

ODV-2D: встроенное решение для проверки ШТРИХКОДОВ

Проверка соответствия требованиям • Валидация данных •
Полная интеграция • Эксплуатация в автономном режиме



Преимущества принтеров с ODV-2D



Исключите затраты на высокие штрафы за нечитаемые этикетки, печатая штрихкоды со 100% качеством в 100% случаев.

Принтер ODV-2D является первым в отрасли доступным по цене полностью интегрированным решением, которое одновременно позволяет осуществлять печать и проверку линейных и двумерных штрихкодов на соответствие заданным требованиям.

Устройство ODV-2D устанавливается на принтеры T8000 и T6000e. Это первая система, которая классифицирует штрихкоды в соответствии с требованиями стандартов ISO 15415, 15416 и 15426 и сохраняет подробный отчет о каждой операции. Наша уникальная технология позволяет считывать каждый штрихкод, определять среди них нечитаемый и перепечатывать этикетку заново без вмешательства оператора.

Принтер ODV-2D окупается благодаря исключению немалых затрат, связанных с возвратами и штрафами за несоответствие этикеток требованиям по чтению штрихкодов. Усовершенствованные характеристики обеспечивают простоту и высокую скорость интеграции с существующими решениями.



Проверка соответствия заданным требованиям

- Проверка линейных и двумерных штрихкодов при наличии до 50 штрихкодов на одной этикетке.
- Одновременная валидация данных и проверка соответствия заданным требованиям.
- Классификация в соответствии со стандартами ISO, включая ошибки в свободной зоне и контрольной сумме.
- Обратная затяжка и перепечатка этикеток с некорректными штрихкодами.
- Система определения положения штрихкода ("Barcode GPS") обеспечивает динамическое обнаружение штрихкодов, с каждой новой этикеткой улучшая пропускную способность.



Производительность

- Проверка качества печати осуществляется на скорости до 8 дюймов/с. Устройство ODV-2D может считывать линейные и двумерные штрихкоды при любой ориентации с поворотом на 90°.
- Программное обеспечение PrintNet Enterprise Auto ID обеспечивает доступ к глобальной или локальной корпоративной сети, а также выполнение функций управления, обновления и отчетности.
- Совместимость с ПО для создания этикеток от сторонних производителей с помощью обмена PXML-данными.
- Широкий набор эмулируемых языков управления принтерами.



Надежная конструкция

- Доступность в качестве самостоятельно устанавливаемой опции для моделей T8000 и T6000e.
- Простота в установке и настройке.
- Контроль калибровки с помощью комплектной калибровочной карты через панель управления принтера.
- Работа с широким ассортиментом типов этикеток и риббонов.

Устали от отказов в приемке партий товаров и штрафов за несоответствие этикеток принятым требованиям?

Сегодня, в условиях ужесточения международных стандартов в области соответствия требованиям и повышения штрафов за их несоблюдение, важнее чем когда-либо ранее обеспечить надлежащую маркировку вашей продукции с использованием четких штрихкодов. ODV-2D решает эту задачу.

Решение способно проверять и подтверждать до 50 штрихкодов на одной этикетке, включая двумерные штрихкоды.

ODV-2D считывает и классифицирует каждый штрихкод каждой этикетки согласно стандартам ISO. В случае отбраковки штрихкода принтер перечеркивает этикетку и осуществляет ее повторную печать без вмешательства оператора. В конце рабочего дня можно распечатать полный отчет о работе принтера, который содержит данные о каждой отпечатанной этикетке.

Архивирование и хранение этих данных позволит раз и навсегда избавиться от штрафов за несоответствие требованиям!



Пример забраковки всей этикетки (T8000 ODV-2D)



Пример частичного запечатывания этикетки (T6000e ODV-2D)

Совмещение верификации и валидации

Устройство ODV-2D позволяет проводить проверку и подтверждение качества штрихкодов непосредственно в процессе печати. Данные, которые печатаются на этикетке, проверяются на предмет соответствия данным, отправленным с хоста (только собственные команды). Также подтверждается соответствие изображения штрихкода стандартам ISO.

