



Компактный термопринтер / принтер для РЧИД Т4000

Производительность • Адаптивность • Надежность

Небольшой, быстрый и гарантирующий многократное повышение производительности

Легкие промышленные принтеры серии Т4000 являются одними из самых компактных и доступных по цене промышленных принтеров, которые обеспечивают печать до 5000 этикеток в день при скорости до 10 дюймов в секунду. Если вы стремитесь повысить производительность, больше ничего не ищите. Принтеры Т4000 имеют функцию радиочастотной идентификации, архитектуру Printronix System Architecture (PSA), разнообразные возможности подключения, инструменты дистанционного управления принтерами и автоматического оповещения. Все это обеспечивает оптимальную производительность и высокую эффективность деятельности предприятия.

Комплекты для модернизации предлагаются для принтеров модели Т4000 в стандартном исполнении и представляют собой экономически выгодное решение по внедрению в рабочий процесс заказчиков технологий радиочастотной идентификации без стартовых инвестиций.

Преимущества изделия

- Высокопроизводительный процессор ARM Cortex-A7
- ОЗУ объемом 128 Мб и флэш-память объемом 128 Мб
- Ширина печати четыре дюйма
- Возможность использования разрешения печати 203 или 300 точек на дюйм
- Корпус со стальной рамой и двустворчатой дверцей для рулона носителя
- Поддержка основных языков печати термопринтеров
- Термотрансферная и прямая термopечать
- Цветной ЖК-дисплей с диагональю 3,5 дюйма и панелью управления с 9 кнопками
- Стандартные интерфейсы Ethernet, USB и последовательный интерфейс
- Модули Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac и Bluetooth 4.2 в качестве опции
- Модуль Ethernet корпоративного уровня и защищенный модуль Wi-Fi
- Устройство кодировки для РЧИД и антенна в качестве опции
- Возможность использования SD-карты памяти объемом 4–32 Гб
- Поддержка шрифтов Premium Asian и Andale



Производительность в масштабах предприятия

- Самая высокая в отрасли скорость печати 10 дюймов/с
- Простая печать 5000 этикеток в день при сложных условиях эксплуатации
- Совместимость с инструментом управления принтером PrintNet Enterprise
- Скоростной процессор ARM Cortex A-7
- Автоматические оповещения способствуют высокой производительности и эффективности производства
- Максимальное время непрерывной работы благодаря использованию ленты длиной 450 м и рулона этикеток диаметром 8 дюймов



Адаптируемые функции

- Расширенные стандартные возможности подключения: модуль Ethernet, USB-хост, устройство USB, последовательный интерфейс
- Печать / кодировка для РЧИД стандартных интеллектуальных этикеток, ярлыков для металлических изделий и многих других типов ярлыков
- Дополнительные возможности подключения: модуль WiFi 802.11 a/b/g/n/ac промышленного уровня, модуль Bluetooth 4.2
- Промышленный уровень кодировки Wi-Fi и протоколов безопасности
- Девять эмуляций для беспрепятственной интеграции в систему
- Компактные размеры обеспечивают возможность использования в различных отраслях
- Комплекты для модернизации (отделитель и резак для обработки носителя)



Надежная конструкция

- Надежный металлический корпус и двустворчатой боковой панелью
- Реализация на основе надежной платформы Printronix System Architecture (PSA)
- Собственные алгоритмы для печатной головки позволяют создавать высококачественные штрихкоды
- Большой цветной ЖК-экран и простая в использовании панель управления
- Высокая продолжительность СВБР (до 12 000 часов)
- Широкий диапазон рабочих температур 0–40 °C

Основные характеристики



Производительность в масштабах предприятия

PSA представляет собой интеллектуальную платформу, в которой усовершенствованные функции сочетаются со стандартным набором структурных элементов для упрощения установки, эксплуатации и повышения производительности принтера.

- Принтер оснащен инструментами, позволяющими осуществлять установку, настройку и устранение неисправностей на нескольких принтерах за один прием.
- Он отличается высокой скоростью и надежностью при максимальной производительности.
- Время выполнения повседневных задач сведено к минимуму.
- Принтер оснащен широким спектром возможностей связи и усовершенствованными протоколами безопасности.



