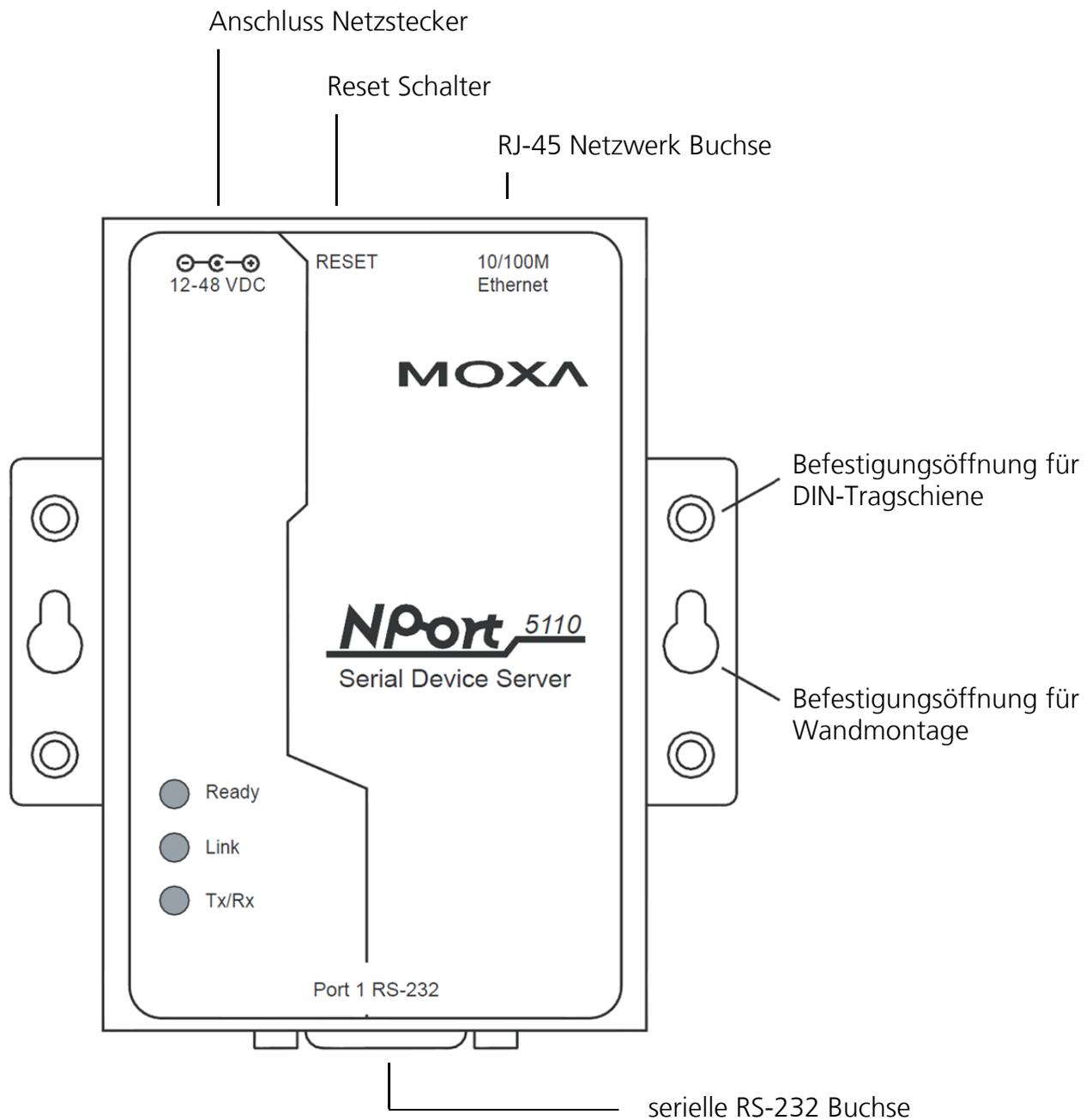


Abbildung 1: MOXA Aufbau

Verbinden Sie den MOXA Ethernet Converter mit:

