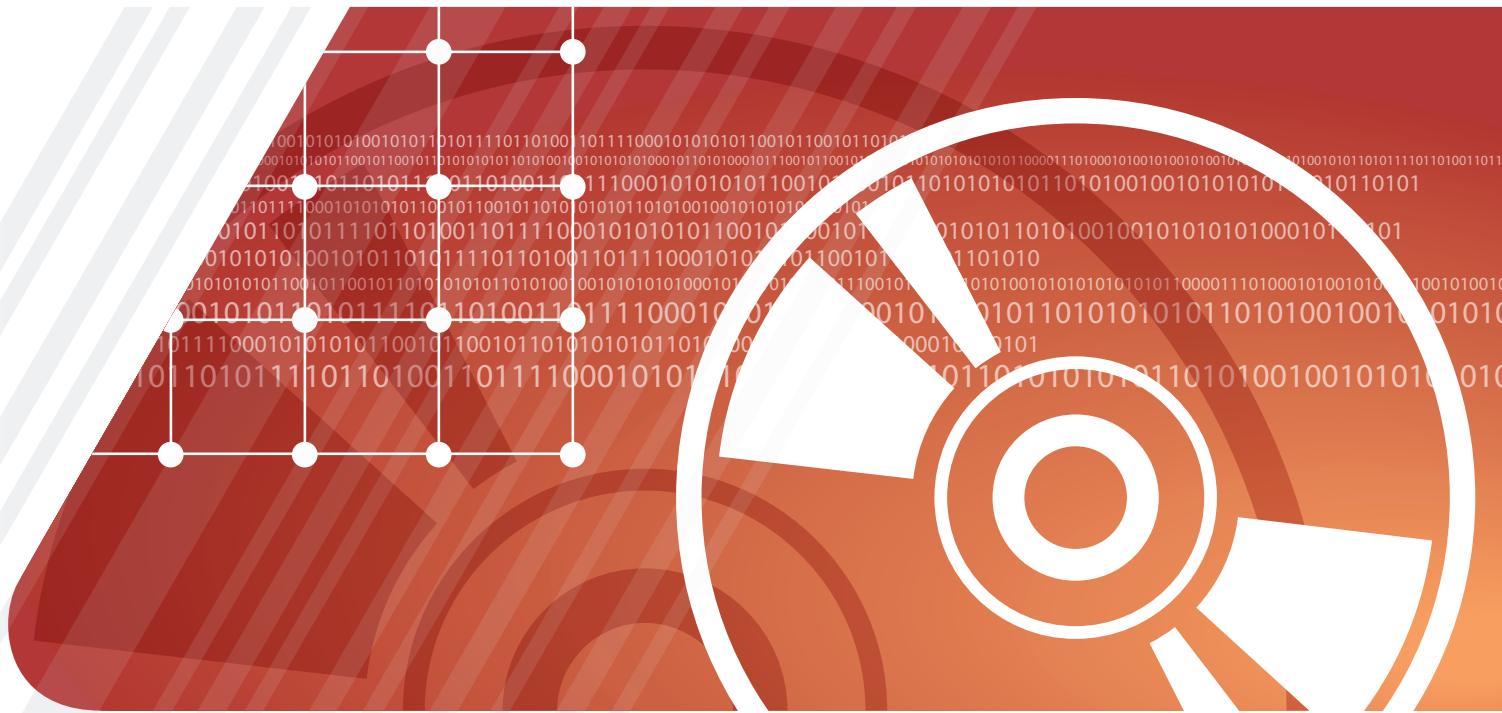


Skuteczna integracja technologii RFID za pomocą platformy **Microsoft BizTalk**



Usprawnienie komunikacji w czasie rzeczywistym z partnerami łańcucha dostaw



Infrastruktura oraz trudności w integracji są bardzo często wymieniane jako przyczyny nieudanego wdrażania technologii RFID. SATO współpracuje z wieloma firmami z branży IT w tym z Microsoft w celu tworzenia aplikacji korzystających z platformy Microsoft, umożliwiających łatwą integrację i wykorzystanie informacji generowanych przez systemy RFID.



SATO BizTalk RFID – integracja bez problemów

Rozwiązanie SATO BizTalk RFID to skuteczna metoda zarządzania drukarkami termicznymi SATO RFID w platformie Microsoft Windows – przy płynnej integracji z aplikacjami i procesami innych firm.



Jak działa aplikacja BizTalk Server 2006 R2?

W wersji serwera BizTalk Server 2006 R2 zastosowano zarządzanie procesami biznesowym i możliwości OA/ESB sprawdzone w poprzednich edycjach, aby pomóc organizacjom w jeszcze większym rozszerzeniu technologii zarządzania kluczowymi procesami.

