

N-Driver extension *PsSerComOverTelnet*



Add On für N-Driver

Serielle Schnittstellen für Niagara in grosser Zahl und überall

Add On to N-Driver

Serial interfaces for Niagara in large quantity and anywhere

Für das Niagara AX und N4 Framework steht mit ***PsSerComOverTelnet*** eine Erweiterung des N-Driver zur Verfügung, mit der die Anzahl serieller Schnittstellen beträchtlich erhöht werden kann. Ausserdem sind diese örtlich ungebunden, da sie über Ethernet zu Seriell Adapter realisiert werden.

Der N-Driver ergänzt mit dem ***PsSerComOverTelnet***, einem Ethernet zu Seriell Adapter und drei einfache Programmänderungen in **Ihrem** Treiber ermöglichen den COM Port Zugang über LAN. Man kann fortan zusätzlich als Port Bezeichnung die IP Adresse statt der COM-Port Nummer angeben und die serielle Kommunikation läuft über Telnet. Da die Schnittstellen sich direkt im LAN befinden ist ihre Zahl und räumliche Verteilung äusserst flexibel.

Für Entwickler unter N4 hat diese Variante einen zusätzlichen Vorteil. Niagara 4 unterstützt die serielle Schnittstelle auf PC Plattform nicht mehr. Für die Entwicklung von Treibern, die auf serielle Verbindung aufsetzen, hat das zur Folge zum Testen immer auf einen JACE ausweichen zu müssen. Ein sehr zeitraubender Umweg der zudem den Nachteil hat kein Source Debugging zu erlauben.

Mit ***PsSerComOverTelnet*** kann man wie gewohnt auch wieder Tests mit PC Stationen durchführen, da die serielle Kommunikation auf PC Plattformen damit wieder arbeitet.

Es wird ***PsSerComOverTelnet*** auch als Kit mit Hardware angeboten. Bisher wurden Ethernet Seriell Adapter der Hersteller EXSYS, Insys, Brainbox und Tibbo getestet.

New for Niagara AX and N4 framework is an extension of the N-driver known as ***PsSerComOverTelnet***. It enables the significant increase of the quantity of serial interfaces and flexible local arrangement, due to use of Ethernet to serial converter.

The N-Driver complemented with the ***PsSerComOverTelnet***, an Ethernet to serial converter and three simple program changes in **Your** driver, enables COM port handling via LAN. From now on one can use as additional port identification the IP address instead of COM-port number and serial communication runs via Telnet.

For N4 development this variant has an additional advantage. Niagara 4 no longer supports the serial interface on PC platforms. The consequence is, when developing drivers that use serial communication one must always use JACE for performing tests. This is a very time consuming detour that moreover does not allow source debugging. By using ***PsSerComOverTelnet*** one can work as usual with PC stations for testing, since serial communication on PC platforms works again.

PsSerComOverTelnet is also available as a kit with hardware. Until now Ethernet serial converter manufactured by EXSYS, Insys, Brainbox and Tibbo have been tested.

Weitere Information und Demo Versionen:
Additional information and demo versions:

www.ProSystems.de

Mail Kontakt:
Mail to:
vertrieb@prosystems.de

Tel.:
+49(0)7265 9112 39

Fax:
+49(0)7265 9112 59