HIT-Kody Kreskowe

Rozwiązania automatycznej identyfikacji w szpitalach



www.hit-kody.com.pl

HIT-Kody Kreskowe Sp.J.
ul. Wierzbowa 7 • 62-002 Suchy Las k. Poznania

O firmie HIT-Kody Kreskowe



Specjalizujemy się w dostarczaniu sprzętu, oznakowania i rozwiązań związanych z automatyczną identyfikacją danych w oparciu o wykorzystanie technologii kodów kreskowych, kodów dwuwymiarowych czy tagów RFID. Zapewniamy doradztwo w zakresie doboru odpowiednich rozwiązań sprzętowych, dostawy i konfiguracje sprzętu, szkolenia. Posiadamy własny dział serwisu i wsparcia technicznego oraz drukarnię etykiet.

Służbie zdrowia zapewniamy kompleksową ofertę obejmującą następujące obszary:

- identyfikację pacjentów opaskami z kodami kreskowymi i danymi opisowymi;
- identyfikację personelu medycznego identyfikatorami z kodami kreskowymi i danymi opisowymi;
- identyfikację narzędzi medycznych z wykorzystaniem urządzeń laserowych do bezpośredniego znakowania;
- zastosowania komputerów mobilnych (terminali z wbudowanym skanerem kodów kreskowych) i wzmocnionych urządzeń klasy PDA do rejestracji różnorodnych danych w systemie informatycznym szpitala w dowolnym miejscu bez konieczności podchodzenia do komputera PC;
- druk specjalistycznych etykiet do oznakowania próbek, krwi i innych istotnych jednostek w laboratorium i innych obszarach medycznych (posiadamy własną drukarnię etykiet);
- dobór i dostawę drukarek kodów kreskowych do samodzielnego zadruku etykiet i opasek dla pacjentów oraz czytników kodów kreskowych;
- pomiary propagacji fal radiowych i instalacje sieci bezprzewodowej WiFi;
- zastosowanie innowacyjnej technologii RFID zamiast kodów kreskowych np. w systemach dostępu czy identyfikacji pacjentów.

Nasza firma posiada wieloletnie doświadczenie w swojej specjalizacji istniejąc na rynku od 1994 roku.
Za doświadczeniem stoją tak istotne cechy jak wysokiej klasy wiedza merytoryczna pracowników firmy, doskonała znajomość branży, a także szeroka sieć powiązań kooperacyjnych z renomowanymi Partnerami i Dostawcami.

Atrakcyjna oferta cenowa, doradztwo, wsparcie techniczne i serwisowe to nasze atuty.

Oferujemy:

- drukarki etykiet
- drukarki opasek
- drukarki kart plastikowych
- kolektory danych
- terminale bezprzewodowe
- komputery i tablety mobilne
- czytniki kodów kreskowych
- czytniki OCR
- stacjonarne komputery dotykowe
- sieci WiFi
- urządzenia do znakowania laserowego
- opaski dla pacjentów
- etykiety do zadruku kodów
- usługowy wydruk etykiet z kodami
- oprogramowanie do identyfikacji pacjentów
- usługi instalacji, konfiguracji, szkoleń, integracji
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

W związku z wejściem w życie Ustawy o działalności leczniczej
z dnia 15 kwietnia 2011 i koniecznością identyfikacji pacjentów proponujemy
Państwu atrakcyjną ofertę na sprzęt, etykiety i opaski dla pacjentów oraz oprogramowanie HIT-Rejestracja Pacjenta.

Wydruk opasek dla pacjentów

Opaski do identyfikacji pacjentów można wydrukować na kilka różnych sposobów. Podejmując decyzję o sposobie wydruku należy przeanalizować możliwości i ofertę cenową drukarek oraz własne potrzeby.
Opaski występują w kilku rozmiarach i typach m.in. klejone i na klipsy. Są one odporne na rozerwanie, wodę, zniszczenie oraz posiadają odpowiednie potwierdzenia bezpieczeństwa do stosowania zarówno dla niemowląt jak i dla dorosłych.