Dodano do niego nowe możliwości, takie jak macierzysta obsługa Elektronicznej wymiany danych (Electronic Data Interchange – EDI), AS2 czy RFID. BizTalk RFID to integralna w wersji R2 zarządzanie na poziomie urządzeń RFID. Zapewnia to dostępność platformy służącej do rozwoju, wdrażania i zarządzania rozwiązań z zakresu pozyskiwania danych RFID.

Jak działa rozwiązanie SATO BizTalk RFID?

Rozwiązanie BizTalk RFID firmy SATO wykorzystuje funkcjonalność urządzeń typu plug-and-play BizTalk RFID do zarządzania urządzeniami RFID, takimi jak drukarki termiczne RFID firmy SATO w platformie Microsoft Windows. Technologie te dostarczają zintegrowane, bardzo wydajne rozwiązanie RFID o niskim całkowitym koszcie posiadania.

Integrują się one z istniejącymi systemami bez potrzeby wprowadzania modyfikacji i monitorowania łączenia się z dowolnymi partnerami w celu podglądania transakcji w czasie rzeczywistym przy jednoczesnej eliminacji ręcznych procesów biznesowych.



SATO spełnia określone wymagania dotyczące Twojej aplikacji

W celu lepszego zrozumienia potrzeb klientów w zakresie sprzętu i etykietowania, SATO przeprowadza analizę wymagań i oczekiwania użytkowników końcowych na różnych etapach procesów biznesowych. Dzięki temu dostarczamy rozwiązania, które wykorzystują możliwości serwera BizTalk Server 2006 R2 w celu ułatwienia klientom łączenia z ich użytkownikami w czasie rzeczywistym i współdzielenie danych RFID między systemami.

Możliwości

Możliwości Interfejsu dostawców obsługi urządzeń RFID (Device Service Provider Interface – DSPi) firmy SATO obejmują automatyczne wykrywanie drukarek SATO, dodawanie, usuwanie i pobieranie szablonów druku z drukarki, kodowanie i weryfikowanie znaczników RFID. Pobierają również z drukarek informacji o warunkach i stanie. Oprócz obsługi standardowych poleceń przymusowych Microsoft interfejs SATO DSPi dostarcza elastyczność umożliwiającą obsługę poleceń dostawców klienta tworzących bardziej złożone układy etykiet.

„Przyjazne” dla użytkownika

Urządzenia RFID są w pełni kompatybilne z platformą Microsoft. Wszyscy użytkownicy mogą w łatwy sposób zintegrować tę technologię w wielu aplikacjach i procedurach. Mogą tworzyć etykiety RFID za pomocą prostego w użyciu oprogramowania SATO Label Gallery. Można je przechowywać i przywoływać za pośrednictwem interfejsu dostawcy obsługi urządzeń do druku.

Elementy konstrukcyjne dla programistów

Dla projektantów BizTalk RFID oferuje moduły wymagane do tworzenia skutecznych i wydajnych aplikacji pionowych – obejmujących funkcje od identyfikacji ścieżek i przebiegów po identyfikację zasobów i kontrolę wyposażenia. Wszystkie rodzaje urządzeń RFID, w tym aktualne urządzenia RFID, urządzenia nowej generacji i czytniki elektronicznych kodów produktów (EPC – Electronic Product .

Informacje o SATO

Utworzona w 1940 roku, firma SATO jest pionierem i liderem w branży drukowania kodów kreskowych i rozwiązań etykietowania RFID. Nastawieni na bieżące innowacje, wynaleźliśmy pierwszą na świecie ręczną etykietarkę i wprowadziliśmy do użytku pierwszą termotransferową drukarkę kodów kreskowych. Klienci polegają na firmie SATO dzięki dokładności, wydajności i oszczędności zasobów, co z kolei pomaga chronić środowisko.

Oferujemy kompletne, zintegrowane rozwiązania dla biznesu. SATO może towarzyszyć firmom od początkowych etapów konsultacyjnych, po instalację wyposażenia do drukowania etykiet i sprzętu oraz oprogramowania pomocniczego w ich wewnętrznych środowiskach. Identyfikujemy i dostarczamy najbardziej odpowiednie drukarki i media dopasowane do procesów biznesowych i zapewniamy wsparcie techniczne dla gotowych systemów.

Bogata oferta naszych produktów, obejmująca bezpośrednie drukarki termiczne i drukarki termotransferowe, moduły druku OEM, 10,5-calowe drukarki internetowe, akcesoria do drukarek, oprogramowanie do projektowania etykiet, etykiety i taśmy termotransferowe, to wytrzymałe, wydajne i wiarygodne rozwiązania. Nowa generacja drukarek RFID wykorzystuje częstotliwość radiową w celu odczytywania i zapisywania danych na „inteligentnych” etykietach, które są całkowicie zgodne z najnowszymi standardami przemysłowymi.