

Konzeptionelle Lösung & technische Spezifikation

OFTP-ADAPTER

SAP XI/PI-Integration & Handling

Der intelligence OFTP-Adapter ist als integrierter SAP XI/PI-Adapter konzipiert und zur direkten Einbindung in das SAP Adapter Framework entwickelt. Dadurch entfallen zusätzliche OFTP-Applikationen, die vor- oder nachgelagert an eine SAP XI/PI bisher die OFTP-Kommunikation durchgeführt haben.

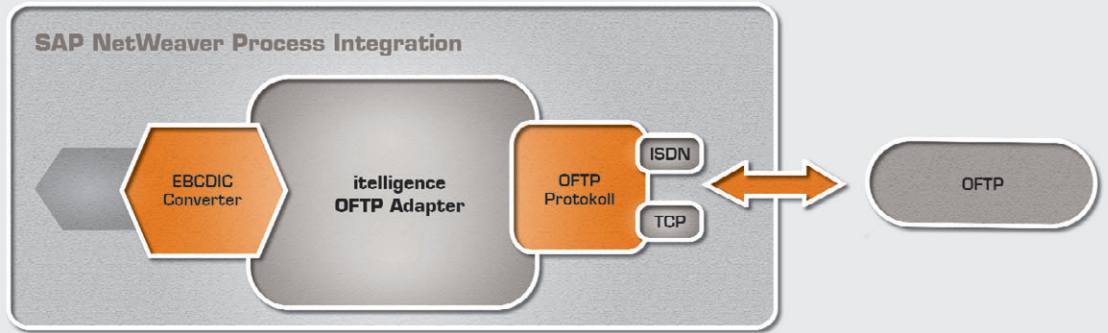
Der intelligence OFTP-Adapter integriert mit seiner Funktionalität viele bisherige proprietäre OFTP Client Applikationen in einer zentralen SAP NetWeaver Process Integration (SAP PI) bzw. SAP NetWeaver Exchange Infrastructure (SAP XI). Diese Integration ermöglicht die Nutzung der umfangreichen Monitoring & Alerting Funktionalitäten aller eingehenden und ausgehenden OFTP-Messages innerhalb einer zentralen SAP NetWeaver XI- bzw. SAP NetWeaver PI-Plattform. Der OFTP-Adapter dient als ein weiterer Baustein

des EDIFACT/VDA Konverters it.x-change und ist als optionales Modul voll kompatibel mit bisherigen it.x-change Produkten. Das verwendete Kommunikationsprotokoll ist das Odette File Transport Protokoll 1.x (OFTP) nach RFC 2204. Für den Transport stehen zwei Transportprotokoll-Varianten zur Verfügung:

- CAPI/ISDN
(über Funkwerk BinTec R4100-Router)
- TCP/IP

Das OFTP-Protokoll ermöglicht eine sichere Authentifizierung per Odette ID (SSID), SFID und zusätzlichem Sender- und Empfängerpasswort. Alle OFTP relevanten Einstellungen lassen sich in der Konfiguration der einzelnen Kommunikationskanäle anpassen sowie die beiden Transportprotokoll-Varianten in den Kommunikationskanaleinstellungen variabel auswählen.

Funktionaler Überblick



SAP® Certified
Powered by SAP NetWeaver®

Technische Spezifikation

Supported Feature	Supported
ISDN (R-CAPI 2.0)	✓
ISDN B1 protocol 64kbit/s with HDLC framing	✓
ISDN B2 protocol ISO 7776 (X.75 SLP)	✓
ISDN B3 protocol T90NL, ISO8208, X.25 DCE *	✓
X.25	-
TCP/IP	✓
Outgoing Call initiation	✓
Incoming Call listening and reception	✓
Multiple Call Handling (Incoming & Outgoing)	✓
OFTP SFID & SSID authentication	✓
ODETTE ID authentication	✓
Sender & Receiver password authentication with OFTP partner	✓
Additional security authentication on Funkwerk BinTec Router	✓
EBCDIC to ASCII conversion and vice versa	✓
Unused message data sign deletion	✓
Exactly Once (EO) message service	✓
Exactly Once In Order (EOIO) and sync. message service	✓
SAP Adapter and Communication Channel Configuration panel	✓

Potentielle Kunden

SAP

- Kunden mit Interesse an SAP PI-Einführung, um OFTP als Feature zu unterstützen
- Kunden mit Interesse an einer SAP PI-Einführung und die OFTP unterstützen müssen

Non-SAP

- Kunden die bereits einen proprietären OFTP-Adapter im Einsatz haben und diesen durch eine integrierte SAP-Lösung ersetzen möchten
- Kunden die auf Grund bestehender Partner zur OFTP-Kommunikation verpflichtet sind
- Kunden die eine OFTP-Kommunikation anbieten möchten, um potentielle neue Partner zu gewinnen

Voraussetzungen

Es werden XI 3.0 ab SP 16 und PI 7.0 ab SP 9 unterstützt. Für ISDN-Übertragung wird ein Funkwerk BinTec R4100-Router benötigt.

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>