- (1) Netzkabel
- (2) Netzstecker
- (3) Seriellem Kabel für Anschluss an Service- oder Host-Schnittstelle im VISY-Command



*Bei Anschluss an die Service-Schnittstelle des VISY-Command:
DIP-Schalter im VISY-Command entsprechend einstellen*



*Bei Anschluss an die Host-Schnittstelle des VISY-Command:
Host-Code mit VISY-Setup einstellen*



Falls keine Daten empfangen werden, Anschlusskabel überprüfen

- (4) Verbinden des Netzkabel mit Netzwerkbuchse oder Router



Eine direkte Verbindung mit dem PC / Laptop ist während der Konfiguration ebenfalls möglich. Im Anschluss sollte das Netzkabel dann wieder mit dem Router oder der Netzwerkbuchse verbunden werden.

- (5) Systemadministrator nach IP-Adresse und Netzwerkmaske fragen

2 Software Installation

- (1) Programm „NPort Administrator“ von der MOXA CD installieren und ausführen
- (2) In der Funktionsliste „Configuration“ (1) auswählen
- (3) Danach auf „Search“ (2) klicken

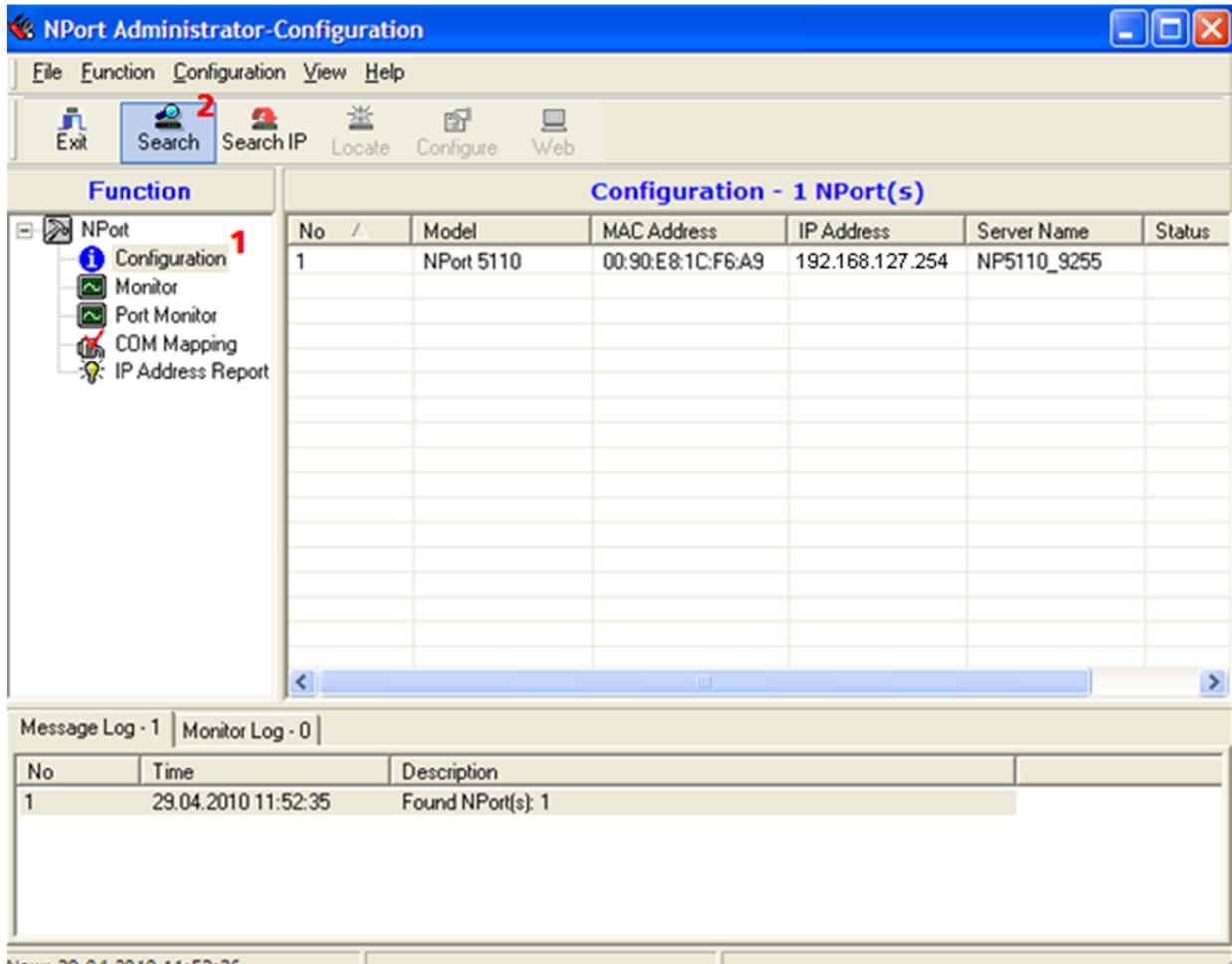


Abbildung 2: NPort Konfiguration Erkennung

- (4) Der MOXA Ethernet Converter hat die Standard IP-Adresse: 192.168.127.254.
- (5) MOXA „NPort 5110“ aus der Liste (hier No. 1) auswählen und mit „Configure“ bestätigen.

