

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°.
- Печать, проверка и кодировка этикеток для РЧИД всего за один проход, только для серии T6000e
- 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 схемы предоставления данных PXML.
- Широкий набор эмулируемых языков управления принтерами.



Надежная конструкция

- Доступность в качестве самостоятельно устанавливаемой опции для 4-дюймовых моделей принтеров T6000e и T8000, а также для 6-дюймовых принтеров.
- Простота в установке и настройке.
- Контроль калибровки с помощью комплектной калибровочной карты через панель управления принтера.
- Работа с широким ассортиментом типов этикеток и лент.

Расстроены из-за 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.

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.

Печать, проверка и кодировка этикеток для РЧИД всего за один проход

Усовершенствованный принтер T6000e с функцией ODV-2D позволяет пользователям осуществлять печать и кодировку этикеток для РЧИД, а также проверку и классификацию отпечатанных штрихкодов по качеству всего за один проход. Теперь один принтер может выполнять функции нескольких устройств, что обеспечивает выход на новый уровень производительности и экономии затрат. Больше не нужно использовать два разных агрегата для выполнения двух совершенно разных функций. Это уникальная характеристика, которой нет ни в одном из других принтеров, в настоящее время представленных на рынке.

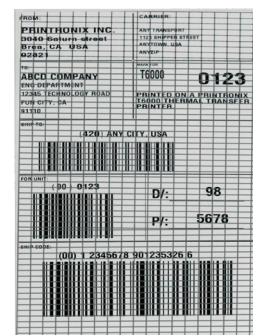
Управляйте целым предприятием из одной точки

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 Auto ID, 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.



Пример забракровки всей этикетки



Серия ODV-2D | Лист технических данных



Модель	T8000, 4-дюймовый с функцией ODV-2D	T8000, 6-дюймовый с функцией ODV-2D	T6000e, 4-дюймовый с функцией ODV-2D
Скорость печати, макс. (дюймы/с)	8	8	8
Ширина печати, макс.	104,1 мм/4,1 дюйма	165,1 мм / 6,5 дюйма	101,6 мм / 4 дюйма
Разрешение печати (точки на дюйм)	203 / 300	203 / 300	203 / 300 / 600
Резервное копирование и длина наложения	152,4 мм / 6 дюймов	152,4 мм / 6 дюймов	152,4 мм / 6 дюймов
Количество штрихкодов на этикетку, макс.	50	50	50
Максимальная длина этикетки (дюймы)	609,6 мм / 24 дюймов	609,6 мм / 24 дюймов	609,6 мм / 24 дюймов
Обработка носителя	Отрыв / отделение / отрез	Отрыв / отделение	Отрыв / отделение
Dual Vision / функция РЧИД	Нет	Нет	Да
Размеры принтера (Д / Ш / В)	558,8 x 297,2 x 330,2 мм 22 x 11,7 x 13 дюймов	609,6 x 340,3 x 368,3 мм 24 x 13,4 x 14,5 дюйма	558,8 x 276,8 x 312,4 мм 22 x 10,9 x 12,3 дюйма
Технология считывания	Камера	Камера	Камера
Стандарт для классификации	ISO 15415, ISO 15416, ISO 15426	ISO 15415, ISO 15416, ISO 15426	ISO 15415, ISO 15416, ISO 15426
Ширина сканирования	4,5 дюйма	6,5 дюйма	4,5 дюйма
Разрешение сканирования (мили)	2	3	2
Минимальный размер по оси X, линейные (мили)	10	15	10
Минимальный размер по оси X, двумерные (мили)	10	15	10
Поддержка штрихкодов, линейные	Code 39, Code 93, Code 128, UPC/EAN (и дополнения), I 2/5	Code 39, Code 93, Code 128, UPC/EAN (и дополнения), I 2/5	Code 39, Code 93, Code 128, UPC/EAN (и дополнения), I 2/5
Поддержка штрихкодов, двумерные	Datamatrix (квадратный, прямоугольный), PDF 417, QR	Datamatrix (квадратный, прямоугольный), PDF 417, QR	Datamatrix (квадратный, прямоугольный), PDF 417, QR
Определение положения штрихкода (автоматическое обнаружение штрихкода)	Да	Да	Да
Ориентация штрихкода	0°, 90°, 180°, 270°	0°, 90°, 180°, 270°	0°, 90°, 180°, 270°
Оптическое распознавание символов	С использованием Perceptor PTXL	С использованием Perceptor PTXL	С использованием Perceptor PTXL
Размер точки при оптическом распознавании символов	5 пунктов	5 пунктов	6 пунктов
Шрифты для оптического распознавания символов	Arial, Cambria, Consolas, OCR-B, другие по запросу	Arial, Cambria, Consolas, OCR-B, другие по запросу	Arial, Cambria, Consolas, OCR-B, другие по запросу
Проверка оптических характеристик / определение дефектов / соответствие шаблону / двойная проверка	С использованием Perceptor PTXL	С использованием Perceptor PTXL	С использованием Perceptor PTXL
Вывод отчетов	Да	Да	Да
Система дистанционного управления PrintNet Enterprise	Да	Да	Да
Сохранение отчетов о данных	Да	Да	Да
Сохранение отчетов RXML о классификации	Да	Да	Да
РЧИД как опция	Не применимо	Не применимо	UHF / RAIN (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63)
Облачная база данных	С использованием Perceptor PTXL	С использованием Perceptor PTXL	С использованием Perceptor PTXL

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



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

ГОЛОВНОЙ ОФИС КОРПОРАЦИИ

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
9F, No. 95, Minquan Road, Xindian District
New Taipei City, Taiwan 231
Тел.: +886 2 2218 6789
Эл. почта: apac_sales@tscprinters.com

ЕБВА

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Georg-Wimmer-Ring 8b
85604 Zorneding, Germany
Тел.: +886 2 2218 6789
Эл. почта: emea_sales@tscprinters.com

СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

TSC Auto ID Technology America Inc.
3040 Saturn Street, Suite 200
Brea, CA 92821 U.S.A.
Тел.: +1 657 258 0808
Эл. почта: americas_sales@tscprinters.com