



ACCON-AGLink

Die schnelle und flexible Kommunikationsbibliothek

Für steuerungstechnische Anlagen mit erhöhtem Rechenaufwand sind PCs die erste Wahl. ACCON-AGLink sorgt für einen reibungslosen Datenaustausch zwischen PC und SPS. Selbst erstellte PC-Programme können damit einfach auf die verschiedensten Steuerungen zugreifen.

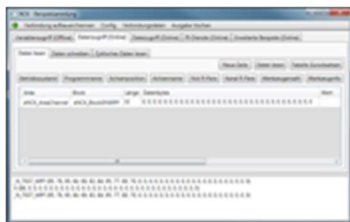
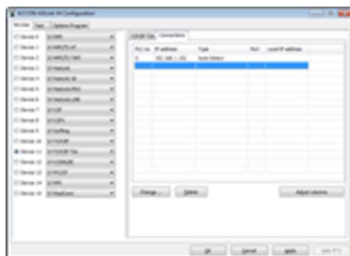
Optimale Einsatzmöglichkeiten

ACCON-AGLink ist unabhängig von der verwendeten Steuerungs-Hardware: Egal auf welche Steuerungs-Hardware Sie zugreifen möchten, mit ACCON-AGLink brauchen Sie sich nicht um die Details zu kümmern.

Zudem ist ACCON-AGLink unabhängig vom verwendeten Kommunikationsweg: Die verschiedensten Steuerungsgenerationen und SPS-Typen unterstützen die verschiedensten Kommunikationswege – ACCON-AGLink ebenfalls.

Vielfältige Anwendungsgebiete

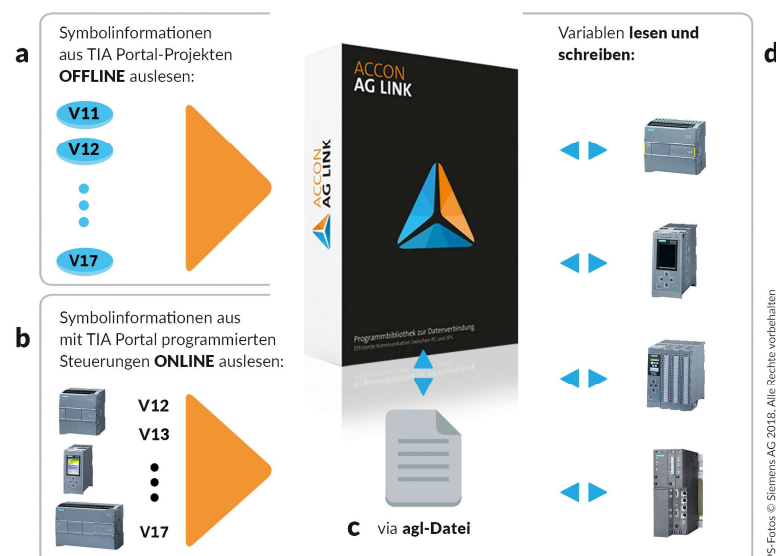
ACCON-AGLink wird mit Beispielprogrammen für die meisten Programmiersprachen geliefert. Wir haben dazu für Sie den API-Guide entwickelt. Sie können nicht nur jede einzelne Funktion von ACCON-AGLink interaktiv ausführen und testen, sondern sich auch den Quellcode dazu in C++, C#, Java, VB.net oder Delphi anzeigen lassen und ihn in Ihre Entwicklungsumgebung kopieren.



„Die anderen Anbieter hatten da keine Lösung, da hätte man mit einer zusätzlichen SPS noch irgendwie hantieren müssen. Mit ACCON-AGLink haben wir da ja wirklich die Deluxe Lösung. Das ist mehr als erwartet.“

MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG, Herr Gregor Lindemann

Zugriffsmöglichkeiten auf Steuerungsdaten per ACCON-AGLink:



SPS-Fotos © Siemens AG 2018. Alle Rechte vorbehalten

ACCON-AGLink

Überzeugend und vielfältig

Sie verwenden das Siemens TIA Portal V17? ACCON-AGLink unterstützt die S7-1200/S7-1500 auch mit optimiertem Bausteinzugriff und beherrscht den Import der Symbole direkt aus dem TIA Portal der Versionen 11 bis 17.

Als Besonderheit bietet ACCON-AGLink die Möglichkeit, ereignisgesteuert auf SPS-Telegramme zu reagieren, um nicht ständige Abfragen starten zu müssen. Sie möchten sich nur zyklisch bestimmte Werte von der SPS senden lassen, ohne jedes Mal nachfragen zu müssen? Diese Funktion ist in ACCON-AGLink bereits implementiert.

Sie programmieren unter Linux? Neben Desktop Linux wird auch Raspberry PI 3 (Linux) unterstützt.

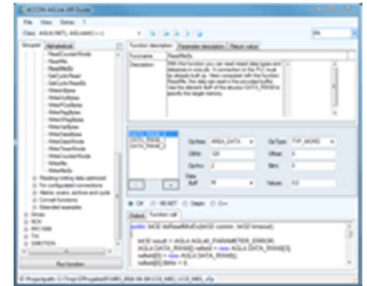
Sie haben die Wahl

ACCON-AGLink ist als Einzellizenz oder als Entwicklerlizenz verfügbar. Die Einzellizenz beinhaltet sämtliche zur Verfügung stehenden Module, wahlweise mit TIA Funktionalität. Die Einzellizenz muss für jeden PC erworben werden.

