



ZEBRA



WIDOCZNOŚĆ INFORMACJI ODSŁANIA NOWY WYMIAR ŚRODOWISKA PRACY

**ZEBRA OFERUJE NAJSZERSZY W BRANŻY WYBÓR
PRZYSZŁOŚCIOWYCH I ZAAWANSOWANYCH
TECHNOLOGICZNE ROZWIĄZAŃ ZAPEWNIAJĄCYCH
WIDOCZNOŚĆ INFORMACJI**



ENTERPRISE ASSET INTELLIGENCE

DETEKCJA

PRZEJRZYŚĆ PROCESÓW W PRZEDSIĘBIORSTWIE

Rozwiązania RFID
Kody kreskowe
Skanowanie 1D i 2D
Lokalizacja w czasie rzeczywistym

ANALIZA

DANE I ANALITYKA W CZASIE RZECZYWISTYM

Usługi zapewniania widoczności operacyjnej (OVS)
MPact
Niezależni dostawcy oprogramowania
Partnerzy ds. rozwiązań

DZIAŁANIE

ZAPEWNIENIE PRACOWNIKOM MOBILNYM DOSTĘPU DO INFORMACJI W CZASIE RZECZYWISTYM

Ręczne komputery mobilne Komputery i skanery ubieralne
TekSpeech Pro Workforce Connect
Tablety

DETEKCJA

PRZEJRZYŚĆ PROCESÓW W PRZEDSIĘBIORSTWIE

W oparciu o bezkonkurencyjne doświadczenie w dziedzinie technologii czujników i łączności urządzeń Zebra pomaga firmom łączyć urządzenia z oprogramowaniem i z pracownikami mobilnymi i terenowymi, dzięki czemu przedsiębiorstwo może śledzić dokładniej, niż kiedykolwiek dotąd, wszystko, co się w nim dzieje.

ANALIZA

DANE I ANALITYKA W CZASIE RZECZYWISTYM

Łatwy dostęp do bezprecedensowej ilości danych pozwala na planowanie skutecznych strategii krótko- i długoterminowych. Zebra pomaga uzyskać wgląd w czasie rzeczywistym w krytyczne dane rejestrowane przez czujniki umieszczone w podłączonych do systemu urządzeniach w przedsiębiorstwie.

DZIAŁANIE

ZAPEWNIENIE PRACOWNIKOM DOSTĘPU DO INFORMACJI W CZASIE RZECZYWISTYM

Duża i coraz większa flota urządzeń mobilnych w firmie pozwala kierownictwu i pracownikom wszystkich szczebli działać w oparciu o informacje dostarczane przez systemy widoczności – w czasie rzeczywistym i w dowolnym miejscu.

Dostępna w czasie rzeczywistym widoczność wszystkiego, co dzieje się w przedsiębiorstwie

Zebra wyposaża firmy w inteligentne rozwiązania wykorzystujące w pełni możliwości współczesnej technologii sieciowej. Rozumiemy, że sukces idzie w parze z dostępną w czasie rzeczywistym widocznością wszystkich aspektów działań przedsiębiorstwa, która pozwala firmie podnosić wydajność pracy, obniżać koszty i zwiększać możliwości długofalowego rozwoju.

ENTERPRISE ASSET INTELLIGENCE

Nasze rozwiązania w dziedzinie Enterprise Asset Intelligence zapewnią Twojej firmie widoczność operacyjną, dostarczając istotnych informacji o przedsiębiorstwie, rynku i klientach. Dzięki tym rozwiązaniom firmy mogą uzyskać wszystkie dostępne informacje o swoich działaniach, aby uprościć i usprawnić operacje i umożliwić pracownikom mobilnym wydajną pracę.

Rozwiązania marki Zebra są dla Twojej firmy fundamentem długofalowego sukcesu. Wykorzystują one nasze dogłębne zrozumienie modelu działania Twojej firmy oraz unikatowe doświadczenie w dziedzinie zarządzania zasobami przedsiębiorstw, Internetu Rzeczy (Internet of Things – IoT), technologii chmury obliczeniowej, urządzeń mobilnych podłączonych do sieci, aplikacji mobilnych, systemów lokalizacji i kwestii bezpieczeństwa.