Drukarka opasek Zebra HC100
- zastosowanie opasek w oryginalnych kasetach Zebry



Szybki i bardzo prosty wydruk opasek gwarantuje kompaktowa drukarka opasek Zebry HC100. Obsługa tej drukarki jest nieskomplikowana, a eksploatacja ogranicza się do wymiany oryginalnych kaset z opaskami (cartrige) Zebry. Wymiana kaset wymaga minimalnego wysiłku ze strony użytkownika, a inteligenta technologia drukarki wyczuwa rodzaj opaski i automatycznie kalibruje ustawienia dla optymalnej jakości zadruku. Drukarka jest odporna na większość szpitalnych środków czyszczących i dezynfekujących. Drukuje wszystkie standardowe w branży kody kreskowe jedno i dwuwymiarowe.

Wydruk etykiet



Nasza firma posiada własną fleksograficzną drukarnię etykiet. Proponujemy Państwu konkurencyjną ofertę cenową na oznakowanie np. dokumentów, próbek do badań w laboratorium czy też krwi i osocza. Specjalny rodzaj surowca z atestem i kleju etykiet do oznakowania krwi i osocza nie tylko nie przenika do zawartości opakowania, ale jednocześnie stanowi dodatkową warstwę ochronną.

Polecamy także rozwiązania i oznakowanie kodami kreskowymi wyposażenia i środków trwałych w celu usprawnienia inwentaryzacji.

Drukarka Toshiba B-EV
- możliwość druku etykiet i opasek w jednym urządzeniu



Drukarka etykiet B-EV4T to przykład sprzętu do szybkiego, termotransferowego wydruku etykiet na żądanie, bezpośrednio ze stanowiska komputerowego. Wyróżnia się wysoką efektywnością, przyjazną dla użytkownika obudową oraz dużą niezawodnością. Cechy te stawiają drukarkę EV4T w czołówce swojej klasy wśród drukarek biurkowych. Model zapewnia integrację z istniejącym systemem poprzez łącze LAN, które dostępne jest już w wersji standardowej. Opcjonalnie możliwe jest również doposażanie drukarki w narzędzia znacznie usprawniające jej obsługę (moduł odklejania etykiet, noże tnące).

Decydując się na drukarkę etykiet można drukować zarówno opaski jak i etykiety np. do identyfikacji w laboratorium czy w aptece.

Skanowanie

Proces skanowania kodów odbywa się przy wykorzystaniu **skanerów laserowych** (kod linearny 1D) oraz **skanerów imager** (kod linearny oraz kod 2D) występujących w opcjach ręcznych lub stacjonarnych (stojących np. na biurkach). Skanery ręczne mogą być **przewodowe** lub **bezprzewodowe** w opcjach komunikacji z bazą po **Bluetooth** lub **WiFi**.



Skaner Motorola LS2208

Popularny, korzystny cenowo skaner Motorola LS 2208 umożliwia szybkie, niezawodne skanowanie, a jego wytrzymała, lekka konstrukcja jeszcze bardziej podnosi wydajność i skuteczność zastosowania. Urządzenie szybko i dokładnie skanuje oraz posiada duży zakres odczytu danych. Ergonomiczna, wyważona konstrukcja redukuje zmęczenie użytkownika i zapewnia maksymalną wygodę skanowania.

Skaner Datalogic Gryphon I 4100-HC



To przykład skanera z powłoką antybakteryjną z przeznaczeniem do zastosowania w szpitalach. Odporny na działanie większości środków dezynfekujących używanych w medycynie, natomiast norma wytrzymałości IP52 zapewnia odporność na upadki z 1,5m. Jest wyposażony w system "Green spot" umożliwiający szybką identyfikację kodu oraz sygnalizuje prawidłowy odczyt zielonym światłem. Czytnik dostępny w wersji kablowej, bezprzewodowej oraz z modułem skanującym 2D.



