ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я

КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ З АВТОМАТИЗАЦІЇ ДЛЯ:

ВИРОБНИКІВ

ДИСТРИБ'ЮТОРІВ

АПТЕК

КЛІНІК ТА ЛАБОРАТОРІЙ




SYTECS
INTELLIGENT SOLUTIONS




INFO

ЛІДЕР НА РИНКУ СИСТЕМНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ ТА ПРИКЛАДНИХ РІШЕНЬ

МІСІЯ

Підвищення ефективності ключових бізнес-процесів Клієнтів.
Збільшення рівня точності, швидкості та безпеки при обміні даними.
Підвищення продуктивності, ефективності, економічності та дохідності кожного виробничого відділу Клієнта.

ЦІЛЬ

Індивідуальне комплексне впровадження IT-рішень у сфері штрихкодування та маркування, а саме підбір обладнання та розробка ПО для автоматизації основних виробничих та операційних процесів, які є максимально ефективними для кожного Клієнта.

НАПРЯМКИ ДІЯЛЬНОСТІ

Інсталяція обладнання та програмно-апаратних комплексів.
Розробка і впровадження комплексних рішень.
Комплексна сервісна підтримка обладнання.
Консалтинг на професійному рівні.

ГАЛУЗЕВІ РІШЕННЯ

- ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я
- РІТЕЙЛ
- СФЕРА ПОСЛУГ
- ПРОМИСЛОВІСТЬ
- ЛОГІСТИКА
- АГРО-ПРОМИСЛОВИЙ КОМПЛЕКС

ТЕХНОЛОГІЇ

- АВТОМАТИЧНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ
- МОБІЛЬНА ОБРОБКА ДАНИХ
- ДРУК І ШТРИХКОДУВАННЯ
- АВТОМАТИЧНЕ МАРКУВАННЯ
- КОНВЕЄРНІ СИСТЕМИ
- ВАГОВІ РІШЕННЯ
- РІШЕННЯ ДЛЯ ТОЧОК ПРОДАЖІВ
- ПЕРЕДАЧА ДАНИХ ГОЛОСОМ
- RFID
- КАПЛЕСТРУЙНЕ МАРКУВАННЯ

ПАРТНЕРИ

ЗМІСТ

Комплексні рішення для виробників

Комплексні рішення з автоматизації бізнес-процесів для виробників фармацевтичної продукції

Технології автоматизації ключових бізнес-процесів в широкому розумінні, а також сучасні IT технології, мають вирішальне значення для досягнення успіху у фармацевтичній промисловості. Застосування комплексного підходу до автоматизації та спеціалізованих IT-систем вирішує ряд завдань, що часто постають перед фармацевтичними виробниками:

- Забезпечення прозорості ланцюгів постачок.
- Організація відстежуваності кінцевого продукту.
- Підвищення безпеки передачі даних.
- Покращення ефективності процесів виробництва та складського зберігання.
- Нівелювання «людського фактору».
- Забезпечення дотримання державних норм та галузевих стандартів.

Технології, що використовуються для реалізації рішень

Мобільна обробка даних

Автоматична ідентифікація

Каплеструйне маркування

RFID

Автоматичне маркування

Друк та штрихкодування

Захист ліків від фальсифікації

Основні напрямки автоматизації, що забезпечують захист споживачів

Серіалізація/верифікація продукції та система простежуваності є основними шляхами, що забезпечують прозорість ланцюга поставок фармацевтичних препаратів.

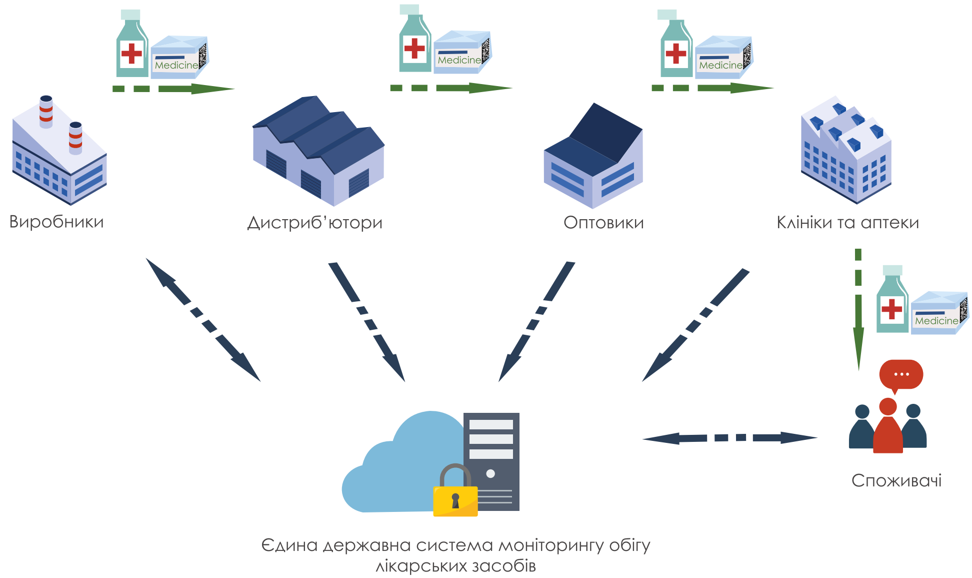
Серіалізація \ Верифікація

Присвоєння ідентифікаційного номеру задля забезпечення простежуваності

Серіалізація передбачає присвоєння кожній окремій одиниці товару унікального серійного номеру, який діє протягом всього строку перебування препарату в обігу (від виробництва і до реалізації). Для ідентифікації унікального окремого товару серійні номери повинні бути доповнені кодованими ідентифікаторами товару. Ці кодовані ідентифікатори прикріплюються до всіх продуктів, які входять у ланцюг поставок.

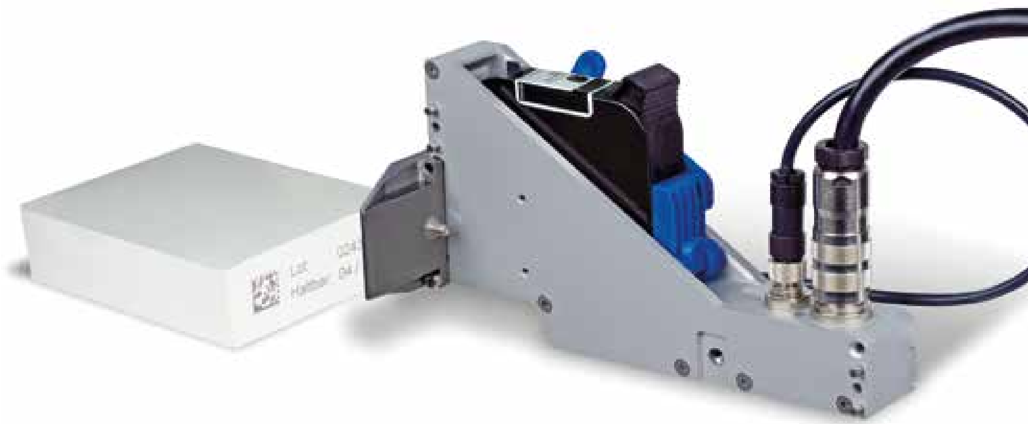
Нові вимоги законодавства декларують, що захист від фальсифікації здійснюється шляхом нанесення на упаковки лікарських засобів спеціального унікального номера, що дозволить відрізнити фальсифікат від оригінального препарату, оскільки унікальний номер кожної упаковки можна в будь-який момент перевірити в єдиній базі даних.

Принцип роботи системи захисту від фальсифікацій:



Серіалізація та відстеження ліків в обігу стали можливими завдяки нанесенню на упаковку унікального коду стандарту GS1 ECC200 (DataMatrix), який вже випробуваний в ЄС і рекомендований до використання Європейською федерацією фармацевтичної промисловості (Europea Federation of Pharmaceutical Industries and Associations - EFPIA). Це дозволить виключити потрапляння фальсифікованих лікарських засобів в легальну мережу поставок і в режимі реального часу ідентифікувати препарат завдяки двовимірному штрих-коду.

Спеціалізоване обладнання та програмне забезпечення від Сайтекс дозволяє згенерувати унікальний ідентифікаційний код для серіалізації, нанести його на кожну окрему упаковку з товаром та автоматизувати процес маркування безпосередньо на виробничих лініях після агрегації товарів відповідно до стандартів передачі даних.



Агрегація даних

Простежуваність

Удосконалення процесів серіалізації та відстеження препаратів

Суть процесу агрегації полягає в тому, що інформація про серіалізовані продукти заноситься до бази даних в структурованому вигляді, а саме: які одиничні товари з якими серійними номерами знаходяться у ящику (палеті).При цьому серіалізація застосовується не лише до одиничних товарів, але й до групової тари на всіх рівнях, тобто також маркуються (серіалізуються) ящики та палети. Спеціалістами Сайтекс розробляються та впроваджуються ряд рішень з розробки програмного забезпечення, включаючи роботу зі спеціальними базами даних.

Призначення унікального номера упаковці

Призначення унікального номера коробці

Призначення унікального номера палеті

Простеження переміщення препарату по ланцюгу поставок

Реалізація системи серіалізації / верифікації продукції тісно пов'язана з системою логістики товарів, оскільки, в більшості випадків, використовуються ідентичні носії передачі даних (маркування). Іншими словами, одна й та сама етикетка може містити як дані про індивідуальний серійний номер, так і іншу логістичну інформацію, яка передбачена стандартами GS1.

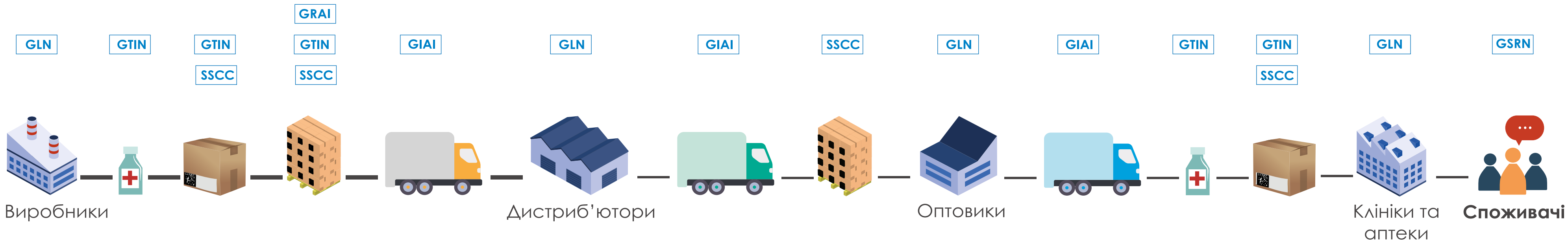
GS1, глобальна організація з встановлення стандартів, визначила міжнародні вимоги до маркування для ідентифікації медичних препаратів та оформлення цього маркування відповідним чином. Для ефективності всі серіалізовані дані повинні бути закодовані в штрих-код, який повинет розпізнаватися далі за ланцюгом постачання будь-ким із учасників, незалежно від країни.

Стандартизовані штрих-коди для маркування продукції

EAN/UPC **GS1-128** **ITF-14** **GS1 DataBar** **DataMatrix** **QR Code** **GS1 Composite Barcode**

При впровадженні комплексних рішень для автоматизації виробничих процесів та забезпечення простежуваності кожної окремої одиниці продукції спеціалісти Сайтекс завжди враховують дані вимоги та базують свої рішення на стандартних ідентифікаторах.

Стандартизовані ідентифікатори для передачі даних



GLN Global Location Number GTIN Global Trade Item Number SSCC Serial Shipping Container Code GRAI Global Returnable Asset Identifier GSRN Global Service Relation Number

Маркування

Автоматизація процесу нанесення маркування відповідно до стандартів

Залежно від обсягів маркування, функціонального призначення маркування в ланцюгу поставок, умов експлуатації обладнання і типу матеріалів, на які наносяться дані, використовується 3 види маркування:

КАПЛЕСТРУЙНЕ МАРКУВАННЯ З ВИСОКОЮ РОЗДІЛЬНОЮ ЗДАТНІСТЮ
Лінійка продуктів кодування і маркування з високою роздільною здатністю REA JET HR заснована на технології струминного термодруку Hewlett-Packard. Для забезпечення точночті маркування на швидкості 1000 м\хв використовуються спеціально розроблені чорнила (навіть на непористих поверхнях).

ЕТИКЕТУВАННЯ
- Аплікатори для маркування друкарською етикеткою, стікерами та акцизними марками.
- Принтери - аплікатори «Print and Apply» для маркування коробів та ящиків.
- Системи маркування палет.
- Автономні та інтегровані у виробничу лінію конвеєрні маркувальні системи.

МАРКУВАННЯ ЛАЗЕРОМ
Кодування та маркування за допомогою лазерних систем має вирішальну перевагу, в тому що воно не містить витратних матеріалів і практично не потребує технічного обслуговування. Лазерні системи виконують всі види маркування на органічних матеріалах і пластмасах, склі, анодованому алюмінії, металах та на будь-яких інших поверхнях.

Контроль якості та облік компонентів

IT-рішення для підвищення ефективності виробничих процесів

Неякісні товари можуть завдати суттєвої шкоди репутації та зіпсувати відносини з клієнтами. Спеціальне комп'ютерне обладнання, зчитувачі RFID-міток та сканери штрих-кодів, які працюють разом з відповідним програмним забезпеченням, допоможуть визначити, ізолювати і усунути дефекти до того, як маленькі проблеми перетворяться на великі.

Комплексні рішення для автоматизації основних виробничих процесів охоплюють:
- Контроль обліку компонентів кожного препарату та управління запасами сировини.
- Контроль за повнотою і коректністю нанесення маркування.
- Використання компонентів відповідно до стандартів та рецептури.
- Відстежуваність кожного окремого препарату (від закупки сировини для виготовлення до реалізації кінцевому споживачу).

Дистриб'ютори та фармацевтичні склади

Підвищення ефективності фармацевтичних складів

Найкраще в своєму класі обладнання та програмне забезпечення з урахуванням конкретних потреб дозволяє інтегрувати ланцюжок поставок, забезпечити динамічну дію замовлень і досягти якісно нового рівня роботи. Гнучкі, оптимізовані, що відповідають вимогам і належним чином представлені операції - від отримання до сортування, навантаження і завантаження - дозволяють приймати ефективні рішення на основі оперативних даних в режимі реального часу. Мобільні рішення обробки даних, сканування та друку забезпечують отримання даних в режимі реального часу будь-якого виробничої ділянки вашого складу, що дозволяє досягти якісно нового рівня роботи.

Технології, що використовуються для реалізації рішень

Мобільна обробка даних

Автоматична ідентифікація

Друк та штрихкодування

RFID

Зберігання та поповнення запасів

Здійснення безперебійного контролю за товарними залишками

Для забезпечення оптимальних рівнів запасів на складі необхідно точно фіксувати відповідну інформацію про товари та їх місцезнаходження при виконанні процесів поповнення та розміщення товарів. Операції на складах, наприклад комплектування, циклічна інвентаризація і поповнення, повинні виконуватися без збоїв. Рішення для зберігання і поповнення запасів і система управління складом (WMS) дозволяють мобілізувати і оптимізувати роботу співробітників, відображаючи, що саме зберігається на складі, де саме та в якій кількості.

Аналіз оборотності складських запасів

Отримуйте інформацію про додавання або поповнення запасів, щоб планувальники могли заздалегідь точно виконати цикл закупівлі та план-графік виробництва.

Гнучкий робочий простір

Надайте працівникам додаткові можливості для ефективного і точного виконання операцій на складі для розміщення товарів завдяки мобільним пристроям.

Прискорення розвитку бізнесу

Для зниження ймовірності втрачених продажів запобігайте випадки нестачі товарів завдяки їх швидкому поповненню.

Прийомка та відвантаження

Точне виконання операцій з прийомки та відвантаження

Дефіцит, невідповідності або пошкодження можуть траплятися, але вони не повинні негативно впливати на подальші процеси або можливість реагування на вимоги клієнтів. За допомогою рішень Сайтекс можна здійснювати електронний збір даних в режимі реального часу, передавати їх в систему управління складом (WMS) і використовувати попередні повідомлення про відправку (ASN) і GS1 для швидкої звірки відомостей про наявність замовлень при отриманні товарів.

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОПЕРАЦІЙ

Ідентифікуйте та перевіряйте поставки в режимі реального часу за допомогою функцій сканування штрих-кодів, міток RFID або етикеток RMA. Мобільні технології роботи надають персоналу, що одержує товари, можливості для підвищення продуктивності та точності.

ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ РОБОТИ

Для прискорення розміщення товарів, усунення помилок і заповнення журналу реєстрації для відстеження слід точно знати потрібне розташування кожної частини поставок.

ВДОСКОНАЛЕНИЙ ЗВ'ЯЗОК

Забезпечте безперервну передачу голосових повідомлень і даних на всій території складу вантажної площадки. Бездротові пристрої повинні забезпечити доступ, збір і передачу інформації з будь-якого місця складу.

