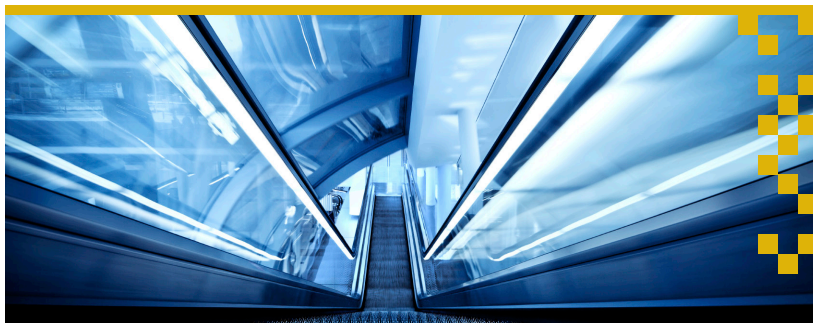


# Axway B2Bi

## Die B2B-Integrationslösung der nächsten Generation



Axway B2Bi ist eine umfassende Komplettlösung für die kostengünstige Integration Ihres Unternehmens mit Ihrer Community von Lieferanten, Kunden, Finanzinstituten und Regulierungsbehörden — unabhängig von der Komplexität und Anzahl der EDI- oder XML-Transaktionen.

Axway B2Bi vereinfacht mit Echtzeit-Sichtbarkeit, leichter Aufnahme und Konfiguration neuer Geschäftspartner, hoher Sicherheit und Skalierbarkeit sowie integrierter Systemadministration die Integration sämtlicher B2B-Transaktionen und -Prozesse in Geschäftsanwendungen (wie Oracle, SAP und Lawson) und bereitet so den Weg für die Konsolidierung vorhandener EDI- oder B2B-Legacy-Systeme.

### Leistungsmerkmale und Vorteile

#### Umfassende und sichere B2B-Konnektivität

Verbinden Sie Ihr Unternehmen mit allen Ihren Kunden, Lieferanten, Finanzinstituten und Regulierungsbehörden.

- Nutzen Sie eine breite Palette internetbasierter B2B-Nachrichtenprotokolle, darunter EDIINT AS1, AS2, AS3, RosettaNet RNIF, OFTP und ebXML ebMS.
- Senken Sie die Betriebskosten und sorgen Sie für Stabilität, indem Sie manuelle Datenübertragungen, unkontrollierte FTP-Transfers und vorhandene B2B-Gateways in einem absolut zuverlässigen B2B-Gateway mit integriertem B2B Managed File Transfer (MFT) konsolidieren.
- Verabschieden Sie sich von teuren VAN-Netzwerken und nutzen Sie das Internet in vollem Umfang für die sichere Kommunikation mit jeder zertifizierten EDIINT-Lösung.
- Sorgen Sie für die transparente Unterstützung strenger Sicherheitsprotokolle, Datenintegrationsprüfungen und garantierter Zustellung.

#### Flexibles Partnermanagement, flexible Bereitstellung

Unterstützen und verwalten Sie rasch und mühelos Ihre gesamte Community.

- Verwenden Sie den Partnermanagement-Assistenten, um rasch neue B2B-Partner und -Transaktionen zu definieren, zu testen und bereitzustellen.
- Nutzen Sie die automatische Bereitstellung und richten Sie mithilfe umfassender Axway Endpoints rasch Verbindungen für die letzte Kommunikationsmeile mit Ihrer Partner-Community ein.
- Bieten Sie mit WebEDI flexible Bereitstellungsoptionen für kleinere Lieferanten.