Skaner Motorola DS6878-HC

Skaner DS6878-HC zaprojektowano z myślą o środowisku szpitalnym. Dzięki zaawansowanej technologii przetwarzania obrazu można natychmiast zarejestrować wszystkie potrzebne dane - kody kreskowe, podpisy, dokumenty, zdjęcia i wideo - za pomocą jednego urządzenia. Czytnik DS6878-HC umożliwia odczytanie danych za pierwszym razem, nawet przy niedokładnym ustawieniu skanera, słabym świetle lub w przypadku uszkodzonych kodów kreskowych. Urządzenie jest **zbudowane ze specjalnych tworzyw sztucznych**, posiada **uszczelnienie klasy IP43** i cechuje się unikatową konstrukcją ułatwiającą zachowanie higieny.

Mobilny dostęp do systemu HIS i rejestracja danych



Poza skanerami personel medyczny może wykorzystywać przenośne komputery mobilne, terminale lub kolektory danych. Poza funkcją skanowania tego typu urządzenia zapewniają możliwość rejestrowania danych w systemie informatycznym szpitala z każdego miejsca objętego zasięgiem bezprzewodowym.

Warto rozważyć tego typu rozwiązania również dlatego, że niektóre modele posiadają moduł GSM pełniąc jednocześnie funkcję telefonu. Wśród rozwiązań tej klasy najwyższej klasy opcję stanowią nowoczesne tablety medyczne, które posiadają większy, dotykowy ekran i systemy operacyjne oparte o popularny Windows. Wygodne w zastosowaniu, pokryte powłoką antybakteryjną pełnią rolę tzw. mobilnego asystenta lekarskiego.



Kolektor danych Honeywell ScanPal 5100

ScanPal 5100 to lekki i atrakcyjny cenowo kolektor danych, zapewniający odczyt kodów 1D i 2D oraz obsługę aplikacji do zarządzania danymi. Ergonomiczny kształt, smukła obudowa i optymalny rozmiar pozwalają na obsługę urządzenia jedną ręką oraz łatwe wprowadzanie i przeglądanie danych. Kolektor jest wyposażony w duży, kolorowy wyświetlacz 2,4'' QVGA i numeryczną klawiaturę (28 klawiszy). Nie posiada ekranu dotykowego, dzięki czemu przypadnie do gustu pracownikom, preferującym tradycyjne rozwiązania, którzy wolą pracować ze standardową klawiaturą. Posiada dwie opcje baterii - standardową i dla bardziej wymagających klientów - o rozszerzonej pojemności. Komputer jest odporny na upadki z wysokości 1,2 m oraz uderzenia , temperatury pracy od -10 do +50C.

Terminal przenośny Honeywell EX99-HC



Terminal klasy przemysłowej zaprojektowany do zastosowań w służbie zdrowia. Zapewnia ekstremalną wytrzymałość, najnowocześniejszą technologię bezprzewodową, przyjazną użytkownikowi ergonomię oraz wielofunkcyjny odczyt danych dla profesjonalistów opieki zdrowotnej. Zapewnia to dużo większą trwałość w porównaniu do urządzeń o tradycyjnej obudowie. Duża pojemność baterii wraz z inteligentnym systemem zarządzania energią umożliwia bardzo długi czas ciągłej pracy bez ponownego ładowania. Ułożenie klawiszy oraz obudowa zostały przystosowane do wygodnej pracy jedną ręką, dzięki czemu użytkownik może wykonywać więcej czynności w tym samym czasie. Duży, 3.7-calowy ekran z fukcją out-door (ekran czytelny w pełnym słońcu) zapewnia przejrzysty dostęp do większej ilości informacji wyświetlanych na raz. Terminal zapewnia szybką i niezawodną łączność bezprzewodową w szpitalach dzięki wbudowanym interfejsom komunikacji Bluetooth, WiFi a/b/g/n, GSM/GPRS/EDGE/UMTS (opcja), IrDA. Posiada normę szczelności IP67.