WGLĄD DZIĘKI SYSTEMOM WIDOCZNOŚCI

Współpracujemy ściśle z klientami w celu wygenerowania i utrzymania wzrostu przedsiębiorstwa w oparciu o systemy Enterprise Asset Intelligence, które zapewniają firmie w czasie rzeczywistym widoczność ludzi, procesów i przedmiotów. Nasze rozwiązania pozwalają użytkownikom wykrywać, analizować i reagować na zdarzenia zachodzące w przedsiębiorstwie w czasie rzeczywistym, umożliwiając firmom szybsze podejmowanie trafniejszych decyzji.

Zebra oferuje widoczność informacji opartą na wizjonerskiej technologii. Zapewniamy bardziej inteligentne i przejrzyste środowiska, co pomoże Twojej firmie optymalizować obecne działania i tworzyć dalsze plany z myślą o przyszłości.

ŚWIAT W ROKU 2020



1,75 MILIARDA
PRACOWNIKÓW
MOBILNYCH NA ŚWIECIE
co stanowi **42%** światowej siły
roboczej

Strategy Analytics



21 MILIARDÓW
PODŁĄCZONYCH URZĄDZEŃ
w światowym Internecie Rzeczy

Grupa Gartner

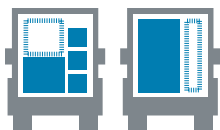
1 0 1 1 0 0 0 1 1 0
1 1 0 0 0 1 1 0 0 1
0 0 0 1 1 0 0 1 0 0

44 ZETABAJTY
DANYCH
10% z Internetu Rzeczy

Badanie IDC „Digital Universe” („Cyfrowy wszechświat”)



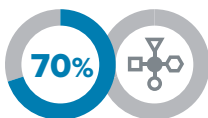
Jak widoczność informacji może pomóc Twojej firmie w szybszym i efektywniejszym transporcie towarów



NIEWYKORZYSTANA PRZESTRZENŃ ŁADUNKOWA

Większość ciężarówek na drogach jest obecnie **pełna tylko w 70%**.

58% firm transportowo-logistycznych zamierza wdrożyć systemy automatyzacji ładowania samochodów ciężarowych w celu optymalnego wykorzystywania miejsca i zmniejszenia liczby potrzebnych nacze¹.



WYKORZYSTANIE INTERNETU RZECZY

7 z 10 specjalistów z branży transportu i logistyki deklaruje chęć korzystania z IoT.²

- **60%**: ulepszenie zarządzania łańcuchem dostaw
- **61%**: lokalizacja zasobów
- **76%**: poprawa zarządzania danymi biznesowymi



INTELEKTNIJSZY TRANSPORT

Firmy transportowo-logistyczne tak oceniają najbardziej pożądane funkcje zapewniane przez IoT.¹

- **91%**: lokalizacja ładunku
- **82%**: stan ładunku
- **77%**: lokalizacja kontenerów

¹ Badanie firmy Zebra na temat wizji sektora magazynowego 2020

² Doradztwo firmy Forrester dla Zebra Technologies

Rozwiązania firmy Zebra zapewniają przedsiębiorstwom transportowym i logistycznym ciągłą widoczność towarów, zasobów, ludzi, procesów i miejsc na każdym etapie łańcucha dostaw – od terminali kolejowych oraz portów morskich i lotniczych po terminale przeładunkowe, magazyny i centra dystrybucji, obejmując działania terenowe oraz dostawy do odbiorców końcowych.

W branży transportowo-logistycznej zachodzą szybkie zmiany. Zebra umożliwia firmom wgląd we wszystkie ich procesy magazynowe i transportowe. Nasze rozwiązania pomogą Ci znacznie ulepszyć efektywność operacyjną dzięki sprawnemu zarządzaniu ruchem w terminalach transportowych, wykorzystaniu magazynów oraz optymalizacji procesów kompletacji i wysyłki towarów. Produkty firmy Zebra zapewniają także flotom samochodów dostawczych wyposażonym w inteligentne systemy działające w czasie rzeczywistym dostęp do zawsze aktualnych danych telematycznych oraz informacji dostarczanych przez systemy śledzenia kierowców i ładunków, optymalizacji ładunków i systemy lokalizacji, umożliwiając dostawy w ciągu 24 godzin lub tego samego dnia.

