

PX940 со встроенной технологией верификации этикеток

Высокопроизводительный промышленный принтер

Высокопроизводительные промышленные принтеры серии PX940 со встроенной технологией верификации этикеток позволяют печатать этикетки без дефектов в 100 % случаев. Эта серия в первую очередь ориентирована на компании, деятельность которых предполагает штрафы за несоблюдение нормативных требований или риск возврата поставок из-за нечитаемых штрихкодов. Полностью интегрированный верификатор быстро настраивается (в том числе прямо в процессе печати) и обеспечивает контроль качества этикеток различных типов с использованием уровней, предусмотренных стандартами ANSI (от 1 до 4). Этикетки, качество печати которых не соответствует заданному порогу, аннулируются, и вместо них печатаются новые этикетки. Точность привода печати принтера PX940 составляет до +/-0,3 мм. Тенденция к миниатюризации требует печати на этикетках все меньшего размера. Принтеры PX940 способны точно печатать на маленьких этикетках от края до края с минимальной погрешностью.

Принтеры PX940 пригодны для использования в транспортной и логистической отрасли, фармацевтике и здравоохранении, распределительных и дистрибьюторских центрах, на промышленном производстве, в компаниях, занимающихся поставкой запчастей, а также в других сферах, где требуется высокая точность печати и не допустимы ошибки. Принтер PX940 выпускается в двух версиях: с интегрированным верификатором и без него. Обе версии оснащены такими стандартными функциями, как Bluetooth® и интеллектуальная печать, что позволяет устанавливать и настраивать параметры без управляющего компьютера.

Микропрограммная платформа Honeywell поддерживает несколько языков печати, благодаря чему переход на принтер PX940 с моделей другой марки не составит труда. Прочный цельнометаллический печатный механизм, простая замена печатающей головки и возможность замены валика без использования инструментов сводят к минимуму потребность в обслуживании и сокращают время простоя.



Промышленный принтер PX940 печатает этикетки без ошибок и поддерживает прогностическую аналитику благодаря встроенной технологии верификации этикеток и программному решению Operational Intelligence, а также отличается более низкой стоимостью владения.

Принтеры PX940 позволяют использовать широкий спектр расходных материалов, включая красящую ленту с внутренней и внешней намоткой с диаметром втулки 2,54 см, что дает возможность увеличить интервал закупок расходных материалов. Высокая скорость печати этикеток (до 350 мм/с) означает, что принтер PX940 способен легко адаптироваться к меняющимся потребностям пользователей.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Встроенная технология верификации этикеток обеспечивает контроль точности печати каждой этикетки и мгновенно сообщает пользователю результат контроля (пройден/не пройден), а также уровень качества этикетки по ANSI.



Высокоточная привodka (до +/-0,3 мм) практически исключает возможность появления низкокачественных, плохо читаемых этикеток и штрихкодов.



Программное обеспечение Operational Intelligence с функцией прогностической аналитики собирает данные о состоянии принтеров, чтобы компании могли контролировать весь свой парк оборудования и устранять неполадки до того, как те приведут к отказу.



Технология интеллектуальной печати Smart Printing позволяет настраивать принтер без подключения к управляющему компьютеру.



Цветной многоязычный сенсорный интерфейс и удобная боковая загрузка делают принтер максимально простым в эксплуатации, а встроенная процедура очистки печатающей головки обеспечивает оптимальное качество печати и продлевает срок службы головки.

Принтеры серии PX940 Технические характеристики

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Метод печати:

Прямая термопечать, термотрансферная печать
Цветной сенсорный ЖК-экран с диагональю 8,9 см (3,5")

Складная прозрачная крышка загрузки носителя
Двойной датчик остановки этикетки для высокой точности печати

Двухъядерный процессор с тактовой частотой 1 ГГц (ARM® Cortex® A9)

256 Мбайт флэш-памяти

1 Гбайт DDR3 SDRAM

USB-накопитель (с поддержкой FAT16/FAT32)

Внутренние часы реального времени

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PX940A/PX940V (версия с верификатором):

Д x В x Ш: 506 x 398,7 x 261 мм

Вес: 23 кг

PX940A:

Вес: 23 кг

PX940V (версия с верификатором):

Вес: 23,5 кг

ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ

Разрешение печати:

При 203 dpi: 8 т/мм

При 300 dpi: 11,8 т/мм

Скорость печати:

При 203 dpi: 50–350 мм/с (2-14 дюйм/с)

При 300 dpi: 50–300 мм/с (2-12 дюйм/с)

Максимальная ширина:

При 203 dpi: 108 мм (4,25")

При 300 dpi: 105,7 мм (4,16")

Максимальная длина непрерывной печати:

При 203 dpi: 4,8 м

При 300 dpi: 2,2 м

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕРИФИКАТОРА ШТРИХКОДОВ

(в версии с верификатором)

Разрешение сканирования: 600 dpi

Максимальная ширина сканирования: 108 мм (4,25")

Источник света: 660 нм

Максимальная скорость верификации: 100 мм/с (4 дюйм/с)

Ориентация штрихкодов: вертикальная или горизонтальная

Режимы верификации штрихкодов: верификация линейных (1D) штрихкодов по ISO/IEC 15146-2016; верификация двумерных (2D) штрихкодов по ISO/IEC 15415-2011; верификация штрихкодов «читается/не читается»

