



- Непревзойденные функциональные возможности и производительность по экономической цене
- Объем памяти в два раза больше по сравнению с другими принтерами данного класса
- Обслуживание и поддержка мирового класса
- Простой в использовании графический интерфейс упрощает процесс конфигурации и установки
- Удаленное управление принтером на уровне предприятия
- Обновление на месте для поддержки печати RFID

## leadership by design

### ТЕХНОЛОГИЯ ТЕРМАЛЬНОЙ ПЕЧАТИ ШТРИХ-КОДОВ RFID



Принтер для термальной печати штрих-кодов T4M™ с применением технологии печати штрих-кодов RFID является моделью в серии принтеров Printronix ThermaLine™. Как часть комплексного портфеля продуктов Printronix, принтер T4M обеспечивает превосходную производительность и функциональные возможности при использовании той же архитектуры PSA3™, которая применяется в наших высокопроизводительных термальных принтерах. Усовершенствованная архитектура PSA3™ предлагает передовые решения печати для предприятий и возможность подключения к любому устройству, входящему в портфель продуктов Printronix. Данная архитектура позволяет беспрепятственно установить принтер T4M в среду, где подключены устройства разных производителей, и использовать широкий диапазон встроенных интерпретаторов протоколов принтера, тогда как простой в использовании графический интерфейс предлагает уникальное меню, управляющее системой навигации, для простоты установки и выполнения конфигурации.

Выполните обновление принтера T4M, используя различные устанавливаемые пользователем параметры, например Ethernet или RFID. Все принтеры T4M сертифицированы EPCglobal Gen 2 RFID-Ready и могут легко обновляться при использовании запатентованной технологии кодировки MP2 Printronix для выполнения печати и кодировки этикеток Gen 2 UHF RFID.

#### T4M – ПРОДОЛЖЕНИЕ ТРАДИЦИЙ PRINTRONIX

Благодаря своей прочной конструкции принтер T4M обеспечивает надежность и производительность при выполнении трудных задач и в неблагоприятных условиях, являясь при этом очень экономичным решением. Принтер T4M помогает максимально увеличить производительность, обеспечивая также гибкие возможности для роста в соответствии с изменяющимися требованиями. Он является идеальным решением для печати термального штрих-кода для использования в сфере распределения, транспортировки и приема, идентификации продуктов и их изготовления.

Он создан для компаний, стремящихся получить наиболее экономичное решение для печати с применением технологии RFID-Ready, и поддерживает репутацию Printronix относительно надежности, долговечности и отраслевого лидерства в печати для различных цепочек поставок и управления печатью на предприятиях.



## ТЕРМАЛЬНЫЙ ПРИНТЕР T4M

4" термоперенос или прямое тепловое воздействие, промышленное и коммерческое применение, технология RFID-Ready

### СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- 32 МБ DRAM
- 8 МБ флэш-памяти
- Прочная металлическая конструкция
- Мастер установки принтера
- Обширный графический интерфейс пользователя
- Метки с цветокодировкой пользователя
- Настраиваемый датчик передачи
- Отражающий датчик
- Автоматическая калибровка
- USB 2.0, последовательный, параллельный
- Встроенная поддержка языков принтера (Printronix, Zebra, TEC, Sato, Intermec, Datamax)
- Программа разработки этикеток
- Печать XML
- Дистанционное управление через PXML на базе XML
- Удаленное управление PrintNet™\*
- Печатающие головки с возможностью замены и обновления
- Счетчик носителей
- Индикатор срока службы ленты

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- PrintNet 10/100 Base-T Ethernet
- Набор для обновления UHF RFID
- Плата беспроводного соединения Ethernet стандарта 802.11b/g\*\*
- Отслоение без перемотки ленты
- Отслоение с перемоткой ленты
- Полная перемотка носителя
- Резак
- Плата оперативной памяти
- Шрифтовой картридж DBCS
- Часы реального времени

### НАБОР ДЛЯ ОБНОВЛЕНИЯ RFID

Выполните обновление принтера для термальной печати RFID-Ready T4M с использованием ведущей в отрасли технологии кодировки MP2 RFID Smart от Printronix:

- Аппаратный кодировщик Gen 2, сертифицированный UHF RFID
  - Разработан в соответствии с общепринятыми частотными стандартами
  - Поддержка стандартов EPCglobal Class 1, Gen 2
- Многопозиционный PЧ-соединитель, усовершенствованная микропрограмма принтера по кодированию

### ИНТЕРФЕЙСЫ

**Стандарт:** последовательный RS232, IEEE 1284, Centronics, USB 2.0

**Дополнительно:** беспроводной Ethernet (802.11b/g)\*\*

### ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Дисплей сообщений:** удобный для использования интерфейс, предлагающий уникальную систему навигации, управляемую с помощью меню, и 8 строк для отображения сообщений

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТИ

**Память:** 32 МБ DRAM, 8 МБ флэш-памяти

#### Скорость печати:

10 дюймов в секунду @ 203 dpi (254 мм/сек @ 8 точек на мм), 10 дюймов в секунду @ 305 dpi (254 мм/сек @ 12 точек на мм)

**Методы печати:** термоперенос или прямое тепловое воздействие

**Разрешение:** 203 dpi (8 точек на мм), дополнительно 305 dpi (12 точек на мм)

**Ширина печати:** макс. 4,1" (104 мм)

### СОВМЕСТИМОСТЬ НОСИТЕЛЕЙ

**Типы носителей:** бумага, пленка, синтетические этикетки, созданные путем термопереноса, этикетки, созданные путем прямого теплового воздействия, материал для меток в виде рулонов или фальцованной гармошки