Nasze inteligentne rozwiązania do obsługi samochodów ciężarowych dostarczają informacji o parametrach przewozów, umożliwiają obniżenie kosztów paliwa, pozwalają na komunikację kierowców w czasie rzeczywistym oraz zapewniają większe bezpieczeństwo żywności i produktów.

Pomagamy firmom w przestrzeganiu przepisów dotyczących śledzenia pochodzenia produktów, umożliwiając ciągłe monitorowanie zawartości przesyłek i stanu ładunków, zapewniając właściwe temperatury, wskazując kierowcom najodpowiedniejsze trasy i właściwe bramy wjazdowe, redukując czas bezczynnego oczekiwania i przyspieszając cały etap transportu. Oprócz tego ułatwiamy firmom błyskawiczne reagowanie na wymagania klientów i żądania dostaw, w tym obsługę dostaw dużych ilości towarów w ramach sprzedaży wielokanałowej, natychmiastowe reagowanie na zmiany stanu zapasów i przestrzeganie specjalistycznych wymagań regulacyjnych. Nasze rozwiązania pozwalają ponadto na proaktywne utrzymanie floty, monitorowanie wyników kierowców i samochodów oraz zapewnianie zgodności z wszystkimi przepisami prawnymi.

Rozwiązania firmy Zebra do analizy danych pokazują przesyłki i towary na taśmie przenośnika i w transporcie oraz dostarczają ładowaczom wskazówki w czasie rzeczywistym, ułatwiając kompletne i optymalne ładowanie samochodów ciężarowych. Dane dotyczące wielkości i rozmiarów także zbierane są automatycznie, zapobiegając utracie przychodów z powodu błędów w obliczeniach dotyczących wysyłek, w etykietowaniu oraz opłatach transportowych.

ŚLEDZENIE PRZESYŁEK OD PUNKTU SPRZEDAŻY AŻ PO ODBIÓR PRZEZ ZADOWOLONYCH KLIENTÓW

Organization Coordinadora Argentina (OCA) była pierwszą firmą logistyczną w Argentynie, która stworzyła technologię pozwalającą całkowicie zintegrować operacje e-commerce. OCA wdrożyła rozwiązanie wykorzystujące komputery mobilne Zebra z szybkimi, zintegrowanymi skanerami kodów kreskowych i technologią GPS, która umożliwia śledzenie towaru w czasie rzeczywistym od odbioru przez kierowcę, przez transport samochodowy aż po dostarczenie do miejsca docelowego.

Rezultaty są doskonałe. Można teraz łatwiej zidentyfikować produkty i przesyłki, upraszczając śledzenie pochodzenia towarów i realizację zadań, oraz ustalić położenie geograficzne miejsca, do którego przesyłka ma być dostarczona. OCA może wystawiać formularze elektroniczne, przyjmować podpisy klientów dla potwierdzenia zgody i digitalizować procesy. Firma znacznie ograniczyła liczbę błędów w zapisie informacji oraz uprościła rozliczanie z wykonania obowiązków i zlecanych zadań.



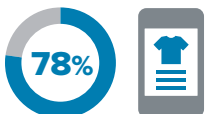


Jak widoczność informacji może pomóc Twojej firmie w zapewnieniu klientom obsługi najwyższej klasy



ŚRODKI ŁĄCZNOŚCI DLA SPRZEDAWCÓW

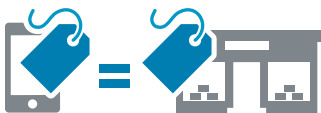
69% firm handlowych wyposaża ekspedientów w urządzenia mobilne.



WIDOCZNOŚĆ ZAPASÓW

78% ekspedientów w sklepie sprawdza informacje o produktach za pomocą urządzeń mobilnych.

