

(AON) dla RFID – aplikacja przygotowana specjalnie dla potrzeb RFID, przetwarza w inteligentny sposób informacje generowane przez aplikacje sieciowe;

– *Cisco Services for RFID* – dedykowane usługi Cisco Systems dla technologii RFID;

– *Cisco Wireless Location Service*

– mechanizm monitorowania urządzeń w czasie rzeczywistym;

– Produkty partnerów (Connecterra, Intermec, PanGo Networks i ThingMagic) Cisco Systems wspierające rozwiązanie RFID oferowane przez Cisco Systems.

– *Wierzymy, że technologia RFID rewolucjonizuje całą branżę handlu detalicznego* – mówi Zygmunt Miedorf, CIO oraz członek zarządu sieci METRO. – *Cieszmy się tym faktem, tym bardziej, że wprowadzamy tę technologię w naszej organizacji. Tworzymy znacznie lepszy wizerunek sieci, poprzez fizyczną eliminację problemu magazynowego, który z punktu widzenia naszej branży, jest jednym z kluczowych aspektów prowadzenia biznesu.*

Kluczowym elementem rozwiązań RFID firmy Cisco jest rozszerzenie technologii Cisco AON o wbudowane w sieć – w przełączniki Cisco dla centrów przetwarzania danych i routery dla oddziałów – funkcje RFID warstwy pośredniej. Dzięki temu wzrasta skalowalność, obniżane są koszty wdrożenia a infrastruktura zostaje uproszczona.

Moduły Cisco AON z obsługą technologii RFID można instalować w dowolnym miejscu sieci przedsiębiorstwa; na jej obrzeżach do rejestrowania i filtrowania zdarzeń RFID oraz w centrum przetwarzania danych w celu uwierzytelniania danych, ich dodatkowego filtrowania i agregacji oraz mostkowania protokołu aplikacji.

Podczas wymiany danych z zewnętrznymi partnerami biznesowymi moduły AON mogą ponadto wykonywać takie zadania, jak szyfrowanie danych wychodzących, obsługa podpisów cyfrowych i routing oparty na treści. Technologia Cisco AON dla RFID umożliwia reagowanie na zlokalizowane zdarzenia, dzięki czemu klienci mogą w pełni zoptymalizować wydajność aplikacji biznesowych, a także zwiększyć wartość i znaczenie sieci w miarę jak wdrażane są obecne i przyszłe aplikacje RFID.

Cisco wprowadza nową technologię RFID

Cisco Systems poinformowało o wprowadzeniu na rynek inteligentnej technologii stanowiącej podstawę do wdrażania technologii identyfikacji radiowej RFID (*Radio Frequency Identification*). Nowa technologia Cisco Systems pomoże przedsiębiorstwom wdrażać rozwiązania RFID w ramach łańcucha dostaw, dając możliwość łatwiejszego odczytywania informacji o produktach i zasobach. Dzięki temu nastąpi optymalizacja przepływu informacji biznesowych, a co za tym idzie, obniżenie kosztów operacyjnych. Rozwiązanie RFID firmy Cisco obejmuje następujące elementy:

– *Cisco Application Oriented Network*

Opracował: Michał Koralewski