Минимальная толщина штриха (1D): 0,254 мм (10 мил)

Минимальный размер ячейки (2D): 0,381 мм (15 мил)

Поддерживаемые типы штрихкодов: Code 39, HIBC 39, Code 128, ISBT 128, HIBC 128, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC A, UPC E, чередующийся код 2 из 5, ITF 14, Data Matrix, ISBT Data Matrix

Максимальная длина для верификации: 304,8 мм (12")

Максимальная длина аннулирования: 152,4 мм (6")

Максимальное количество штрихкодов на этикетку: 32

Максимальная рабочая освещенность: 5000 лк

Отчеты по верификации: статистика и подробная отчетность доступны на веб-странице принтера.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НОСИТЕЛЯ

Тип печатного носителя: с зазорами, черными метками, прорезями, ярлыки, непрерывные носители

Макс./мин. ширина (этикетка и подложка): 114/20 мм (4,5/0,79")

Мин. длина этикетки:

Режим отрывной печати: 3,0 мм (0,12")

Режим автоматического отделения: 12,7 мм (0,5")

Режим намотки: 6,0 мм (0,24")

Толщина (этикетка и подложка): 0,0762–0,254 мм (3-10 мил)

Конфигурация: рулон или фальцованная укладка

Макс. диаметр рулона этикеток: 212,7 мм (8,375")

Внутренний диаметр втулки рулона этикеток: 76 мм (3")

ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАСЯЩЕЙ ЛЕНТЫ

Тип намотки: красящей стороной и внутрь и наружу

Макс. диаметр рулона: 80 мм, примерно 450 м

Внутренний диаметр втулки: 25 мм (1")

Макс./мин. ширина (ленты и втулки): 110/51 мм (4,33/2,0")

Тип: воск, воск-смола, смола

Фирменные расходные материалы Honeywell: www.honeywellaidc.com/media

ИНТЕРФЕЙСЫ

Стандартное исполнение:

USB 2.0 (ведущий) (2 порта)

USB 2.0 (ведомый)

Ethernet 10/100 Мбит/с

RS-232 (до 115,2 кбит/с)

Статическая NFC-метка

Поддерживаемые последовательные протоколы:

Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS

IPL: XON/XOFF, стандартный протокол Honeywell

ЯЗЫКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО

ИНТЕРФЕЙСА:

На цветном сенсорном ЖК-экране и в

веб-интерфейсе: английский, итальянский, французский, испанский, португальский, немецкий, русский, упрощенный и традиционный китайский, корейский, японский, тайский

БЛОК ПИТАНИЯ

Блок питания номинальной мощностью 200 Вт с корректором коэффициента мощности (PFC)

Напряжение питания переменного тока:

100–240 В~, 45–65 Гц

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Температура эксплуатации: +5...+40 °C

Температура хранения:

PX940A: -20...+70 °C

PX940V (версия с верификатором): -20...+60 °C

Влажность: 20–85 %, без конденсации

Принтеры серии PX940 Технические характеристики

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Карточка для калибровки верификатора (только в версии с верификатором)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Языки управления принтером: Fingerprint (FP), Direct Protocol (DP), IPL, ZSim2 (ZPL-II), DPL; XML-ориентированные для SAP® All и Oracle® WMS

Приложения/драйверы: драйвер принтера InterDriver Windows®, драйвер CUPS для Linux, сертифицированные Honeywell типы устройств для SAP, пакет Honeywell для создания и печати этикеток

Поддержка языков интеллектуальной печати Smart Printing:

Honeywell C# for Printers: Smart Printing Developer Resource Kit; средства создания приложений с помощью .NET-совместимых сред разработки

Функции верификатора не поддерживаются

ПО для настройки и управления

устройствами: PrintSet для настройки принтера; многофункциональный веб-интерфейс для настройки, обновления и прямого управления (1:1)

ШТРИХКОДЫ/ШРИФТЫ/ИЗОБРАЖЕНИЯ

Типы штрихкодов: поддерживаются все основные линейные и двумерные штрихкоды

Поддерживаемые стандарты: UPC/EAN Shipping Container, UCC/EAN 128 Serial Shipping Container, MH10.8 Shipping Label, AIAG (транспортные этикетки запчастей), OGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS Shipping Label, Global Transport Label

Шрифты: набор шрифтов Monotype; нелатинские шрифты доступны посредством WTLE

Графика: поддержка форматов PCX, PNG, GIF и BMP. Пакет создания этикеток поддерживает и другие форматы.

ОДОБРЕНИЯ РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ

Соответствие требованиям директивы RoHS, CE (EN55032 класс A), FCC класс A, Energy Star 2.0

Для получения информации об одобрениях в различных странах обратитесь в местный офис продаж.

С полным списком сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам можно ознакомиться по адресу www.honeywellaidc.com/compliance.

Полный список поддерживаемых типов штрихкодов размещен по адресу www.honeywellaidc.com/symbologies.

Товарные знаки Bluetooth принадлежат корпорации Bluetooth SIG (США), корпорации Honeywell International предоставлена соответствующая лицензия.

SAP является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком SAP SE в США и/или других странах.

Oracle является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Oracle в США и/или других странах.

Windows является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и/или других странах.

Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.