



IBM Global Data Synchronization for WebSphere Product Center V1.1.0

Überblick

Große Einzelhandelsunternehmen und Hersteller sind weltweit die Vorreiter bei globaler Datensynchronisation. Zur Erreichung dieser Synchronisation gleichen diese Unternehmen Produktinformationen (Artikel-daten) auf elektronischem Wege ab. Dies geschieht auf der Basis weltweit gültiger Standards, die von der Standardisierungsorganisation EAN.UCC (EAN International und Uniform Code Council) veröffentlicht wurden.

Zahlreiche Studien unter der Leitung von Global Commerce Initiative (GCI), A.T. Kearney und Cap Gemini Ernst and Young haben das Einsparungspotenzial des globalen Datensynchronisationsprozesses quantifiziert. Die Einsparungen werden auf unterschiedliche Weise erzielt, beispielsweise durch kürzere Markteinführungszeiten bei neuen Artikeln oder durch eine optimierte Lagerhaltung.

Die globale Datensynchronisation bildet die Basis für koordinierte Aktivitäten der Supply-Chain-Partner, z. B. bei der Verwendung elektronischer Etiketten mittels RFID-Technik (Radio Frequency Identification), beim CPFR-Geschäftsmodell für gemeinsame Planung, Prognose und Bevorratung (Collaborative Planning Forecasting and Replenishment) sowie anderen B2B-Initiativen. Unternehmen können schneller und mit höherer Präzision zusammenarbeiten, wenn sie die wichtigsten Handelsdaten häufig austauschen und mit ihren Supply-Chain-Partnern abgleichen. Führende Einzelhändler, Hersteller von Konsumgütern und Unternehmen aus der Elektronikbranche haben dies erkannt und investieren heute in gemeinsame Initiativen zur globalen Datensynchronisation.

IBM Global Data Synchronization for WebSphere* Product Center gibt Herstellern und Einzelhändlern die Möglichkeit, ihre Daten auf der Basis der EAN.UCC-Standards über Datenpools wie Transora und UCCnet abzugleichen.

Neuerungen in V1.1.0:

- Erweiterte Unterstützung
- Datenpoolkonnektor zu UCCnet

Voraussetzungen

Weitere Informationen enthalten die Abschnitte **Hardware Requirements** und **Software Requirements** in der vollständigen englischen Vertriebsfreigabe.

Geplante Verfügbarkeit

Das hier beschriebene Produkt bietet keine GB18030-Konformität und sollte deshalb nicht in China angekündigt werden. Das Produktrelease mit der neu hinzugekommenen Konnektivität zum Transora-Datenpool ist unter Umständen auch für Japan nicht relevant, weil Transora derzeit nicht in Japan tätig ist.

- 19. November 2004 — elektronische Softwarebereitstellung
- 10. Dezember 2004 — Medien und Dokumentation

Auf einen Blick

Global Data Synchronization for WebSphere Product Center bietet folgende Funktionalität:

- Unterstützung der Modellierung und Verwaltung komplexer Beziehungen und Klassifikationsschemata für Handelspartner, Attribute, automatisierte Prozesse und Nachrichtenaustausch
- Datenmodell zur Verwaltung und Unterstützung der Interoperabilität zwischen branchenführenden Datenpools und Registern sowie neuen Attributen, Datenpools und Handelspartnern (sobald erforderlich)
- Konfigurierbare Workflows, die die Anpassung von vordefinierten Standardprozessen ermöglichen, um bestimmten Kundenanforderungen und Geschäftsumfeldern gerecht zu werden
- WebSphere Product Center: Branchenführende Middleware zur Verwaltung von Produktinformationen als Basisplattform, die die Skalierbarkeit und das Wachstumspotenzial aller globalen Datensynchronisationsnetze gewährleistet
- Funktionalität zur Erstellung von Übersichts- und Detailberichten, in denen die Aktivitäten der globalen Datensynchronisation erfasst werden

Beschreibung

IBM Global Data Synchronization for WebSphere Product Center ist eine umfassende Lösung zur Datensynchronisation, die unterschiedlichsten Anforderungen an die Datensynchronisation gerecht wird. Die globale Datensynchronisation ist von entscheidender Bedeutung für die Bereitstellung effizienterer und effektiverer Lieferketten und für die Unterstützung innovativer Supply-Chain-Initiativen, die ein kontinuierliches Wachstum beim Gewinn und Shareholder-Value ermöglichen. Mit Global Data Synchronization for WebSphere Product Center erhalten Sie eine stabile Basis, auf der Sie die Vorteile der Zusammenarbeit mit Handelspartnern voll ausschöpfen können. Die wichtigsten Produktmerkmale sind:

- Rollenbasierte, komfortable Benutzerschnittstellen für Anwender aus IT- und Fachfunktionen
- Datenmodelle, die die Modellierung und Verwaltung komplexer Beziehungen und Klassifikationsschemata unterstützen
- Geschäftsprozessabläufe, mit denen Sie die Synchronisation der Artikeldaten über alle Lebenszyklusphasen sowie auch Handelspartnerinformationen steuern können
- Datenmodelle und kontinuierliche Unterstützung globaler EAN.UCC-Normen und branchenführender Standards für Datenpools
- Konfigurierbare Workflows, die die Anpassung von vordefinierten Standardprozessen ermöglichen, um bestimmten Kundenanforderungen gerecht zu werden
- Berichte, die Übersichts- und Detailinformationen über Ihre globalen Datensynchronisationsaktivitäten bieten. (Die Berichtsfunktionalität für Kunden wird im ersten Quartal 2005 bereitgestellt.)
- Leistungsfähige Sicherheitsmechanismen, die die Informationen auf unterschiedlichen benutzerdefinierten Differenzierungsebenen definieren und schützen
- Basierend auf WebSphere Product Center, der branchenführenden Middleware für Produktinformationsmanagement
- Zuverlässige, sichere, auf offenen Standards basierende Architektur, die in Ihre bestehende IT-Umgebung integriert werden kann

IBM Global Data Synchronization for WebSphere Product Center bietet Vorteile für die zentralen Zielsetzungen Ihres Unternehmens: maximierte Effektivität Ihrer Handelspartnerbeziehungen und verbesserte Gesamteffizienz der Supply-Chain zur Umsatzsteigerung.

Die wichtigsten Vorteile:

- Möglichkeit zur Aufbereitung der Produktinformationen durch die Fachfunktionen, um eine genauere Definition der Artikelattribute zu ermöglichen, und Freistellung der IT-Mitarbeiter für andere Aufgaben
- Senkung der Gesamtbetriebskosten als Folge einer Lösung, die Ihnen hilft, mit weltweit gültigen Normen und Datenpoolstandards Schritt zu halten
- Auf Unternehmen abgestimmte Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit und Leistung für sofortige globale Datensynchronisation, die bedarfsgerecht angepasst werden kann
- Zukunftsweisende Integrationsfunktionen, die es Ihnen ermöglichen, die in der bestehenden IT-Infrastruktur

vorhandenen Produktinformationen weiterhin zu nutzen

- Detaillierter Einblick in die aktuellen Aktivitäten zur globalen Datensynchronisation, um Prozessverbesserungen innerhalb des Unternehmens und mit Handelspartnern zu ermöglichen
- Basis für koordinierte Aktivitäten der Supply-Chain-Partner, z. B. bei der Verwendung elektronischer Etiketten mittels RFID-Technik (Radio Frequency Identification), beim CPFR-Geschäftsmodell für gemeinsame Planung, Prognose und Bevorratung (Collaborative Planning Forecasting and Replenishment) sowie anderen B2B-Initiativen

Neben den Leistungsmerkmalen, die IBM Global Data Synchronization for WebSphere Product Center sowohl Nachfragern als auch Anbietern zur Verfügung stellt, bietet das Produkt auch zusätzliche Funktionen für individuelle Kundenanforderungen.

Die wichtigsten Funktionen von Global Data Synchronization for WebSphere Product Center für den Anbieter:

- Sofort einsatzfähiges, vordefiniertes Datenmodell, das die neueste Transora-Artikeldefinition und das UDEX-Klassifikationsschema unterstützt
- Das sofort einsatzfähige, vordefinierte Datenmodell, das die für die Interoperabilität zwischen Transora und UDEX erforderlichen Artikelattribute unterstützt
- Das sofort einsatzfähige, vordefinierte Datenmodell, das die für die Interoperabilität zwischen Transora und UCCnet erforderlichen Artikelattribute unterstützt (Alle GTINs (Global Trade Item Number) und Zielmarktvarianten sind mit UCCnet kompatibel.)
- Sofort einsatzfähige, vordefinierte Geschäftsprozessabläufe, die den Artikel, den Handelspartner und die Transora-spezifischen Veröffentlichungsprozesse unterstützen (z. B. „Artikel hinzufügen“, „Neuen Artikel veröffentlichen“ und „Änderungen synchronisieren“)

Für den Nachfrager bietet Global Data Synchronization for WebSphere Product Center folgende Funktionen:

- Sofort einsatzfähiges, vordefiniertes Datenmodell, das die neueste UCCnet-Artikeldefinition und das UDEX-Klassifikationsschema unterstützt
- Sofort einsatzfähiges, vordefiniertes Datenmodell, das Erweiterungen für folgende Branchen unterstützt: „Hardlines“ (Hardware, Automobilzubehör, Haushaltsbedarf usw.), „schnell wechselnde Konsumgüter“, „Gesundheit/Kosmetik“ und „Freigüter“
- Sofort einsatzfähige, vordefinierte Geschäftsprozessabläufe, die den Artikel, den Handelspartner und die UCCnet-spezifischen Veröffentlichungs- und Subskriptionsmanagementprozesse unterstützen (z. B. „Neuen Artikel verarbeiten“, „Veröffentlichung einer Datenänderung verarbeiten“, „Artikelstammdatenabgleich abrechnen“ und „Veröffentlichung anfordern“)
- Flexibles Datenmodell zum Speichern und Verwalten von nachfragespezifischen Artikelattributen (z. B. Attribute, die nicht im UCCnet-Attributsatz enthalten sind), wie globale und global/lokale Attribute, die sich speziell auf das Geschäftsfeld eines Kunden beziehen

Marken

- * Die mit * gekennzeichneten Namen sind in gewissen Ländern Marken der IBM Corporation.
- Die mit ** gekennzeichneten Namen sind Produktnamen oder Marken anderer Unternehmen.