Управління та інвентаризація ТМЦ

Вдосконалення ключових процесів на фармацевтичному складі

Виконання циклічної інвентаризації має важливе значення, проте для ручної інвентаризації потрібен час і ресурси. Мобільні рішення з обліку товарів на складі дозволяють управляти запасами в режимі реального часу, надаючи точну інформацію про рівень і місцезнаходження будь-яких запасів: від сировини до готової продукції.

ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ

Виконуйте більший обсяг роботи на високому рівні, задіюючи меншу кількість робітників. В режимі реального часу отримуйте інформацію про точний рівень і місцезнаходження запасів, датах виконання замовлень і поповнень складу.

ПІДТРИМКА ПРОАКТИВНОГО ПОПОВНЕННЯ

Виконуйте циклічну інвентаризацію частіше для отримання наочної інформації щодо рівнів запасів для завчасного замовлення відсутніх товарів для їх поповнення.

ЗНИЖЕННЯ ВТРАТ І ЗАПОБІГАННЯ СКОРОЧЕННЮ ОБСЯГІВ ТОВАРІВ НА СКЛАДІ

Збільшуйте прибутки завдяки безперервному доступу до інформації щодо способу та місця використання ресурсів, а також простих рішень поповнення запасів невикористовуваними матеріалами і поверненнями.

Комплектація

Прискорення процесу комплектації на великих складах

У центрах дистрибуції, що спеціалізуються на високошвидкісному комплектуванні, або на складах з великою кількістю піддонів і коробок рішення дозволять швидко і точно виконати роботу в будь-якій ситуації. Точність управління товарно-матеріальними запасами є найважливішим фактором для забезпечення задоволеності клієнта. Завдяки широким можливостям голосових функцій, сканування і візуальним підказкам користувачі можуть виконувати завдання без використання рук, що дозволить збільшити швидкість роботи без зниження точності.

ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ
Спростіть процес комплектування замовлень і підвищіть продуктивність за допомогою мобільних пристроїв; від пошуку оптимального напрямку до елемента і оперативної перевірки до миттєвого поновлення рівня запасів.

ПІДВИЩЕННЯ ТОЧНОСТІ
Виключення помилок шляхом зниження відволікаючих факторів. Рішення управління за допомогою голосу забезпечують точність в 99 % і дозволяють підвищити ефективність роботи на складах.

ВИЩА ШВИДКІСТЬ НАВІГАЦІЇ
Комплектування з голосовим управлінням дозволяє швидше знаходити необхідні запаси. Досвідчені співробітники можуть миттєво отримати інформацію про переміщення, а сезонні працівники можуть швидше приступити до роботи, не витративши багато часу на адаптацію.

Пакування та завантаження

Комплект рішень для швидкої та точної роботи

Упаковка та погрузка є найважливішими завданнями на складі і в транспортному цеху центру дистрибуції. Будь-які відволікаючі фактори чи помилки можуть привести до неналежної поставки товару і розчарування клієнта. Для забезпечення точності в цьому процесі розроблені технології голосового управління, які підтверджують замовлення за допомогою швидкого сканування та друку транспортних етикеток з даними клієнта, що дозволяє відстежувати кожне замовлення.

РІЗНІ ВАРІАНТИ ЗЧИТУВАННЯ ДАНИХ
Широкі можливості зчитування даних з одно- або двомірних штрихкодів і RFID забезпечують можливість відстеження та прискорення операцій на складі.

ТЕХНОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ БЕЗ ВИКОРИСТАННЯ РУК
Шляхом використання наручних або фіксованих презентаційних систем співробітники, відповідальні за етапи упаковки та завантаження, зможуть сконцентруватися на виконанні робочих завдань, що сприяє зростанню продуктивності і точності.

ЗАДОВОЛЕННЯ ПОТРЕБ ТА ЗАПИТІВ КЛІЄНТІВ
Досягніть бездоганного виконання роботи, виконавши підсумкову перевірку, щоб переконатися, що кожне замовлення було належним чином зібрано, упаковано і відправлено в правильному напрямку.

Наскрізне складування

Автоматизація процесів наскрізного складування

Для координації операцій наскрізного складування потрібна висока ступінь доступності даних про ресурси для забезпечення ефективного і точного переміщення товарів, обладнання та співробітників. Мобільні рішення гарантують, що вірні товари будуть завантажені в необхідну вантажівку в правильному порядку та з урахуванням принципу обслуговування в зворотному порядку, що допоможе уникнути затримок водіїв при доставці.

ЗАБЕЗПЕЧТЕ ШВИДКУ ТА ТОЧНУ РОБОТУ
Ідентифікуйте та перевіряйте поставки в режимі реального часу за допомогою функцій сканування штрих-кодів, міток RFID або етикеток RMA. Мобільні технології роботи надають персоналу, що одержує товари, можливості для підвищення продуктивності та точності.

ПРИСТРОЇ, РОЗРАХОВАНІ НА ДОВГИЙ СТРОК ЕКСПЛУАТАЦІЇ
Захищені пристрої можуть витримати безперервне використання в агресивному робочому середовищі, що знижує необхідність їх заміни.

МИТТЄВА ПЕРЕВІРКА
Ліквідуйте необхідність в ручному пошуку етикеток та звіркою їх з накладними. Після завантаження піддонів можна зчитати мітки RFID щоб переконатися, що у вантажівці знаходяться вірні товари.

Логістика повернень

Забезпечення прозорості процесів повернень товарів

Управління ланцюжком поставок при поверненні може стати для виробників або дистриб'юторів важким завданням. Мобільні комп'ютери, сканери і принтери в поєднанні з вашими системами управління підприємством здатні надавати повну наочну інформацію про виконувані операції, дозволяючи ефективно обробляти повернення клієнтів, повертати на склад сезонні і надлишкові запаси або ідентифікувати товари для відновлення чи утилізації.

ЗАДОВОЛЕННЯ ПОТРЕБ КЛІЄНТІВ
Зробіть процес повернення для клієнта безпроблемним. Ваші операції будуть здійснюватися швидко, а дані, необхідні для обробки повернення, можна отримати в будь-якому місці.

ФІКСУЙТЕ ОТРИМАННЯ ТА СТАН ТОВАРІВ
За допомогою мобільних комп'ютерів можна виконати сканування і запис стану при отриманні для поповнення, відновлення або утилізації товарів.

КОНТРОЛЬ ЗА ЗАПАСАМИ
За допомогою мобільних пристроїв можна миттєво оновлювати і відстежувати рівень запасів і їх місце розташування.

POS системи для аптек

Сучасні POS рішення для управління роздрібною торгівлею

Point of sale (POS) – це системи, головною задачею яких є реалізація торгово-господарських відносин з Вашими клієнтами. Сучасні POS системи використовуються більше, ніж просто для обробки платежів. Система POS - це фактично «система управління роздрібною торгівлею». Пропонуючи додаткові можливості, програмне забезпечення виходить за межі просто обробки продажів. До них відносяться: управління запасами, управління співробітниками, управління клієнтами, програми лояльності клієнтів, облік постачальників, бухгалтерія, видача замовлень на придбання, акції, звітність про продаж тощо. Система може навіть привносити розширені функціональні можливості, що можуть інтегруватися з CRM, бухгалтерським обліком, складуванням, бізнес-аналітикою та електронною комерцією.

Технології, що використовуються для реалізації рішень

Мобільна обробка даних

Автоматична ідентифікація

Друк та штрихкодування

Вагові рішення

Рішення для точок продажів

Компоненти POS систем

Апаратне та програмне забезпечення для роботи POS систем

Точки продажів складаються з двох складових, які працюють в комплексі для реалізації поставлених задач - це обладнання та програмне забезпечення.

Обладнання

Апаратне забезпечення POS системи складається з касового апарату, підключеного до ПК або сервера, або навіть портативний пристрій, такий як планшет або смартфон, підключений до системи, розміщеної у хмарі. Він може містити додатки, такі як сканер штрих-коду, принтер квитанції, принтер етикеток, ящик для готівки, ваги та картковий автомат для обробки платежів за допомогою дебетової чи кредитної картки.

Програмне забезпечення

Багатофункціональне програмне забезпечення для POS надає великий спектр можливостей, таких як обробка рахунків та замовлень, моніторинг продажів та звітність, відстеження товарних запасів, повернення, аналітика, мобільне підключення, управління працівниками, управління даними клієнтів та програмами лояльності. Програмне забезпечення може бути інтегроване до іншого програмного забезпечення (для бухгалтерії, рішення для email-маркетингу та платформи електронної комерції для продажу в Інтернеті).

Управління точкою продажу

Додаткові можливості для Вашого бізнесу з POS системами

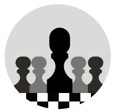
POS система є однією з основних центрів управління вашим бізнесом, оскільки поєднує в собі багато різних управлінських та маркетингових компонентів:

Біллінг та оформлення замовлень

Приймання оплати та обробка замовлень. Окрім цього формування списку покупок чи замовлень скануючи товари та фіксуючи різні способи оплати. Додатково генерує рахунок-фактуру, друкує чи відправляє електронний чек на e-mail клієнта, а також додає знижку, реквізити клієнта, додаткові зауваження та ім'я продавця.

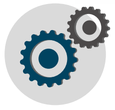
Аналіз продажів та звітність

Формування звітів про продаж щогодинно, щоденно, щотижнево, щомісячно та щорічно, фіксуючи дані про надходження коштів. Тенденції продажів, такі як сезонний попит на продукцію, прогнози на основі тенденцій продажів та інформація, що стосується управління запасами, є деякими особливостями вдосконаленого модуля звітності.



Управління працівниками

POS-систему можна використовувати для управління працівниками, робочим часом та результатами продажів, що допомагає відстежувати продуктивність працівників. Ви можете відстежувати активність кожного працівника, пов'язуючи його з транзакціями. Це допоможе виявити активних і слабких виконавців, щоб ви могли вжити відповідних дій для підвищення їх продуктивності за допомогою мотивації чи навчання.



Управління багатоканальними поверненнями

Спрощення процесу повернень чи замін товарів на вимогу покупців, управління потоками грошових коштів при даних операціях. Система підтримує створення декількох повернень за одне замовлення на продаж через різні проміжки часу, а також містить такі деталі, як причина повернення, ім'я продавця та зауваження.

Програми лояльності та подарункові картки

Програми лояльності стимулюють клієнтів до повторних покупок, даючи Вашим клієнтам постійну причину часто відвідувати ваш магазин. Тому ваша POS повинна мати можливість керувати і ними. Ви можете використовувати системи для нарахування балів, безкоштовних подарунків, знижок, купонів або додаткових бонусів.

Інформація про клієнтів та історія покупок

Система може допомогти вам зберегти своїх клієнтів, записуючи їхні дані та історію покупок. Це можна використовувати для проведення персоналізованих маркетингових активностей. Дані клієнтів дуже корисні для реклами, оскільки ці дані можуть дати розуміння, наскільки клієнт буде зацікавлений у вашій рекламній компанії. Наприклад, надсилання рекламного листа зі знижками та товари, які купував у вас клієнт.

Інвентаризація та управління запасами

Забезпечення повної видимості рівня запасів у точках продажу та перегляду історії інвентаризацій чи товарних транзакцій на будь який момент часу. Деякі POS системи також містять функції, які допомагають керувати онлайн-замовленнями та впорядковувати товарні запаси, створювати мітки та штрих-коди для доставки, які друкуються за допомогою принтера штрих-кодів.

Клініки та лабораторії

Забезпечення безпеки пацієнта на кожному етапі його перебування у медичному закладі

Вкрай важливим є своєчасне отримання кожним конкретним пацієнтом належного лікування. Забезпечте організацію лікувального процесу, орієнтованого на пацієнта, за допомогою спеціально розроблених технологічних рішень в сфері медичного обслуговування. Технологічні рішення дозволяють медичній бригаді підвищити ефективність лікування пацієнтів за допомогою взаємодії з джерелами даних про пацієнта, його історії хвороби, а також організації зв'язку між відповідними лікарями і медичними працівниками в режимі реального часу. Автоматизуйте основні процеси та забезпечте мобільність працівників задля підвищення рівня обслуговування у Вашому медичному закладі.

Технології, що використовуються для реалізації рішень

- Мобільна обробка даних
- Автоматична ідентифікація
- Друк та штрихкодування
- RFID

Збір та управління зразками

Здійснення безперебійного процесу збору та контролю зразків

Автоматичне введення даних за допомогою скануючого пристрою дозволяє уникнути критичних помилок шляхом трирівневого контролю. Сканування напрямку на збір зразків, штрих-коду на індивідуальному браслеті або картці пацієнта і штрих-коду на етикетці, прикріпленої до зразка аналізу, дозволяє бути впевненим в тому, що потрібний аналіз отримано саме від вірного пацієнта і в правильний час, а результати спрямовані в точності туди, куди потрібно.

Підвищення рівня безпеки
Рішення для збору зразків дозволяють співробітникам точно ідентифікувати пацієнтів та забезпечувати точну реєстрацію зразків і результатів аналізу в медичних картах.

Ідентифікація, відстеження та контроль
Термінали збору даних дозволяють виконувати сканування та друк штрихкодів для точного відстеження та аналізу зразків.

Швидкий доступ до інформації
Реєстрація результатів аналізів виконується відразу до спільної бази, що дозволяє лікарям отримувати точні дані для прийняття обґрунтованих рішень і призначення своєчасного курсу лікування.

Ідентифікація пацієнтів

Підвищення безпеки пацієнтів та ефективності лікування

Рішення по ідентифікації пацієнтів дозволяють отримати доступ до необхідної інформації про пацієнтів і підтверджувати її протягом усього терміну перебування в медичному закладі від надходження до виписки. Завдяки рішенням, які передбачають об'єднання можливостей принтерів для друку лікарняних браслетів, принтерів для друку етикеток, терміналів збору даних і сканерів штрих-кодів, можна звести до мінімуму можливість помилок при лікуванні та гарантувати отримання пацієнтом потрібного препарату в потрібний час.

ГАРАНТІЯ БЕЗПЕКИ ПАЦІЄНТІВ

Лікарняні браслети ідентифікації пацієнтів, надруковані під час вступу, забезпечують надійну ідентифікацію пацієнтів при кожній взаємодії та видачі препаратів.

ДОСТУП ДО ПОВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ПАЦІЄНТА

Доступ до необхідної інформації в пункті медичного обслуговування дозволить фахівцям приймати оптимальні рішення в інтересах пацієнтів та оптимізувати робочі процеси.

ІНТЕГРАЦІЯ ВСІХ ЗАПИСІВ ДО ЄДИНОЇ БАЗИ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ЗВІТНОСТІ

Фахівці можуть сканувати штрих-коди на ідентифікаційних картах, автоматично створюючи контрольні журнали та легко додавати інформацію в електронні медичні картки пацієнтів.

Управління призначенням препаратів

Абсолютна гарантія відпуску препаратів за рецептом

За допомогою мобільного терміналу медсестра послідовно сканує штрих-коди з браслета пацієнта, упаковки призначених ліків і своєї індивідуальної картки. Дані передаються в систему управління медичного закладу, де вони обробляються в режимі реального часу. Таким чином, детальна інформація про всі процедури, проведені з пацієнтом, стає загальнодоступною і, при необхідності, може бути переглянута в будь-який час. Крім того, виключаються ризики повторного введення препарату, затримки з введенням препаратів, застосування неправильного способу вводу препарату і т.д.

ВДОСКОНАЛЕННЯ РОБОТИ АПТЕКИ

Забезпечте ефективне управління на всіх етапах процесу роботи з препаратами, включаючи управління запасами, перевірку рецептів та їх точний розподіл.

ЗНИЖЕННЯ ІМОВІРНОСТІ ПОМИЛОК ПРИ РОЗПОДІЛІ ПРЕПАРАТІВ

Перевірка і реєстрація даних про розподіл лікарських препаратів забезпечить застосування відповідних препаратів з правильним дозуванням.

ДОСТУП ДО ЖИТТЄВО ВАЖЛИВОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Перегляньте інформацію про пацієнта та прогноз лікаря з метою дотримання п'яти правил призначення і застосування лікарських препаратів (перевірка пацієнта, методу, дози, часу і препарату).

Спільна робота

Налагоджена спільна робота по організації лікування пацієнтів

Рішення від компанії Сайтекс оптимізують взаємодію і спільну роботу лікарів у режимі реального часу, що знижує ймовірність помилок і максимально подовжує час надання ефективної медичної допомоги пацієнтам. Краща в своїй категорії мобільна медична технологія передбачає застосування мобільних пристроїв, сканерів і принтерів для забезпечення ефективної спільної роботи, що дозволяє розширити можливості медичних працівників, надаючи їм всі необхідні засоби для організації безперебійного лікувального процесу безпосередньо біля ліжка пацієнта.

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКУВАННЯ

Завдяки можливості вносити дані про пацієнта в режимі реального часу лікарі мають можливість приймати рішення про коригування курсу лікування оперативно, що значно підвищує рівень обслуговування у клініці.

НАЛАГОДЖЕНА ВЗАЄМОДІЯ СПІВРОБІТНИКІВ

Отримуючи інформацію про курс лікування та призначені процедури з єдиної електронної бази даних, кожен співробітник, який приймає участь у лікування пацієнта, надасть кваліфіковані послуги в межах своєї компетенції для сосягнення спільної мети - швидке одужання кожного пацієнта.