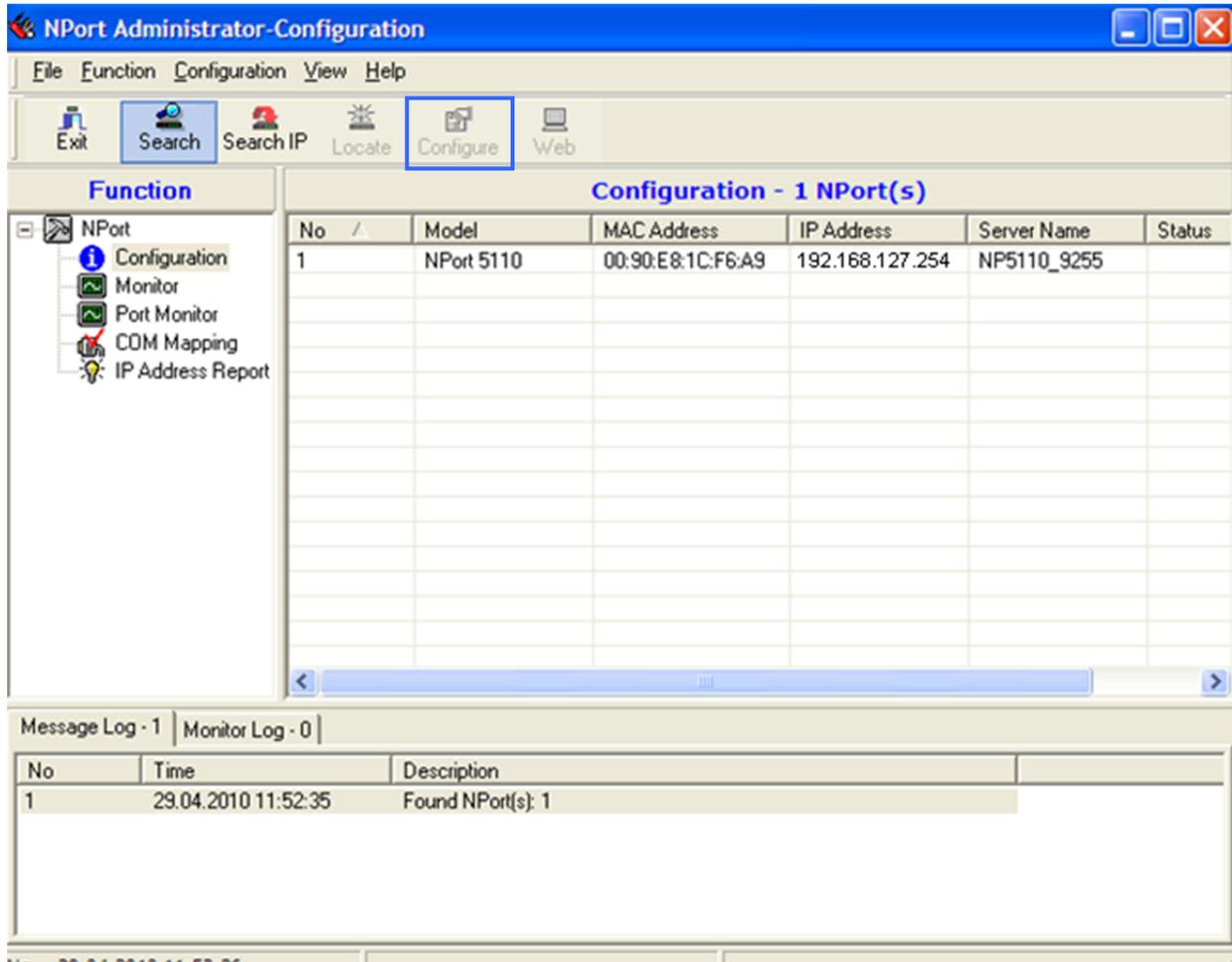


Abbildung 3: NPort Konfiguration Auswahl

(6) Reiter „Network“ auswählen

Eingabe der IP-Adresse:

für „Modify“ einen Häkchen setzen

vom Systemadministrator bereitgestellte IP-Adresse eingeben

Eingabe der Netzwerkmaske:

für „Modify“ einen Häkchen setzen

vom Systemadministrator bereitgestellte Netzwerkmaske eingeben

Bestätigen Sie die Eingaben mit einem Klick auf „OK“

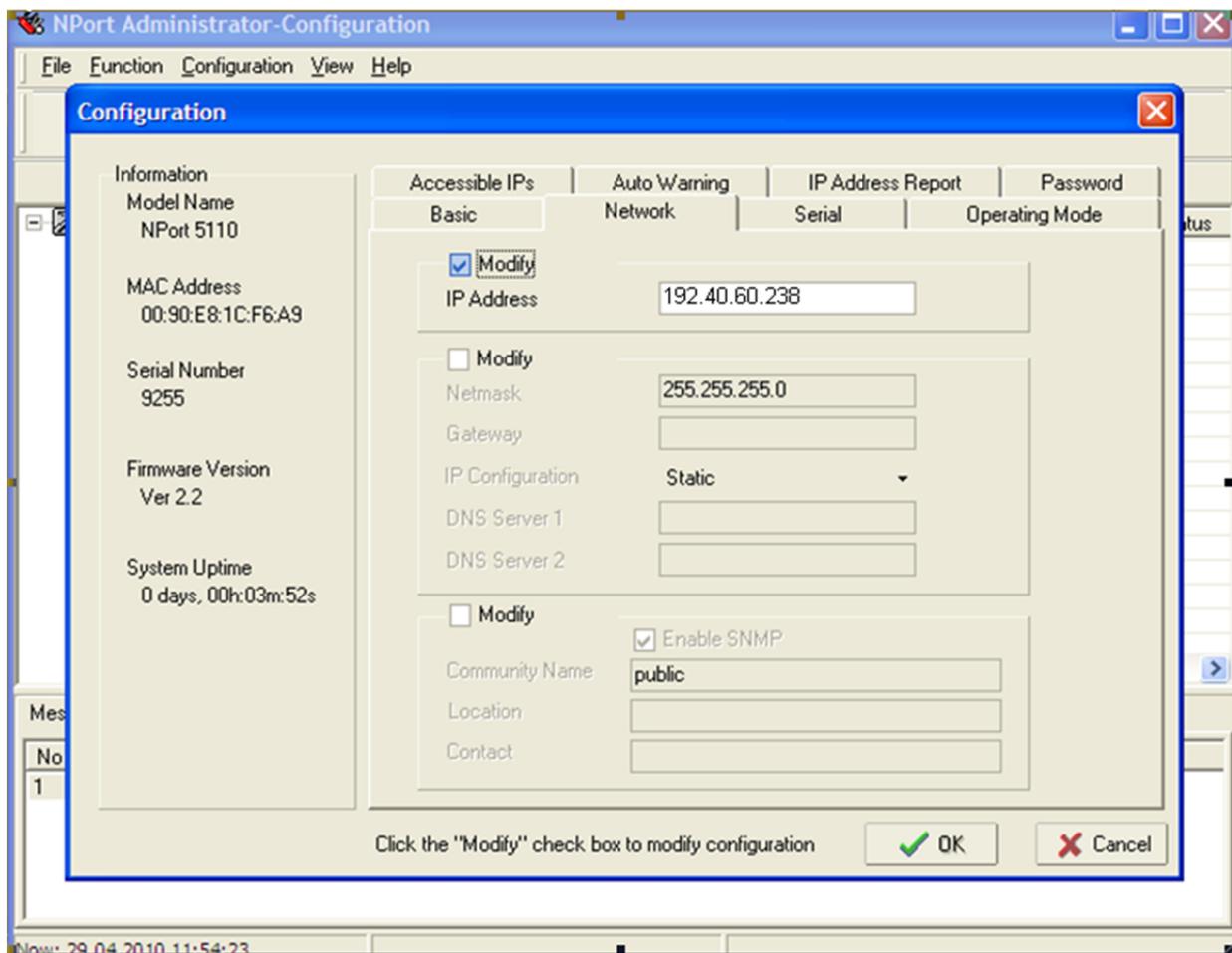


Abbildung 4: NPort Konfiguration IP-Adresse

- (7) Vom Systemadministrator bereitgestellte IP-Adresse im Internet-Browser eingeben (PC muss mit gleichem Netzwerk verbunden sein).

