

# MessageWay Translator

## Hochleistungsfähige Datentranslationservices



Unternehmen sind immer auf der Suche nach Möglichkeiten, wie sie die Zusammenarbeit und den Austausch kritischer Geschäftsdateien für eine effizientere Auftragsabwicklung und eine bessere Wertschöpfungskette so kosteneffizient wie möglich durchführen können.

An der Spitze stehen dabei Firmen, die erkannt haben, welche enormen Zeit- und Kosteneinsparungen die Automatisierung des B2B-Dateiaustauschs mithilfe von MFT-Tools (Managed File Transfer - verwaltete Datenübertragung) bietet. Außerdem haben sie gelernt, dass im heutigen Wettbewerb eine Differenzierung von Services unverzichtbar ist.

Ein wesentliches Unterscheidungsmerkmal dabei ist, dass B2B-Kunden die Formate definieren möchten, die für den elektronischen Datenaustausch verwendet werden sollen. Diese Forderung kann nicht ignoriert werden. Sie müssen in der Lage sein, alle von Ihren Kunden gesendeten Daten umzuwandeln und zu verarbeiten. Die Herausforderung besteht darin, eine flexible und skalierbare Lösung zur Modernisierung und Aufwertung der IT-Umgebung zu finden, die das Partnernetzwerk festigt und sich schnell amortisiert.

MessageWay Translator ist ein optionales Modul, das nahtlos in die MessageWay MFT-Suite eingebunden ist. Es wird von weltweit tätigen Unternehmen für die Umwandlung hochvolumiger und äußerst komplexer Dateien eingesetzt, bei beispielloser End-to-End-Leistung.

MessageWay Translator bietet die branchenweit schnellste und effizienteste Single-Pass-Übersetzung zwischen beliebigen Dateiformaten, ohne dass Zwischen- oder XML-Dateiformate erforderlich sind. MessageWay Translator-Kunden profitieren

von der vollständigen Kontrolle und Transparenz des Übersetzungsvorgangs sowie von der zuverlässigen Leistung in Bezug auf SLAs.

### Marktführende Leistung

In den letzten Jahren hat das zu übertragende Dateivolumen beständig zugenommen und innerhalb des kommenden Jahres wird ein Zuwachs von weiteren 28% erwartet. Es ist sehr wahrscheinlich, dass Ihr Handelsvolumens ähnlich wachsen wird. Mit MessageWay Translator sind Sie auf der sicheren Seite, dass der Prozess der Datenübersetzung nicht zum Nadelöhr Ihres B2B-Dateiaustauschs wird. MessageWay Translator wurde entwickelt, um die hohen Durchsatzanforderungen von einigen der weltgrößten EDI-Benutzer zu erfüllen. Außerdem setzt die Komponente zur Dateiumwandlung das branchenweit schnellste und effizienteste Single-Pass-Verfahren ein – mit minimalem Speicherbedarf und ohne Zwischen- oder XML-Formate.

### Flexibilität und Zuverlässigkeit

MessageWay Translator führt eine Single-Pass-Transformation beliebiger Datenstrukturen durch und sorgt so für maximale Kontrolle und Transparenz von Eingangs- und Ausgangsdaten.

Unabhängig vom Format – einfach strukturierte Dateien, XML, EDI, ERP, SWIFT, HL7, ACH, BAI, proprietär usw. – übersetzt MessageWay diese Daten, ohne ein Zwischendateiformat zu erstellen. Und wie alle anderen MessageWay Translation-Prozesse ist auch dieser „statusbehaftet“ und clusterfähig. Im Falle einer Systemunterbrechung wird die Übersetzung auf Ihrer Standby-Plattform ohne Datenverlust fortgesetzt.

### MessageWay Translator

bietet Ihrem Unternehmen folgende Möglichkeiten:

- Umwandeln bzw. Konvertieren von Dateien in direkt am Ziel einsetzbare Dateiformate
- Sofortige Verarbeitung von Dateien und Dokumenten, die von Partnern, Händlern und Kunden gesendet wurden
- Einheitliche und konforme Verwaltung des zunehmenden elektronischen Dateiaustauschsvolumens
- Single-Pass-Übersetzung beliebiger Dateistrukturen für maximale Kontrolle
- Verwaltung wachsender Übersetzungsanforderungen ohne negative Auswirkungen auf den Prozessdurchsatz
- Analyse und Überprüfung eingehender Dateien auf Vollständigkeit und Genauigkeit vor der Weitergabe an andere Anwendungen
- Geringere Ressourcenanforderungen an Personal und Hardware
- Beibehaltung und Verbesserung der SLA-Leistung
- Zentrale Verwaltung und Transparenz des Nachrichtenverkehrs
- Überlegenheit gegenüber Mitbewerbern beim B2B-Service
- Einhaltung von Compliance-Bestimmungen und behördlichen Standards

Schnellstmögliche Single-Pass-Übersetzung von Datei- und Nachrichtenformaten aller Art

Proprietär	Industriestandards
<p>Einfach strukturierte Dateien</p>	

Weitere Informationen über die Dateiübertragungslösungen von Ipswitch erhalten Sie unter:

[www.IpswitchFT.com](http://www.IpswitchFT.com)

# MessageWay Translator

## Herausragende Ressourcennutzung

Die Nutzung der Translation-Komponente kann mitunter ressourcenintensiv sein. Zur Übersetzung größerer Datenvolumen, etwa Bulkdateien oder hohe Dateimengen, können gegebenenfalls größere und mehrere High-End-Server erforderlich werden. MessageWay Translator wurde in C++ entwickelt und läuft nativ in offenen Plattformumgebungen. Folglich erreichen wir auf Standardservern außergewöhnliche Ergebnisse. Da es sich um eine native Implementierung handelt, unterliegt MessageWay Translator im Gegensatz zu anderen Übersetzungsprodukten keinen Grenzen für die Dateigröße.