ВИКЛЮЧЕННЯ «ЛЮДСЬКОГО ФАКТОРУ» З ПРОЦЕСУ ЛІКУУВАННЯ

Завдяки сучасним мобільним пристроям та відповідному програмному забезпеченню виключаються помилки в процесі лікування, які можуть призвести до малоефективного лікування чи ставлять під загрозу безпеку пацієнтів.

Зв'язок та мобільність

Швидкий та надійний зв'язок для лікарів та молодшого медичного персоналу

Рішення охоплюють використання мобільних комп'ютерів, миттєву передачу важливих повідомлень за допомогою інструменту захищених текстових повідомлень, обмін голосовими повідомленнями та даними серед лікарів, молодших медичних сестер і медичних працівників і призначені для забезпечення надійної і чіткої зв'язку між колегами у вашому закладі.

ЗВ'ЯЗОК З ПЕРСОНАЛОМ

Завдяки постійному мобільному зв'язку забезпечується безперервна комунікація з персоналом і більш ефективна та оперативна спільна робота.

ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ

Завдяки інтегрованій системі для передачі голосу і даних мобільні пристрої дозволяють заощадити від 2 до 6 годин роботи молодших медичних працівників в тиждень, що підвищує ефективність їх роботи.

ОПЕРАТИВНА РЕАКЦІЯ НА ПОТРЕБИ КЛІЄНТА

Завдяки постійному зв'язку з медичними картами пацієнтів медичні сестри можуть швидко вирішити проблеми пацієнтів безпосередньо біля ліжка хворого, що підвищує ефективність лікування.

Ефективність робочих процесів

Можливість спрощення складних робочих процесів

Вся інформація, яка необхідна для проведення лікарського обходу, завжди під рукою - швидка, точна і впевнена оцінка стану пацієнта в будь-який момент часу. Ефективна обробка інформації, а саме аналізів, призначень препаратів, коригування курсу лікування, скорочує витрати часу персоналу і, як наслідок, підвищує якість лікування пацієнтів.

Застосування мобільних рішень дозволяє здійснювати призначення медикаментів і аналізів в режимі реального часу. Ідентифікація медикаментів, пацієнта і медичного працівника за допомогою сканування відповідних штрихкодів дозволяє коригувати план обходу пацієнтів для здійснення допомоги в першу чергу тим, котрі найбільше її потребують.

НАДІЙНА ПЕРЕДАЧА ПОВІДОМЛЕНЬ
Мобільні пристрої дозволяють встановлювати оперативний та надійний зв'язок з колегами, усуваючи необхідність використання особистих смартфонів.

ВНЕСЕННЯ ДАНИХ В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ
Можливість призначення курсу лікування і медикаментів пацієнту в режимі реального часу.

ВДОСКОНАЛЕННЯ КЛІНІЧНИХ РОБОЧИХ ПРОЦЕСІВ
Скорочення ймовірності виникнення помилок та часу, який необхідний лікарю для проведення обходу пацієнтів.

Управління даними

Система визначення місця розташування та збору даних в режимі реального часу

Для прийняття правильних рішень потрібен збір даних в масштабі всієї установи, що поряд з аналітичною оцінкою дозволить внести зміни, які сприятливо позначаться на співробітниках і пацієнтах. Рішення компанії Сайтекс дозволяють ідентифікувати, відстежувати, визначати і контролювати стан здоров'я всіх пацієнтів, збереження матеріальних активів і умови роботи співробітників у вашому медичному закладі, дозволяючи використовувати інтелектуальні ресурси установи, що підвищує ефективність лікування пацієнтів і позитивно впливає на фінансові результати.

СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ
Наочне відображення необхідних даних для забезпечення належного рівня безпеки пацієнта протягом всього терміну перебування в медичній установі.

СИСТЕМА ВИЗНАЧЕННЯ МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ СПІВРОБІТНИКІВ
Вдоскональте взаємодію між співробітниками за допомогою обміну даними про їх місцезнаходження серед колег в режимі реального часу.

ДОСТУП ДО КАРТКИ ПАЦІЄНТА В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ
Перегляньте інформацію про пацієнта та внесіть нові дані, які відразу відобразяться в його профайлі.

Автоматизація управління та обліку

Рішення для управління та обліку основних засобів

Ресурсомісткий та трудомісткий процес обліку основних засобів та матеріальних цінностей на підприємстві легко піддається автоматизації та зменшенню ручної роботи, відмови від переведення рукописного тексту з інвентарних бухгалтерських відомостей в електронний формат.

Автоматизація процесів досягається шляхом впровадження маркування етикеткою зі штрих-кодом, технологій RFID (англ. Radio frequency Identification) чи системи локального управління в режимі реального часу RTLS (англ. Real-Time Locating Systems), яка розгортається на базі RFID та розширює її можливості. Всі процеси супроводжуються відповідним програмним забезпеченням.

Технології, що використовуються для реалізації рішень

Мобільна обробка даних

Автоматична ідентифікація

Друк та штрихкодування

RFID

Автоматизація процесу обліку

Опис автоматизованих процесів обліку та інвентаризації основних засобів

Інвентарний номер, нанесений, зазвичай, фарбою або маркером, **замінюється етикеткою зі штрих-кодом або RFID-міткою**, які, у свою чергу, приклеюються на будь-які матеріальні цінності: від робочої форми працівників на виробництві до комп'ютерів і верстатів. Оператор, який проводить інвентаризацію, працює зі спеціальним сканером чи терміналом збору даних, який може не тільки зчитувати і запам'ятовувати інформацію, а й виводити дані по об'єкту, вносити правки про недостачу та фактичний стан активів, фотографувати об'єкт, отримувати базу даних з інформацією про всі інвентарні номери.

Таким чином, паперова відомість повністю відсутня - її замінює мобільний комп'ютер з вбудованим сканером штрих-коду чи зчитувачем RFID-міток; результати інвентаризації автоматично зберігаються в електронній пам'яті терміналу з можливістю перенесення в загальні бази даних основних засобів.

Можливість бачити кількість, фактичний стан та територіальне розміщення активів запобігає надмірному замовленню запасів чи, навпаки, відсутності необхідного на складі. Автоматизоване управління запасами заощаджує гроші підприємства, максимально ефективно використовує активи та час робітників, які залучені в процеси управління та інвентаризації не тільки основних засобів, але й готової продукції.

Опис технологій

Головні відмінності технологій автоматизації обліку та інвентаризації

Як альтернативи найчастіше розглядаються ідентифікація об'єктів по етикетці зі штрих-кодом та радіочастотна ідентифікація (RFID), що дозволяє, окрім простого ручного сканування даних з мітки, на високій швидкості зчитувати інформацію з рухомих об'єктів, що знаходяться на значній відстані; однак її використання супроводжується вищою ціною. І штрихкодування, і RFID відносяться до автоматичних способів ідентифікації.

ШТРИХКОДУВАННЯ

При впровадженні технології штрихкодування персонал працює з використанням терміналів збору даних, які зчитують інформацію зі штрих-коду (1D) чи QR-коду (2D). Ця технологія обмежується нанесенням етикеток лише на товари та основні засоби, тоді як технології на основі RFID дозволяють ідентифікувати персонал чи інших відвідувачів Вашого підприємства.

RFID ТА RTLS

RFID та RTLS використовують радіохвилі для пошуку та ідентифікації предметів чи людей, що мають спеціально запрограмовані мітки. Вони можуть мати вигляд невеликої за розміром наклейки, або можуть бути складними пристроями, що містять радіостанції з можливостями VoIP.

RFID, зазвичай, використовує «пасивні» мітки, тобто співробітник вручну сканує терміналом збору даних об'єкт для отримання інформації про нього. Процес зчитування даних з рухомих об'єктів може проходити автоматично завдяки стаціонарно встановленим зчитувачам.

Технологія **RTLS**, яку впроваджує Сайтекс, використовує «активні» мітки. Це дозволяє, окрім отримання інформації про об'єкт, відстежувати його місцезнаходження в режимі реального часу з точністю до сантиметрів чи, за необхідності, в будь-який заданий момент, оскільки інформація про всі переміщення фіксується та заноситься до єдиної системи.

Комплексні рішення з автоматизації

Максимізація ефективності процесів після впровадження IT-технологій

Рішення для відстежуваності активів надають організаціям достатній рівень видимості ресурсів, необхідний для оптимізації раціональності їх цільового використання, підвищення швидкості виконання операцій, скорочення щорічних затрат та забезпечують високий ступінь задоволеності клієнтів наданими послугами чи товарами.

Незалежно від розміру Вашого підприємства Сайтекс зможуть підібрати для Вас відповідне технологічне рішення для:

- ✓ Ефективного управління зразками та запасами в клініках та лабораторіях
- ✓ Ідентифікації та відстежуваності пацієнтів
- ✓ Підвищення ефективності роботи персоналу
- ✓ Раціоналізації використання активів та витратних матеріалів
- ✓ Задоволення потреб та запитів клієнтів
- ✓ Запобігання крадіжок

Друк та штрихкодування

Надійна технологія для автоматизації основних бізнес - процесів

Друк та штрихкодування - універсальна технологія, яка застосовується у всіх галузях незалежно від розмірів і доходів підприємства.

Впровадження даної технології дозволяє підвищити ефективність процесу обробки і передачі даних, прискорити доступ до ключової інформації без додаткових маніпуляцій.

Залежно від обсягу друку, умов експлуатації та специфіки процесу друку використовуються різні типи обладнання.

ТИПИ ОБЛАДНАННЯ

НАСТІЛЬНІ ПРИНТЕРИ

МОБІЛЬНІ ПРИНТЕРИ

ІНДУСТРІАЛЬНІ ПРИНТЕРИ

МАРКУВАЛЬНИКИ

ZEBRA

Sytecs – Premier Solution Partner

ІНДУСТРІАЛЬНІ	ZT200
Метод друку	Термотрансферний / Прямий термодрук
Габарити (висота, мм х довжина, мм х ширина, мм)	ZT220: 280 x 239 x 432 ZT230: 277 x 242 x 432
Вага, кг	ZT220: 7,8 ZT230: 9,1
Роздільна здатність друку	203 dpi 300 dpi (опція)
Інтерфейс користувача	ZT220: 3 кнопки управління ZT230: LCD-дисплей, кнопки управління
Масимальна ширина друку, мм	104
Максимальна швидкість безперебійного друку, мм / сек	152
Максимальна довжина безперебійного друку, мм	203 dpi: 3988 300 dpi: 1854
Пам'ять	128 МБ флеш-пам'ять; 128 МБ SDRAM
Температура робочого середовища	від 5°C до 40°C
Інтерфейси зв'язку	RS-232, DB-9 Centronics® Parallel (36-контактний) USB v 2.0 двонаправленный порт
RFID	-

220Xi4	ZT410/ZT420	ZT411/ZT421	ZT510	ZT600
Термотрансферний / Прямий термодрук	Термотрансферний / Прямий термодрук	Термотрансферний / Прямий термодрук	Термотрансферний / Прямий термодрук	Термотрансферний / Прямий термодрук
394,7 x 401,6 x 517,5	ZT410: 324 x 269 x 495 ZT420: 324 x 336 x 495	ZT411: 324 x 269 x 495 ZT421: 324 x 336 x 495	395,68 x 268,2 x 512,3	ZT610: 395,68 x 268,2 x 505 ZT620: 395,68 x 341,45 x 505
32,7	ZT410: 16,33 ZT420: 18,14	ZT411: 16,33 ZT421: 18,14	22,7	ZT610: 22,7 ZT620: 26
203 dpi 300 dpi	203 dpi 300 dpi (опція) 600 dpi (опція для ZT410)	203 dpi 300 dpi (опція) 600 dpi (опція для ZT411)	203 dpi 300 dpi (опція)	203 dpi 300 dpi (опція) 600 dpi (опція для ZT610)
LCD-дисплей, кнопки управління	ЖК-дисплей з підсвіткою, кнопки управління	ЖК-дисплей з підсвіткою, кнопки управління	ЖК-дисплей з підсвіткою, кнопки управління	ЖК-дисплей з підсвіткою, кнопки управління
216	ZT410: 104 ZT420: 168	ZT411: 104 мм ZT421: 168 мм	104	ZT610: 104 ZT620: 168
203 dpi: 254 300 dpi: 152,4	ZT410: 356 ZT420: 305	ZT411: 356 мм / сек ZT421: 305 мм / сек	305	ZT610: 356 ZT620: 305
203 dpi: 3810 300 dpi: 2540	ZT410 203 dpi: 3988 300 dpi: 1854 600 dpi: 991 ZT420 203 dpi: 2591 300 dpi: 1143	ZT411 • 203 dpi: 3988 мм • 300 dpi: 1854 мм • 600 dpi: 991 мм ZT421 • 203 dpi: 2591 мм • 300 dpi: 1143 мм	203 dpi: 3810 300 dpi: 2540	ZT610 203 dpi: 3810 300 dpi: 3302 600 dpi: 762 ZT620 203 dpi: 3810 300 dpi: 2540
64 МБ флеш-пам'ять	512 МБ флеш-пам'ять; 256 МБ SDRAM	512 МБ флеш-пам'ять; 256 МБ SDRAM	2 ГВфлеш-пам'ять; 512 МБ SDRAM	2 ГБ флеш-пам'ять; 1 ГБ SDRAM
від 5°C до 40°C	від 5°C до 40°C	від 5°C до 40°C	від 5°C до 40°C	від 5°C до 40°C
RS-232, DB-9 Centronics® Parallel (36-контактний) USB v 2.0 двонаправленный порт	Centronics® Parallel (36-контактний) Два порти USB-хост Ethernet 10/100 (внутрішній) 802.11 a/b/g/n (802.11 ac) Wi-Fi Bluetooth 4.1	RS-232 USB 2.0 Ethernet 10/100 (внутрішній) Bluetooth 4.1	Centronics® Parallel (36-контактний) Ethernet 10/100 (внутрішній) 802.11ac зовнішній модуль IPv6 (через паралельний порт)	RS-232, DB-9 Ethernet Gigabit USB 2.0 Bluetooth 4.0
-	+	+	-	+

ZEBRA

Sytecs – Premier Solution Partner

НАСТІЛЬНІ	GX420	GX430	GK420	GT800
Метод друку	Термотрансферний / Прямий термодрук	Термотрансферний / Прямий термодрук	Термотрансферний / Прямий термодрук	Термотрансферний / Прямий термодрук
Габарити (висота, мм х довжина, мм х ширина, мм)	GX420d: 152 x 171 x 210 GX420t: 191 x 193 x 254	GX430d: 152 x 171 x 210 GX430t: 191 x 193 x 254	GK420d: 152 x 171 x 210 GK420t: 191 x 193 x 254	GT800d: 152 x 171 x 210 GT800t: 191 x 193 x 254
Вага, кг	GX420d: 1,4 GX420t: 2,1	GX430d: 1,4 GX430t: 2,1	GK420d: 1,4 GK420t: 2,1	GT800d: 1,4 GT800t: 2,1
Роздільна здатність друку	203 dpi 300 dpi	300 dpi	203 dpi	203 dpi
Інтерфейс користувача	іконки стану	іконки стану	іконки стану, кнопки	іконка стану
Масимальна ширина друку, мм	104	104	104	104
Максимальна швидкість безперебійного друку, мм / сек	203 dpi - 152 300 dpi - 102	102	51, 76, 102, 127	127
Максимальна довжина безперебійного друку, мм	991	991	991	991
Пам'ять	Стандарт: 4 МБ флеш-пам'ять; 8 МБ SDRAM Опція: 64 МБ флеш-пам'ять	Стандарт: 4 МБ флеш-пам'ять; 8 МБ SDRAM Опція: 64 МБ флеш-пам'ять	4 МБ флеш-пам'ять; 8 МБ SDRAM	4 МБ флеш-пам'ять; 8 МБ SDRAM
Температура робочого середовища	від 4,4°C до 41°C	від 4,4°C до 41°C	від 4,4°C до 41°C	від 4,4°C до 41°C
Інтерфейси зв'язку	Стандарт: RS-232, DB-9 Centronics® Parallel (36-контактний) USB v 1.1 двонаправленный порт Опція: Ethernet 10/100(внутрішній) 802.11b/g Bluetooth 2.0	Стандарт: RS-232, DB-9 Centronics® Parallel (36-контактний) USB v 1.1 двонаправленный порт Опція: Ethernet 10/100(внутрішній) 802.11b/g Bluetooth 2.0	Стандарт: RS-232 (послідовний), DB-9 Centronics® Parallel (36-контактний) USB v 1.1 двонаправленный порт Опція: Ethernet 10/100 (внутрішній) (заміняє RS-232 та Centronics® Parallel)	Стандарт: RS-232, DB-9 Centronics® Parallel (36-контактний) USB v 1.1 двонаправленный порт Опція: Ethernet 10/100 (внутрішній) (ззаміняє RS-232 та Centronics® Parallel)
RFID	-	-	-	-

