

Серия TH DH

Настольный принтер штрих – кодов

Удобный способ решения проблем печати этикеток

Настольные 2- и 4-дюймовые принтеры штрих-кодов серии TH DH отличаются универсальностью и гибкостью для удовлетворения различных требований печати. Универсальность этой серии позволяет печатать широкий спектр сложных этикеток, включая толстые, маленькие, длинные и специфические этикетки, используемые на различных рынках с вертикальной структурой.

Наша эмуляция языков управления принтерами позволяет использовать серию TH DH по принципу "подключи и работай". Встроенное программное обеспечение автоматически определяет основные языки управления принтерами и сразу же начинает процесс печати без изменения шаблонов этикеток. Серия TH DH минимизирует время простоя принтера во время ежедневной работы благодаря универсальным средствам управления принтером (внутренняя встроенная веб-страница, виртуальная панель управления, TSC Console и SOTI Connect), предотвращает отключение принтера, а также поддерживает конфигурации сетевой безопасности для эффективного управления принтерами.

Серия TH DH расширяет возможности применимости благодаря большой ширине носителя, высокоточной печати и нескольким дополнительным опциям с заделом на будущее. Это позволяет предприятиям адаптироваться к меняющимся требованиям к текущей и будущей оперативной работе. У этого экологичного принтера пригодная на 100% для вторичной переработки упаковка и такой же пластиковый корпус. Более 90% компонентов принтера пригодны для вторичной переработки по окончании его срока службы, снижая тем самым воздействие на окружающую среду.

Основные особенности

Интеграция без лишних усилий, простое внедрение

- Эмуляция языков управления принтерами с автоматическим переключением прямо из коробки
- Удобная для пользователя и простая печать этикеток с помощью TSC Standalone Creator и TSCPRTGo

Минимизация времени простоя, максимизация увеличения времени работоспособности

- Удаленный мониторинг и управление принтером в режиме реального времени с помощью внутренней встроенной веб-страницы, виртуальной панели управления, TSC Console и SOTI Connect
- Предотвращение простоев благодаря самодиагностике TPN Care, обслуживанию термопечатающей головки (TPH) и предупреждению о заканчивании ленты
- Удобная конструкция: самодиагностика, для упрощения технического обслуживания не требующая инструментов замена термопечатающей головки и опорного валика, кнопки быстрого доступа для повышения эффективности работы
- Поддержка конфигурации сетевой безопасности: HTTPS, SNMPv3, 802.1X и фильтр TCP/IP порт 9100

Универсальное, перспективное качество печати

- Ширина носителя от 15 мм до 120 мм для различных типов носителей, доступные в виде опции переходники для узких носителей позволяют использовать узкие этикетки шириной до 10 мм
- Высокое качество печати благодаря инновационному, стабилизирующему этикетку демфирующему механизму носителя, алгоритму регулировки количества точек на дюйм по вертикали, а также регулировкам давления в линии нагревателя и термопечатающей головки
- Поддержка UTF-8 TTF (TrueType Font) для печати содержимого этикеток на разных языках
- Возможность последующей перспективной модернизации: Wi-Fi, Bluetooth, модуль резака, модуль отслаивающего устройства, набор для резака этикеток с инструкцией по уходу, набор для отрывания этикеток без подложки и набор для резака этикеток без подложки

Экологичный принтер

- Пригодная на 100% для вторичной переработки упаковка с соответствующим требованиям FSC картоном
- Пригодный на 100% для вторичной переработки пластиковый корпус принтера, сделанный на 30% из переработанного пластика
- Более 90% компонентов принтера пригодны для вторичной переработки

Подходящая для медицинского обслуживания конструкция

- Четкая белая и яркая полноцветная схема, идеально подходящая для использования в медицинских учреждениях
- Противомикробный, легко дезинфицируемый корпус обеспечивает простую очистку, значительно снижая риск загрязнения
- Соответствующий требованиям стандарта IEC 60601-1 блок питания для медицинского оборудования, обеспечивающий безопасное и надежное использование в медицинских учреждениях

Применимость

Розничная торговля

- Маркировка стеллажей
- Управление материально-техническими ресурсами
- Весы

Транспорт и логистика

- Этикетка отгрузки
- Приемочная этикетка

Медицинское обслуживание

- Этикетирование образцов
- Этикетирование в фармацевтике
- Отслеживание пациентов

