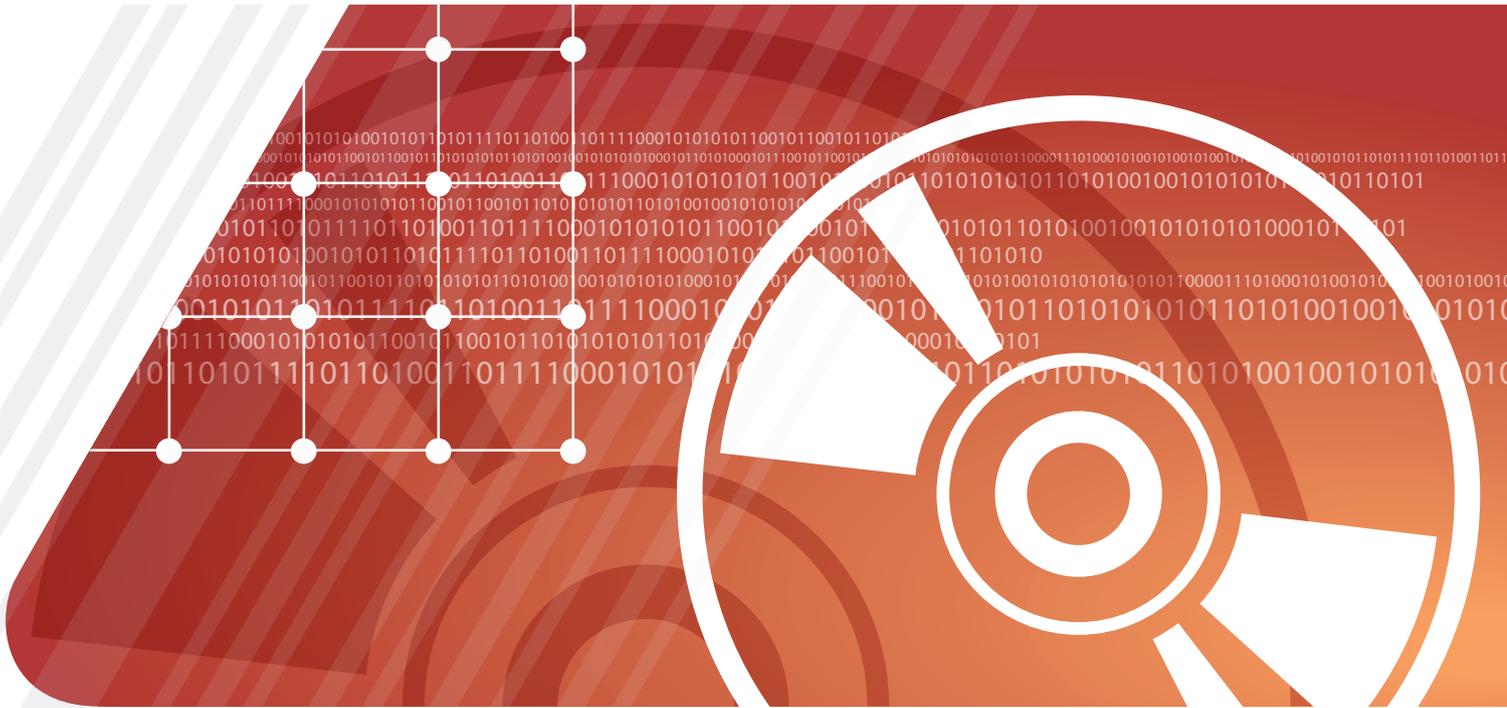


Erfolgreiche RFID-Integration mit **Microsoft BizTalk**



Verbessern Sie die Echtzeitkommunikation
mit Ihren Logistikpartnern

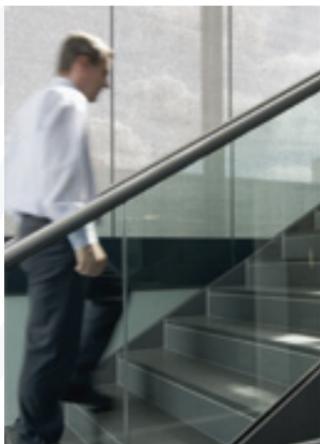


RFID wird in manchen Unternehmen nicht eingesetzt, weil man vor den Herausforderungen der Integration in die eigene Infrastruktur zurückschreckt. SATO bietet hier Lösungen zur erfolgreichen Integration RFID-generierter Daten in Microsoft-Umgebungen.



SATO BizTalk RFID – nahtlose Integration

Die SATO BizTalk RFID-Lösung stellt einen effektiven Weg dar, um SATO RFID-Thermodrucker auf der Microsoft Windows-Plattform zu integrieren und zu verwalten.



Was macht BizTalk Server 2006 R2?

