

Konzeptionelle Lösung & technische Spezifikation

FTAM-ADAPTER

SAP XI/PI-Integration & Handling

Der itelligence FTAM-Adapter ist als integrierter SAP XI/PI-Adapter konzipiert und zur direkten Einbindung in das SAP Adapter Framework entwickelt, um das ATLAS-Ausführverfahren des deutschen Zolls anzubinden.

Dadurch integriert der itelligence FTAM-Adapter mit seiner Funktionalität bisherige proprietäre FTAM Client- und Serverapplikationen in einer zentralen SAP NetWeaver Process Integration (SAP PI) bzw. SAP NetWeaver Exchange Infrastructure (SAP XI). Diese Integration ermöglicht die Nutzung der umfangreichen Monitoring & Alerting Funktionalitäten aller eingehenden und ausgehenden FTAM Messages innerhalb einer zentralen SAP NetWeaver XI- bzw. SAP NetWeaver PI-Plattform. Der FTAM-Adapter dient als ein weiterer Baustein des Produktes it.x-change und ist als optionales Modul voll kompatibel mit bisherigen it.x-change Produkten.

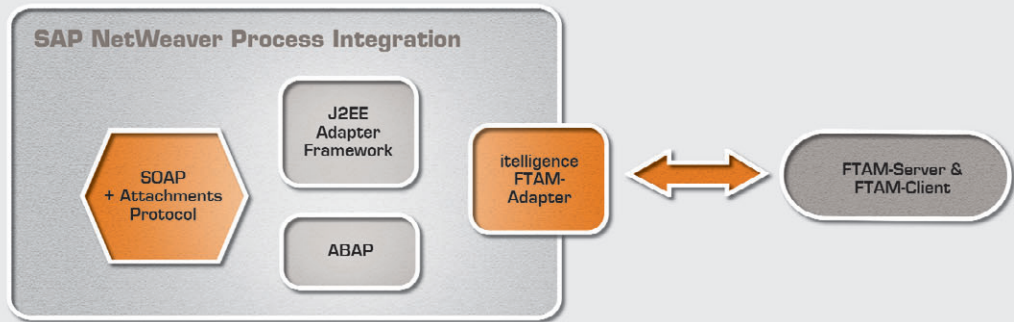
Das verwendete Kommunikationsprotokoll ist das File Transfer Access and Management Protokoll (FTAM) nach ISO 8571. Für den Transport stehen zwei Transportprotokoll-Varianten zur Verfügung:

- TCP/IP
- TCP/IP über ISDN PPP-Kopplung

Die Anbindung an den Zoll erfolgt stets über eine PPP-Kopplung durch ISDN-Router. Das FTAM-Verfahren empfiehlt sich gegenüber X.400 durch deutlich geringere Kosten und schnellere Antwortzeiten, da eine direkte Rückmeldung erfolgt und keine Mailbox abgefragt werden muss.

Das FTAM-Protokoll ermöglicht Authentifizierungen per User-ID, Passwort und Dateiname. Alle FTAM relevanten Einstellungen lassen sich in der Konfiguration der einzelnen Kommunikationskanäle anpassen.

Funktionaler Überblick



SAP® Certified
Powered by SAP NetWeaver®

Potentielle Kunden

Kunden die das ATLAS-Zollverfahren über FTAM in it.x-atlas durchführen wollen.

Technische Spezifikation

Supported Feature	Supported
TCP/IP	✓
PPP-Kopplung mit CHAP-Authentifizierung über ISDN-Router	✓
Starten mehrerer Serverinstanzen auf verschiedenen TCP-Ports	✓
Zuordnen verschiedener Partner auf einer Serverinstanz	✓
Client für ausgehende Übertragungen	✓
Server für eingehende Übertragungen	✓
FTAM User-ID Authentifizierung (auch "Zugangskennung")	✓
FTAM Filestore Password Authentifizierung	✓
FTAM Filename Authentifizierung	✓
Dynamisch konfigurierbarer Dateiname	✓
Zip-Kompression/Dekompression	✓
Zeichensatz-Umkodierung der Nachrichten	✓
Exactly Once (EO) message service	✓
Exactly Once In Order (EOIO) und sync. message service	-
SAP Adapter und Communication Channel Configuration panel	✓

PPP-Kopplung über ISDN-Router

it.x-atlas wurde auf einem Funkwerk BinTec R4100-Router durch den Zoll zertifiziert. Die PPP-Kopplung ist ein übliches Verfahren und kann auch mit Cisco-Routern erfolgen. Wenn jedoch ein gleichzeitiger Einsatz mit dem itelligence OFTP-Adapter geplant ist, empfiehlt sich der R4100, da nur dieser vom OFTP-Adapter unterstützt wird.

Im PPP-Verfahren werden der ISDN-Router des Teilnehmers und der ISDN-Router des Zoll-Rechenzentrums so konfiguriert, dass eine ISDN-Verbindung aufgebaut wird sobald eine FTAM-Station versucht die andere zu erreichen. Die FTAM-Kommunikation erfolgt anschließend gekapselt durch die CHAP-authentifizierte PPP-Verbindung. Nach einer bestimmten Zeit ohne Datenübertragung wird die Verbindung wieder getrennt. Das ATLAS-Verfahren lässt keine ISDN-Kanalbündelung zu.

Unterstützte SPs

Es werden XI 3.0 ab SP 16 und PI 7.0 ab SP 9 unterstützt.

Die it.x-Familie der itelligence

Neben den verschiedenen technischen Adaptern bieten wir mit it.x-change und it.x-atlas 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-idee steht Ihnen schon jetzt eine ähnliche Lösung für die Schweiz zur Verfügung. Andere Länder werden schrittweise folgen.

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