Система T4000 RAIN (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63) предлагает расширенные функции

- Кодировка и печать стандартных бумажных РЧИД-этикеток чаще всего используется в цепи поставок картонных коробок и поддонов
- Кодировка и печать ярлыков для металлических изделий
- Кодировка и печать ярлыков многих других типов (ярлыков для логистических товаров многократного использования, ярлыков, устойчивых к воздействию электростатического разряда и др.)
- Проверка процесса кодировки, автоматическое наложение и повторная печать любой РЧИД-этикетки (или ярлыка) в случае ненадлежащей кодировки
- Регистрация всех РЧИД-этикеток для кодировки, отслеживание удачных и неудачных попыток



Простота в установке

- Простая и быстрая установка при минимальной потребности в настройке и максимальном количестве эмуляций
- Простая в настройке панель управления или использование интерактивной веб-страницы
- Полный набор возможностей связи и протоколов безопасности



Простота в техническом обслуживании

- Поиск и устранение неисправностей, а также контроль состояния принтера в дистанционном режиме
- Пакетный режим добавления прошивки и изменения настроек принтеров
- Простота замены принтера за счет использования быстроменяемой карты памяти (Quick Change Memory Card, QCMC)
- Общие принципы эксплуатации всех принтеров Printronix Auto ID



Надежность при производстве этикеток

- Простой в использовании большой цветной ЖК-дисплей с интуитивно понятным управлением при помощи меню из значков
- Высокая скорость печати и короткое время до начала печати
- Более продолжительное время непрерывной работы за счет простоты загрузки носителя и использования больших рулонов ленты
- Безотказная производительность до 5 000 этикеток в день