Komputer mobilny Motorola MC55A0-HC

Model MC55A0-HC został zaprojektowany do stosowania w szpitalach, wytrzymuje codzienne upadki, uderzenia oraz częste dezynfekcje. Aplikacje oraz opcje łączności bezprzewodowej zapewniają personelowi medycznemu m.in. dostęp do informacji o pacjencie, dokładne podawanie leków, monitorowanie funkcji życiowych pacjenta, składanie zamówień laboratoryjnych i farmaceutycznych, wyświetlanie wyników testów – wszystko to w ciągu kilku sekund, w dowolnym miejscu placówki z wykorzystaniem komunikacji bezprzewodowej.
Zastosowanie MC55 udostępnia szerokie możliwości komunikacji i przesyłania danych w oparciu o WiFi 802.11a/b/g, Bluetooth, USB. Urządzenie posiada kolorowy, 3,5 calowy wyświetlacz VGA o wysokim stopniu jasności. Urządzenie posiada sprawdzony, wysokiej jakości moduł skanujący SE4500-DL zapewniający skanowanie wieokierunkowe, kolorowy aparat fotograficzny 3,2 MP, przechwytuje kody kreskowe 1 i 2D, fotografie, filmy, podpisy i dokumenty.

Tablet Panasonic CF-H2

Zastosowanie tabletu zapewnia nowoczesne możliwości rejestracji danych, umożliwia kontrolę podawania lekarstw, ewidencję stanu zdrowia pacjenta i szybki wgląd w elektroniczną kartę pacjenta. Dzięki specjalnej obudowie tablet może być odkażany środkami dezynfekcyjnymi. Dodatkowym zabezpieczeniem, zmniejszającym ryzyko przenoszenia na tablecie bakterii, wirusów i drobnoustrojów, jest zwarta, pozbawiona wentylatora konstrukcja. Tablet waży 1,58 kg i można obsługiwać go jedną ręką. Energooszczędna matryca o przekątnej 10,1 cala pokryta jest filtrem redukującym odbicie światła, co pozwala na efektywne i wygodne korzystanie z tabletu nawet w ostrym oświetleniu szpitalnych sal operacyjnych. CF-H2 wyposażony jest w procesor Intel® Core i5-2557M (1.7GHz), kartę graficzną Intel® HD 3000, 2 GB pamięci RAM (z możliwością powiększenia do 8 GB) oraz dysk twardy o pojemności 160 GB, obsługuje sieci bezprzewodowe WLAN, Bluetooth i łączność 3G oraz posiada porty niezbędne do podłączenia urządzeń zewnętrznych. CF-H2 Health może pracować nieprzerwanie przez 6,5 godziny z uruchomionym systemem Windows® 7. Panasonic Toughbook CF-H2 może posiadać również wbudowany czytnik RFID, aparat fotograficzny 3.0 megapiksele, czytnik kodów kreskowych, czytnik Smart Card oraz RFID, czytnik linii papilarnych oraz odbiornik GPS.





Sieć bezprzewodowa WiFi

Zastosowanie urządzeń bezprzewodowych typu tablety, terminale pociąga za sobą konieczność instalacji sieci bezprzewodowej WiFi. Jako element przygotowawczy do tej inwestycji nasza firma zaleca przeprowadzenie profesjonalnych **pomiarów propagacji fal radiowych w szpitalu.** Podczas tej usługi zostaną dokładnie zdefiniowane i zoptymalizowane miejsca instalacji access pointów i anten, tak aby móc zapewnić bezproblemową pracę online. Zapewniamy Państwu instalację sieci bezprzewodowej w oparciu o sprawdzony sprzęt marek Motorola lub Cisco.



HIT-Kody Kreskowe zapewnia:

- doradztwo i wsparcie techniczne;
- sprzęt do automatycznej identyfikacji;
- usługi konfiguracyjno-instalacyjne;
- usługi serwisowe;
- etykiety do oznakowania w laboratorium lub w aptece;
- opaski dla pacjentów;
- specjalistyczne etykiety do oznakowania worków np. z krwią.

Zadzwoń jeszcze dziś
i sprawdź naszą ofertę – tel. 61/ 652-77-60





HIT - Kody Kreskowe Sp. J.

ul. Wierzbowa 7
62-002 Suchy Las k/Poznania

tel. +48 (61) 652 77 60 • fax +48 (61) 652 77 51
biuro@hit-kody.com.pl • www.hit-kody.com.pl