56% ekspedientów w sklepie używa urządzeń mobilnych do sprawdzania poziomu zapasów i dostępności produktów.



NIWELOWANIE RÓŻNIC MIĘDZY KANAŁAMI

82% detalistów oferuje jednolite ceny w wybranych lub wszystkich kanałach sprzedaży.

Retail Touch Points 2015,
The New Age of Store Operations
(Nowa era w działaniu sklepów)

Rozwiązania firmy Zebra pozwalają firmom handlowym śledzić to, co najważniejsze: procesy w sklepie, kupujących, pracowników, zasoby i zapasy, wysyłki i dostawy. Mając odpowiednie informacje i wgląd w cały łańcuch dostaw, możesz stworzyć doskonałe środowisko zakupów we wszystkich swoich kanałach sprzedaży.

Handel detaliczny wciąż się zmienia i ewoluuje. Obecnie sprzedaż prowadzona jest w wielu kanałach jednocześnie. Klienci chcą mieć możliwość zakupu w dowolnym miejscu i czasie: w sklepie tradycyjnym, internetowym lub za pomocą aplikacji na urządzeniu mobilnym. Chcą móc odebrać produkt w sklepie albo zamówić dostawę do domu lub do pracy. Kupujący potrzebują informacji na temat dostępności produktów, aby wybrać najwygodniejszą dla siebie metodę dostawy. Widoczność zapasów ma podstawowe znaczenie dla udanej realizacji strategii sprzedaży wielokanałowej.

Rozwiązania firmy Zebra, wykorzystujące różne technologie rejestracji danych, np. kody kreskowe i RFID, zapewniają widoczność zapasów od chwili wysyłki towaru z centrum dystrybucji po przyjęcie go do magazynu na zapleczu sklepu, umieszczenie na półkach na sali sprzedaży i aż po samą sprzedaż.

Za pomocą rozwiązań mobilnych marki Zebra detaliści mogą budować platformy informacyjne obejmujące całą gamę aplikacji działających na urządzeniach mobilnych klasy korporacyjnej. Pracownicy sklepu mający dostęp do informacji w czasie rzeczywistym mogą poświęcać więcej czasu klientom, oferować im bardziej indywidualną obsługę oraz polecać produkty, elastyczne opcje płatności i różne możliwości dostawy. Nasza platforma obsługi rozwiązań mobilnych zapewnia widoczność informacji na potrzeby takich zadań jak zarządzanie cenami, uzupełnianie towaru na półkach, zgodność ekspozycji towaru z przepisami, zarządzanie obiektem oraz wiele innych operacji generujących dane, które pozwalają podnosić standard obsługi klientów.

Dawniej firmy prowadzące sprzedaż w tradycyjnych sklepach miały ograniczony dostęp do informacji na temat zachowań klientów na terenie sklepu. Dzięki nowym rozwiązaniom firmy Zebra detaliści mogą uzyskać wgląd w przepływ klientów przez sklep, czas poświęcany na zakupy, położenie towaru – np. czy znajduje się on jeszcze w przymierzalni, czy też minął już stanowisko kasowe. Takie informacje mogą pomóc firmie wybrać optymalne miejsce ekspozycji i promocji towaru, optymalnie dostosować liczbę ekspedientów, zredukować straty spowodowane np. przez niedobory magazynowe, realizować marketing zbliżeniowy oraz stworzyć warunki do pozytywnej interakcji z klientami.

SKUTECZNA EKSPOZYCJA OBUWIA LORD & TAYLOR

W swoich 48 sklepach obuwniczych w całych Stanach Zjednoczonych firma Lord & Taylor musiała prezentować tysiące stylów i kolorów, aby przyciągać i budzić zadowolenie klientów kupujących buty. Ze względu na olbrzymią liczbę butów kompletna inwentaryzacja wystawionego towaru mogła być przeprowadzana tylko raz na tydzień, co często prowadziło do utraty sprzedaży i przychodów z powodu braku dziesiątek modeli w wystawionym towarze.