ZD200	ZD410	ZD420	ZD500	ZD620
Термотрансферний / Прямий термодрук	Прямий термодрук	Термотрансферний / Прямий термодрук	Термотрансферний / Прямий термодрук	Термотрансферний / Прямий термодрук
ZD220d/ZD230d: 151 x 176 x 220 ZD220t/ZD230t: 191 x 197 x 267	151 x 115 x 220	ZD420d: 150,7 x 177,5 x 220,8 ZD420t: 192 x 202 x 267	ZD500d: 152 x 171 x 210 ZD500t: 191 x 193 x 254	ZD620d-HC: 151 x 177 x 221 ZD620t-HC: 192 x 202 x 267
ZD220d/ZD230d; 1,6 ZD220t/ZD 230t: 2,4	1	ZD420d: 1,6 ZD420t: 2,4	ZD500d: 1,4 ZD500t: 2,1 кг	ZD620d-HC: 1,6 ZD620t-HC: 2,4
203 dpi	203 dpi 300 dpi (опція)	203 dpi 300 dpi (опція)	203 dpi 300 dpi	203 dpi 300 dpi (опція)
1 кнопка запуску / паузи	5 іконок стану, 3 кнопки управління	5 іконок стану, панель управління на 3 кнопки та кнопка вкл / викл	ЖК-дисплей, кнопки управління	кольоровий ЖК-дисплей, 5 іконок стану, панель управління на 10 кнопок
104	56	203 dpi - 104 300 dpi - 108	104	203 dpi - 104 300 dpi - 108
ZD220 102 ZD230 152	203 dpi - 152 300 dpi - 102	203 dpi - 152 300 dpi - 102	203 dpi - 152 300 dpi - 102	203 dpi - 203 300 dpi - 152
991	991	991	991	991
256 МБ флеш-пам'ять; 128 МБ SDRAM	512 МБ флеш-пам'ять; 256 МБ SDRAM	64 МБ флеш-пам'ять; 8 МБ SDRAM	256 МБ флеш-пам'ять; 128 МБ SDRAM	512 МБ флеш-пам'ять; 256 МБ SDRAM
від 4,4°C до 41°C	від 4,4°C до 41°C	від 4,4°C до 41°C	від 4,4°C до 41°C	від 4,4°C до 41°C
RS-232, DB-9 Ethernet 10/100 (внутрішній) 802.11ac Wi-Fi Bluetooth 4.1	Стандарт: RS-232, DB-9 Ethernet 10/100 (внутрішній) Опція: 802.11 ac Wi-Fi Bluetooth 4.1	RS-232, DB-9 Ethernet 10/100 (внутрішній) 802.11ac Wi-Fi Bluetooth 4.1 Low Energy	Стандарт: RS-232, DB-9 Centronics® Parallel (36-контактний) USB v 1.1 двонаправленный порт Ethernet 10/100 (внутрішній) Опція: 802.11b/g Bluetooth 2.0	RS-232, DB-9 Ethernet 10/100 (внутрішній) 802.11ac Wi-Fi Bluetooth 4.1
-	-	-	+	-

ZEBRA

Sytecs – Premier Solution Partner

МОБІЛЬНІ	EZ320	QLn	ZQ110	ZQ220
Метод друку	Прямий термодрук	Прямий термодрук	Прямий термодрук	Прямий термодрук
Габарити (висота, мм x довжина, мм x ширина, мм)	125 x 100,8 x 48	QLn220: 165 x 89 x 70 QLn320: 173 x 117 x 84	118,8 x 80,1 x 37,7	29,5 x 114,5 x 56,7
Вага, кг	0,29	QLn220: 0,57 QLn320: 0,72	0,229	0,42
Роздільна здатність друку	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi
Інтерфейс користувача	кнопки управління та іконки стану	LCD-дисплей та кнопки управління	кнопки управління та іконки заряду	екран OLED та кнопки управління
Масимальна ширина друку, мм	74	QLn220: 48 QLn320: 72	48	72
Максимальна швидкість безперебійного друку, мм / сек	50	102	90	60
Максимальна довжина безперебійного друку, мм	-	813	-	-
Пам'ять	8 МБ флеш-пам'ять; 16 МБ SDRAM	256 МБ флеш-пам'ять	4 МБ флеш-пам'ять	16 МБ флеш-пам'ять; 16 МБ SDRAM
Температура робочого середовища	від -10°C до 50°C	від 0°C до 50°C	від -15°C до 50°C	від -10°C до 50°C
Інтерфейси зв'язку	USB 2.0 Bluetooth 3.0	Стандарт: RS-232 USB 2.0 Ethernet 10/100 Bluetooth 3.0 Опція: ZebraNet® 802.11n	USB 2.0 Bluetooth 3.0 + EDR Опція: 802.11b/g/n WLAN (заміняє Bluetooth)	USB 2.0 типу C Подвійний режим Bluetooth 2.1+EDR/4.1 Low Energy Пасивна мітка NFC
RFID	-	-	-	-
Аккумулятор	Li-Ion 1160 mAh	PowerPrecision+ Li-Ion 2450 mAh	Li-Ion 1200 mAh	Li-Ion 2550 mAh

ZQ300	ZQ500	ZQ520 RFID	ZQ600	ZQ630 RFID
Прямий термодрук	Прямий термодрук	Прямий термодрук	Прямий термодрук	Прямий термодрук
ZQ310: 130 x 93,5 x 49,5 ZQ320: 130 x 117,7 x 49,5	ZQ510: 150 x 120 x 62 ZQ520: 158 x 155 x 67	158 x 155 x 67	ZQ610: 165 x 89 x 70 ZQ620: 173 x 117 x 84	187 x 165 x 82,5
ZQ310: 0,37 ZQ3020: 0,43	ZQ510: 0,63 ZQ520: 0,79	079	ZQ610: 0,6 ZQ620: 0,73	1,1
203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi
іконки стану	кнопки управління	LCD дисплей та кнопки управління	дисплей та кнопки управління	кнопки управління
Q310: 48 ZQ3020: 72	ZQ510: 72 ZQ520: 104	104	ZQ610: 48 ZQ620: 72	104
100	127	127	115	115
-	991	991	813	813
256 МБ флеш-пам'ять; 128 МБ SDRAM	512 МБ флеш-пам'ять	512 МБ флеш-пам'ять; 256 МБ SDRAM	512 МБ флеш-пам'ять; 256 МБ SDRAM	128 МБ флеш-пам'ять
від -15°C до 50°C	від -20°C до 55°C	від -20°C до 55°C	від 0°C до 50°C	від 0°C до 50°C
USB 2.0 типу C WLAN 802.11ac Bluetooth BR/EDR, Low Energy 4.0 Пасивна мітка NFC	ZebraNet® 802.11a/b/g/n Bluetooth 3.0	ZebraNet® 802.11ac Bluetooth 3.0	RS-232 USB 2.0 USB Mini-B Ethernet 10/100 ZebraNet® 802.11ac Bluetooth 4.1 Low Energy	RS-232 USB 2.0 USB Mini-B Ethernet 10/100 ZebraNet® 802.11ac Bluetooth 4.1 Low Energy
-	-	+	-	+
PowerPrecision+ Li-Ion 2280 мАн	Li-Ion 2600 мАн	PowerPrecision+ Li-Ion 2450 мАн	PowerPrecision+ Li-Ion 3250 мАн	PowerPrecision+ Li-Ion 6800 мАн"

Honeywell

Sytecs – Gold Partner

Індустріальні	PM42 / PM42c	PM43 / PM43c	PM23c	PX4i
Метод друку	Термотрансферний та прямий термодрук	Термотрансферний та Прямий термодрук	Термотрансферний та прямий термодрук	Термотрансферний та прямий термодрук
Габарити (висота, мм х довжина, мм х ширина, мм)	484 x 292 x 283	PM43: 295 x 483 x 284 PM43c: 181 x 431 x 253	181 x 431,84 x 205,5	482 x 238 x 275
Вага, кг	12,1	PM43: 15,82 PM43c: 12,5	9,5	12,85
Роздільна здатність друку	203 dpi 300 dpi 406 dpi	203 dpi 300 dpi 406 dpi	203 dpi 300 dpi 406 dpi	203 dpi 300 dpi 406 dpi
Інтерфейс користувача	кольоровий LCD-дисплей та кнопки управління	кольоровий LCD-дисплей та кнопки управління	кольоровий LCD-дисплей та кнопки управління	LCD-дисплей та кнопки управління
Масимальна ширина друку, мм	203 dpi: 108 300 dpi: 106 406 dpi: 104	203 dpi: 108 300 dpi: 106 406 dpi: 104	64	d: 112; t: 110
Максимальна швидкість безперебійного друку, мм / сек	203 dpi: 300 300 dpi: 300 406 dpi: 250	203 dpi: 300 300 dpi: 300 406 dpi: 250	203 dpi: 300 300 dpi: 300 406 dpi: 250	203 dpi: 300 300 dpi: 300 406 dpi: 250
Максимальна довжина безперебійного друку, мм	203 dpi: 4800 300 dpi: 4800 406 dpi: 1200	203 dpi: 4800 300 dpi: 4800 406 dpi: 1200	203 dpi: 4800 300 dpi: 4800 406 dpi: 1200	203 dpi: 4095 300 dpi: 2775 406 dpi: 1016
Пам'ять	128 МБ флеш пам'ять; 128 МБ RAM	128 МБ флеш пам'ять; 128 МБ RAM	128 МБ флеш пам'ять; 128 МБ RAM	16 МБ флеш пам'ять; 32 МБ RAM
Температура робочого середовища	від 5°C до 40°C	від 5°C до 40°C	від 5°C до 40°C	від 5°C до 40°C
Інтерфейси зв'язку	Стандарт: RS-232 Centronics® Parallel USB 2.0 USB хост X1 IEEE 802.11 a/b/g/n + Bluetooth Wi-Fi Certified Опція: Parallel IEEE 1284	Стандарт: RS-232 Ethernet 10/100 USB 2.0 USB хост X1, X2 (PM43) Опція: Parallel IEEE 1284 1 RS-232/422/485 RS-232, RS-422, RS-485 IEEE 802.11 a/b/g/n + Bluetooth Wi-Fi Certified	Стандарт: RS-232 Ethernet 10/100 USB 2.0 USB хост X1, X2 (PM43) Опція: Parallel IEEE 1284 1 RS-232/422/485 RS-232, RS-422, RS-485 IEEE 802.11 a/b/g/n + Bluetooth Wi-Fi Certified	Стандарт: RS-232 Ethernet 10/100 USB 2.0 Опція: Parallel IEEE 1284 1 RS-232/422/485 RS-232, RS-422, RS-485
RFID	-	+	+	+

PX6i	PX940 Verifier	H-Class Mark II	M-Class Mark II	I-Class Mark II
Термотрансферний та прямий термодрук	Термотрансферний та прямий термодрук	Термотрансферний та прямий термодрук	Термотрансферний та прямий термодрук	Термотрансферний та прямий термодрук
482 x 238 x 335	398,7 x 506 x 261	Стандарт: 330 x 321 x 480 X series: 415 x 433 x 489	259 x 257 x 462	322,6 x 320,5 x 742,4
14,8	23	Стандарт: 8,2 X series: 26,8	12,2	20,5
203 dpi 300 dpi	203 dpi 300 dpi 600 dpi	203 dpi 300 dpi 406 dpi 600 dpi	203 dpi 300 dpi	I-4212e: 203 dpi I-4310: 300 dpi I-4606: 600 dpi
LCD-дисплей та кнопки управління	кольоровий сенсорний LCD-дисплей	LCD-дисплей та кнопки управління	LCD-дисплей та кнопки управління	LCD-дисплей та кнопки управління
167,4	203 dpi: 108 300 dpi: 105,7 600 dpi: 105,6	228,9	108	203 dpi: 104,1 300 dpi: 105,7 600 dpi: 105,7
225	203 dpi: 350 300 dpi: 300 600 dpi: 150	203 dpi: 304 300 dpi: 254 406 dpi: 203 600 dpi: 152	M-4206: 152 (203 dpi) M-4210: 254 (203 dpi) M-4308: 203 (300 dpi)	203 dpi: 304 300 dpi: 254 600 dpi: 152
203 dpi: 4095 300 dpi: 2775	203 dpi: 4800 300 dpi: 2200 600 dpi: 550	2539,75	251,6	-
16 МБ флеш пам'ять; 32 МБ RAM	256 МБ флеш пам'ять; 1 ГВ DDR3 RAM	8 МБ флеш пам'ять; 16 MB RAM	8 МБ флеш пам'ять; 16 MB RAM	-
від 5°C до 40°C	від 5°C до 40°C	від 0°C до 38°C	від 4°C до 35°C	від 0°C до 40°C
Стандарт: RS-232 Ethernet 10/100 USB 2.0 Опція: Parallel IEEE 1284 1 RS-232/422/485 RS-232, RS-422, RS-485	Стандарт: RS-232 Ethernet 10/100 USB 2.0 USB 2.0 хост (x2) Bluetooth LE Пасивна мітка NFC	Стандарт: Стандарт: RS-232 Centronics® Parallel Ethernet-wired LAN 10/100 USB 2.0 Опція: USB хост Wireless 802.11b/g	Стандарт: RS-232 Centronics® Parallel USB 2.0 Опція: USB Host Interface (M-4210 та M-4308) Ethernet-wired LAN 10/100 Wireless 802.11 b/g	Стандарт: RS-232 Centronics® Parallel USB 2.0 Опція: Ethernet 10/100 USB хост 802.11 a/b/g/n/ac
+	-	-	M-4210 та M-4308	-

Honeywell

Sytecs – Gold Partner

Настільні	PC23d	PC43	PC42	PD43
Метод друку	Прямий термодрук	Термотрансферний та прямий термодрук	Термотрансферний та прямий термодрук	Термотрансферний та прямий термодрук
Габарити (висота, мм х довжина, мм х ширина, мм)	177 x 125 x 215	PC42d: 167 x 180 x 215 PC42t: 182 x 227 x 281	181 x 431,84 x 205,5	PC43d: 174 x 222,5 x 184 PC43t: 175 x 297 x 226
Вага, кг	1,45	PC42d: 1,72 PC42t: 2,7	1,5	PC43d: 1,75 PC43t: 2,5
Роздільна здатність друку	203 dpi 300 dpi	203 dpi 300 dpi	203 dpi 300 dpi 406 dpi	203 dpi
Інтерфейс користувача	кольоровий LCD-дисплей та кнопки управління	кольоровий LCD-дисплей та кнопки управління	кольоровий LCD-дисплей та кнопки управління	кольоровий LCD-дисплей та кнопки управління
Масимальна ширина друку, мм	203 dpi: 56 300 dpi: 54	203 dpi: 104 300 dpi: 106	64	104
Максимальна швидкість безперебійного друку, мм / сек	203 dpi: 203,2 300 dpi :152,4	203 dpi: 203,2 300 dpi :152,4	203 dpi: 300 300 dpi: 300 406 dpi: 250	PC43d: 200 PC43t: 125
Максимальна довжина безперебійного друку, мм	203 dpi: 1727 300 dpi : 900	203 dpi: 1727 300 dpi : 900	203 dpi: 4800 300 dpi: 4800 406 dpi: 1200	203 dpi: 1727 300 dpi : 900
Пам'ять	Стандарт: 128 МБ флеш пам'ять; 128 МБ RAM Опція: до 32 ГБ через флеш-накопичувач	Стандарт: 128 МБ флеш пам'ять; 128 МБ RAM Опція: до 32 ГБ через флеш-накопичувач	128 МБ флеш пам'ять; 128 МБ RAM	Стандарт: 64 МБ флеш пам'ять; 64 МБ RAM (128 МБ PC43d) Опція: до 32 ГБ через флеш-накопичувач
Температура робочого середовища	від-5°C до +40°C	від-5°C до +40°C	від 5°C до 40°C	від +5°C до +40°C
Інтерфейси зв'язку	Стандарт: USB Тип B 2.0 USB Тип C 2.0 Опція: RS-232 Centronics® Parallel Ethernet 10/100 802.11 b/g/n Bluetooth 2.1	Стандарт: USB Тип B 2.0 USB Тип C 2.0 Опція: RS-232 Centronics® Parallel Ethernet 10/100 802.11 b/g/n Bluetooth 2.1	Стандарт: RS-232 Ethernet 10/100 USB 2.0 USB хост X1, X2 (PM43) Опція: Parallel IEEE 1284 1 RS-232/422/485 RS-232, RS-422, RS-485 IEEE 802.11 a/b/g/n + Bluetooth Wi-Fi Certified	Стандарт: USB Опція: RS-232 Ethernet 10/100
RFID	+	+	+	-

