

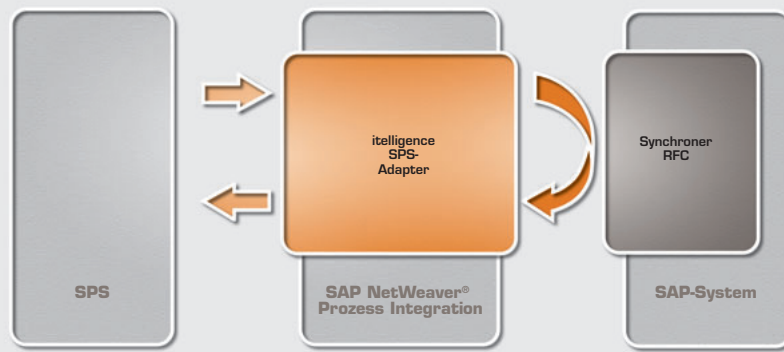
Konzeptionelle Lösung & technische Spezifikation

SPS-ADAPTER

Eine Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS), englisch Programmable Logic Controller (PLC), ist ein Gerät, das zur Steuerung oder Regelung einer Maschine oder Anlage eingesetzt wird und auf digitaler Basis programmiert wird. In vielen Fällen kann es Sinn ergeben, diese Geräte auch über eine zentrale SAP NetWeaver Process Integration (SAP NW PI) bzw. SAP NetWeaver Exchange Infrastructure (SAP NW XI) anzubinden, um z.B. eine Kommunikation mit Backend-Systemen zu ermöglichen. Aus diesem Grund hat itelligence einen entsprechenden Adapter entwickelt.

Der intelligente SPS-Adapter ist als integrierter SAP PI-/XI-Adapter konzipiert und zur direkten Integration in das SAP Adapter Framework entwickelt. Der Adapter ermöglicht die Nutzung der umfangreichen Monitoring & Alerting Funktionalitäten aller eingehenden und ausgehenden SPS-Telegramme innerhalb einer zentralen SAP NetWeaver PI-/XI-Plattform. Das verwendete Kommunikationsprotokoll unterstützt einen separaten Sende- und TCP-Empfangskanal mit Telegrammen fester Länge zur synchronen Kommunikation über PI.

Funktionaler Überblick



Technische Spezifikation

Funktionalität	Unterstützt
2 separate SPS Serversockets for Request & Response	✓
Raw Data Transfer	✓
XML-Wrapper for PLC-Packets	✓
Logging and Alerting for system response times	✓
Best Effort (BE) message service	✓
Exactly Once (EO) message service	✓
Exactly Once In Order (EOIO) und sync. message service	✓
SAP Adapter and Communication Channel Configuration panel	✓

Potentielle Kunden

SAP

- Kunden mit Interesse an einer SAP PI-Einführung und die eine SPS einbinden müssen

Non-SAP

- Kunden, die bereits eine proprietäre SPS-Anbindung im Einsatz haben und diese durch eine integrierte SAP-Lösung ersetzen möchten

Voraussetzungen

Es werden folgende Servicepacks unterstützt:

- XI 3.0 ab SP 16
- XI 7.0 ab SP 9
- PI 7.1 ab SP 6
- PI 7.11 ab SP 3

Die it.x-Familie der itelligence

Neben den verschiedenen technischen Adaptern bieten wir mit it.x-change, it.x-atlas und it.x-press weitere Lösungsbausteine auf Basis der SAP NetWeaver Process Integration (SAP NW PI / ehemals SAP NW XI) an.

Mit it.x-change steht Ihnen eine ausgereifte EDI-Lösung zur Verfügung, mit der sich Ihre Geschäftspartner (Kunden, Lieferanten, etc.) einfach und sicher an Ihre IT-Systeme anbinden lassen.

Als Experteur können Sie mit der zertifizierten Lösung it.x-atlas die ab dem 1. Juli 2009 gesetzlich geforderte elektronische Anbindung an das ATLAS-Ausfuhrverfahren des Deutschen Zolls realisieren. Mit it.x-idea steht Ihnen schon jetzt eine ähnliche Lösung für die Schweiz zur Verfügung. Andere Länder werden schrittweise folgen.

Mit it.x-press hat itelligence eine Integrationslösung entwickelt, die eine direkte elektronische Anbindung von KEP-Dienstleistern ermöglicht. Durch it.x-press können Sie die Geschäftsprozesse mit Ihren Kurier-, Express- und Paketdienstleistern einfach und effektiv in Ihr SAP-System integrieren und einen vollautomatischen, elektronischen Datenaustausch realisieren.

Weitere Informationen zum Thema finden Sie unter: <http://it-x-change.itelligence.de>, <http://it-x-atlas.itelligence.de> und <http://it-x-press.itelligence.de>