Der BizTalk Server 2006 Version R2 baut auf das Geschäftsprozessmanagement und die OA/ESB-Fähigkeiten in vorherigen Releases auf und ermöglicht Organisationen, ihre Kernprozesse weiter auszubauen.

Er verfügt über neue Fähigkeiten, wie z.B. die native Unterstützung des elektronischen Datenaustauschs (EDI), AS2 und RFID.

Der BizTalk RFID Server ist das RFID-Managementsystem auf Geräteebe von R2. Es bietet eine Plattform für die Entwicklung, Einführung und Verwaltung von RFID-Datenerfassungslösungen.

Wie funktioniert die SATO BizTalk RFID-Lösung?

Die SATO BizTalk RFID-Lösung nutzt effektiv die Funktionalität des Plug-&-Play-Hardware-Ökosystems von BizTalk RFID, um RFID-Geräte auf der Microsoft Windows-Plattform zu verwalten. Auf diese Weise stellt sie eine integrierte, leistungsstarke und kostengünstige RFID-Lösung dar.

SATO BizTalk integriert Ihre vorhandenen Systeme und ermöglicht die Kommunikation mit Ihren Logistikpartnern in Echtzeit - bei gleichzeitiger Verbesserung der Transaktionssichtbarkeit und Verminderung manueller Prozesse.



SATO erfüllt die speziellen Anforderungen Ihrer Anwendung

Damit Sie Ihren Hardware- und Etikettierbedarf besser planen können, bietet SATO eine Analyse Ihrer Anforderungen in verschiedenen Stadien des Geschäftsprozesses. Dadurch lassen sich Lösungen generieren, die das Potential von BizTalk Server 2006 R2 voll ausschöpfen, sodass RFID-Daten über verschiedene Systeme ausgetauscht werden können.

Möglichkeiten

Die Möglichkeiten der SATO RFID-DSPI-Software (Device Service Provider Interface) umfassen das automatische Erkennen von SATO-Druckern, das Hinzufügen, Entfernen und Aufrufen von Druckvorlagen, das Drucken, Codieren und Validieren von RFID-Tags sowie die Statusanzeige der Druckjobs. Neben der Unterstützung der Standardbefehle von Microsoft bietet DSPI, Flexibilität bei der Verwendung von Emulationen von Drittanbietern für komplexere Etikettenlayouts.

Benutzerfreundlich

Mit Hilfe von SATO BizTalk werden RFID-Geräte vollständig mit der Microsoft-Plattform kompatibel, sodass die Benutzer RFID Anwendungen problemlos in vorhandene Workflows integrieren können. Die Anwender können außerdem RFID-Etikettenlayouts mit der SATO Labelgallery-Software erstellen. Dieses Layout kann dann über den Geräte-Dienstleister zum Drucken gespeichert und aufgerufen werden.

Bausteine für Entwickler

Für Software-Entwickler und Systemintegratoren bietet BizTalk RFID Bausteine, für den Aufbau erfolgreicher, vertikaler Plug-&-Play-Anwendungen. Dazu gehört zum Beispiel die Verfolgung und Lokalisierung („Track & Trace“), Teilverfolgung und Lagerbestandsführung. Alle Arten von RFID-Geräten, einschließlich vorhandener RFID-Geräte, Geräte der nächsten Generation und EPC-Lesegeräte (Electronic Product Code), können durch Plug-&-Play eingebaut werden.

Unternehmensprofil

SATO, ein Pionier und Weltmarktführer für Barcode-Drucker sowie RFID-Kennzeichnungslösungen, wurde 1940 gegründet. Im Zuge unserer Investitionen und innovativen Tätigkeiten erfanden wir den ersten Handauszeichner und brachten den ersten Thermotransfer-Barcode-Drucker auf den Markt. Unsere Kunden schätzen unsere Produkte aufgrund der Qualität, Effizienz und Zuverlässigkeit sowie dem Potential für Ressourceneinsparungen, was wiederum dem Umweltschutz zugute kommt. SATO bietet Ihrem Unternehmen umfassende Komplettlösungen.

Wir unterstützen Sie von der Beratung und Auswahl bis zur Installation von Etikettiersystemen inklusive geeigneter Hard- und Software. Wir liefern Ihnen die am besten geeigneten Drucker sowie die dazu passenden Verbrauchsmaterialien und bieten Ihnen auch nach der Installation individuelle technische Unterstützung.

Wir garantieren robuste Lösungen und zuverlässige Qualität für unsere gesamte Produktreihe zu der Thermotransfer- und Thermotransferdrucker, OEM-Druckmodule, 10,5"-Breitformatdrucker, Druckerzubehör, Etikettendesignsoftware, Etiketten- und Thermotransferbänder gehören. Unsere neue Generation der RFID-Drucker verwendet Hochfrequenzen, um Daten auf „intelligenten“ Etiketten zu schreiben. Diese Drucker erfüllen die neuesten Industriestandards.