Honeywell

Sytecs – Gold Partner

Мобільні	RP2e	RP4e	RL3e	RL4e
Метод друку	Прямий термодрук	Прямий термодрук	Прямий термодрук	Прямий термодрук
Габарити (висота, мм x довжина, мм x ширина, мм)	160 x 116 x 77	187 x 164 x 77	194 x 142 x 81	200 x 166 x 81
Вага, кг	0,72	1,02	0,88	0,98
Роздільна здатність друку	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203 dpi
Інтерфейс користувача	2 кнопки та 3 іконки стану	2 кнопки та 3 іконки стану	LCD-дисплей та 4 кнопки управління	LCD-дисплей та 4 кнопки управління
Масимальна ширина друку, мм	48 мм	104	72	104
Максимальна швидкість безперебійного друку, мм / сек	-		102	102
Температура робочого середовища	від -20°C до 55°C	від -20°C до 55°C	від -20°C до 50°C	від -20°C до 50°C
Інтерфейси зв'язку	USB 2.0 Bluetooth 4.0 + LE 802.11 a/b/g/n/ac NFC пасивна мітка	USB 2.0 Bluetooth 4.0 + LE 802.11 a/b/g/n/ac NFC пасивна мітка	Стандарт: RS-232 Centronics® Parallel USB 2.0 Bluetooth 2.1 802.11 a/b/g/n	Стандарт: RS-232 Centronics® Parallel USB 2.0 Bluetooth 2.1 802.11 a/b/g/n
Аккумулятор	Li-Ion 2500 mAh	Li-Ion 4900 mAh	Li-Ion 2200 mAh	Li-Ion 2200 mAh

REA JET HR

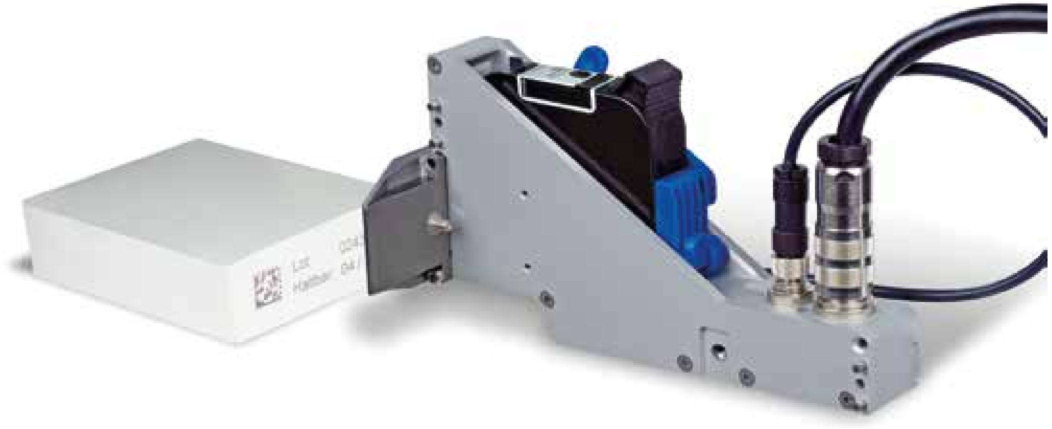
High Resolution Inkjet Printer на технології HP

В силу більш високих запитів до безпеки продуктів та нових вимог законодавства, складність маркування стає дедалі більшою. Уже недостатньо нанести дату виробництва звичайним маркувальником. Маркування повинно містити в собі набагато більше інформації, але при цьому займати мало місця на упаковці. Як наслідок, маркувальник зобов'язаний наносити якісний відбиток і бути високопродуктивним.

Сімейство HR REA JET створило системи кодування та маркування в високій роздільній здатності, які використовують спеціально розроблені чорнила для полегшення чистого, екологічного та маркування без розчинників (навіть на непористих поверхнях). HR-системи не потребують обслуговування. Достатньо замінити картридж після використання чорнила. З кожною зміною картриджа Ви, практично, маєте нову голівку. REA JET HR розроблений для конвеєрів для установки безпосередньо на виробничій лінії. Маркування у високій роздільній здатності REA JET HP має показник 600 dpi та продуктивність нанесення до 1000 м / хв.

Разом з обладнанням доступний широкий асортимент додаткових аксесуарів, що допоможуть максимально автоматизувати всі процеси. Серед них: пристрої вимірювання відстані для рухомих товарів та виробів різних габаритів; великий вибір датчиків; сигнальні лампи для відображення робочого стану.

Висока швидкість нанесення маркування чи висока роздільна здатність? Більше не потрібно вибирати. REA JET HR pro вирішить на відмінно обидва завдання.



Області застосування

Надшвидке нанесення маркування при роздільній здатності 600 dpi

Обладнання REA JET HR для маркування у високій роздільній здатності в 600 dpi засноване на технології струминного термодруку HP, якій довіряють мільйони користувачів офісних принтерів.

Система складається з таких компонентів, як друкуюча головка та контролер. Міцний корпус з нержавіючої сталі, інтуїтивно зрозуміле управління і продумана конструкція голівки роблять цю систему кодування і маркування придатною для всіх сфер промислового виробництва. Водночас контролер має окрім сталевого корпуса ступінь захисту IP65, що гарантує використання системи у складному промисловому середовищі.

Області застосування:

- ✓ захист від підробки та відстеження;
- ✓ ідеально підходить для серіалізації та Track & Trace;
- ✓ для абсорбуючих та непоглинаючих поверхонь;
- ✓ буквено-цифрові тексти, штрих-коди, 2D-коди, коди DataMatrix та логотипи;
- ✓ змінні дані, такі як дата, час, лічильник, код зсуву, вміст бази даних;
- ✓ найвища роздільна здатність друку до 600 dpi, налаштування на 16 рівнях;

Переваги REA JET HR

Надшвидке нанесення маркування при роздільній здатності 600 dpi

Платформа REA JET TITAN

Єдина платформа для систем кодування та маркування REA JET на різних пристроях та технологіях. Незалежно від галузі та вимог до маркування, платформа пропонує рішення для всіх виробничих ланцюгів. Окрім економії часу, платформа знижує ризик неправильного використання обладнання.

Висока роздільна здатність друку в 600 dpi та економія чорнил

600 dpi

Маркування товарів за технологією HP TIJ має максимальну роздільну здатність в 600 dpi при 16 режимах маркування (60 dpi, 100 dpi, 120 dpi, 150 dpi, 180 dpi, 200 dpi, 220 dpi, 240 dpi, 260 dpi, 300 dpi, 360 dpi, 420 dpi, 450 dpi, 480 dpi, 540 dpi, 600 dpi), що дозволить підібрати необхідну опцію під поточну задачу для економії чорнила.

Легка інтеграція в існуюче виробництво

Технологія маркування з високою роздільною здатністю REA JET HR легко інтегрується в існуючу виробничу лінію чи в будь-яку шафу машинного управління.

Проста параметризація та контроль роботи системи

Контролер REA JET HR обладнаний повнокольоровим дисплеєм, через який можна призначати і правити макет маркування, виводити інформацію про поточний стан обладнання.

Повна підтримка символів Unicode і TTF

Uni Code

Повна підтримка True Type Fonts (TTF) гарантує, що всі TTF шрифти можуть використовуватися в REA JET HR напряму без конвертації або редагування. Це твердження відноситься і до специфічних TTF шрифтів замовника. Підтримка наборів символів Unicode з відповідними шрифтами дозволяє коректно використовувати змінний вміст друку кожною мовою.

Адаптивність і модульне виконання

Висота друку однієї головки 12,7 мм. Для отримання якісного відбитка висотою до 50,8 мм друкуючі головки можуть розміщуватися каскадно. А завдяки модульності виконання системи, інтеграція в виробничу лінію або заміна компонентів відбуваються за лічені хвилини і мінімізують час простою виробництва.

Комфортна робота через інтегрований веб-сервер

Параметризація й експлуатація обладнання реалізовані через інтегрований веб-сервер. Для роботи немає потреби розробляти спеціалізоване ПО, оскільки підходить будь-який веб-браузер. Використання сучасних технологій робить управління інтуїтивно-зрозумілим, а користувацький інтерфейс веб-сервера працює на 20 мовах. Все це, разом з графічним інтерфейсом, робить експлуатацію дуже простою.

Розумна витрата чорнил

За рахунок налаштування необхідної роздільної здатності друку задається рівень витрат чорнил для їх економного використання маркувальником. В той же час широкий асортимент датчиків та сигнальних ламп дозволяє автоматизувати управління запасами чорнил та відображати точний стан у режимі реального часу. Заощаджуйте кошти на витратних матеріалах та робочий час співробітників.

Автоматична ідентифікація

Надійна технологія для автоматизації основних бізнес - процесів

Класична технологія, в основі якої лежить сканування штрихкодів. Впровадження штрихкодирування в бізнес-процесах дозволяє підвищити ефективність обробки інформації. Підвищуються швидкість введення та обробки даних, а також зменшується ризик виникнення помилок.

Сканування штрихкодів замість ручного введення допомагає значно зекономити час роботи, тим самим підвищуючи ефективність роботи співробітників та якість виконання операцій. В залежності від сфери роботи підприємства та типу бізнес-процесу, який автоматизується технологією автомитичної ідентифікації, використовуються різні типи сканерів.

Sytecs пропонують готові рішення на базі технологій автоматичної ідентифікації, які вже багато років успішно впроваджуються на ринку України.

Типи обладнання

РУЧНІ СКАНЕРИ

ІНДУСТРІАЛЬНІ ЗАХИЩЕНІ СКАНЕРИ

НАСТІЛЬНІ СКАНЕРИ

ZEBRA

Sytecs – Premier Solution Partner

РУЧНІ	MT2000
Тип	Laser / Imager
Розміри, мм	198 x 127 x 78
Вага, г	388
Швидкість сканування	–
Максимальна дистанція сканування	до 1300 мм
Мін. співвідношення контрастності друку	-
Можливості декодування	1D, 2D
Інтерфейси зв'язку та комунікації	RS232, USB
Температура роботи	від -20 °C до 50 °C
Температура зберігання	від -40 °C до 70 °C
Стійкість до падінь на висоту	1,8 м
Клас захисту	
Акумулятор	Li-Ion 2400 мАн
Колір	Сірий
Електробезпека	UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1
Клас лазерів / світлодіодів	EC Class 2/FDA Class II у відповідності з IEC60825-1/EN60825-1
Гарантія	36 місяців
Додаткові опції	-

Корпус Health Care

LI2208	LS2208	DS2200	LS4208	LI4278
Linear imager	Laser	Imager	Laser	Linear imager
160 x 99 x 67	152 x 84 x 63	DS2208: 165 x 99 x 66 DS2278: 177 x 99 x 66	170 x 93 x 68	186 x 98 x 70
140	146	DS2208: 161,6 DS2278: 214	181	224
547 сканувань / сек	100 сканувань / сек	–	200 сканувань / сек	547 сканувань / сек
до 1400 мм	до 4300 мм	до 3680 мм	-	до 7870 мм
15%	20%	25%	25%	15%
1D	1D	1D, 2D	1D, PDF	1D
RS232, KBW, USB, Wand Scanner, IBM 468X/9X, Synapse and Undecoded	RS232, KBW, USB, Wand Scanner, IBM 468X/9X, Synapse та Undecoded	RS232, RS485 (IBM), USB, KBW	RS232C, IBM 468x/469x, KWB, USB, Synapse	RS232, RS485 (IBM), USB, KBW, Bluetooth 2.1
від 0 °C до 50 °C	від 0 °C до 50 °C	від 0 °C до 50 °C	від 0 °C до 50 °C	від 0 °C до 50 °C
від -40 °C до 70 °C	від -40 °C до 70 °C	від 0 °C до 50 °C	від -40 °C до 40 °C	від -40 °C до 70 °C
1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,8 м	1,8 м
-	IP30	IP42	-	-
-	-	Li-ion 2400 мАh	-	Li-ion
Чорний чи білий	Білий / чорний	Чорний чи білий	Чорний чи білий	Чорний чи білий
-	EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011; IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009; UL 60950-1, друге видання; CAN/CSA-C22.2 №60950-1-07	-	UL1950, CSA C22.2 No. 950, EN60950/IEC950	-
-	CDRH клас II; IEC клас 2	-	CDRH Class II, IEC Class 2	-
60 місяців	60 місяців	36 місяців	60 місяців	36 місяців
-	-	-	-	EAS підтримка

А в т о м а т и ч н а   і д е н т и ф і к а ц і я

ZEBRA

Sytecs – Premier Solution Partner

РУЧНІ	DS4308	DS4600	DS4800	DS6708-DL
Тип	Imager	Imager	Imager	Imager
Розміри, мм	165 x 98 x 67	165 x 98 x 67	190 x 66 x 48	166 x 119 x 71
Вага, г	161,9	161,9	168	182
Швидкість сканування				127 сканувань / сек
Максимальна дистанція сканування	до 11940 мм	до 7370 мм	до 12000 мм	до 3860 мм
Мін. співвідношення контрастності друку	20%	15%	20%	
Можливості декодування	1D, 2D, PDF417	1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D, PDF417
Інтерфейси зв'язку та комунікації	USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX через RS485	USB, RS232, TGCS (IBM) 46XX через RS485	USB	RS-232C, USB, Synapse, IBM 468x/469x
Температура роботи	від 0 °C до 50 °C	від 0 °C до 50 °C	від 0 °C до 40 °C	від 0 °C до 40 °C
Температура зберігання	від -40 °C до 70 °C	від -40 °C до 70 °C	від -40 °C до 70 °C	від -40 °C до 70 °C
Стійкість до падінь на висоту	1,83 м	1,8 м	1,5 м	1,5 м
Клас захисту	IP42	IP52		IP41
Акумулятор	-	Power Precision+ Li-ion 3100 mAh	-	-
Колір	Чорний	Чорний чи білий	Чорний чи білий	Чорний чи білий
Електробезпека	UL60950-1 2nd ed, CSA C22.2 No. 60950-1 2nd ed, EN60950-1/IEC60950-1 2nd ed.	IEC 60950-1:2005/A2:2013 IEC 62368-1 (ред. 2); EN 62368-1:2014	UL60950-1 2nd ed, CSA C22.2 No. 60950-1 2nd ed, EN60950-1/IEC60950-1 2nd ed	UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1 / IEC60950-1
Клас лазерів / світлодіодів	IEC 62471:2006 and EN 62471:2008	IEC 62471:2006 (ред. 1.0); EN 62471:2008	IEC/EN60825-1:2001, IEC/EN62471:2006	EN60825-1:1994 +A1: 2002 +A2 :2001, IEC60825-1, 21CFR1040.10 и 21CFR1040.11, CDRH класс II, IEC класс 2
Гарантія	60 місяців	60 місяців	60 місяців	60 місяців
Додаткові опції				

DS8100	DS9808	DS9900	CS3000	CS4070
Imager	Laser / imager	Imager	Laser	Laser
168 x 107 x 66	203 x 137 x 86	DS9908: 203 x 132 x 94 DDS9908R: 203 x 146 x 99	86,5 x 49,5 x 22	111,5 x 45,5 x 26
235,3	340	DS9908: 330,0 DS9908R: 420,0	70	93,2
	до 254 сканів / сек	610 см / сек		
до 9350 мм	до 4500 мм	4850 мм		7520 мм
16%		16%		
1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D	1D	1D, 2D, PDF417
RS232, RS485 (IBM), USB, KBW, Bluetooth	USB, RS-232, RS-485 (IBM 46xx-Протокол), KBW	USB Certified3, RS232, KWB, TGCS (IBM) 46XX через RS485	USB, Bluetooth, KBW HID, SPP	USB, Bluetooth
від 0 °C до 50 °C	від 0 °C до 40 °C	від 0 °C до 50 °C	від 0 °C до 40 °C	від 0 °C до 40 °C
від 0 °C до 50 °C	від -40 °C до 70 °C	від -40 °C до 70 °C	від -40 °C до 70 °C	від -40 °C до 70 °C
1,8 м	1,5 м	1,2 м	1,2 м	1,5 м
		DS9908: IP52 DS9908R: IP42	-	IP52
Power Precision+ Li-ion 2500 мАн	-	-	Li-ion 780 мАн	Li-ion 950 мАн
Чорний чи білий	Антрацид	Чорний чи білий	Чорний	Чорний чи білий
IEC 60950-1:2005/A2:2013 IEC 62368-1 (ред. 2); EN 62368-1:2014	UL6950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1/IEC60950-1	IEC 62368-1 (ed.2) EN 62368-1:2014/AC:2015	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1, EN 60950-1, IECь 60950-1	UL 60950-1, C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1
IEC 62471:2006 (ред. 1.0); EN 62471:2008	IEC class 2	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10	IEC62471:2006 (Ed.1.0); EN62471:2008 (LED)
36 місяців	36 місяців	36 місяців	12 місяців	36 місяців
	RFID модуль	RFID		