## Analyse und Überprüfung eingehender Dateien

Die Integrität von Inhalten ist ein Schlüsselement beim elektronischen Datenaustausch. Unerwarteter Inhalt kann zu Prozessunterbrechungen und kostspieligem sowie zeitaufwändigem Benutzereingriff führen. MessageWay Translator verwendet in die Datendefinitionen integrierte Prüf- und Compliance-Regeln, um sicherzustellen, dass ausschließlich akzeptable Informationen an Ihre Anwendungen weitergegeben werden. Konfigurierbare Verarbeitungsausnahmeregeln geben Ihnen außerdem volle Kontrolle über den Umgang mit nicht konformen Daten sowie die Möglichkeit, entsprechende Benachrichtigungen zu erzeugen und zu versenden.

## Vereinfachte Datenzuordnung

Die in MessageWay Translator enthaltene grafische Workbench führt die Datenzuordnung auf die nächste Stufe. Die visuellen Drag-and-Drop-Tools ermöglichen Administratoren die schnelle Entwicklung von Dateizuordnungen. Zudem unterstützt die Workbench uneingeschränkten Zugriff. Wenn Sie also das zuletzt auftretende Element der letzten Schleife dem ersten Feld in der ausgehenden Nachricht zuordnen müssen, ist dies einfach per Drag-and-Drop möglich. Komplexe, benutzerdefinierte Datenverwaltungsroutinen gehören so der Vergangenheit an. Während die Workbench die zum Entwickeln und Pflegen von Übersetzungszuordnungen erforderlichen Fachkenntnisse erheblich reduziert, bietet sie gleichzeitig Entwicklungstools für technisch versiertere Benutzer.

## Integration von Kernservices

Bei MessageWay Translator handelt es sich um einen nahtlos integrierten Kernservice von Ipswitch MessageWay, und nicht um ein Drittanbieter-Plugin. Mit MessageWay Translator verfügen Sie als Standardfunktion des MessageWay-Dashboards über erweiterte Such- und Prüfoptionen. Über Verfolgungsfunktionen können Sie bis zur Transaktionsebene gelangen, um Audit- und Kundendienstanfragen zu beantworten. Da MessageWay Translator eine Kerntechnologie von Ipswitch MessageWay ist, gibt es einen zentralen Ansprechpartner für Supportanrufe sowie für die Implementierungsunterstützung durch Fachexperten. Darüber hinaus erhalten Sie Zugriff auf eine umfangreiche Bibliothek vorhandener Übersetzungszuordnungen und bei Bedarf unterstützt Sie Ipswitch auch bei der Ausarbeitung individueller Zuordnungen.

## Ein-Klick-Verfolgung - Die Verwaltung beginnt bereits bei Dateikontakt mit der Firewall

Die einzigartige Funktion der „Ein-Klick-Verfolgung“ zeigt einen detaillierten Dateiverlauf an und unterstützt Regulierungs- und Auditanforderungen in Echtzeit. Alle Dateiübertragungen sind vollständig transparent und prüfbar und es wird ein vollständiger Nachweis aller zurückliegenden Dateibewegungen geliefert. Damit wird ein Abrufen aller über- und untergeordneten Meldungen zur Dokumentation von Dateistatusänderungen innerhalb des B2B-Prozesses ermöglicht, die die Einhaltung behördlicher Bestimmungen sicherstellt, etwa von Sarbanes-Oxley, HIPAA, PCI DSS und anderen Vorschriften.

Single-Pass-Übersetzung von beliebigen Dateiformaten

- Übersetzt Daten in einem einzelnen Durchlauf ohne zusätzliche Verarbeitungsprozesse und überflüssige Zwischendateien
- Verarbeitet auch höchst komplexe Datenstrukturen, wie einfach strukturierte Dateien, XML, EDI, ERP, SWIFT, HL7, ACH, BAI oder proprietäre Datenformate.

## Validierung und Parsing von Dateien

- Überprüft Dateien auf Vollständigkeit und Einhaltung von firmen- und branchenspezifischen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen.
- Minimiert bzw. beseitigt unerwartete Verarbeitungsunterbrechungen durch Anwendungen im Hintergrund.
- Validierungsregeln sind Datendefinitionen, die für alle Zuordnungen „geerbt“ werden.

## Grafische Workbench zur Zuordnungsentwicklung

- Uneingeschränkter Datenzugriff
- Änderung der Dateizuordnung von Quell- und Zielformat durch einfaches Drag-and-Drop
- Geringere Personalkosten für die Entwicklung und Pflege von Zuordnungen

## Zuverlässigkeit und Leistung

- Für Benutzer mit hohem Datendurchsatz und hohen Ansprüchen an die Servicequalität
- Läuft in einer „statusbehafteten“ und clusterfähigen Umgebung, die auf den Schutz vor Datenverlust aufgrund von Systemstörungen ausgelegt ist.
- Mehrere Server-Instanzen und mehrere Threads pro Server gestatten eine bedarfsgerechte Skalierung.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

[www.ipswitchFT.com](http://www.ipswitchFT.com)