Aby zapewnić aktualność i dokładność oferty wystawianych produktów, firma Lord & Taylor wybrała system znaczników RFID marki Zebra rejestrujący kompletne informacje o każdym modelu obuwia. W ten sposób tygodniową inwentaryzację zastąpiły codzienne spisy wystawionych próbek obuwia, gdyż było to nie tylko możliwe, ale nawet praktyczne. A klienci firmy Lord & Taylor mogą zobaczyć, dotknąć, przymierzyć – a co najważniejsze, kupić – wszystkie najnowsze modele butów.



UTRZYMANIE ZADOWOLENIA KLIENTÓW

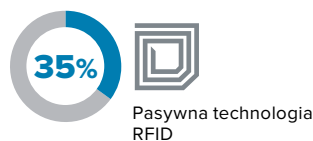
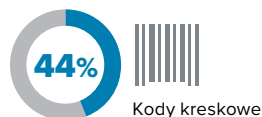
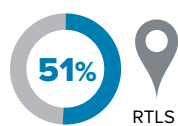
W centrum handlowym Shopping Cidade Jardim w São Paulo w Brazylii sprzedawcy rozumieją, że ich klienci szukają unikatowych produktów i wyjątkowego poziomu obsługi. We współpracy z firmą Zebra właściciel centrum handlowego JHSF wdrożył zaawansowane rozwiązanie obejmujące platformę marketingu mobilnego MPact, oferując sklepom nowe, innowacyjne możliwości przyciągania klientów.



Jak widoczność informacji może pomóc Twojej firmie zwiększyć produktywność i podnieść jakość

TRANSFORMACJA PRODUKCJI DZIĘKI TECHNOLOGII

Najbardziej przydatne technologie IoT według oceny producentów:



Badanie firmy Forrester na temat Internetu Rzeczy, 2014

Zebra umożliwia producentom wykorzystanie technologii w celu zyskania widoczności operacyjnej i dostępu do informacji w czasie rzeczywistym, co pozwala uprościć procesy robocze, obniżyć koszty, zwiększyć wydajność pracy w magazynie i wytwarzać produkty wyjątkowej jakości.

Postępy firmy Zebra w dziedzinie technologii automatyzacji i monitorowania pomagają firmom produkcyjnym zdobyć przewagę konkurencyjną dzięki wykorzystaniu dostępu do informacji w przedsiębiorstwie (Enterprise Asset Intelligence) w czasie rzeczywistym. Pomożemy Twojej firmie usprawnić pracę, skracając czas realizacji zadań o cenne sekundy, redukując usterki, poprawiając bezpieczeństwo pracy, obniżając koszty i podnosząc produktywność.

Zebra jest liderem branży jako dostawca urządzeń klasy korporacyjnej służących do identyfikacji części i produktów za pomocą kodów kreskowych lub etykiet RFID i umożliwiających efektywniejszą i bardziej skoncentrowaną pracę dzięki eliminacji potrzeby ciągłego przechylania urządzenia w celu sprawdzenia informacji na ekranie. Maszyny mogą automatycznie rejestrować, klasyfikować i analizować dane z każdego urządzenia w infrastrukturze firmowej, dzięki czemu przedsiębiorstwo może wykorzystywać informacje o procedurach i procesach w celu rozwiązania głównych problemów w swoim środowisku.

Nasze rozwiązania oparte na dostępie do informacji pomogą Twojemu zakładowi zastosować zaawansowane interfejsy człowiek-maszyna (HMI), co umożliwi dostarczanie informacji na temat działania linii produkcyjnych w czasie rzeczywistym. Nasza specjalistyczna wiedza w zakresie uczenia się maszyn pomaga zoptymalizować rozwiązania oparte na algorytmach, które wykrywają produkty wykraczające poza ustalone parametry i wysyłają natychmiast ostrzeżenia do sterowni i do mobilnych urządzeń pracowników.

