

PsOpcUtilities & PsOpcGServer = PsNiagara2Opc Der direkte Weg von Niagara zu OPC

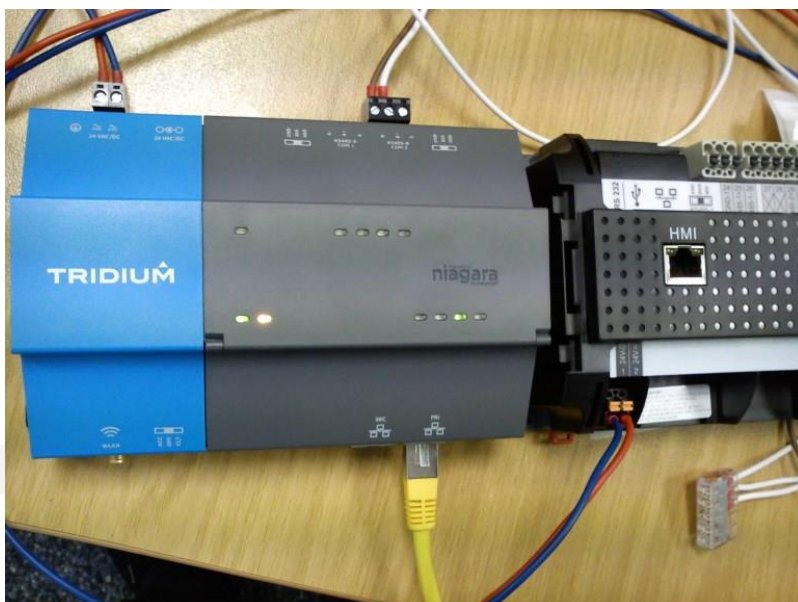
Für das Niagara AX und N4 Framework, dem Welt Standard in der Building Automation, ist nun eine Lösung zum Datenaustausch mit OPC, dem Welt Standard in der Automation auf PC-Basis, verfügbar, die keine Umwege über "Hilfsprotokolle" wie etwa BACnet braucht. Für die direkte Kopplung eines OPC DA Classic Server mit der AX Welt bietet die Firma ProSystems GmbH die PsOpcUtilities in Verbindung mit dem PsOpcGServer an.

Vor Allem beim Einsatz von JACE Boxen als Integrationsplattform erweist sich diese Kombination als sehr effizient. Die bereits auf der AX Ebene "normierten" Datenpunkte unterschiedlichster Protokolle können über diesen sehr performanten Weg auf OPC abgebildet werden. OPC Clients, wie z.B. Visualisierungs-Software, haben so direkten Zugriff auf Datenpunkte aus einer Vielzahl von Protokollen.

Installation und Konfiguration sind sehr einfach. Einfach Datenpunkte discovern, auswählen und in die Niagara OPC Datenbank aufnehmen, exportieren der Datenbank und einlesen des Export-Files im OPC Server, fertig. So ist die Anbindung auch mehrerer tausend Datenpunkte im Handumdrehen getan.

Besonders vorteilhaft ist, dass pro Datenpunkt häufig benötigte Hilfsdatenpunkte, wie z.B. der Punkt Status oder für Outputs der "Override Value" Punkt, automatisch mit generiert werden und das, ohne "KRUs" zu vergeuden.

Bei dem OPC Server handelt es sich um einen generischen Server, einzigartig auf dem Markt. Generische bedeutet, der PsOpcGServer kann nicht nur mit der AX Welt kommunizieren, sondern auch etliche Protokolle über Gateway Programme an den PC direkt anbinden, z.B. Modbus, SML oder EnOcean. Dies ist besonders für solche Anwendungen interessant, die Protokolle nutzen, die von Niagara nicht oder nur eingeschränkt unterstützt werden, zum Beispiel SML, das Protokoll der "Smart Meter".



ProSystems GmbH
Am Forst 26
74889 Sinsheim
Deutschland

Telefon: +49 7265 - 91 12 39
Telefax: +49 7265 - 91 12 59
E-Mail sales@prosystems.de

PsOpcUtilities & PsOpcGServer = PsNiagara2Opc

The direct way from Niagara to OPC

For Tridium Niagara AX and N4 framework, the world standard in building automation, there is now a solution for data communication with OPC, the world standard in PC based automation, without having to detour via helper protocols such as BACnet. For direct coupling of an OPC DA classic server with AX, ProSystems GmbH now offers the PsOpcUtilities in combination with the PsOpcGServer.

Especially when using a JACE for integration this combination is very efficient. The data points already "standardized" at Niagara level, received via different protocols, can be mapped to OPC using a very highly performant communication path. OPC clients, such as visualization software, therefore, have easy access to data points from a large number of protocols.

Installation and configuration are very simple. Just discover data points, select and add them to the Niagara OPC database, export the database and then import the export file in the OPC server. With this tool the connection of thousands of data points is done in a twinkling of an eye. A sophisticated feature is the automatic generation of often used utility data points, such as the point status or for outputs "Override Value" point, while populating the database, and without wasting "KRUs".

The OPC server is a generic solution, unique on the market. A generic solution means that the PsOpcGServer is not only able to handle Niagara communication, it can also to connect to protocols like Modbus, SML or EnOcean via gateway programs directly on the PC level. This feature is very interesting for those applications using protocols with no or only limited Niagara support, e.g. SML, the "Smart Meter" protocol.



ProSystems GmbH

Am Forst 26
74889 Sinsheim
Germany

Phone: +49 7265 - 91 12 39

Fax: +49 7265 - 91 12 59

E-Mail: sales@prosystems.de