



2017 Produktcodes

Version 3.2

Gültig ab 1. September 2017



Haupteigenschaften

Zertifizierung	Der Connex Server ist von der OPC Foundation zertifiziert und unterstützt die Data Access, Alarm & Conditions und Historical Access Spezifikationen.
Modular	<p>Lizenz wird in Tags unterteilt (Variablen).</p> <p>Ein TAG entspricht einer Variable, welche mit dem Feld kommuniziert, als Bit, Byte, Word, Float und Double/Long 64-Bit, sowie als Mitglied eines Array oder einer Struktur. Einzelne Bits eines Bytes, Words oder anderer Datentypen können angesprochen werden.</p> <ol style="list-style-type: none"> Jedes Mitglied einer Struktur- oder Array-Variable zählt als ein Tag. Interne Tags (ohne Verbindung zum Feld) werden nichtgezählt.
Treiber	Jeder OPC UA Connex Server bietet eine Vielzahl an Kommunikationstreiber. In der Basisversion wird ein Protokoll unterstützt. Es gibt die Option MultiDriver für mehrere verschiedene Treiber. Der OPC UA Client Treiber ist ebenso verfügbar um mit anderen OPC UA Servern zu kommunizieren.
Tag Import	Jedes Connex Kommunikationsprotokoll unterstützt den Import von Variablen aus der SPS.
Gateway	Jedes Server Tag - in der MultiDriver - Konfiguration - kann gleichzeitig mit unterschiedlichen Protokollen angesprochen werden.
Historian	<p>Historian und Data Loggers</p> <p>Der Connex Server hat die Option Daten in relationalen Datenbanken (SQL Server) oder in der Cloud (SQL Azure) zu speichern.</p>
A & C	<p>Alarmer & Konditionen</p> <p>Der Connex Server erlaubt die Konfiguration von Alarmen, um jedem OPC UA Client die Verwendung der Alarms&Conditions – Verwaltung zu erlauben.</p>
IIoT	Der Connex Server bietet das IIoT Protokoll um Netzwerklösungen zu realisieren.
Hot Backup	Der Server unterstützt vollständig (optional) die Redundanz Funktion (Hot Backup).
SDK C#	Ein SDK ermöglicht .NET Entwicklern eigene Protokolle hinzuzufügen.



Standard Protokolle :

- Modbus TCP (Ethernet)
- Modbus RTU (Serial)
- Modbus TCP Slave
- OPC UA Client

Automations - Protokolle:

- Siemens S7 TCP
- Siemens S7-MPI
- Siemens S7-PPI
- Siemens TIA PORTAL
- Ethernet/IP
- GE Ethernet SRTP-2
- Omron FINS Ethernet
- Omron Ethernet IP
- Hilscher CIFX Interface Cards (Profibus, Profinet.)
- Mitsubishi FX Series
- Mitsubishi FX3U TCP
- Panasonic FP MEWTOCOL
- SAIA-Burgess S-BUS Ethernet
- Beckhoff TwinCAT
- Others....

Telemetrie - Protokolle:

- IEC 60870-5-104
- IEC 61850 (in progress)
- Lacroix-Sofrel LACBUS

GLT - Protokolle:

- BacNET/IP Annex J
- Konnex – EIB
- SNMP Manager (as Agent)
- Others...

IloT - Protokolle:

- PubNub
- Progea Cloud IloT Databoom
- MQTT (in progress)



OPC UA Connex Server Basis I/O Driver Paket	
Beschreibung	Artikel
OPC Server 100 Tags	CNX3-100
OPC Server 1,000 Tags	CNX3-1K
OPC Server 10,000 Tags	CNX3-10K
OPC Server 20,000 Tags	CNX3-20K
OPC Server 50,000 Tags	CNX3-50K
OPC Server 100,000 Tags	CNX3-100k

Der Server bietet RTU/TCP Modbus und OPC UA Client Konnektivität. Weiter I/O Driver können über optionale Treiber - Pakete hinzugefügt werden..

Option Treiber Paket Diese Option bietet spezifische I/O Driver Pakete.	
Beschreibung	Artikel
Automation Pack (PLCs)	OP-DVA
Telemetry Pack (RTUs)	OP-DVT
Facilities Pack (Bus Building Aut.)	OP-DVF
IIoT Pack (Industrial IoT)	OP-DVI

Kann zum Basis Paket als Option hinzugefügt werden. Jedes Paket beinhaltet die dafür spezifizierten Treibertypen.

Option Multi Driver Erlaubt die Nutzung von bis zu 32 I/O Driver	
Beschreibung	Artikel
Option pro Server	OP-MD

Gleichzeitige Nutzung von bis zu 32 I/O Treiber.

Option Historian/Data Logger

Diese Option ermöglicht die Datenspeicherung in z.B. SQL Server und der Azure Cloud

Beschreibung	Artikel
Option pro Server	OP-HD

Die Historian Option ermöglicht die Datenspeicherung in relationalen Datenbanken und Cloud.

Option Redundanz

Beschreibung	Artikel
Option pro Server	OP-RD

Die Redundanz Option ermöglicht ein Hot Backup inklusive automatischer Synchronisation der historischen Daten.

Option Alarms & Conditions

Diese Option ermöglicht das Alarm Management für Client - Visualisierungen gem. den OPC UA Spezifikationen

Beschreibung	Artikel
Option pro Server	OP-AC



Hinweis:

- Änderungen jederzeit vorbehalten

Connex and Automation Platform Next are Progea Srl copyright
Movicon™ is a trademark registered by Progea Srl
Progea Srl produces and distributes SCADA / HMI and software technologies for Plant Intelligence.
© 2017 - All rights reserved

No part of this list may be reproduced or transmitted in any form without the expressed written permission from Progea Srl. The information in this document are confidential and cannot be disclosed for third party use. Furthermore, this document its contents are subject to change without prior notice not binding in any way whatsoever to Progea, the company producers



Progea Srl
Via G. D'Annunzio, 295
41123 Modena
Italy
Tel. +39 059 451060
Fax +39 059 451061
E-mail: info@progea.com



Progea Deutschland GmbH
Marie-Curie-Str. 12
D-78048 VS-Villingen
Germany
Tel: +49 (0) 7721 / 99 8380
Fax: +49 (0) 7721 / 99 83811
E-mail: info@progea.de



Progea International SA
Via Sottobisio, 28
6828 Balerna
Switzerland
Tel: +41 (91) 96 76 610
Fax +41 (91) 96 76 611
international@progea.com



Progea USA, LLC
2380 State Road 44
Suite C Oshkosh
WI 54904
Tel. +1 (888) 305-2999
Fax. +1 (920) 257-4214
E-mail: info@progea.us