SEKTOR PRODUKCJI ZACZYNA KORZYSTAĆ Z INTERNETU RZECZY

Jednym z najnowszych i najważniejszych czynników wpływających na ciągłe ulepszanie procesów produkcyjnych jest koncentracja na Internecie Rzeczy (IoT). Szybko rośnie liczba producentów, którzy bardziej innowacyjnie i inteligentnie zaczynają stosować IoT, przez co rozwijają oni swoje możliwości w zakresie dokładniejszego śledzenia zapasów w całym łańcuchu dostaw i maksymalnego wykorzystania systemów kierowania pracownikami i komunikacji z nimi w czasie rzeczywistym. Zakłady produkcyjne działają efektywniej niż kiedykolwiek dotąd dzięki instalacji inteligentnych maszyn i czujników w obiektach fabrycznych z łącznością sieciową, co redukuje przestoje w pracy maszyn oraz pozwala lepiej wykorzystywać zasoby i szybciej wprowadzać produkty na rynek.

IoT ZWIĘKSZA WIDOCZNOŚĆ WODY, HIGIENY I ENERGII

Światowy dostawca usług w sektorze wody, higieny i energii miał coraz większe trudności z realizacją swoich umów dotyczących poziomu usług w zakresie śledzenia i monitorowania procesów u klientów przez całą dobę siedem dni w tygodniu. W celu rozwiązania problemu firma nawiązała współpracę z firmą Zebra i skorzystała z jej przełomowego rozwiązania IoT – Zatar.

System ten pomaga usługodawcy zbierać dane z wielu czujników i przedstawia wizualizację tych danych, ułatwiając ich dogłębne zrozumienie i interpretację. Firma jest teraz w stanie tworzyć zindywidualizowane programy o wartości dodanej, korzystając z dostępnych w czasie rzeczywistym informacji w celu wykonania swoich umów dotyczących poziomu usług i zapewnienia sprawnego działania procesów po stronie klientów. Dostawca zredukował ponadto zbędne zapasy i zwiększył dokładność raportów i analiz.



POPRAWA EFEKTYWNOŚCI DZIĘKI SKANEROM O ZWIĘKSZONYM ZASIĘGU

Nowozelandzka spółdzielnia Fonterra jest największym na świecie przetwórcą składników mleczarskich oraz liderem w stosowaniu technologii skanowania kodów kreskowych w celu zwiększenia efektywności działania. Jednak ograniczony zasięg skanowania w używanym przez firmę rozwiązaniu utrudniał rejestrację kodów na kontenerach morskich z niewielkiej odległości, czy też kodów umieszczonych na wierzchu załadowanej do pełna palety.

Fonterra potrzebowała bardziej nowoczesnych i wytrzymałych skanerów o większym zasięgu, które pomogłyby usprawnić procesy i zwiększyć niezawodność. Skanery firmy Zebra o zwiększonym zasięgu odpowiadały tym wymaganiom idealnie. Skanery te odczytują kody kreskowe 1D i 2D z tak małej odległości, że niemal ich dotykają, a także potrafią odczytać kod z odległości 9 metrów. Oprócz tego ich wzmocniona konstrukcja łatwo wytrzyma trudny wymagającego środowiska przemysłowego.



Jak widoczność informacji może pomóc Twojej placówce w usprawnieniu opieki nad pacjentami i poprawie wyników leczenia



MINIMALIZACJA BŁĘDÓW, OPTIMALIZACJA WYNIKÓW

Rozwiązania wykorzystujące kody kreskowe pomagają w dokładnej identyfikacji próbek, leków i tożsamości pacjentów oraz w zarządzaniu laboratorium i apteką, a w połączeniu z systemami EMAR redukują o **42%** błędy w podawaniu leków.ⁱ



LEPSZY STANDARD OPIEKI NAD PACJENTAMI

Pielęgniarki poświęcają: **35%** czasu na dokumentację, **20%** na komunikację zespołową, a tylko **19%** na bezpośrednią opiekę nad pacjentami. Urządzenia klasy korporacyjnej uwolnią pielęgniarki od niektórych zadań, pozwalając im poświęcać więcej uwagi opiece nad pacjentami.ⁱⁱ



MNIEJSZE MARNOTRAWSTWO I NIŻSZE KOSZTY

Marnotrawstwo w medycznym łańcuchu dostaw szacuje się aż na 5 mld USD rocznie. Każda placówka ma średnio straty w przychodach na poziomie **7%** związane z nieefektywnym pobieraniem opłat.ⁱ

ⁱ GHX

ⁱⁱ Kaiser Permanente

Zebra pomaga instytucjom służby zdrowia efektywnie otoczyć pacjentów opieką dzięki widoczności operacyjnej, zapewniając bardziej ekonomiczne i oparte na technologii rozwiązania, które redukują błędy medyczne, zwiększają wydajność pracy personelu i maksymalizują efektywność działania.

