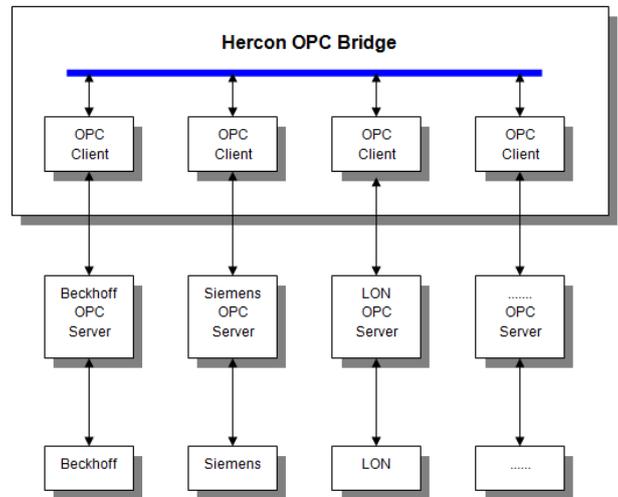


Produktbeschreibung

Das Programm **hercon OPC Bridge** ermöglicht den Datenaustausch zwischen beliebigen OPC Servern.

OPC ist die Standard Software Schnittstelle zur hersteller-unabhängigen Kommunikation in der Automatisierungs- und Gebäudetechnik. Nach der aktuellen OPC Spezifikation (OPC Data Access 3.0) ist nur der Datenaustausch zwischen OPC Server und OPC Client definiert, wobei mehrere Clients gleichzeitig auf einen Server zugreifen können. Diese Lücke wird durch das Programm hercon OPC Bridge geschlossen.

Das Programm ist gleichzeitig OPC Client von mehreren OPC Servern, hat somit Zugriff auf die Daten dieser OPC Server und kann die Daten zwischen diesen OPC Servern austauschen.



Funktionsumfang

- ❑ Konfiguration
 - Zuordnung OPC Quell- und Ziel-Datenpunkte über Drag & Drop Menü
 - Bearbeitungsmöglichkeit über Kontextmenü (u.a. Eingabe von Skalierungsfaktoren)
 - Online Konfigurationsmodus
 - Ablage als CSV Datei
- ❑ Laufzeit
 - Anzeigemöglichkeit von Detailinformationen zu den OPC Datenpunkten
 - Möglichkeit Werte zu schreiben
 - Deaktivierungsmöglichkeit einzelner Datensätze
- ❑ Diagnose
 - Zuschaltbares Logging zur Laufzeit
 - Logfile Viewer
- ❑ Software Lizenzierung ohne Hardware Dongle



Datei	Datenpunkte	Ausführung	?					
Quell OPC Host	Quell OPC Server	Quell OPC Datenpunkt	Quell Wert	Ziel OPC Host	Ziel OPC Server	Ziel OPC Datenpunkt	Ziel Wert	Skalierung
gm02	hercon.OpcServerGe	Wetter_Vorhersage_1.Te		localhost	hercon.OpcServerGe	Wetter_Vorhersage_1.Te	13	
gm02	hercon.OpcServerGe	Wetter_Vorhersage_1.Te		localhost	hercon.OpcServerGe	Wetter_Vorhersage_1.Te	24	
gm02	hercon.OpcServerGe	Wetter_Vorhersage_2.Te		localhost	hercon.OpcServerGe	Wetter_Vorhersage_2.Te	15	
gm02	hercon.OpcServerGe	Wetter_Vorhersage_2.Te		localhost	hercon.OpcServerGe	Wetter_Vorhersage_2.Te	25	
gm02	hercon.OpcServerGe	Wetter_Vorhersage_3.Te		localhost	hercon.OpcServerGe	Wetter_Vorhersage_3.Te	26	
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.BOOL.array	System.Boole	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.bool	True	
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.BSTR	System.String	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.float	2454.4	2.0
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.BSTR.array	System.String	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.bool	True	
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.CY	96	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.float	2454.4	5
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.CY.array	System.Decimal	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.int8	1946.4	
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.DATE	11.08.2011.1	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.uint64	495	0.1
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.DATE.array	System.DateT	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.int8	1946.4	1.0
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.I1	96	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.int16	882	
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.I1.array	System.SByte[]	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.int32	1933	
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.I2	96	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.uint16	3164	
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.I2.array	System.Int16[]	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.uint64	495	
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.I4	96	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.uint64	495	
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.I4.array	System.Int32[]	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.int8	1946.4	
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.I8	96	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.int16	882	
localhost	Softing.OPCToolbox	increment.I8.array	System.Int64[]	localhost	Graybox.Simulator.1	numeric.random.int16	882	

Status: ONLINE (Startzeit: Thu, 11 Aug 2011 16:38:22 GMT) DEMO

Voraussetzungen

Das Programm **hercon OPC Bridge** kann auf handelsüblichen Windows Rechnern (ab Windows 7, 32- und 64-Bit) im Netzwerk installiert und ausgeführt werden, von dem aus eine DCOM Verbindung zu den entsprechenden OPC Servern existiert.