Управляйте целым предприятием из одной точки

Printronix AutoID Data Manager (часть программного пакета PrintNet Enterprise) обеспечивает динамическое считывание, архивирование и подготовку отчетности о данных отсканированных штрихкодов по каждому принтеру в корпоративной локальной сети. Благодаря надежному инструменту управления принтерами вы можете собирать отчеты в рамках всего предприятия, а также настраивать принтеры и контролировать их работу из любой точки мира. Еще одной удобной функцией является планирование событий и получение уведомлений о проблемах в работе принтера с использованием электронной почты. Программный пакет PrintNet Enterprise предоставляется бесплатно.

Самодостаточная архитектура

Интеграция устройства ODV, реализованная компанией Printronix, позволяет принтеру осуществлять не только обратную затяжку этикеток в принтер с последующим перечеркиванием для их отбраковки без вмешательства оператора.

Помимо этого, обеспечивается доступ приложений к данным ODV, в том числе к отчетам по так называемому "грейдингу" и изображениям этикеток. Данные с устройства ODV могут передаваться обратно в приложение в формате .csv или PXML. Поэтому программное обеспечение способно не только отправлять этикетки на печать, но также проводить проверку каждой этикетки на предмет правильности отпечатанных данных и приемку штрихкодов этикеток по категориям. Эти данные можно сохранять и объединять с информацией о задании по печати. Изображение этикетки тоже можно сохранять или архивировать для будущего использования вместе с отчетом ODV. Наши партнеры, занимающиеся разработкой ПО (например, TEKLYNX), уже используют возможность такой связки приложений, создавая замкнутый цикл контроля качества этикеток.



Серия ODV-2D | Лист технических данных



Модель	T8000 ODV-2D	T6000e ODV-2D
Скорость печати (дюймы/с)	8	8
Ширина печати (дюймы)	4	4
Разрешение печати (точки на дюйм)	203/300	203/300/600
Макс. длина обратной затяжки для запечатки этикетки	6 дюймов	1 дюйм
Макс. кол-во штрихкодов на этикетке	50	50
Максимальная длина этикетки (дюймы)	24	24
Обработка носителя	Отрыв / отделение / отрез	Отрыв / отделение
Dual Vision и функция RFID	Нет	да
Размеры принтера (Д / Ш / В)	558,8 x 297,2 x 330,2 mm (22 x 11,7 x 13 ")	558,8 x 276,8 x 312,4 mm (22 x 10,9 x 12,3 ")
Двумерные штрихкоды	Datamatrix, QR, PDF417	Datamatrix, QR, PDF417
Технология считывания	Камера	Камера
Соответствие стандартам ISO	Да	Да
Разрешение сканирования (милы)	2	2
Минимальный размер по оси X, линейные (милы)	10	10
Минимальный размер по оси X, двумерные (милы)	10	10
Поддержка штрихкодов	Линейные, двумерные	Линейные, двумерные
Определение положения штрихкода	Да	Да
Ориентация штрихкода	0°, 90°, 180°, 270°	0°, 90°, 180°, 270°
Оптическое распознавание символов (OCR)	Perceptor PTXL	Нет
Размер точки при оптическом распознавании символов	5 пунктов	Нет
Шрифты	Arial (другие доступны по запросу)	Нет
Символы	Верхний регистр, цифры	Нет
OSV / определение дефектов / соответствие шаблону / двойная проверка	Perceptor PTXL	Нет
Вывод отчетов	Да	Да
Дистанционная настройка и управление	Да	Да
Сохранение отчетов о данных	Да	Да
Облачная база данных	Perceptor PTXL	Нет

Для получения дополнительной информации об изделиях ODV, а также по вопросам проверки качества штрихкодов следует обращаться к местному торговому представителю компании Printronix Auto ID.

Торговая марка Perceptor PTXL является собственностью InterVision Global Group | perceptor-ptxl.com