Leistungsmerkmale und Vorteile	
<p><b>Vorkonfigurierte, robuste und umfassende Anwendungsintegration</b> Integrieren Sie Mapping- und Koordinierungsfunktionen in Ihre Geschäftsanwendungen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Erweitern Sie beliebige Geschäftsanwendungen oder ERP-Systeme um B2B-Integrationsfunktionen und befreien Sie die Anwendungen von der Komplexität des B2B-Datenaustauschs.</li> <li>▪ Migrieren Sie von herkömmlichen EDI-Übersetzern zu einer kostengünstigen B2B-Integrationslösung mit modernen und vorkonfigurierten Anwendungsintegrationsfunktionen.</li> <li>▪ Unterstützen Sie die Umwandlung beliebiger B2B-Formate in beliebige Anwendungsformate und nutzen Sie eine leistungsfähige Eclipse-Mapping-Designumgebung.</li> <li>▪ Koordinieren Sie beliebige organisationsübergreifende Geschäftsprozesse — wie Order-to-Cash, Procure-to-Pay, Auffüllung, Planung und Prognose, Transport und Logistik, den Austausch von Krankenakten sowie den Provider-Payer- und den Government-to-Government-Datenaustausch.</li> <li>▪ Richten Sie eine robuste Active/Active-Infrastruktur mit einer skalierbaren und hochverfügbaren Architektur ein, die die Ausweitung Ihres Geschäftsvolumens und erfolgsentscheidende Prozesse unterstützt.</li> </ul>
<p><b>Echtzeit-Sichtbarkeit für geschäftliche und technische Benutzer</b> Reagieren Sie in Echtzeit auf Vorfälle und Non-Events und antizipieren Sie Auswirkungen auf Ihr Geschäft.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ermöglichen Sie geschäftlichen Nutzern eine End-to-End-Sichtbarkeit über interne und externe geschäftliche Transaktionen Ihres Unternehmens.</li> <li>▪ Definieren Sie Monitoring-Dashboards mit wesentlichen KPI- und SLA-Metriken sowie Alarmmeldungen für die proaktive Problembenachrichtigung.</li> </ul>

## Kernfunktionen

Axway B2Bi ist dafür ausgelegt, Verbindungen zwischen Ihrer B2B-Community (Kunden, Lieferanten, Finanzinstitute und Regulierungsbehörden) und Ihren internen Anwendungen herzustellen und den Informationsfluss zu verwalten. Es sorgt für die Sichtbarkeit der Transaktionen und erhöht die Zuverlässigkeit der B2B-Prozesse. Die Sichtbarkeit geschäftskritischer Dateien und Nachrichten bedeutet nicht nur, dass Sie in der Lage sind, Informationen zu finden und zu überprüfen — sie ermöglicht Ihnen vielmehr, proaktiv auf Ausnahmen zu reagieren sowie Ihre Geschäftsprozesse und SLAs insgesamt zu verbessern.

### Einfachere Anwendungsintegration

Axway B2Bi stellt einen einzigartigen, vorkonfigurierten Integrationsansatz bereit, der Geschäftsanwendungen und Anwendungsintegrationsmuster jeder Art, robuste Koordinierungsfunktionen und umfassende Vermittlungsdienste zur Einbindung beliebiger Protokolle, Formate und Anwendungen unterstützt.

- Skalierbare Validierung, Transformation und Weiterleitung in Echtzeit ermöglicht die rasche Integration von Daten, unabhängig von ihrer Komplexität und ihrem Umfang.
- Vordefinierte Integrationsprozesse unterstützen eine breite Palette von EDI- und anderen B2B-Formaten und Nachrichtenprotokollen und minimieren so den Zeit- und Kostenaufwand für Installation und Konfiguration. Sie stellen wichtige Funktionen wie Messaging-Metadaten-Management, Enveloping/Splitting und automatisches Bestätigungsmanagement bereit.
- Managed File Transfer, Message-Brokering und direkte Anwendungskonnektivität senken die Kosten der Anwendungsintegration, nutzen bestehende Investitionen und erweitern beliebige Geschäftsanwendungen (wie Oracle, SAP, Lawson usw.) um B2B-Transaktionsfunktionen.

- Umfangreiche B2B-Konnektivitätsoptionen — darunter eine große Auswahl an B2B-Nachrichtenprotokollen und integrierter B2B Managed File Transfer — ermöglichen Verbindungen zu allen Ihren Partnern.