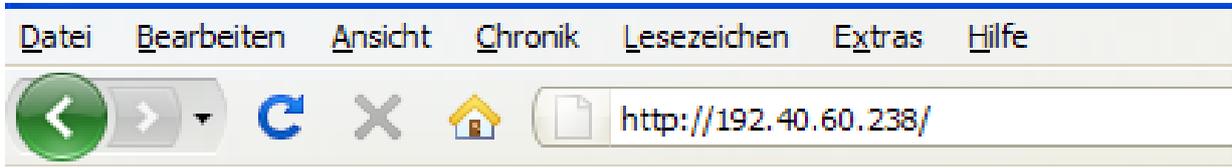


Abbildung 5: MOXA Online-Verbindung

Anschließend öffnet sich das NPort Bowser Fenster

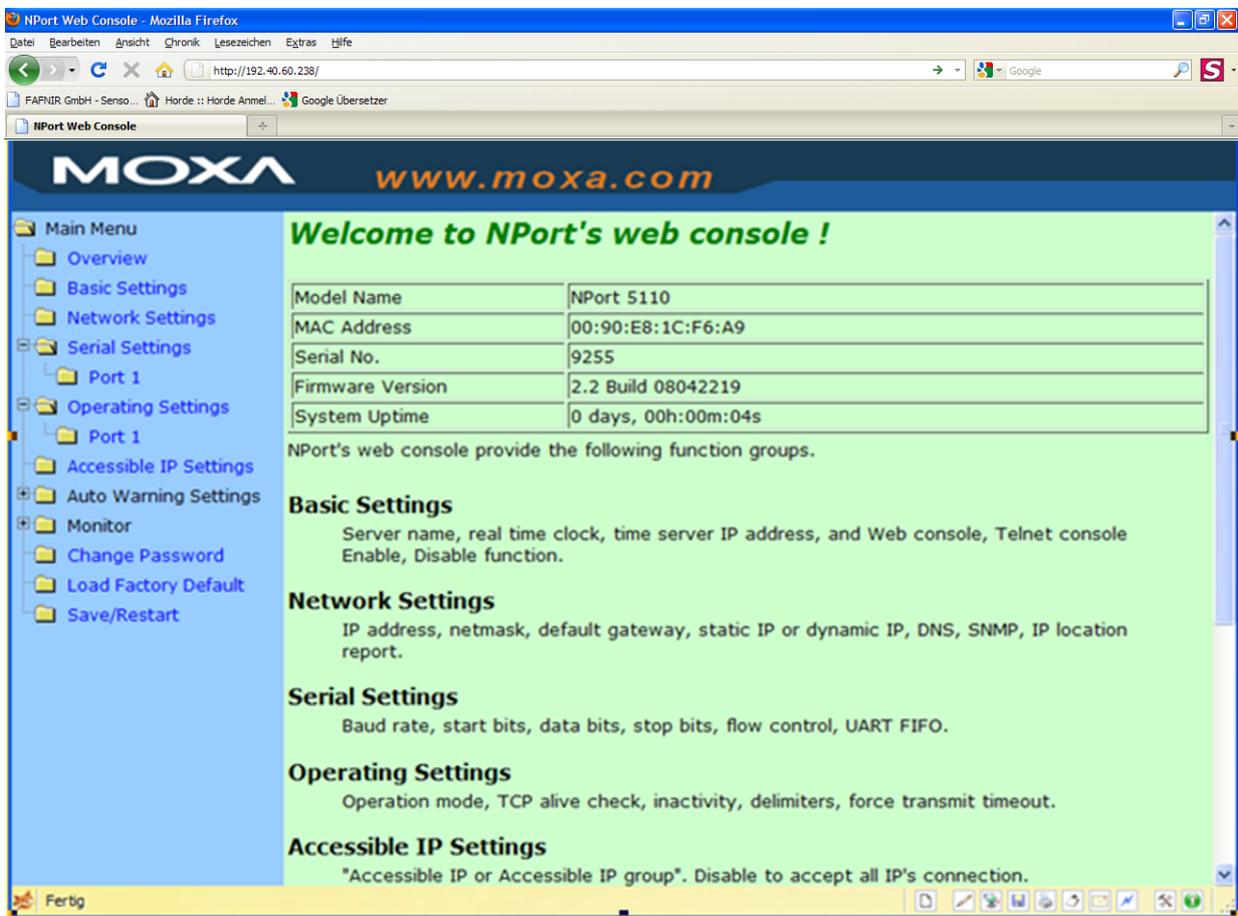


Abbildung 6: MOXA Browserfenster

- (8) Im Menübaum „Serial Settings - Port 1“ auswählen und folgende Werte in die Formularfelder eingeben:

Baud Rate: 9600
 Data bits: 8
 Stop bits: 1
 Parity: None
 Flow control: None

Eingetragene Daten mit „Submit“ bestätigen.