ZEBRA

Sytecs – Premier Solution Partner

ЗАХИЩЕНІ ТА НАСТІЛЬНІ	LS3408	DS3500	LS3578	DS3600
				
Тип	Laser	Laser	Laser	Laser
Розміри, мм	186,5 x 122,5 x 74,3	186,5 x 122,5 x 74,3	186,5 x 122,5 x 74,3	DS3608: 185 x 132 x 77 DS3678: 185 x 143 x 77
Вага, г	LS3408-ER: 356 LS3408-FZ: 350	DS3508: 336 DS3578: 414	414	DS3608: 304 DS3678: 402
Швидкість сканування	36 сканувань / сек	DC3508: 2,54 м/сек DC3578: 1,52 м/сек	36 сканувань / сек	-
Максимальна дистанція сканування	до 45720 мм	до 5309 мм	до 45720 мм	до 15240 мм
Мін. співвідношення контрастності друку	25%	-	25%	15%
Можливості декодування	1D	1D, 2D, PDF417, Мітки DPM	1D	1D, 2D
Інтерфейси зв'язку та комунікації	RS232, KWB, емуляція сканера, IBM 468X/469X, USB, Synapse	USB, RS-232, RS-485 (Протокол IBM 46xx), KWB, Bluetooth	RS232, KWB, IBM 468X/469X, USB, Synapse, Bluetooth, клас 2, версія 1.2, профілі "Послідовний порт" та HID	USB, RS232, KWB, індустріальний Ethernet: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP & Std TCP/IP
Температура роботи	від -20 °C до 50 °C	від -20 °C до 50 °C	від -20 °C до 50 °C	від -20 °C до 50 °C
Температура зберігання	від -40 °C до 60 °C	від -40 °C до 60 °C	від -40 °C до 60 °C	від -40 °C до 70 °C
Стійкість до падінь на висоту	2,0 м	2,0 м	2,0 м	2,4 м
Клас захисту	IP65	IP65	IP65	IP65 та IP67
Акумулятор	-	2200 мАн Li-ion	2200 мАн Li-ion	3100 мАн Li-ion
Колір	Сірий / жовтий	Сірий / жовтий	Сірий / жовтий	Чорний / сірий / жовтий / зелений
Електробезпека	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)	UL60950-1, CSA C22.2 № 60950-1, EN 60950-1/IEC 60950-1	IEC 1000-4-(2,3,4,5,6,11)	IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013
Клас лазерів / світлодіодів	IEC825-1 клас 2	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10, CDRH класс II, IEC класс 2	IEC825-1 класс 2	IEC/EN 62471 (Ed 1) клас 2,IEC/EN 60825-1 (Ed 3) відповідно до 21CFR1040.10
Гарантія	36 місяців	36 місяців	36 місяців	36 місяців
Додаткові опції	-	-	-	Bluetooth Class 1, версія 4.0 (LE), SPP та HID профілі





LI3600	DS457	DS7708	DS9208	DS9300
Laser	Imager	Imager	Imager	Imager
LI3608: 185 x 132 x 77 LI3678: 185 x 143 x 77	29,2 x 58,4 x 62	149 x 143 x 97	140 x 82,1 x 80	145 x 86 x 83
LI3608: 327 LI3678: 424	111	500	269	318
-	-	-	2,3 м / сек	305 сканувань / сек
до 19812 мм	до 41900 мм	до 26100 мм	до 26700 мм	до 27900 мм
25%	25%	25%	25%	15%
1D	1D, 2D, DPM, PDF417	1D, 2D	1D, 2D, PDF417	1D, 2D
USB, RS232, KWB, Ethernet індустріального класу: EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP та стандартний TCP/IP	D-sub 9-контактний - USB (full speed), RS232 (TTL) з RTS та CTS	USB, RS-232, KBW, IBM	USB, RS-232, RS-485 (протоколи IBM 46xx), KWB	USB, RS232, KWB, TGCS (IBM) 46XX RS485
від -20 °C до 50 °C	від -20 °C до 50 °C	від 0 °C до 40 °C	від 0 °C до 50 °C	від 0 °C до 40 °C
від -40 °C до 70 °C	від -40 °C до 70 °C	від -40 °C до 70 °C	від -40 °C до 70 °C	від -40 °C до 70 °C
2,4 м	1,76 м	-	1,5 м	1,5 м
IP65 та IP67	IP54	-	IP50	IP52
3100 мAh Li-ion	-	-	-	-
Сірий / зелений	Чорний	Чорний	Чорний	Чорний чи білий
EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013;	ETL, VDE, CETL, EN60950, Ctick, VCCI	EN61000-4-2	UL6950-1, CSA C22.2 № 60950-1:2-е видання, EN60950-1:2-е видання + A11: 2009 IEC60950-1: 2-е видання	IEC 62368-1 2nd ed. EN 62368-1:2014/AC:2015, UL/IEC 60950-1, 2nd ed. CAN/CSA C22.2 No.60950-1, 2nd ed.
21 CFR1040.10 и 1040.11, IEC/EN 60825-1:2007 та / або IEC/EN 60825-1:2014	CDRH Class II/IEC 825 Class I	–	IEC / EN 60825-1: 2001 клас 1M LED,EN 62471: 2008 IEC 62471: 2006	IEC 62471:2006 (Ed.1.0) EN 62471:2008 (LED)
36 місяців	36 місяців	36 місяців	36 місяців	36 місяців
Bluetooth Class 1, версія 4.0 (LE), SPP та HID профілі	-	-	-	-

Honeywell

Sytecs – Gold Partner

РУЧНІ	Eclipse 5145	Youjie HH360	Voyager 1200g/1202g	Voyager 1450g/1452g
Тип сканера	Laser	Laser	Laser	Imager
Швидкість сканування	72 сканування / сек	100 сканувань / сек	100 сканувань / сек	-
Можливості декодування	1D	1D	1D	1D, 2D
Інтерфейси зв'язку та комунікації	USB, RS232, KBW, IBM	USB, RS232, KBW, IBM	USB, RS232, KBW, IBM	USB, RS232, KBW, IBM
Стійкість до падінь на висоту	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м
Клас захисту	-	IP41	IP41	IP40 / IP42
Температура роботи	від 0°C до 40°C	від 0°C до 50°C	від 0°C до 50°C	від 0°C до 40°C
Колір	Білий чи чорний	Чорний	Чорний чи сірий	Чорний чи білий
Розміри, мм	169 x 63 x 51	168 x 74 x 60	Сканер: 180 x 92 x 66 База: 220 x 97 x 67	1450g: 169 x 82 x 62 1452g: 173 x 82 x 62
Вага, гр	100	133 -	Сканер: 125 База: 180	1450g: 130 1452g: 210
Акумулятор	-	-	-	-
Додаткові опції	-	5 років	Bluetooth	Bluetooth
Гарантія	3 роки		5 років / 3 роки	5 років / 3 роки

Voyager 1602g	SG20	Xenon 1900g/1902g	Voyager 1202g-bf	Hyperion 1300g
Imager	Linear Imager чи Area Imager	Imager	Laser	Linear Imager
–	–	–	100 сканувань / сек	270 сканувань / сек
1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D	1D	1D
Bluetooth	USB, RS232, KBW	USB, RS232, KBW, IBM	USB, RS232, RS485, KBW	USB, RS232, KBW, IBM
1,4 м	1,2 м	1,8 м	1,5 м	1,5 м
IP42	IP30	IP41	IP42	IP41
від 0°C до 50°C	від 0°C до 50°C	від 0°C до 50°C	від 0°C до 50°C	від 0°C до 50°C
Чорний	Чорний	Чорний чи білий	Чорний	Чорний чи білий
120 x 48 x 22	200 x 65 x 61	Сканер: 160 x 104 x 71 База 1902g: 132 x 102 x 81	Сканер: 180 x 92 x 66 База: 220 x 67 x 97	189 x 73 x 65
100	125	Сканер: 147 / 214 База: 179	Сканер: 160 База: 216	160
-	Li-ion 1567 мAн	1902g: Li-ion 1800 мAн	-	-
-	Bluetooth	Bluetooth	-	-
3 роки	5 років / 3 роки	5 років / 3 роки	3 роки	5 років

Honeywell

Sytecs – Gold Partner



Ручні	Fusion 3780	Voyager 9520/CG 9540	Xenon XP 1950/1952	Voyager 1400g
Тип сканера	Omnidirectional	Laser	Imager	Imager
Швидкість сканування	1333 сканувань / сек	72 сканування / сек	400 см / сек	-
Можливості декодування	1D	1D	1D, 2D, PDF, Postal Digimarc, DOT Code та OCR	1D, 2D
Інтерфейси зв'язку та комунікації	USB, RS232, KBW, IBM, OCIA	USB, RS232, Keyboard Wedge, IBM 46xx (RS485), OCIA, Laser Emulation, Light Pen Wand Emulation	USB, Keyboard Wedge, RS-232, RS485	USB, RS232, KBW, IBM
Стійкість до падінь на висоту	1,5 м	1,5 м	1,8 м	1,5 м
Клас захисту	IP41	IP41	IP41	IP42
Температура роботи	від -20°C до 40°C	від 0°C до 40°C	від 0°C до 50°C	від 0°C до 40°C
Колір	Темно - сірий чи світло - сірий	Темно - сірий чи світло - сірий	Чорний чи білий	Чорний чи білий
Розміри, мм	150 x 112 x 79	198 x 78 x 56	165 x 99 x 64	180 x 66 x 43
Вага, гр	195	149	160	119
Акумулятор	-	-	-	-
Додаткові опції	-	-	Vibration mode	-
Гарантія	3 роки	5 років	3 роки	5 років

Honeywell

Sytecs – Gold Partner

ЗАХИЩЕНІ	Xenon 1902g-bf	Granit 1280i	Granit 1910i/1911i	Granit 1980i/1981i
Тип сканера	Area Imager	Full Range Laser	Imager	Full Range Area-Imaging
Швидкість сканування	-	-	-	-
Можливості декодування	1D, 2D	1D	1D, 2D	1D, 2D
Інтерфейси зв'язку та комунікації	USB, RS232, KBW, IBM	RS232	USB, RS232, KBW	USB, RS232, KBW (1981i база)
Стійкість до падінь на висоту	1,8 м	2,0 м	2,0 м	2,0 м
Клас захисту	IP41	IP65	IP65	IP65
Температура роботи	від 0°C до 50°C	від -30°C до 50°C	від -30°C до 50°C	від -30°C до 50°C
Колір	Чорний	Червоний	Червоний	Червоний
Розміри, мм	Сканер: 160 x 104 x 61 База: 132 x 102 x 81	195 x 133 x 75	195 x 133 75 База 1911i: 250 x 103 x 65	195 x 133 x 75
Вага, гр	Сканер: 195 База: 180	335	1910i: 300 1911i: 380	1980i: 335 1981i: 420
Акумулятор	-	-	1911i: Li-Ion 2400 mAh	-
Додаткові опції	Low Energy Bluetooth	-	Bluetooth	Bluetooth
Гарантія	3 роки	3 роки	3 роки	3 роки

Honeywell

Sytecs – Gold Partner

НАСТІЛЬНІ	Genesis 7580g	QuantumT 3580	Orbit 7120/7180	Orbit 7190g
Тип сканера	Imager	Laser	Laser	Laser чи Area Imager
Метод сканування	Area Image (832 x 504 pixel)	Багатоплощинний: 5 полів з 4 паралельних ліній	Багатоплощинний: 5 полів з 4 паралельних ліній	Багатоплощинний: 5 полів з 4 паралельних ліній; Area Image (640 x 480 pixel)
Швидкість сканування	200 см / сек	до 1650 сканувань / сек	до 1120 сканувань / сек	до 1120 сканувань / сек
Можливості декодування	1D, 2D, PDF, Postal barcodes	1D	1D	1D, 2D
Інтерфейси зв'язку та комунікації	USB, RS232, KBW, IBM	USB, RS232, KBW, IBM	USB, RS232, KBW, IBM	USB, RS232, KBW, IBM
Максимальна дистанція сканування	до 190 мм	до 298 мм	до 300 мм	до 300 мм
Стійкість до падінь на висоту	1,5 м	1,5 м	1,2 м	1,2 м
Температура роботи	ввід 0°C до 40°C	від -20°C до 40°C	від 0°C до 40°C	від -40°C до 60°C
Розміри, мм	150 x 80 x83	108 x 66 x 67	150 x 105 x102	148 x 108 x 103
Вага, гр	340	170	400	410
Додаткові опції	EAS, OCR	Emulation, Wand Emulation	CodeGate, EAS (7180)	Swivel Base, EAS
Гарантія	2 роки	3 роки	3 роки	2 роки

Vuquest 3310g	Vuquest 3320g	Youjie HF600	Solaris 7820	Solaris 7980g
Imager	Imager	Area Imager	Laser	Imager
Area Image (838 x 640 pixel)	Area Image (838 x 640 pixel)	Area Imager	Багатоплощинний: 5 полів з 4 паралельних ліній	Area Image (1280 x 960 pixel)
270 см / сек	270 см / сек	-	1800 сканувань / сек	3,0 м / сек
1D, 2D, PDF, Postal та OCR символи	1D, 2D	1D, 2D	1D	1D, 2D
USB, RS232, KBW, IBM 46xx (RS485)	USB, RS232, KBW	USB, RS232, KBW	USB, RS232, KBW, IBM 46xx (RS485)	USB, RS232, KBW, IBM
до 435 мм	до 435 мм	до 334 мм	до 280 мм	до 300 мм
1,5 м	1,5 м	1 м	1,0 м	1,0 м
0°C то 40°C	від -20°C до 50°C	від 0°C до 40°C	0°C то 40°C	0°C то 40°C
26 x 74 x 50	26 x 76 x 51	170 x 87,4 x 98,2	152 x 92 x 152	148 x 152 x 85
75	77	340	700	539
-	OCR	-	-	OCR
2 роки	2 роки	1 рік	2 роки	3 роки

DATALOGIC

Sytecs – Silver Partner

Корпус Health Care

Ручні	QuickScan Lite QW2100	QuickScan 2D 2400	Touch TD1100 (65 / 90)	Heron HD3130/3430
Тип	Imager	Imager	Linear imager	Linear imager / imager
Розміри, мм	71 x 171 x 66	163 x 91 x 41	160 x 84 x 58 170 x 104 x 67	152 x 153 x 68
Вага, гр	120	145	130 153	150
Матеріал корпусу	ABS + полікарбонат	ABS + полікарбонат	ABS + полікарбонат	ABS + полікарбонат
Максимальна роздільна здатність	0,102–0,191 мм	0,102 мм	-	0,10 мм
Мін. співвідношення контрастності друку	20%	25%	25%	15%
Макс. діапазон зчитування	300 мм	350 мм	150 мм	600 мм
Можливості декодування	1D, 2D	1D, 2D	1D	1D, 2D
Індикатори декодування	Green Spot; LED; beeper	Green Spot; LED; beeper	LED; beeper	Green Spot; side and upper illumination; LED; beeper
Режим зчитування графічних форматів	bmp, jpeg, tiff	bmp, jpeg, tiff	лінійний	Linear imager / bmp, jpeg, tiff
Інтерфейси зв'язку та комунікації	USB, RS232, KBW	USB, RS232, KBW, IBM	USB, RS232, KBW, Wand	RS232, USB-COM, USB-HID, IBM, KBW
Акумулятор				
Температура роботи	від 0°C до 50 °C	від 0°C до 50 °C	від 0°C до 50 °C	від 0°C до 50 °C
Стійкість до падінь на висоту	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,5 м
Клас захисту	IP42	IP42	IP30	IP40
Додаткові опції	-	Версії Bluetooth та радіо		-

Gryphon I 4100	**Gryphon I 4400**	**Gryphon I GD4500**	**RIDA**	**PowerScan Retail**
Linear imager	Imager	Imager	Imager	Imager
181 x 71 x 100	181 x 71 x 100	166 x 68 x 109	113 x 42 x 28	212 x 110 x 74
169	195	161	85	330
ABS + полікарбонат	ABS + полікарбонат	ABS + полікарбонат	ABS + полікарбонат	ABS + полікарбонат
0,076 мм	0,077 мм	0,077 мм	0,10 мм	1D: 0,10 мм, 2D: 0,19 мм
15%	25%	15%	15%	15%
800 мм	400 мм	710 мм	390 мм	850 мм
1D	1D, 2D	1D, 2D, цифровий водяний знак	1D, 2D	1D, 2D
Green Spot; LED; beeper	Green Spot; LED; beeper	Green Spot, LED; beeper	Green Spot; side and upper illumination; LED; beeper; vibration	3GL; Green Spot; LED; beeper
Linear imager	bmp, jpeg, tiff	bmp, jpeg, tiff	bmp, jpeg, tiff	
RS232, IBM 46XX, USB, KBW, Wand	RS232, IBM 46XX, USB, KBW, Wand	RS232, USB, KBW	Bluetooth 4.0	RS232, USB-COM, USB-HID, KBW
		Li-ion 3250 mAh	Li-ion 700 mAh	Li-ion 2150 mAh
від 0°C до 50 °C	від 0°C до 50 °C	від 0°C до 50 °C	від 0°C до 50 °C	від -20°C до 50 °C
1,8 м	1,8 м	1,8 м	1.5 м	2,0 м
IP52	IP52	IP52	IP52	IP65
Версії Bluetooth та радіо	Версія Bluetooth та радіо	High density, long range	Доступний в декількох кольорових рішеннях	Версія Bluetooth та радіо