Alternativ können Sie auch die Entwicklerlizenz erwerben. Diese kann aus einer beliebigen Kombination der zur Verfügung stehenden ACCON-AGLink-Module bestehen. Jeder Entwickler benötigt seine eigene Lizenz von ACCON-AGLink. Unter Einhaltung der Lizenzbedingungen ist in der Entwicklerlizenz eine unbegrenzte Anzahl an Laufzeitlizenzen enthalten. Zusätzlich ist für die Entwicklerlizenz ein Wartungsvertrag erhältlich.

Technische Highlights

- Unterstützt die Steuerungstypen S7-200, S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400, S7-400H, LOGO! 0BA7, LOGO! 0BA8, S5, sowie die Werkzeugmaschinensteuerung SINUMERIK 840D
- Kommunikation über MPI, PROFIBUS, PPI, TCP/IP und RK512/3964(R)
- Unterstützt alle gängigen Programmiersprachen über DLL oder Shared Object
- Für den Java Wrapper stehen sämtliche TIA Funktionen zur Verfügung
- Einheitliche Software zu allen Steuerungsarten und bei allen unterstützten Betriebssystemen, Änderung des Kommunikationsweges ohne Programmänderung möglich
- Umfangreiche Funktionalität zum Schreiben und Lesen von Prozessdaten
- Umfangreiche Komfortfunktionen
- Zugriff auf S7-Symbolik (mit Modul "SymbolikPro")
- Symbolimport von TIA Portal-Projekten (*.ap11 bis *.ap17)
- Online Symbolimport von SPSen, die mit TIA Portal projektiert wurden
- Verfügbar für Windows, Windows CE, Linux, Solaris, OS9000 und VxWorks
- Wartungsvertrag erhältlich



„Wir sind sehr zufrieden mit ACCON-AGLink. Es hat alles wunderbar funktioniert. ACCON-AGLink bietet gute Beispiele und die Anbindung ist auch wirklich einfach.“

HST Systemtechnik GmbH & Co. KG, Bereichsleiter Entwicklung Herr Dominik Gierse

ACCON-AGLink



„Für die erste größere Anlagensteuerung, die aus diversen Gründen nicht mit einer Siemens Steuerung realisiert werden konnte, haben wir nun ACCON-AGLink für die Kommunikation zwischen PC und Siemens SPS eingesetzt. Bei dieser Neuentwicklung waren wir sehr von ACCON-AGLink überzeugt, haben nur gute Erfahrungen damit gemacht und auch vom beteiligten SPS Programmierer sehr positives Feedback bekommen. Da Ihre Produkte noch viele weitere, von uns derzeit ungenutzte Möglichkeiten zur Verfügung stellen, öffnen sich zukünftig bestimmt weitere Einsatzmöglichkeiten, die wir dann gerne nutzen werden.“

VisSol - Systems GmbH, Geschäftsführer Herr Ralf Behr

Technische Details

Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP, 2008 R2, 7, 8.1, 10, 2012 R2, Server 2016, Windows CE (V4 und neuer), Linux, Solaris, OS9000, VxWorks
Unterstützte SPSen	S5, S7-200, S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400, S7-400H (S7-300/400 kompatibel, z.B. Vipa, Saia, Berthel), LOGO! OBA7, LOGO! OBA8, Geräte 3964/3964R Protokoll, Geräte mit RK512 Protokoll, Geräte mit RFC1006 Protokoll

Unterstützte Kommunikationswege (Auswahl)

SPS-Schnittstelle	PC-Schnittstelle		
	TCP/CP	USB	Siemens CP
S7-300/400/400H über MPI	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	+
S7-300/400/400H über PROFIBUS	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	+
S7-300/400/400H über TCP/IP (PN/IE)	+	–	+
S7-200 über PPI	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	+
S7-200 über TCP/IP	+	–	+
S7-1200/1500 über TCP/IP	+	–	+
LOGO! OBA7, LOGO!	+	–	–
SINUMERIK¹ über PROFIBUS	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	–
SINUMERIK¹ über TCP/IP	+	–	–
Geräte² über PROFIBUS	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	

ACCON-AGLink

Technische Details

Unterstützte Kommunikationswege (Auswahl)

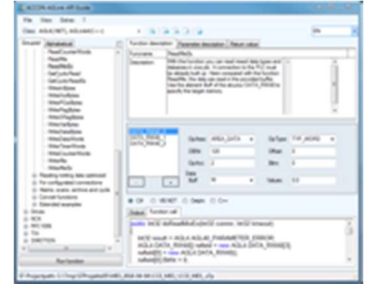
SPS-Schnittstelle	PC-Schnittstelle		
	TCP/CP	USB	Siemens CP
Geräte² über TCP/IP	+	–	–
S5 über PG-Anschluss (AS511)	ACCON-COM-Kabel IE ACCON-S5-LAN	ACCON-COM-Kabel USB	–
S5 über TCP/IP	+	–	–
RFC 1006	+	–	–

+ Ohne Adapter möglich

– Nicht möglich

¹ SINUMERIK 840D pl oder SINUMERIK 840 D sl

² MicroMaster oder SINAMICS



„Über die Kommunikationsbibliothek ACCON-AGLink habe ich sehr gute Bewertungen und Aussagen gelesen. Dann habe ich ACCON-AGLink getestet und war positiv überrascht.“

Herr Andreas Doberstein