### Flexibles grafisches Daten-Mapping per Drag&Drop

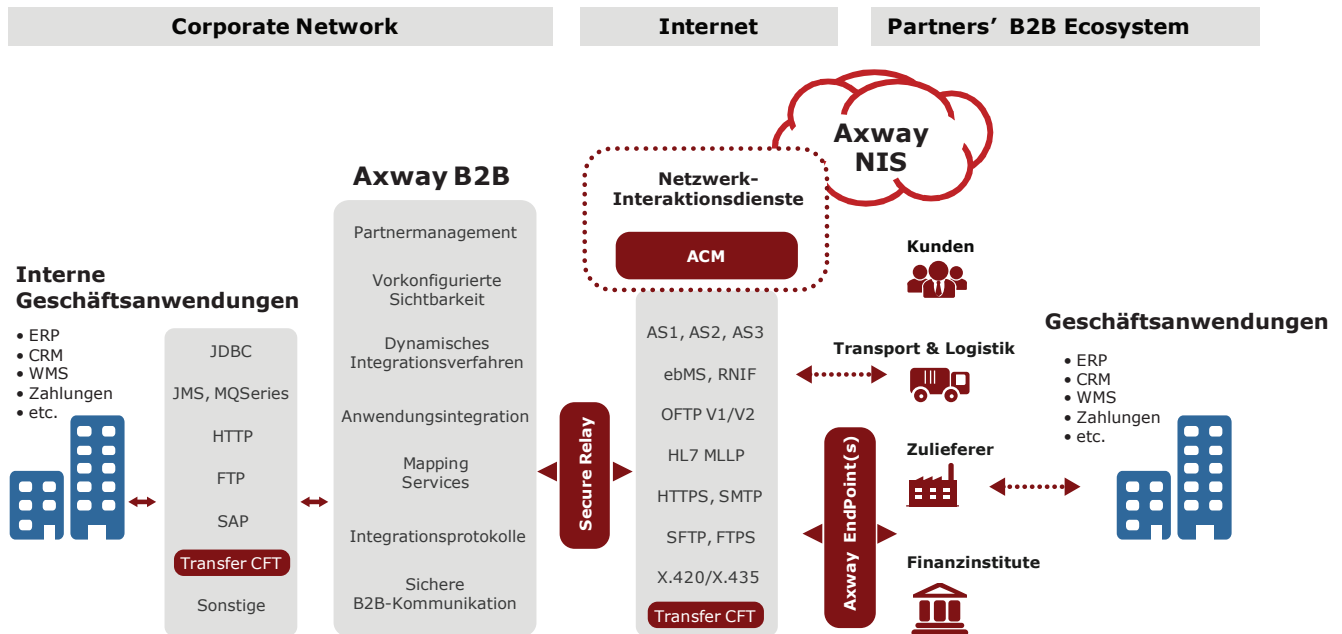
Axway Mapping Services ist ein intuitiv mit der Maus bedienbares, Eclipse-basiertes Designtool für Mappings, Suchvorgänge, Validierungen und Routing-Regeln. Eine umfangreiche Bibliothek verfügbarer EDI- und B2B-Formate ermöglicht Ihnen, rasch auf neue geschäftliche Anforderungen zu reagieren, indem sie die Definition, die Verwaltung, die Simulation, das Ausdrucken und die Bereitstellung neuer Maps und Integrationsprozesse vereinfacht. Darüber hinaus beinhalten die Mapping Services Versionskontrollfunktionen.

### Robuste Sicherheit

Axway B2Bi schützt die bei Ihrem Unternehmen ankommenden und abgehenden Daten während der Übertragung über das Internet und Ihre Firewalls mithilfe einer breiten Palette von Sicherheitsmaßnahmen — Authentifizierung, Autorisierung, Integrität, Vertraulichkeit, Unleugbarkeit, kontrollierte Internet-Provider-Liste, DMZ Secure Relay und rollenbasierte Zugriffsregelung — für maximalen Schutz und Umsetzung der Sicherheits- und Datenschutzrichtlinien Ihres Unternehmens.

### Echtzeit-Sichtbarkeit

Axway B2Bi bietet in Echtzeit vollen Einblick in die Abläufe zwischen sämtlichen Anwendungen in Ihrem Unternehmen und Ihrer B2B-Umgebung. Dadurch verfügen die technischen und geschäftlichen Benutzer über die Reaktionsfähigkeit, die sie für reibungslose B2B-Operationen benötigen.



## Flexible Bereitstellungsoptionen

<p><b>Leicht zu installierende Appliance</b></p> <p>Axway B2Bi ist als leistungsstarke gehärtete Appliance erhältlich, die mit RAID-Controllern, optionaler redundanter Stromversorgung und weltweitem Vor-Ort-Hardwaresupport für höchste Zuverlässigkeit ausgelegt ist. Daneben ist Axway B2Bi auch als Virtual Appliance verfügbar.</p>
<p><b>Private Cloud</b></p> <p>Axway kann B2Bi in der Cloud hosten und bietet auf diese Weise rasche Bereitstellung und elastische Skalierbarkeit ohne jeden Kapitalaufwand. Axway stellt dedizierte B2B-Dienste für jeden Kunden bereit, um die Sicherheit und Datenisolierung zu gewährleisten, und bietet die Möglichkeit, bei Bedarf problemlos von einer cloudbasierten Lösung zu einer On-Premise-Lösung zu migrieren.</p>
<p><b>Software</b></p> <p>Organisationen, die aufgrund komplexer regulatorischer Anforderungen, unvorhersehbarer Verarbeitungslasten und komplizierter Integrationsbedürfnisse besonders flexibel sein müssen, können Axway-Unternehmenssoftware in ihren eigenen Rechenzentren einrichten.</p>
<p><b>Managed Service</b></p> <p>Axway kann umfassend geschulte Servicefachkräfte für den Bereich B2B-Integration bereitstellen — vor Ort oder remote, Vollzeit oder Teilzeit —, die genau über das Wissen verfügen, das Sie für den dauerhaft effizienten Betrieb Ihrer B2B-Lösung benötigen.</p>