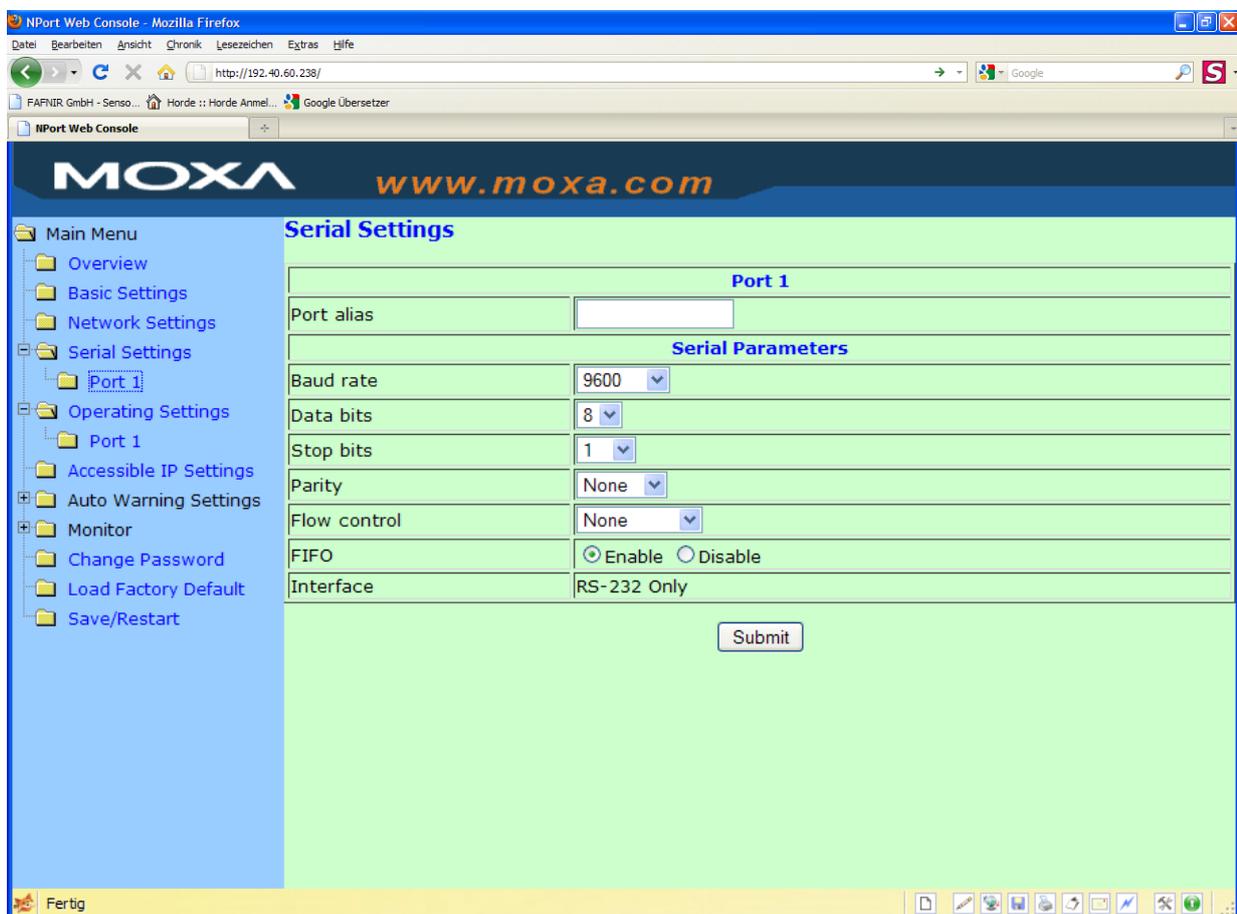


Abbildung 7: Konfiguration Serielle Verbindung

- (9) Im Menübaum „Operating Settings - Port 1“ auswählen und folgende Werte in die Formularfelder eingeben: Operation Mode: TCP Server Mode



Der „Local TCP Port“ ist identisch mit dem Port im VISY-Setup !

Eingetragene Daten mit „Submit“ bestätigen.