**Емкость носителей:** рулон – диаметр 8" на гильзе 3" (диаметр 203 мм на гильзе 76 мм)

**Ширина носителя и втулки:** от 1,0" до 5,15" (от 25,4 мм до 130 мм)

**Толщина носителя:**

от 0,0023" до 0,010" (от 0,06 мм до 0,254 мм)

**Размер этикетки (мин/макс):**

от 0,25" до 99" (от 6 мм до 2514,6 мм)

**Лента для термопереноса:** ширина ленты

(мин/макс) – от 1,55" до 5,0" (от 39,4 мм до 127 мм)

**Максимальная длина ленты:** 450 м

**Диаметр гильзы для ленты:** 1,0" (25,4 мм)

**Макс. внешний диаметр рулона с лентой:** 3,3" (83,8 мм)

### МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ НОСИТЕЛЯ

Передающий (интервал, вырез, отверстие), отражающий (черная метка), отключение (неразрезной носитель)

### РЕЖИМЫ ОБРАБОТКИ НОСИТЕЛЯ

Отрывная полоска, отслоение, резак, рулон

### ВАРИАНТЫ РАБОТЫ С НОСИТЕЛЕМ

- Полная перемотка носителя:** перемотка всего рулона этикеток
- Отслоение с перемоткой ленты:** отслоение этикеток и перемотка с использованием ленты из рулона этикеток 8" (203 мм)
- Отслоение без перемотки ленты:** отслоение этикеток без перемотки с использованием ленты
- Резак:** разрезает этикетки после печати на указанное количество частей

### ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

**Стандарт:** Printronix Graphics Language (PGL)  
Zebra Graphics Language (ZGL)†  
TEC Graphics Language (TGL)†  
Intermec Graphics Language (IGL)†  
SATO Graphics Language (STGL)†  
Datamax Graphics Language (DGL)†  
XML – Печать XML

### СИМВОЛИКИ ШТРИХ-КОДОВ

Australian Post, Aztec, BC412, Code 128 (A, B, C), Code 35, Code 39, Code 93, Codabar (NW7), Datamatrix, EAN13 (JAN), EAN-8 (JAN), FIM, 125, German I-2/5, IFT14, ITF14, Matrix (2 из 5), Maxicode, MSI, PDF-417, Planet, Plessey, PostBar, Postnet, ROYAL BAR, RSS14, Telepen, UCC/EAN 128, UPC A, UPC E, UPC E0, UPC E1, UPC SHIP, UPS 11

### ШРИФТЫ И НАБОР СИМВОЛОВ

**Шрифты:** Monotype Imaging (Agfa Monotype), Letter Gothic Bold, Courier Bold, CG Triumvirate Bold Condensed, OCR-A, OCR-B, CG Times, CG Triumvirate, CG Triumvirate Bold, (доступны дополнительные шрифты)

**Набор символов:** Unicode с поддержкой шрифта TrueType

### ПОДДЕРЖКА ГРАФИКИ И ДРАЙВЕРЫ WINDOWS

**Поддержка графики:**

форматы файлов PCX и TIFF

**Драйверы Windows:**

Microsoft Windows 2000/XP/2003 server

### ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ

**Питание:** Автоопределение питания 90-264 В

переменного тока (48-62 Гц) PFC

**Соответствие нормативным требованиям:**

FCC-B, ICES-003, EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950, cMETus, CE, BSMI, CCC, C-Tick, GOCT, MIC, метка «S» Аргентины

### ФАКТОРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Рабочая температура:** от 5°C до 40°C

**Влажность во время работы:**

от 0% до 90% без конденсата

**Температура хранения:** от -5°C до +60°C

**Влажность при хранении:**

от 5% до 90% без конденсата

**Размеры:** 11,75" Ш x 18,75" В x 12,125" Г

(298 мм Ш x 476 мм В x 308 мм Г)

**Вес принтера:** 33 фунта (15 кг)

**Вес с упаковкой:** 41 фунт (18,6 кг)

Дополнительную информацию о продуктах и услугах см. на сайте:  
[www.printronix.com](http://www.printronix.com)

Южная Европа, Иберия, Ближний Восток и Африка  
PRINTRONIX France Sarl  
13 Rue Salomon de Rothschild, 92150 Suresnes, France  
Тел.: +33 (0) 1 46 25 19 00

Северная Европа  
PRINTRONIX UK Ltd  
Bracknell, Berkshire, UK  
Тел.: +44 (0) 1344 869666

Запросы о приобретении направляйте по следующему адресу электронной почты:  
[emeasales@printronix.com](mailto:emeasales@printronix.com)

Центральная Европа & Южная Африка  
PRINTRONIX Deutschland GmbH  
Goethering 56, D-63067 Offenbach, Germany  
Тел.: +49 (0) 69 82 97 06 0

Для получения технической поддержки отправьте сообщение по следующему адресу электронной почты:  
[emeasupport@printronix.com](mailto:emeasupport@printronix.com)

Россия и страны СНГ  
PRINTRONIX Inc,  
Московское представительство  
Ралакиревский пер., 19, офис 106,  
105082 [осква, \_оссийская седерация  
Тел.: +7 (495) 737 93 87

Центр поддержки клиентов EMEA,  
PRINTRONIX Netherlands BV  
Nieuweweg 283, P.O. Box 163,  
NL-6600 AD Wijchen, Netherlands  
Тел.: +31 (0) 24 64 89 489



© Printronix, Inc., 2009. Все права защищены. Printronix, ThermoLine, LaserLine, SmartLine, P5000, P7000, PrintNet и все названия продуктов, а также номера и логотипы являются товарными знаками и зарегистрированными товарными знаками компании Printronix, Inc. Внешний вид устройств и/или характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Windows является зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах. Остальные товарные знаки, названия продуктов и компаний, а также логотипы, упоминаемые в этом документе, являются собственностью их владельцев. PTX-417 (01/09)