T4000 | Лист технических данных

| Модель | T4000 |
|---|---|
| Разрешение | 203 точки на дюйм или 300 точек на дюйм |
| Метод печати | Прямая термопечать и термотрансферная печать |
| Макс. скорость печати | 10 дюймов/с при разрешении 203 точки/дюйм; 7 дюймов/с при разрешении 300 точек/дюйм |
| Макс. ширина печати | 104 мм (4,1 дюйма) |
| Тип носителя | Рулонные или сложенные гармошкой этикетки, ярлыки, бумага, пленка, билеты |
| Обработка носителя | Стандартная комплектация: непрерывный, отрывной Опции: отделение / обратная смотка (бумажные этикетки, 6 дюймов/с, смотка подложки из 8-дюймового рулона); резак (толщина согласно характеристикам носителя, срок службы 500 000 разрезов), не поддерживает РЧИД-этикетки / ярлыки для металлических изделий |
| Ширина носителя | Мин. 25,4 мм (1 дюйм) / Макс. 120 мм (4,72 дюйма) |
| Толщина носителя | 0,06–0,279 мм (0,002–0,011 дюйма) / Макс. толщина для РЧИД 1,2 мм (0,05 дюйма) |
| Длина носителя | 1270 мм (50 дюймов) |
| Диаметр сердечника носителя | 38,1–76,2 мм (1,5–3,0 дюйма) |
| Макс. диаметр рулона носителя | 209 мм (8 дюймов) |
| Тип ленты | Воск, воск / смола, смола |
| Ширина ленты | Мин. 40 мм (1,6 дюйма) / Макс. 110 мм (4,33 дюйма) |
| Длина ленты | 450 м (1476,4 фута) |
| Диаметр сердечника ленты | 25,4 мм (1 дюйм) |
| Интерфейс ввода-вывода | Стандартная комплектация: последовательный интерфейс RS232, USB и Ethernet 10/100Base T Опции: модуль Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, модуль Bluetooth 4.2 |
| Защитное шифрование для модуля Wi-Fi | WEP 40/128 разрядов, WPA Personal (PSK), WPA2 Personal (PSK) Enterprise (AES CCMP) |
| Защитная проверка подлинности для модуля Wi-Fi | EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAPv0/MS-CHAPv2, PEAPv1, EAP-MD5, LEAP |
| Программное обеспечение для дистанционного управления | Программный пакет PrintNet Enterprise, SOTI Connect: управление устройствами на базе технологии «Интернет вещей» |
| Память | Флэш-память объемом 128 МБ / ОЗУ с удвоенной скоростью передачи данных объемом 128 МБ |
| Линейный вход | Автоматический диапазон 100–240 В переменного тока (48–62 Гц) |
| Шрифты | Технологии шрифтов: Intellifont, TrueType, Unicode Стандартные шрифты: OCR-A, OCR-B, Courier, Letter Gothic, CG Times, CG Triumvirate/Bold/Condensed Шрифты Premium Asian (дополнительная SD-карта): упрощенный китайский, японский, корейский, тайский Шрифты Andale Asian (дополнительная SD-карта): упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, японский PDF / PostScript уровня 3 35 шрифтов |
| Графические форматы | PCX, TIFF, BMP, PNG |
| Проверка | Линейные штрихкоды: BC-412, Code 11, Code 39, Code 35, Code 93, Codabar, Code128 подмножества A/B/C, Industrial 2 из 5, Interleave 2 из 5, German I-2/5, EAN-8, EAN-13, UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E, UPCSHIP, UPS 11, MSI, Matrix 2 из 5, PLESSEY, POSTNET, 4-state PostBar, Australian 4-state, FIM, ITF14, TELEPEN, PLANET, USPS Intelligent Mail, LOGMARS Двумерные штрихкоды: PDF-417, MicroPDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR Codes, Aztec, GS1 Databar (RSS-14) |
| РАДИОЧАСТОТНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ | RAIN UHF пассивная (GS1 EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63) Фиксированная антенна Стандартные / ярлыки для металлических изделий / дополнительные типы ярлыков Минимальная высота этикетки / ярлыка 15,9 мм (0,625 дюйма) Толщина ярлыка для металлических изделий до 1,2 мм (0,05 дюйма) Языки принтера: PGL, ZGL, STGL, MGL Счетчики: отслеживание качественных и перепечатаваемых этикеток / ярлыков |
| Условия эксплуатации | Рабочая температура: 0–40 °C (32–104 °F) (ограничения определяются выбранным носителем) / Рабочая влажность: 25–85% без конденсации Температура при хранении: -40–60 °C (-40–140 °F) / Влажность при хранении: 10–90% без конденсации |
| Соответствие стандартам | Излучение: FCC, CE, IC, CCC, KC Безопасность: cTUVus, CE, IC, EAC, SMARK, NOM, CCC, KC, BIS, BSMI Окружающая среда: RoHS, WEEE, Energy Star 3.0 РЧИД: FCC, CE, ANATEL, ICT, KC, MIC, NCC, SRRC, WPC WiFi/BT: США, Канада, Евросоюз, Китай |
| Физические размеры (Ш x В x Г) | 264 мм (10,40 дюйма) x 276 мм (10,9 дюйма) x 455 мм (17,9 дюйма) |
| Масса | 10 кг (22 фунта) |
| Опции и принадлежности | Модуль Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac Модуль Bluetooth 4.2 Резак Отделитель / смотчик Карта со шрифтами Andale Asian Карта со шрифтами Premium Asian Быстрозаменяемая карта памяти (QCMC) Устройство кодировки для РЧИД и антенна |
| Длина носителя | Мин.: непрерывная, отрывная 0,25 дюйма (6,35 мм); Мин.: отклеивание, резак 1,0 дюйма (25,4 мм) Макс.: 50 дюймов (1270 мм) |



Головной офис

9F, No. 95, Minquan Road, Xindian District
New Taipei City, Taiwan 231
(Нью-Тайбэй, Тайвань)
Офисный телефон: +886 2 2218 6789

ЕБВА

Georg-Wimmer-Ring 8b
85604 Zorneding Germany
(Цорнединг, Германия)
Офисный телефон: +49 8106 37979 000

Северная и Южная Америка

3040 Saturn Street, Suite 200
Brea, CA 92821 U.S.A.
(Брея, штат Калифорния, США)
Офисный телефон: +1 657 258 0808