- Die konsolidierte anpassbare Echtzeit-Suche in geschäftlichen Transaktionen ermöglicht Ihnen und Ihren Partnern die effektive Überwachung von Order-to-Cash-, Beschaffungs- und Rechnungsstellungsvorgängen sowie der Auftragsabwicklung und anderer organisationsübergreifender Geschäftsprozesse. Die IT-Mitarbeiter können technische Probleme überwachen, während die Geschäftsbereichsleiter die Möglichkeit haben, Ereignisse im Rahmen ihrer Geschäftsprozesse von Anfang bis Ende anzuzeigen und Ausnahmefehler zu beheben.
- Vollständige Prüfpfade optimieren die Konfliktlösungsprozesse und verringern den Arbeits- und Kostenaufwand für die Erfüllung branchenspezifischer und gesetzlicher Vorschriften wie HITECH/HIPAA, GLBA, PCI und SOX.
- System-Dashboards ermöglichen die Überwachung von Server-Aktivität und technischen Ereignissen.

## Verfügbare Funktionen

Axway B2Bi basiert auf der ereignisgesteuerten Architektur (EDA) einer SOA-Plattform, die Ihnen ermöglicht, Ihre Lösung mühelos zu erweitern, um sie an die Entwicklung und das Wachstum Ihres Unternehmens anzupassen.

### Flexibles Partnermanagement

Das Partnermanagement rationalisiert die Art und Weise, in der Sie (der Hub) Mitglieder Ihrer B2B-Community (die Spokes) anbinden, sie verwalten und im Hinblick auf Geschäftsprozesse und dazugehörige Interaktionsmuster mit ihnen interagieren. Mithilfe eines webbasierten Partnermanagement-Assistenten können Sie rasch neue Partner und Transaktionen definieren, testen und bereitstellen.

## Unterstützte Protokolle und Standards

### B2B-Nachrichtenprotokolle und MFT

EDIINT AS1, AS2, AS3  
 OFTP (V1 und V2) über TCP/IP, X.25 und ISDN  
 RosettaNet RNIF (V1.1 und V2)  
 ebXML ebMS (V2)  
 HL7 MLLP (V1 und V2)  
 cXML (V4)  
 Web-Services  
 X.400 über X.25 und TCP/IP (X.420- und X.435-Profil)  
 HTTP, HTTP/S, Staged HTTP Web Servlet  
 Axway Transfer CFT und PeSIT  
 FTP, S/FTP, FTP/S  
 JMS, IBM WebSphere MQ  
 WebDAV  
 Sichere E-Mail (via SMTP)

EDIINT und ebXML werden jedes Jahr durch Drummond Group zertifiziert. OFTP V2 ist ODETTE-zertifiziert.

### B2B-Formate

#### Supply Chain

AINSI X12  
 EDIFACT  
 ODETTE  
 TRADACOMS  
 cXML  
 xCBL  
 VDA  
 OASIS UBL  
 Boostaero  
 Cargo-IMP

#### Gesundheitswesen

HL7

#### Finanzdienstleistungen

NACHA 2007 und 2009  
 FIXML  
 Fedwire



## Unterstützte Protokolle und Standards

### Integrationsprotokolle

HTTP  
 JMS und IBM WebSphere MQ  
 JDBC  
 Axway Transfer CFT  
 Dateisystem, FTP (Client)  
 E-Mail (SMTP, POP3)  
 SAP  
 HL7 MLLP (V1 und V2)  
 SDK für benutzerdefinierte Protokolle

Die SAP-Integration wurde im SAP-Zertifikationsverfahren für Interoperabilität zertifiziert.

### Anwendungsformate

XML (mit voller Unterstützung für das W3C XML-Schema und DTDs)  
 Datenbank  
 Flat-File (csv, fest)  
 SAP IDOC  
 Lawson MEC  
 Inhouse (beliebiges variables und/oder hierarchisches Format)  
 Cobol (feste Segmente, variable Segmente)  
 TFXSLT / XSLT

### Sicherheitsstandards

SSL 2.0, 3.0  
 TLS 1.0  
 SSH 2.0 (Client-Authentifizierung)  
 S/MIME  
 PGP  
 Zertifikate (X509, PGP) mit CRL-, CSR-, CEM- und OCSP-Unterstützung  
 FIPS  
 Verschlüsselungen: RC2, RC4, DES, 3DES, AES  
 Signatur: MD5 SHA-1 und SHA-256

## Community-Management

Axway Community Management erweitert Axway B2Bi um cloudbasierte Community-Management-Funktionen, mit deren Hilfe Sie rasch neue Partner anbinden und Aktionen innerhalb Ihres gesamten Mitgliederverzeichnisses verwalten können. Provisioning Services automatisieren die Bereitstellung und Konfiguration von Endpunkten.