Sytecs – Silver Partner




ЗАХИЩЕНІ	PowerScan PD9100	PowerScan PBT9100	PowerScan PM9100	PowerScan PD9300
Тип	Linear Imager	Linear Imager	Linear Imager	Laser
Розміри, мм	212 x 110 x 74	212 x 110 x 74	212 x 110 x 74	Сканер: 212 x 110 x 74 База: 240 x 108 x 95
Вага, гр	340	405	405	380
Максимальна роздільна здатність	0,0635 мм	0,0635 мм	0,0635 мм	0,076 мм
Мін. співвідношення контрастності друку	15%	15%	15%	15%
Макс. діапазон зчитування	2300 мм	2300 мм	2300 мм	12500 мм
Можливості декодування	1D	1D	1D	1D
Індикатори декодування	3GL; beeper	3GL; beeper	3GL; beeper; Datalogic Green Spot	3GL; beeper
Інтерфейси зв'язку та комунікації	USB, RS232, KBW	USB, RS232, KBW, Ethernet, Bluetooth 3.0	USB, RS232, KBW, Ethernet, RS485, Радіочастота 433 МГц; 910 МГц	USB, RS232, KBW
Акумулятор	Li-ion 2150 мАh	Li-ion 2150 мАh	Li-ion 2150 мАh	Li-ion 2150 мАh
Температура роботи	від -20°C до 50 °C	від -20°C до 50 °C	від -20°C до 50 °C	від -20°C до 50 °C
Стійкість до падінь на висоту	2,0 м	2,0 м	2,0 м	2,0 м
Клас захисту	IP65	IP65	IP65	IP65
Додаткові опції	–	-	3-клавішна / 16-клавішна клавіатура, дисплей	AR





PowerScan PBT9300	PowerScan PM9300	PowerScan PD9500	PowerScan PBT9500	PowerScan PM9500
Laser	Laser	Area imager	Area imager	Area imager
Сканер: 212 x 110 x 74 База: 240 x 108 x 95	Сканер: 212 x 110 x 74 База: 240 x 108 x 95	212 x 110 x 74	Сканер: 212 x 110 x 74 База: 240 x 108 x 95	Сканер: 212 x 110 x 74 База: 240 x 108 x 95
380	380	330	380	380
0,076 мм	0,076 мм	0,102 мм	0,102 мм	0,102 мм
15%	15%	15%	15%	15%
12500 мм	12500 мм	850 мм	850 мм	850 мм
1D	1D	1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D
3GL; beeper	3GL; beeper	3GL; beeper	3GL; beeper	3GL; beeper
USB, RS232, KBW, Ethernet, Bluetooth 3.0	USB, RS232, KBW, RS485, Ethernet, Радіочастота 433 или 910 МГц	USB, RS232, KBW, Радіочастота 433 или 910 МГц	USB, RS232, KBW, Радіочастота 433 или 910 МГц, Bluetooth	USB, RS232, KBW, Ethernet, Bluetooth 3.0
Li-ion 2150 мАн	Li-ion 2150 мАн	Li-ion 2150 мАн	Li-ion 2150 мАн	Li-ion 3350 мА
від -20°C до 50 °C	від -20°C до 50 °C	від -20°C до 50 °C	від -20°C до 50 °C	від -20°C до 50 °C
2,0 м	2,0 м	2,0 м	2,0 м	2,0 м
IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
AR	AR, 3-клавішна / 16-клавішна клавіатура, дисплей	DPM, high density, long range	DPM, high density, long range	DPM, high density, long range

DATALOGIC™

Sytecs – Silver Partner




Захищені та настільні	PD9501	PBT9501	PM9501	Gryphon GPS4400
Тип	Imager	Imager	Imager	Imager
Розміри, мм	212 x 110 x 74	Сканер: 212 x 108 x 95 База: 240 x 108 x 95	Сканер: 212 x 110 x 74 База: 240 x 108 x 95	121 x 107 x 73
Вага, гр	400	460	485	295
Максимальна роздільна здатність	0,0635 мм	0,0635 мм	0,0635 мм	0,102 мм
Швидкість сканування	-	-	-	-
Мін. співвідношення контрастності друку	15%	15%	15%	25%
Макс. діапазон зчитування	20000 мм	23000 мм	23000 мм	-
Можливості декодування	1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D, багаторівневі штрихкоди
Індикатори декодування	3GL; beeper; Datalogic Green Spot; LED	3GL; beeper; Datalogic Green Spot; LED	3GL; beeper; Datalogic Green Spot; LED	Beeper; Datalogic Green Spot; LED
Режим зчитування графічних форматів	-	-	-	BMP, JPEG, TIFF
Інтерфейси зв'язку та комунікації	USB, RS232, KBW	KBW, RS-232, USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard, Bluetooth 3.0	KBW, RS-232, USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard, радіочастота 433 МГц; 910 МГц	RS-232, IBM USB, USB COM, USB HID
Акумулятор	-	Li-Ion 3350 mAh	Li-Ion 3350 mAh	
Температура роботи	від -20°C до 50 °C	від -20°C до 50 °C	від -20°C до 50 °C	від 0°C до 50 °C
Стійкість до падінь на висоту	2,0 м	2,0 м	2,0 м	1,2 м
Клас захисту	IP65	IP65	IP65	IP52
Додаткові опції	-	Ethernet (Стандартний, Індустріальний)	AR, 4-клавішна / 16 клавішна клавіатура, дисплей. Ethernet (Стандартний, Індустріальний)	-





Magellan 800i	Magellan 1100i	Magellan 1500i	Magellan 3200VSI	Magellan 3450VSi
Imager	Imager	Imager	Imager	Imager
151 x 76 x 109	84 x 71 x 94	60 x 75 x 106	142 x 152 x 82	137 x 152 x 94
306,2	198,5	240	600	600
0,130 мм	0,130 мм	0,130 мм	0,130 мм	0,130 мм
-	1,768 сканувань / сек		39 млн. пікс / сек	39 млн. пікс / сек
25%	25%	25%	25%	25%
-	-	-	-	-
1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D, стекові коди, цифрові водяні знаки	1D, 2D	1D, 2D, цифрові водяні знаки
Beeper; LED	Beeper; Datalogic Green Spot	Beeper; Datalogic Green Spot; LED	Beeper; Datalogic Green Spot; LED	Beeper; Datalogic Green Spot; LED
JPEG	JPEG	JPEG, BMP	JPEG, BMP	JPEG, BMP
RS-232; USB: OEM USB, USB COM, USB HID клавіатура, USB TEC	USB, RS232, IBM 46xx	USB клавіатура; USB COM; OEM (IBM) USB; RS-232	IBM 46xx; OEM (IBM) USB; RS-232; USB; KBW	OEM (IBM) USB; RS-232; USB клавиатура, USB Com, USB (USB Com) Тип A
-	-	-	-	-
від 0°C до 40 °C	від 0°C до 40 °C	від 0°C до 40 °C	від 0°C до 40 °C	від 0°C до 40 °C
1,2 м	1,2 м	1,2 м	1,2 м	1,2 м
IP52	IP52	IP52	IP52	IP52
-	-	-	-	-

Мобільна обробка даних

Швидкість і точність у зборі та передачі інформації

Використання мобільних комп'ютерів - «перехід на новий рівень» управління підприємством. За допомогою даної технології оптимізуються як окремі процеси так і підвищується продуктивність підприємства в комплексі. Використання мобільних комп'ютерів сприяє швидкій та безпомилкової обробки даних, а також їх передачі в режимі реального часу. В сучасних умовах мобільний комп'ютер Enterprise класу стає незамінним атрибутом незалежно від сфери діяльності.

Сайтекс пропонують професійний консалтинг у виборі оптимальної моделі терміналів та їх подальшої інтеграції в WMS і ERP системи. Проаналізувавши завдання і процес, на якому буде використовуватися пристрій, ми зможемо максимально точно визначити параметри потужності, відповідний скануючий модуль, форм-фактор і додаткові параметри комп'ютера. А виходячи з умов експлуатації - оптимальний рівень захищеності пристроїв (клас IP).

ТИПИ ОБЛАДНАННЯ

ТЕРМІНАЛИ ЗБОРУ ДАНИХ

ПЛАНШЕТНІ КОМП'ЮТЕРИ

ZEBRA

Sytecs – Premier Solution Partner

ТЕРМІНАЛИ ЗБОРУ ДАНИХ	TC20 / TC25
Розміри, мм	Сенсорний екран: 134 x 73,1 x 16 З клавіатурою: 164 x 73,1 x 16
Вага, гр	Сенсорний екран: 195 З клавіатурою: 215
Акумулятор	Li-ion 3000 мAh
Стійкість до падінь на висоту	1,2 м
Клас захисту	IP54
Процесор	64-bit QCOM MSM8937®, ARM® Cortex A53 1,4 ГГц, octa-core
ОС	TC20: Android Oreo 8.1 TC25: Android Nougat 7.X
Пам'ять	2 GB RAM / 16 GB Flash micro SD 128 GB
Дисплей	4.3 in WVGA
Камера	8 MP
Тип сканера	Imager
Можливості декодування	1D, 2D
Long Range	-
RFID	TC20
WWAN	TC25
WLAN	+
Bluetooth	+
GPS	TC25

	TC51 / TC56	TC52 / TC57	TC70 / TC75	TC72 / TC77	MC3200
	155 x 75,5 x 18,6	155 x 75,5 x 18,6	161 x 84 x 28	161 x 84 x 28	190,4 x 81,9 x 45,2
	249	249	376	376	372
	Power Precision+ Li-ion 4300 mAh	Power Precision+ Li-ion 4300 mAh	Power Precision+ Li-ion 4620 mAh	Power Precision+ Li-ion 4620 mAh	Power Precision Li-ion 4800 mAh
	1,5 м	1,2 м	1,8 м	1,8 м	1,5 м
	IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP68	IP54
	Snapdragon 650 64-bit hexa-core 1.8GHz ARM Cortex A72	Qualcomm Snapdragon™ 660, 2,2 GHz octa-core	TC70/75: 1.7 GHz, dual core TC70x/75x: 1.8 GHz hexa-core 64-bit	Qualcomm Snapdragon™ 660, 2,2 GHz octa-core	Dual core 1 GHz processor
	Android 8.1 Oreo	Android 8.1 Oreo	TC70/75: Android 5 Lollipop TC70x/75x: Android 8.0 Oreo	Android 8.1 Oreo	Windows Embedded Compact 7.0 (Стандарт чи Преміум) Android 4.1 (Преміум)
	2 GB RAM / 16 GB Flash 4 GB RAM / 32 GB Flash (Опція) micro SD 128 GB	4 GB RAM / 32 GB Flash micro SD 128 GB	TC70/75: 1 GB RAM / 8 GB Flash TC70x/75x: 2 GB RAM / 16 GB Flash 4 GB RAM / 32 GB Flash (Опція) micro SD 128 GB	4 GB RAM / 32 GB Flash micro SD 128 GB	512 MB RAM / 2 GB Flash 1GB RAM / 4 GB Flash (Опція)
	5.0 in. High Definition	5.0 in. High Definition	4.7 in. High Definition	4.7 in. High Definition	3.0 in. TFT
	13 MP	13 MP	13 MP TC75: 8 MP	13 MP	-
	Imager	Imager	Imager	Imager	Imager
	1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D
	-	-	-	-	-
	+	-	TC75 / TC75x	-	-
	TC56	TC57	TC75 / TC75x	TC77	-
	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	+
	+	+	TC75 / TC75x	+	-

ZEBRA

Sytecs – Premier Solution Partner




ТЕРМІНАЛИ ЗБОРУ ДАНИХ	MC3300	Omnii XT 15	Workabout Pro 4	MC9200
Розміри, мм	223,4 x 74,7 x 34,5	225 x 98 x 44	223 x 75 / 100 x 31 / 42	193 x 231 x 91
Вага, гр	377	610	536	765
Акумулятор	Li-ion 2700 mAh	PowerPrecision Li-ion 5000 mAh	PowerPrecision Li-Ion 2760 mAh	PowerPrecision Li-Ion 2400 mAh
Стійкість до падінь на висоту	1,5 м	1,5 м	1,5 м	1,8 м
Клас захисту	IP54	IP65 / IP67	IP65	IP64
Процесор	Qualcomm 8056 1.8 GHz hexa-core 64	TI OMAP 3, 800 MHz	Sitara™ AM37x ARM Cortex-A8 1GHz	Dual core 1GHz OMAP 4
ОС	Android 7.0 Nougat	Microsoft Windows Embedded CE 6.0 Microsoft Windows Embedded Handheld 6.5	Microsoft® Windows® Embedded CE6.0 Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5	Microsoft® Windows® Embedded Compact 7.0 Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5.3 Android 4.4.4
Пам'ять	1 GB RAM / 8 GB Flash 2 GB RAM / 16 GB Flash чи 4 GB RAM / 32 GB Flash (Опція) microSD 32 GB	512 MB RAM / 1GB Flash	512 MB RAM/ 4 GB Flash	512 MB RAM / 2 GB Flash 1 GB RAM / 2 GB Flash (Опція)
Дисплей	4.0 in. WVGA	3.7 in. VGA	3.7 in. VGA/QVGA	3.7 in. VGA
Камера	-	3 MP	-	-
Тип сканера	Imager	Imager	Imager	Imager
Можливості декодування	1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D
Long Range	-	+	+	+
RFID	+	+	+	+
WWAN	-	+	+	-
WLAN	+	+	+	+
Bluetooth	+	+	+	+
GPS	-	+	+	-



Корпус Health Care


TC8000	TC8300	SB1 SMART BADGE	ET50 / ET55	ET51 / ET56
233 x 76 x 64	233 x 76 x 64	92 x 81 x24	8.3 in.: 228 x 150 x 12,5 10.1 in.: 269 x 181 x 12,5	8.4 in.: 228 x 150 x 12,7 10.1 in.: 269 x 181 x 12,7
500	500	124	8.3 in.: 555 10.1 in.: 750	ET51 8.4 in.: 514 ET56 8.4 in.: 527 ET51 10.1 in.: 745,5
PowerPrecision+ Li-ion 6700 mAh	PowerPrecision+ Li-ion 7000 mAh	Li-ion 910 mAh	8.3 in.: Li-ion 5900 mAh 10.1 in.: Li-ion 8700 mAh	8.4 in.: Li-ion 6440 mAh 10.1 in.: Li-ion 9660 mAh
2,4 м	2,4 м	1,2 м	1 м	1 м
IP65	IP65	IP54	IP65	IP65
Dual core 1.7 GHz	Qualcomm Snapdragon™ 660, 2,2 GHz octa-core	i.MX35 (532MHz)	Intel quad core 1.59 GHz (Turbo Frequency 2.39 HGz)	Qualcomm SnapdragonTM 660 octa-core 2.2 GHz
Android AOSP 5.1.x Lollipop	Android 8.1 Oreo	-	Windows 10 Android 6.0.1	Android 8.1 Oreo
1 GB RAM / 4 GB Flash 2 GB RAM / 8 GB Flash (Опція)	4 GB RAM / 32 GB Flash 8 GB RAM / 128 GB Flash (Опція)	128 MB RAM / 128 MB Flash 3.9 in. 4-bit gray scale, QVGA	4 GB RAM / 64GB Flash microSD 2 TB	4 GB RAM / 32 GB Flash microSD 2 TB
4.0 in. LCD	4.0 in. LCD	-	8.3 in. 10.1 in.	8.4 in. 10.1 in.
-	13 MP	-	8 MP	13 MP
Imager	Imager	Imager	Imager	Imager
1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D
+	+	-	-	-
+	-	-	-	-
-	-	-	+	ET56
+	+	+	+	+
+	+	-	+	+
+	+	-	+	ET56

Honeywell

Sytecs – Gold Partner

ТЕРМІНАЛИ ЗБОРУ ДАНИХ	ScanPal EDA50	ScanPal EDA50K	ScanPal EDA51	ScanPal EDA60K
Розміри, мм	153,3 x 78,9 x 18	164 x 73 x 24,5	157 x 78,2 x 16,9	215,5 x 78,5 x 28
Вага, гр	270	300	272	415
Акумулятор	Li-ion 4000 mAh	Li-ion 4000 mAh	Li-ion 4000 mAh	Li-ion 5100 mAh
Стійкість до падінь на висоту	1,2 м	1,2 м	1,2 м	1,5 м
Клас захисту	IP54	IP54	IP64	IP64
Процесор	Qualcomm, 1.2 GHz Quad-core	Qualcomm, 1.2 GHz Quad-core	Qualcomm Snapdragon SDM450, 1.8 GHz octa-core	Qualcomm, 1.4 GHz Quad-core
ОС	Android 4.4 (Оновлення до Android 7.1)	Android 4.4 (Оновлення до Android 7.1)	Android 8	Android 7.1
Пам'ять RAM / Flash	2 GB / 8 GB Micro SDHC до 32 GB	2 GB / 8 GB Micro SDHC до 32 GB	2 GB / 16 GB Micro SDHC до 128 GB	2 GB / 16 GB Micro-SD до 32 GB
Дисплей	5" HD, 1280 x 720 pixel	4" WVGA, 480 x 800 pixel	5" HD, 1280 x 720 pixel	4" WVGA, 480 x 800 pixel
Клавіатура	Тригери бічного сканування, звук, живлення	Numeric	-	30 цифрових клавіш
Інтерфейси	Micro USB	Micro USB	Micro USB 2.0	-
Камера	5 MP	5 MP	13 MP	-
Тип сканера та можливості декодування	1D,2D Imager	1D, 2D Imager	1D, 2D Imager	1D Laser, 1D, 2D Imager
WWAN	3G HSPA+	3G HSPA+	3G HSPA+	-
WLAN	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	Bluetooth class 2, v4.0	Bluetooth class 2, v4.0	Bluetooth Class 4.2	Bluetooth, v4.1
GPS	+	-	+	-