Zebra zapewnia widoczność informacji, która ułatwia bezbłędną identyfikację pacjentów, co jest podstawą zapewnienia pacjentom większego bezpieczeństwa i lepszej opieki bardziej zorientowanej na ich potrzeby. Nasze rozwiązania technologiczne tworzą cyfrowe połączenia między pacjentami a ich właściwymi lekami, wynikami badań laboratoryjnych, lekarzami i opiekunami na terenie całego szpitala lub placówki medycznej. Dostępne w czasie rzeczywistym informacje o procesach klinicznych ograniczają możliwość błędów i poprawiają wyniki leczenia pacjentów.

Przełomowe rozwiązania firmy Zebra dla sektora ochrony zdrowia pozwalają pracownikom opiekującym się pacjentem usprawnić komunikację za pomocą podłączonych do sieci komputerów mobilnych i innych urządzeń, poprawiając współpracę personelu, integrację kliniczną i podejmowanie decyzji oraz zapewniając pacjentom wyższy standard bezpośredniej opieki. Ponadto nasze rozwiązania specjalnie opracowane dla służby zdrowia gwarantują ochronę prywatności pacjentów oraz zwiększają efektywność działania i zasięg najważniejszych systemów przesyłania informacji na potrzeby opieki nad pacjentami.

Nasze rozwiązania w dziedzinie technologii lokalizacji rejestrują w czasie rzeczywistym dane dotyczące pacjentów, pracowników, leków i urządzeń medycznych, prowadząc do bezprecedensowej efektywności operacyjnej i wykorzystania informacji. Natychmiastowa wiedza o tym, że pacjent pośliznął się i upadł, znalezienie odpowiedniego pracownika medycznego w krytycznym momencie oraz eliminacja niepotrzebnie czasochłonnego poszukiwania niezbędnego sprzętu medycznego stają się standardem. Widoczność w środowisku medycznym to różnica między zgadywaniem a wiedzą.

KLASYFIKACJA ALERTÓW W SYSTEMIE BEZPRZEWODOWYM W PLACÓWKACH MEDYCZNYCH

W dzisiejszych środowiskach służby zdrowia podłączonych do sieci alarmy i alerty wysyłane są co 90 sekund, a 93% z nich związanych jest ze zdarzeniami, które nie wymagają pilnie uwagi. W jaki sposób szpitale klasyfikują komunikaty i decydują, które wezwania dotyczą sytuacji zagrożenia życia?

Aby rozwiązać ten problem, wiele szpitali inwestuje w oprogramowanie do zarządzania alarmami i łączy te systemy z komputerami mobilnymi Zebra. Wykorzystując zaawansowane algorytmy w oprogramowaniu do zarządzania alarmami, system jest w stanie przesyłać bezpośrednio do komputera mobilnego ekrany wskazujące i określające, jak pilny jest dany alert. Tak zintegrowane rozwiązanie pozwala personelowi medycznemu na podejmowanie w czasie rzeczywistym inteligentnych decyzji dotyczących tego, które wezwanie wymaga natychmiast uwagi, a które jest mniej pilne. Wprowadzenie takiej dostępnej w czasie rzeczywistym widoczności bezpośrednio w środowisku opieki medycznej pomaga w zapewnianiu właściwej opieki właściwemu pacjentowi i w odpowiednim czasie.