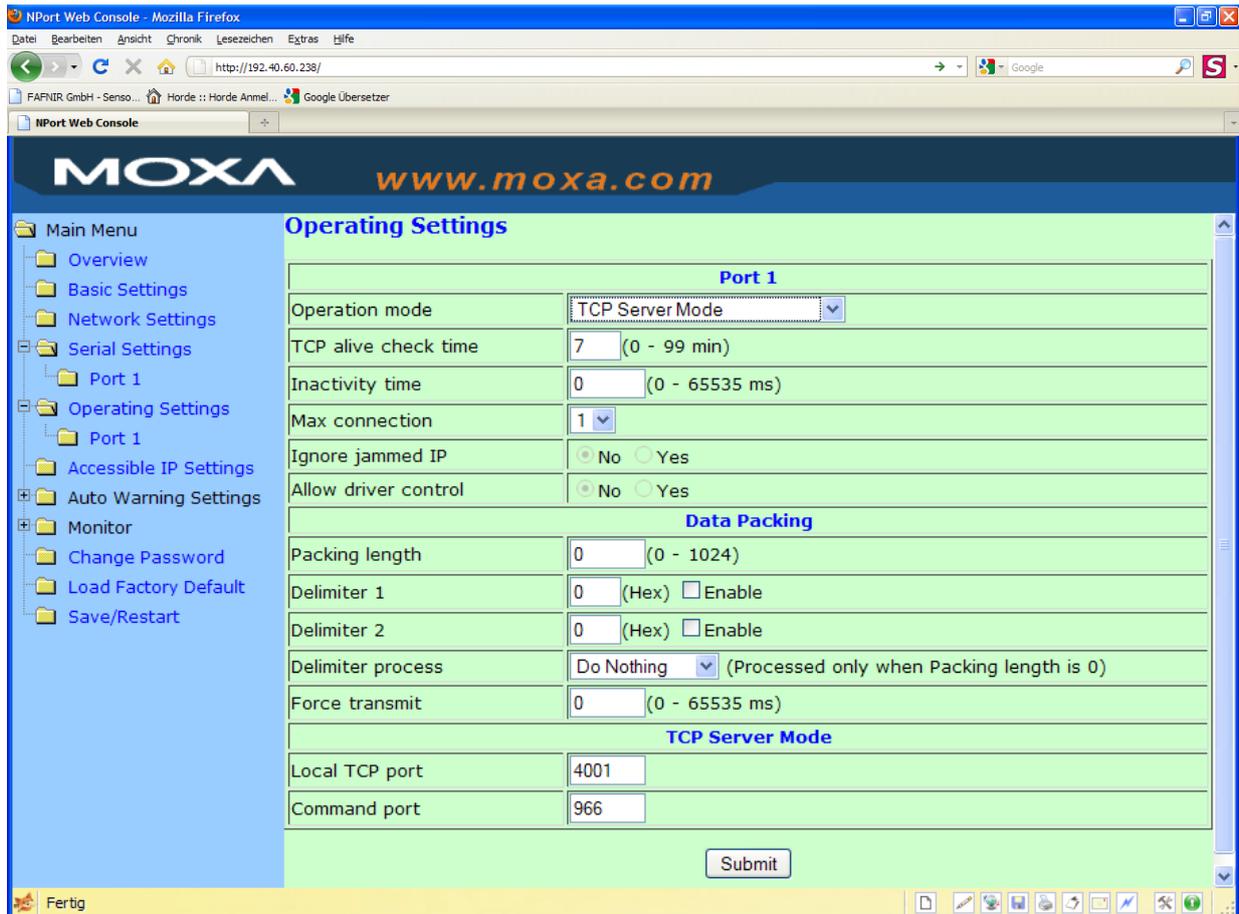


Abbildung 8: Konfiguration Betriebsmodus

- (10) Im Menübaum „Save/Restart“ ausführen
- (11) (A) Wenn der MOXA direkt an einen Computer angeschlossen ist, muss nun das Netzkabel vom Computer entfernt werden und an den Router angeschlossen werden.
- (B) Wenn der MOXA direkt an einem Router angeschlossen ist, müssen nun die notwendigen Konfigurationen an Router und Modem vorgenommen werden (Port Forwarding)

3 Funktionstest

- (1) Zum Testen der Verbindung ist am besten VISY-Setup geeignet. Dazu muss der MOXA an der Service-Schnittstelle des VISY-Command angeschlossen werden und der DIP-Schalter S1 Service auf der VI-Karte des VISY-Command auf OFF-OFF gestellt sein.

Reiter „Netzwerkverbindung“ auswählen und die für den Moxa eingestellte IP-Adresse und Portnummer eingeben.

Klicken Sie auf Verbinden, anschließend öffnet das Setup-Programm.



Abbildung 9: VISY-Setup Netzwerkeinstellung

- (2) Konfiguration abgeschlossen.

4 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: MOXA Aufbau	5
Abbildung 2: NPort Konfiguration Erkennung.....	7
Abbildung 3: NPort Konfiguration Auswahl.....	8
Abbildung 4: NPort Konfiguration IP-Adresse	9
Abbildung 5: MOXA Online-Verbindung	10
Abbildung 6: MOXA Browserfenster	10
Abbildung 7: Konfiguration Serielle Verbindung.....	11
Abbildung 8: Konfiguration Betriebsmodus.....	12
Abbildung 9: VISY-Setup Netzwerkeinstellung.....	13