				
ScanPal EDA70	**Dolphin CT40**	**Dolphin CT50**	**Dolphin CT60**	**Dolphin CN80**
214 x 118 x 21	162 x 77 x 18,2	160 x 82,5 x 19	160 x 82,5 x 19	N6603ER Version: 204 x 78 x 33,2 EX20 Version: 205,3 x 78 x 39,7
550	278	342	350	N6603ER Version: 500 EX20 Version: 550
Li-ion 4000 mAh	Li-Ion 4090 mAh / 4040 mAh	Li-Ion 4040 mAh	Li-Ion 4040 mAh	Li-Ion 5800 mAh
1,2 м	1,2 м	2,4 м	2,4 м	3,0 м
IP64	IP64	IP67	IP65, IP67	IP65, IP67
Qualcomm, 1.2 GHz Quad-core	Qualcomm, 2.2 GHz Octa-core	Qualcomm, 2.26 GHz Quad-core	Qualcomm, 2.2 GHz Octa-core	Qualcomm, 2.2 GHz Octa-core
Android 7.1	Android 7.1.1	Windows 10 IoT Mobile Android 6.0	Android 7.1.1	Android 7.1
2 GB / 16 GB Micro-SD до 32 GB	2 GB / 4 GB Micro-SD до 32 GB	2 GB / 16 GB Micro-SD до 32 GB	3 GB / 4 GB Micro-SD до 32 GB	3 GB / 4 GB Micro-SD до 32 GB
7" 1280 x 720 pixel	5" 1280 x 720 pixel	4.7" HD 1280 x 720 pixel	4.7" 1280 x 720 pixel	4.2" 854 x 480 pixel
-	-	Тригери бічного сканування, звук, камера, живлення	-	40-клавішна QWERY, 23 чифрових клавіші
-	-	Custom IO connector	-	
5 MP	13 MP	8 MP	13 MP	-
1D, 2D Imager	1D, 2D Imager	1D, 2D Imager	1D, 2D Imager	13 MP 2D Imager, 1D, 2D Imager
4G LTE	4G LTE	4G LTE	4G LTE	(extended range)
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n	Wi-Fi 802.11 ac	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac	Wi-Fi 802.11 ac	4G LTE
Bluetooth class 2, v4.0	Bluetooth, v5.0	Bluetooth class 2, v4.0	Bluetooth, v5.0	Wi-Fi 802.11 ac
+	+	+	+	Bluetooth class 1.5, V5.0
				+

DATALOGIC™

Sytecs – Gold Partner

ТЕРМІНАЛИ ЗБОРУ ДАНИХ	DL-Axist	Memor 1	Memor 10	Skorpio X4
Розміри, мм	157 x 80 x 27	Стандарт: 145 x 77 x 34 З рукояткою: 145 x 77 x 116	155 x 78 x 18,7	193 x 76 x 42
Вага, гр	350	275	285	388 / 482 (з рукояткою)
Акумулятор	Standard: Li-ion 3200 mAh Extended: Li-ion 6400 mAh	Li-ion 3000 mAh	Li-ion 4100 mAh	Standard: Li-ion 3000 mAh Extended: Li-ion 5200 mAh
Стійкість до падінь на висоту	1,8 м	-	1,5 м	1,8 м
Клас захисту	IP67	-	IP65	IP64
Процесор	OMAP 4430, 1 GHz	Qualcomm SnapDragon Quadcore 1 ГГц	2 ГГц octa-core	TI OMAP4, 1 GHz
ОС	Android 4.4	Android 8.1 (Oreo) з GMS	Android v8.1 з GMS	WEC7 or Android v4.4
Пам'ять RAM / Flash	1 GB/ 8 GB Micro-SD до 32 GB	2 GB / 16 GB Micro-SD	3 GB / 32 GB Micro-SD	1 GB / 8 GB Micro-SD до 32 GB
Дисплей	TFT HD 720 x 1280 pixels, 5" touch screen, Gorilla Glass	TFT FWVGA: 854x480, 4.3" touch screen Gorilla® Glass 3	5" IPS HD 720 x 1280 touch screen	LCD, TFT 240 x 320 pixel, LED підсвітка, 3.2" touch screen
Клавіатура	Головна / скан та 2 додатковіклавіші сканування, включити / вимкнути, звук більше / менше	Головна / скан та 2 додатковіклавіші сканування, включити / вимкнути, звук більше / менше	Головна / скан та 2 додатковіклавіші сканування, включити / вимкнути, звук більше / менше	50 буквено-цифрових клавіш / 38 функціональних / 28 числових, підсвітка
Інтерфейси	Micro-USB конектор: High Speed USB 2.0 Host та Client, Ethernet	USB	USB 2.0	Micro-USB конектор: High Speed USB 2.0 Host та Client, RS-232, Ethernet
Камера	5 MP	-	13 MP	-
Тип сканера	Imager	Imager	Imager	Imager чи Lazer
Можливості декодування	1D, 2D	1D, 2D, Digimarc	1D, 2D	1D, 2D
RFID	-	-	-	-
WWAN	3G / 4G HSPA+	-	LTE-Advanced / 4G+; Cat 6	-
WLAN	WiFi 802.11 a/b/g/n, MIMO, Cisco CCX v4 certified, Frequency 2.4 – 5.2 GHz	IEEE 802.11 a/b/g/n	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac та 802.11 k/r/v	WiFi 802.11 a/b/g/n, MIMO, Cisco CCX v4 compatible , Frequency 2.4 – 5.2 GHz
Bluetooth	Bluetooth v4.0	Bluetooth® v4.0 - DualMode	Bluetooth v4.2	Bluetooth v4.0, BLE
GPS	+	-	-	-

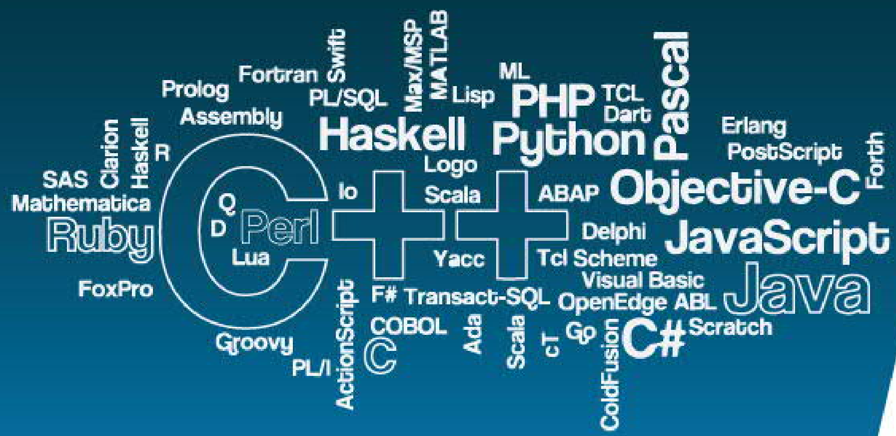
Joya Touch Plus	Joya Touch A6	Falcon X4	Falcon X3+	TaskBook
145 x 77 x 34	145 x 77 x 34	225 x 88 x 55	225 x 88 x 55; 64 x 4 з клавіатурою. Рукоятка: 225 x 88 x 168	7": 150 x 187 x 38 10": 279 x 187 x 38
275	275 / 305 (з рукояткою)	602 / 668 (з рукояткою)	608 / 674 (з рукояткою)	7": 733 / 10" 1044
Li-ion 3000 mAh	Li-ion 3000 mAh	Li-ion 5200 mAh	Li-ion 5200 mAh	Внутрішня: Li-ion 2500 mAh В рукоятці: Li-ion 2600 mAh
1,2 м	1,2 м	1,8 м	1,8 м	1,2 м
-	-	IP65	IP65	IP65
XScale PXA310, 806 MHz	Qualcomm SnapDragon Quadcore, 1 GHz	TI OMAP4, 1 GHz	XScale PXA310 (806 MHz), сопроцесор Cortex-M3 (72 MHz)	DualCore Intel 1.46 GHz
Windows Embedded Compact 7 Professional	Android 7.1	WEC 7 or Android v4.4	Windows Embedded CE 6.0; Windows Embedded Handheld 6.5	Windows® 10 IoT Enterprise 64-bit
512 MB / 1 GB Micro-SD до 4 GB	2 GB / 16 GB	1 GB / 8 GB	256 MB / 1 GB Micro-SD	4 GB / 32 GB
854 x 480 pixels, 4.3" touch screen, Gorilla Glass	TFT-LCD 854 x 480 pixels, 4.3" touch screen, Gorilla Glass	Підсвітка, 3.5" touchscreen, 240 x 320 pixels	3,5" TFT 320 x 240 чи 640 x 480, touch screen	7": WSVGA 1024 x 600 10": WXGA 1280 x 800
Головна, сканування	Головна, сканування	29 чифрових / 52 буквено-цифрових з дискретною навігацією, підсвітка	29 чифрових / 52 буквено-цифрових з дискретною навігацією, підсвітка	-
USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0, RS-232, Ethernet	USB, RS-232	USB: 1 x USB-C 2.0 Док-станція: Ethernet, USB: 2 x USB 2.0, RS-232
-	-	-	3.1 MP	5 MP
Imager	Imager	Imager	Imager чи Lazer	Imager
1D, 2D	1D, 2D, Digimarc	1D, 2D	1D, 2D	1D, 2D
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
WiFi 802.11 a/b/g/n, Cisco CCX v4 compatible, Frequency 2.4 – 5.2 GHz	WiFi 802.11 a/b/g/n, Cisco CCX v4 compatible, Frequency 2.4 – 5.2 GHz	WiFi 802.11 a/b/g/n, MIMO, Cisco CCX v4 compatible, Frequency 2.4 – 5.2 GHz	IEEE 802.11 a/b/g/n	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/r
Bluetooth v4.0	Bluetooth v4.0, BLE	Bluetooth v2.1 (WEC7) чи Bluetooth v4.0 (Android)	Bluetooth IEEE 802.15 клас 2.1 з EDR	Bluetooth Wireless Technology 4.0
-	-	-	-	-

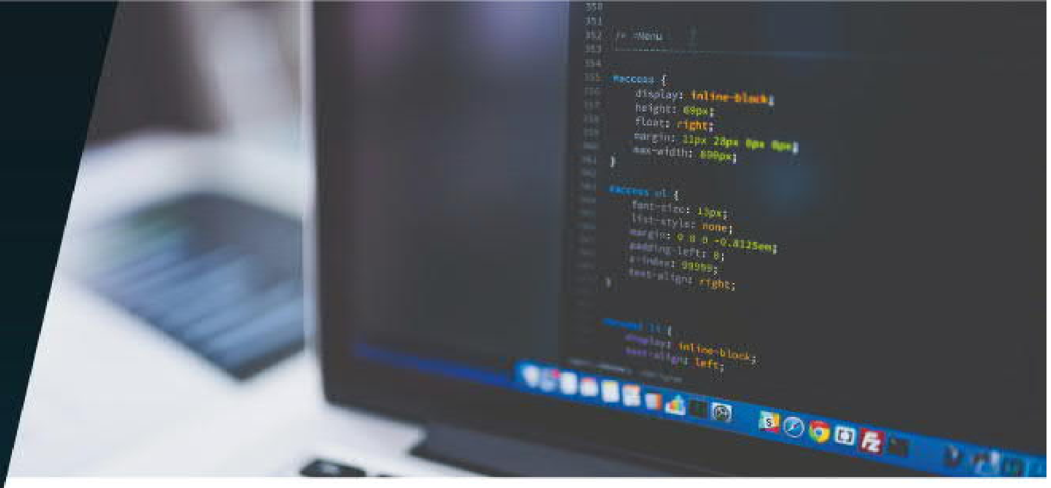
Розробка програмного забезпечення

Комплекс послуг по розробці ПО для забезпечення автоматизованого виконання поставлених завдань

Сайтекс пропонують повний цикл послуг з розробки програмного забезпечення і мобільних застосунків для забезпечення максимально ефективної та точної роботи на підприємстві. Завдяки багаторічній роботі на ринку України маємо широкий портфель проектів з автоматизації основних бізнес-процесів в різних сферах виробництва. Розробка унікального програмного продукту враховує дизайн, розробку, тестування, розгортання, навчання персоналу та подальше обслуговування і модернізацію.

Для визначення оптимального комплексного рішення для забезпечення виробничих завдань замовника, яке базується на підборі відповідного обладнання та розробці програмного коду, над кожним проектом працює досвідчена команда з IT-консультантів, програмістів та інженерів.





Сфера компетенції

Основні задачі, які вирішуються завдяки програмному забезпеченню

Наша компанія пропонує комплексні розробки програмного забезпечення відповідно до будь-яких потреб бізнес-процесів в компаніях. Спираючись на багаторічний досвід роботи та на основі комплексного аналізу створюються унікальні програмні продукти, які будуть повністю відповідати всім вимогам підприємства і процесу, в якому вони впроваджуються.

- Автоматизація складських операцій.
- Облік та інвентаризація ТМЦ / основних засобів.
- Маркування товарів та захист від фальсифікації.
- Серіалізація, агрегація даних та простежуваність задля забезпечення прозорості ланцюжків поставок.
- Збільшення продуктивності роботи співробітників.
- Територіальне відображення ОС, клієнтів чи співробітників в режимі реального часу задля усунення крадіжок на підприємстві.
- Забезпечення корпоративного зв'язку між співробітниками.
- Організація оперативного обміну даними.
- Підвищення точності роботи робітників задля нівелювання "людського фактора".

Послуги

Комплексний підхід до реалізації IT-послуг

Розробка ПО
Впровадження власних програмних рішень, а також досвід інтеграції в провідні MES та WMS. Інтеграція мобільних додатків з SAP, Oracle та іншими MES та WMS системами.

Реінжиріні та міграція
Професійний реінжиринг і міграція бізнес-додатків, створених на застарілих платформах і їх портування на актуальні технологічні платформи.

IT-аутсорс
Забезпечення своєчасного і якісного вирішення проблем, що виникають при експлуатації / модернізації IT-систем і мобільних додатків. Комплекс послуг включає аутсорсинг, технічна підтримка і супровід IT-інфраструктури.

Консалтинг та модернізація IT-інфраструктури
Аналіз перед імплементацією в бізнес-процеси; оцінка ефективності та безпечності обладнання та ПО, які знаходяться на підприємстві у межах сфери компетенції команди Сайтекс. Отримайте максимум ефективності від IT-інвестицій у Ваше підприємство!

Технічна підтримка та навчання
Професійний технічний супровід і забезпечення безперебійної роботи IT-систем у межах сфери компетенції Сайтекс та навчання персоналу при впровадженні рішень.

Автоматизація окремих участків
Підвищення ефективності роботи окремого участку на підприємстві шляхом автоматизації процесів.

Розробка комплексних інтеграційних рішень
Розробка ефективного та економічно вигідного комплексного рішення, яке базується на розробці програмного забезпечення та відповідному обладнанні.

Підбір та поставка обладнання
Підбір обладнання, котре максимально точно підходить під поставлені задачі та ефективно витратить бюджет на проект.

Готові рішення

Комплекс власних програмних рішень, готових до впровадження

У портфелі Сайтекс є ряд готових рішень, які ми можемо впровадити на Вашому підприємстві.

SAPOS - додаток проведення інвентаризації основних засобів на всіх активах підприємства. Для прискорення операції інвентаризаційного рахунку основні засоби підлягають маркуванню етикетками, бірками або табличками з нанесеним QR-кодом.

Світлофор ТОР (технічне обслуговування і ремонт) - додаток для збору поточних ключових показників і стану обладнання в рамках планових обходів та фіксацій інцидентів в незапланованих оглядах. Доступні функції: відображення поточного стану по ремонтах, введення показників приладів, призначення статусів за колірною шкалою. Розширені функції: фотофіксація, запис GPS-координат, відображення додаткового контенту (фото, PDF-документи).

APEX - унікальний програмний продукт, який застосовується при зборі та обробці інформації про продукцію. Ключове завдання даного ПЗ - автоматизувати ці процеси та зробити їх максимально точним, а передачу даних - максимально оперативною. Використання даного рішення дозволяє уникнути помилок і втрат продукції.

W-Track - додаток для обліку спецодягу. Дозволяє управляти переміщенням спецодягу; контролювати використання відповідно до умов кожної виробничої дільниці; ідентифікувати та відстежувати при пранні; будувати звіти. Реалізовано на технологіях Штрихкодування чи RFID.

SMC TRUCK MANAGER - спеціалізований додаток для управління чергою з вантажних автомобілів та подання заявок на завантаження на складі чи виробництві. Додатково інтегрується з системою управління підприємством SAP ERP та іншими.

SMC SAP CLIENT - додаток для роботи з реєстрацією руху товарів на великих складах з урахуванням партіонності. Програма працює спільно з 1С та SAP ERP.

SYTECS
INTELLIGENT SOLUTIONS

info@sytecs.com.ua
+38 044 225 73 20
sytecs.com.ua