NIEINWAZYJNE MONITOROWANIE CZASU U PACJENTÓW Z ZAWAŁEM MIĘŚNIA SERCOWEGO

Biorąc pod uwagę ponad 17,3 mln zgonów rocznie, choroby serca, a szczególnie ostry zawał mięśnia sercowego, są główną przyczyną umieralności na świecie. Ostry zawał serca leczy się, stosując zabieg chirurgiczny, który usuwa zator tętnicy przez nadmuchiwanie balonu. Centrum Medyczne Uniwersytetu w Lejdzie (LUMC) w Holandii współpracowało z firmą Zebra nad stworzeniem dokładnego systemu Door-to-Balloon (DTB) do monitorowania czasu od przybycia pacjenta do szpitala do napełnienia balonu oraz oceny stanu pacjenta i przekazywania informacji zwrotnych.

System mierzy kluczowy czas od momentu dotarcia pacjenta do szpitala do chwili usunięcia zatoru. Rozwiązanie zapewnia automatyczną i nieinwazyjną rejestrację danych w czasie rzeczywistym oraz natychmiastową widoczność informacji o czasie, jaki trwało przywrócenie krążenia u pacjenta. System dostarcza dane bezprzewodowo w czasie rzeczywistym i pozwala pracownikom medycznym skupić się na skróceniu czasu DTB i poprawie wyniku leczenia pacjenta.

Co warto wiedzieć o firmie Zebra

Koncentracja firmy Zebra na działaniach w segmencie Enterprise Asset Intelligence zapewnia naszym klientom widoczność każdego aspektu ich przedsiębiorstw, pomagając im usprawnić i uprościć operacje oraz wyposażyć pracowników mobilnych w cenne informacje.



DOSTĘPNE W CZASIE RZECZYWISTYM INFORMACJE O ZACHOWANIU GRACZY NFL PODCZAS GRY

Jednym z atutów firmy Zebra jest pozycja lidera w dziedzinie technologii śledzenia ruchu zasobów w czasie rzeczywistym. Ta umiejętność jest fundamentem naszego partnerstwa z ligą futbolu amerykańskiego – National Football League (NFL), z którą zaczęliśmy współpracować w roku 2014. Nasze rozwiązanie Zebra Sports Solution to system następnej generacji, który dostarcza statystyki i analizę informacji o zawodnikach, pomagając drużynie ulepszyć grę oraz zapewniając kibicom więcej wrażeń. Nasze zaawansowane rozwiązanie dla NFL jest już zainstalowane na wszystkich 31 stadionach NFL oraz na stadionie Aloha goszczącym mecze Pro Bowl, a także stadionie Wembley w Londynie.

Rozwiązania oparte na widoczności informacji są podstawą ogólnej pozycji lidera rynku firmy Zebra, która opiera się w znacznej mierze na naszej dogłębnej wiedzy na temat działań przedsiębiorstw na najważniejszych współczesnych rynkach branżowych, w tym w sektorze transportu i logistyki, handlu detalicznego, produkcji, ochrony zdrowia i wielu innych.

INNOWACJE I WZROST

Bazując na naszych tradycyjnie mocnych stronach, jak technologia kodów kreskowych, RFID i systemy lokalizacji – oraz na przejęciu jednostki Enterprise i marki Symbol od Motorola Solutions w roku 2014 – Zebra zbudowała sobie silną pozycję wzrostową w takich segmentach technologicznych jak komputery mobilne, rejestracja danych, drukowanie i odczyt kodów kreskowych, systemy lokalizacji oraz znakowanie i śledzenie w technologii RFID.

Innowacyjność jest podstawą naszej strategii działania i trzymamy się tego kursu, inwestując w prace badawczo-rozwojowe ponad 10% naszych obrotów rocznie. Posiadamy ponad 4500 patentów i zgłoszeń patentowych oraz mamy ciągły strumień nowych produktów i rozwiązań, które zwykle generują ponad 20% naszej rocznej sprzedaży.

Nasz zróżnicowana baza klientów obejmuje 95% firm światowych z listy Fortune 500 oraz tysiące innych klientów, których obsługujemy za pośrednictwem naszej sieci 11 000 partnerów handlowych.

**Zobacz, co może dać Ci pełna widoczność.
Dowiedz się więcej na stronie www.zebra.com/visibility**



Centrala regionu Ameryki Płn. i
Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji i
Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu
EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com