### WebEDI

Binden Sie Lieferanten mit eingeschränkten technischen Möglichkeiten über eine Axway Supplier-Webanwendung ein, die EDI-Standardgeschäftsprozesse für externe Lieferanten bereitstellt, die über keine eigene EDI-Infrastruktur verfügen.

### Umfassende Endpunkte

Axway bietet umfassende EndPoint-Optionen für die Unterstützung Ihrer Partner und die Sicherung des Datenaustauschs mit Ihrer Community. Axway SecureClient stellt RFC-konforme FTP/S-, HTTP/S- und SSH-Clients bereit. Axway Activator stellt EDIINT AS1-, AS2- und AS3-Clients bereit. Und Axway Transfer CFT stellt volle PeSIT-Unterstützung bereit.

### Active/Active-Architektur

Die Unterstützung für Active/Active-Architekturen ermöglicht eine Architektur mit der für geschäftsentscheidende Anwendungen erforderlichen Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit.

### Managed File Transfer (MFT)-Funktionen

Axway Transfer CFT erweitert Axway B2Bi um robuste Datenübertragungsdienste für die Anwendungsintegration. Die logische Benennung von Diensten sorgt für plattformunabhängig einheitliche Bedienbarkeit, Transferkonfiguration und intelligentes Routing und erleichtert Ihrer IT-Abteilung die Verwaltung komplizierter Datentransfers. Umfassende Planungsfunktionen, Automatisierung, Wiederaufnahme, Checkpoints und Bestätigungsdienste (sowohl auf technischer als auch auf Anwendungsebene) sorgen für hohe Zuverlässigkeit bei Übertragungen zwischen mehr als 20 Plattformen, darunter Windows, UNIX und Linux, Mainframes und AS400.

### Dashboards, Warnmeldungen und End-to-End-Sichtbarkeit

Axway Sentinel erweitert Axway B2Bi um intuitive Dashboards mit Detailansichtsfunktionen und Warnmechanismen für die Echtzeitüberwachung von geschäftlichen Transaktionen, Geschäftsprozessen und SLAs.

Axway Sentinel bietet geschäftlichen und technischen Benutzern anpassbare, webbasierte, End-to-End-Monitoringfunktionen (durch Kombination von Axway B2Bi- und Transfer CFT-Aktivitäten) mit durchgängiger grafischer Darstellung des Prozesslebenszyklus und der Ströme jeder Übertragung.



Eine leistungsfähige Correlation-Engine auf der Grundlage einer ereignisbasierten Architektur ermöglicht Ihnen, KPIs für Dashboards, Warnmeldungen und wichtige Geschäftsprozessansichten zu erstellen, um Ihre Geschäfte zu optimieren und beispielsweise durch eine konsolidierte Ansicht der Fakturierungseignisse das Inkasso zu beschleunigen und die Debitorenlaufzeiten zu verringern. In dieser konsolidierten Ansicht können alle erfolgreich versendeten und empfangenen Rechnungen sowie alle Interaktionen (einschließlich E-Mails) zwischen dem Einnahmer und dem Zahler angezeigt werden, um einen detaillierten Prüfpfad für den Konfliktlösungsprozess zu erstellen.

### Unterstützte Plattformen und Datenbanken

#### Betriebssysteme

Windows 32-Bit  
Windows 64-Bit (32-Bit-Modus)  
Versionen: 2000 SP3+, XP, 2003,  
2008, 2008 R2

Linux 32-Bit  
Linux 64-Bit (64-Bit-Modus)  
Versionen / Editionen: Red Hat  
Enterprise Linux 3/4/5, SUSE  
9/10/11

AIX 32-Bit  
AIX 64-Bit (64-Bit-Modus)  
Versionen: 5.2, 5.3 und 6.1

#### Datenbanken

IBM DB2 8.2, 9.5 und 9.7.  
Oracle 9i, 10g, 11g, 11.1, 11.2 und  
11g RAC 11.2  
Microsoft SQL Server 2000 mit SP4,  
2005 SP3, 2008 SP1  
MySQL 5

Weitere Informationen unter [www.axway.de](http://www.axway.de)

Copyright © Axway 2011. Alle Rechte vorbehalten.

