

PROFIBUS-OPC-Server

Daten in PROFIBUS Geräten komfortabel lesen und schreiben

Der PROFIBUS-OPC-Server ermöglicht Ihnen einen schnellen und komfortablen Zugriff auf PROFIBUS DP und PA Geräte beliebiger Hersteller. Er ist sehr leistungsfähig und einfach bedienbar. Ein eigener Konfigurator unterstützt Sie bei der Einrichtung von PROFIBUS DP-V0 und DP-V1 Netzwerken und hilft Ihnen, Zeit und Kosten einzusparen.

LEISTUNGSFÄHIGE VISUALISIERUNG

Der PROFIBUS-OPC-Server bietet Ihren Visualisierungsanwendungen, wie z.B. Citect, iFix, InTouch, RSView, WinCC u.a. sowie beliebigen OPC-Client-Applikationen einen sehr einfachen aber effizienten Zugang zu den Daten in PROFIBUS-Geräten. Dabei unterstützt der OPC-Server sowohl den zyklischen Prozessdatenaustausch als auch den azyklischen Zugriff auf Konfigurations- und Diagnosedaten.

INBETRIEBNAHME LEICHT GEMACHT

Durch aktives Abscannen des gesamten PROFIBUS-Adressraums erfasst der Softing-Konfigurator alle in einer Anlage angeschlossenen Geräte und erstellt selbstständig eine Netzwerk-Topologie. Den erfassten Geräten werden Gerätebeschreibungen (GSD-Datei) zugeordnet, die zusammen mit dem OPC-Server installiert werden. Bei Bedarf können zusätzliche GSD-Dateien in das Installationsverzeichnis eingespielt werden. Durch den Import aller relevanten Informationen aus den GSD-Dateien wird automatisch der Namensraum des OPC-Servers erstellt. Mühsames manuelles Eingeben der Konfigurationsdaten entfällt.

UMFANGREICHE DIAGNOSEMÖGLICHKEITEN MIT STANDARD WEB BROWSER

Für den Fernzugriff via Standard Browser ist ein Web-Server mit umfangreichen Diagnosemöglichkeiten und Visualisierungsfunktionen integriert. Neben den OPC Data Access-Spezifikationen wird auch OPC XML-DA unterstützt. Dies macht die OPC-Items auch für Systeme nutzbar, die nicht auf Microsoft Windows basieren. Die Verwendung des integrierten OPC-Tunnels ermöglicht eine stabile Kommunikation bei verteilten Systemen ohne mühsame DCOM-Konfiguration - auch bei aktiven Firewalls.

KUNDENNUTZEN

- > Kosteneinsparung
- > Einfache Bedienung
- > Sicherer Fernzugriff ohne DCOM



TECHNISCHE DATEN

Rolle als Busteilnehmer	Master Klasse 1 mit DP-V0-Diensten Master Klasse 2 mit DP-V1-Diensten zum Verbindungsaufbau und -abbau, Lesen und Schreiben
Unterstützte Dienste	Gemäß PROFIBUS EN 50 170 Volume 2, Part 8 und PROFIBUS - DP Extensions to EN 50170 (DPV1)
Datentypen	Einfache Datentypen Bitfeld, Unsigned Byte, Signed Byte, Unsigned 16-bit Integer, Signed 16-bit Integer, Unsigned 32-bit Integer, Signed 32-bit Integer, 32-bit Float, 64-bit Double (nur zyklisch), String Arrays von Unsigned Byte, Signed Byte, Unsigned 16-bit Integer, Signed 16-bit Integer, Unsigned 32-bit Integer, Signed 32-bit Integer, 32-bit Float, 64-bit Double (nur zyklisch) Records mit Unsigned Byte, Signed Byte, Unsigned 16-bit Integer, Signed 16-bit Integer, Unsigned 32-bit Integer, Signed 32-bit Integer, 32-bit Float, 64-bit Double (nur zyklisch), String
Netto Datenlänge	Bis zu 244 Byte Input-Daten und bis zu 244 Byte Output-Daten pro Slave (Gerät)
Anzahl adressierbarer Slaves	125
OPC Spezifikation	Data Access 2.05, 3.0, XML-DA
Implementierungsformen	OutProc Server, Service
OPC Datentypen	VARIANT Datentypen VT_I2, I4, R4, R8, DATE, BSTR, BOOL, UI1 sowie Felder mit diesen Datentypen (VT_ARRAY)
OPC Interfaces	– Alle Mandatory Interfaces nach Data Access Spezifikation 2.05, 3.0 und XML-DA – Namensraumbrowsen – Public Groups – Unterstützung eines dynamischen Namensraumes
Hardware-Voraussetzungen	– Windows-tauglicher PC – Softing PBus, PB-PRO1-PCI, PB-PRO2-PCIE, PB-PCCARD2, PB-PC104-MS – Softing FG-100 PB, FG-300 PB
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003, Windows Server 2008 (32-Bit, 64-Bit), Windows Server 2012 (Stand: November 2013)
Sicherheit	– Automatische Verbindungsüberwachung – Integrierter OPC Tunnel zur Umgehung von DCOM
Demoversion	Volle PROFIBUS-OPC-Server-Funktionalität, Zeitbegrenzung auf 90 Minuten

LIEFERUMFANG

PROFIBUS-OPC-Server	Software auf CD-ROM
Dokumentation	Online-Hilfe in Deutsch und Englisch

BESTELLNUMMER

OPC-PB	Lizenz zur Nutzung der PROFIBUS OPC Server Funktionalität auf einem Rechner (Software-Kopierschutz)
LIC-USB-1	Option, Aktivierungsschlüssel auf USB-Dongle, nur in Kombination mit OPC-PB

ERGÄNZENDE PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN

TRA-OPC-ANW	OPC-Anwender-Training, 2tägig Softing PROFIBUS Interfaces und Gateways
-------------	---

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

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