

TCPIP-H1-OPC-Server

All-in-One-OPC-Server mit maximalem Protokollumfang für TCP/IP und H1
(im früheren Multiprotokoll-OPC-Server von INAT enthalten)

OPC-Server sind standardisierte Software-Schnittstellen zum Datenaustausch zwischen Anwendungen verschiedener Hersteller. Der TCPIP-H1-OPC-Server bietet einen einheitlichen Zugriff auf die führenden Steuerungen der Firmen Siemens, Rockwell Automation, Schneider Electric oder Mitsubishi. Dieser ist hochperformant, sehr einfach zu konfigurieren und verfügt über umfangreiche Diagnosemöglichkeiten.

AUF EINEN BLICK

Der TCPIP-H1-OPC-Server von Softing Industrial Automation unterstützt einen auf Ihre Anforderung abgestimmten Funktionsumfang. Welches Ethernet Protokoll Sie verwenden, hängt ganz davon ab, welche Steuerungen und Geräte Sie mit ihrer Anwendung ansprechen wollen. Damit steht ein Server für die zuverlässige Kommunikation mit dem Steuerungssystem zur Verfügung.

MERKMALE

- > High Performance Protokoll für die Kommunikation mit großen Datenmengen über OPC
- > Keine Begrenzung bei der Anzahl der angeschlossenen Steuerungen und Variablen
- > Hohe Zuverlässigkeit für alle OPC-Clients mit OPC-Schnittstelle V1.x und V2.05
- > Bequeme Inbetriebnahme durch symbolische Adressierung (Alias Browsing)
- > Einfaches Importieren der Step 7-Symbolik in den Server direkt aus dem Step 7-Projekt
- > Performanter Fernzugriff ohne DCOM durch integrierte Tunnelfunktionalität
- > Erhöhte Verfügbarkeit durch kontinuierliche Leitungsüberwachung und umfangreiche Kommunikationsdiagnose
- > 72h-Version mit uneingeschränktem Funktionsumfang zum Download unter <http://industrial.softing.com>
- > SNMP-Zugriff auf Geräte verschiedener Hersteller über MIB Import und SNMP Browse

EINSATZBEREICH

Die OPC-Server sind für heterogene Netze vorgesehen, in denen Steuerungen und Geräte der unterschiedlichsten Hersteller verwendet werden. Neben dem Standard-TCP/IP-Protokoll, das in den meisten Industrial Ethernet-Netzen verwendet wird, beherrscht der All-in-One-OPC-TCPIP-H1-Server auch das Sinec H1-Protokoll und verschiedene serielle Protokolle. Damit bietet der Softing-OPC Server einen hohen Investitionsschutz bei der Integration bestehender Anlagen.

KUNDENNUTZEN

- > Kurze Einarbeitung durch gleiche Bedienung für die wichtigsten Steuerungen
- > Reduzierte Inbetriebnahme durch Vermeidung von DCOM Problemen durch OPCpipe
- > Reduzierte Downtime durch integrierte Diagnoseunterstützung



TECHNISCHE DATEN

Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 (Stand: Juli 2013)
TCPIP-H1-OPC-Server	All-in-One-OPC-Server mit maximalem Protokollumfang für TCP/IP und H1 (im früheren Multiprotokoll-OPC-Server von INAT enthalten) Für Softing- und Siemens-CPs, Allen-Bradley CLX-, SLC- und PLC-5-Steuerungen, Mitsubishi Melsec-Q-Steuerungen, diverse Modbus/TCP-Anschaltungen, SNMP-Geräte Kommuniziert über Ethernet TCP/IP, RFC1006 und H1 (ISO)

VON DEN OPC-SERVERN UNTERSTÜTZTE PROTOKOLLE

		TCPIP-H1- OPC-Server	TCPIP-S- OPC-Server	Modbus- OPC-Server	Siemens- OPC-Server	Rockwell- OPC-Server	Mitsubishi- OPC-Server	SNMP- OPC-Server
Transport- protokolle	TCP/IP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	RFC1006 (ISO on TCP)	✓	✓		✓			
	H1 (ISO on TCP)	✓						
Applikations- protokolle	S7 Protocol	✓	✓		✓			
	S5-AP	✓	✓		✓			
	CLX ContoLogix	✓	✓			✓		
	CLX CompactLogix	✓	✓			✓		
	CLX Performance Optimization	✓	✓			✓		
	SLC500 Protocol	✓	✓			✓		
	PLC-5 Protocol	✓	✓			✓		
	Melsec-Q	✓	✓				✓	
	Modbus/TCP	✓	✓	✓				
	Send/Receive	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	NETLink	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	DCOM-Tunnel (Server/Client)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓					✓	

BESTELNUMMERN

LRL-DY-131001	TCPIP-H1-OPC-Server, Einzellizenz
UAC-DD-0100	USB-Hardware zum Ersatz des Software-Schlüssels für die Aktivierung eines Softing-Produkts

ERGÄNZENDE PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN

LRL-DY-131701	OPCpipe-Client, Einzellizenz
GPL-CS-191000	echolink S7-compact
110-1000-01	Industrial Ethernet I - Grundlagen, 3-tägiger Workshop - Ethernet TCP/IP in der Automatisierung
110-1700-01	Sichere Fernwartung von Anlagen, 2-tägiger Workshop - VPN, Angriffe und Sicherheit im Anlagennetz
100-1030-01	OPC-Server und -Client in der Automatisierung, 2-tägiges Seminar - Grundlagen, OPC-Kommunikation mit S5/S7-Steuerungen und Workshop OPC-Client

Softing Industrial Automation ist ein weltweit führender Anbieter von industriellen Kommunikationslösungen und Produkten sowohl für die Prozess- als auch für die Fertigungsindustrie. Unsere Produkte sind zugeschnitten auf die Anforderungen von System- und Geräteherstellern, Maschinen- und Anlagenbauern oder Endanwendern und bekannt für ihre Benutzerfreundlichkeit und funktionalen Vorteile.

Softing Industrial Automation GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar / Germany

Tel.: +49 89 4 56 56-340
Fax: +49 89 4 56 56-488
info.automation@softing.com
<http://industrial.softing.com>