Одежда

- Навесная бирка для одежды
- Этикетирование с инструкцией по уходу

Продукты питания и напитки

- Этикетирование продукции
- Отслеживание и контроль



Технические характеристики 2-х дюймовой серии ТН

Модель	ТН220Т	ТН320Т
Разрешение	8 тчк/мм (203 DPI)	12 тчк/мм (300 DPI)
Способ печати	Термоперенос и прямая термопечать	
Макс . скорость печати	203 мм (8") / сек	152 мм (6") / сек
Макс . ширина печати	54 мм (2.13")	56.9 мм (2.24")
Макс . длина печати	Створка с двойными стенками из пластика	
Корпус	146 мм (Ш) x 179 мм (В) x 231 мм (Г)	
Физические размеры	5.75" (Ш) x 7.05" (В) x 9.09" (Г)	
Вес	1.8 кг (3.97 фунт)	
Размер рулона этикеток	127 мм (5") НД	
Красящая лента	Длина 90 м, макс. НД 37 мм, 0.5" сердечник (с чернильным покрытием снаружи)	
Ширина красящей ленты	56 мм - 58 мм (2.20" - 2.28")	
Процессор	32-бит RISC CPU	
Память	<ul style="list-style-type: none"> • 128 Мб флэш-памяти • 128 Мб SDRAM • Устройство чтения карт памяти microSD для расширения флэш-памяти, макс. 512 Гб, только FAT32 и exFAT 	
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 • RS-232 • USB-хост • Внутренняя сеть Ethernet, 10/100 Мбит/с • Комбинированный модуль 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi с Bluetooth 5.0 (дилерская опция) • Bluetooth 5.0 (дилерская опция) • MFi Bluetooth 5.0 (заводская опция) 	
Электропитание	<ul style="list-style-type: none"> • Внешний универсальный импульсный блок питания • Вход: 100-240 В пер.т., 1.5 А, 50-60 Гц • Выход: 24 В пост.т., 2.5 А, 60 Вт 	
Переключатель управления , кнопка , LED/LCD	<ul style="list-style-type: none"> • 1 выключатель питания • 1 кнопка управления подачей • 1 кнопка паузы 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 кнопка повторной печати • Цветной сенсорный дисплей 3.5", 480 x 320 пикселей
Датчики	<ul style="list-style-type: none"> • Передающий датчик зазора • Отражающий датчик черной метки (с регулировкой положения) 	<ul style="list-style-type: none"> • Датчик конца красящей ленты • Датчик открытия головки
Часы реального времени	Стандартно	
Встроенный шрифт	<ul style="list-style-type: none"> • 8 буквенно-цифровых растровых шрифтов • Механизм отображения Image® шрифтов True Type с одним масштабируемым шрифтом CG Triumvirate Bold Condensed • Юникодный шрифт True Type ARIALUNI.TTF 	
Штрих – код	<ul style="list-style-type: none"> • Одномерный штрих-код Код 39, Код 93, Код 128UCC, Код 128 subsets A.B.C, Codabar, чередующиеся 2 из 5, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC-A, UPC-E, EAN и UPC 2(5) цифр, MSI, PLESSEY, POSTNET, China post, ITF14, EAN14, Code 11, TELEPEN, TELEPENN, PLANET, Код 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS • Двухмерный штрих-код TLC39, CODABLOCK F режим, PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR-код, Aztec, Micro PDF 417, GS1 DataBar (RSS штрих-код) 	
Вращение шрифтов и штрих – кодов	0, 90, 180, 270 градусов	
Язык управления принтерами	TSPL-EZD (совместимый с EPL, ZPL, ZPL II, DPL)	
Тип носителя	Непрерывный, с высечками, черная метка, фальцованный, с надрезами (наружная намотка)	
Ширина носителя	15 мм - 60 мм (0.59" - 2.36") (10 мм с адаптером)	
Толщина носителя	0.06 мм - 0.19 мм (2.36 дюймов - 7.48 дюймов)	
Диаметр сердечника носителя	25.4 мм - 38.1 мм (1" - 1.5")	
Длина этикетки	5 мм - 25,400 мм (0.20" - 1,000")	5 мм - 11,430 мм (0.20" - 450")
Условия окружающей среды	<ul style="list-style-type: none"> • Эксплуатация: От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F), 25% - 85% не конденсирующийся • Хранение: От -40°C до 60°C (от -40°F до 140°F), 10% - 90% не конденсирующийся 	
Правила техники без опасности	CB, FCC класс B, IC , CTUVUS, NOM, CE класс B, UKCA, EAC, CCC, RCM, BSMI, Energy Star 3.0	
Забота об окружающей среде	Соответствует требованиям RoHS, REACH, WEEE, China RoHS	
Дополнительные принадлежности	<ul style="list-style-type: none"> • Краткое руководство по началу работы • Кабель USB-порта • Шнур питания 	<ul style="list-style-type: none"> • Внешний универсальный импульсный блок питания • 0.5" бумажный сердечник красящей ленты
Ограниченная гарантия	<ul style="list-style-type: none"> • Принтер: 2 года • Печатающая головка: 25 км (1 млн. дюймов) или 12 месяцев в зависимости от того, что наступит раньше • Валик: 50 км (2 млн. дюймов) или 12 месяцев в зависимости от того, что наступит раньше 	
Заводская опция	<ul style="list-style-type: none"> • MFi Bluetooth 5.0 	
Дилерская опция	<ul style="list-style-type: none"> • Модуль отслаивания • Гильотинный резак (полный и частичный рез) • Резак этикеток с инструкцией по уходу (полный рез) • Комбинированный модуль 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi с Bluetooth 5.0 • Модуль Bluetooth 5.0 	
Пользовательская опция	<ul style="list-style-type: none"> • Внешнее крепление рулона этикеток • Блок клавиатуры KP-200 Plus • Переходник для узких носителей 10 мм 	



TSC

CORPORATE HEADQUARTERS
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

LI ZE PLANT
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 3 990 6677
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

AMERICAS
TSC Auto ID Technology America Inc.
Tel: +1 657 258 0808
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MEXICO
TSC Mexico Representative Office
Tel: +1 52 (33) 3673 1406
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRAZIL
TSC Brazil Representative Office
Tel: +55 (11) 3554 7225
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

EMEA
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +49 (0) 8106 37979 000
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

RUSSIA
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +7 495 646 3538
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

MIDDLE EAST
TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE
Tel: +971 4 2533 069
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ASIA PACIFIC
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

INDIA
TSC India Representative Office
Tel: +91 2249 679 315
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

CHINA
Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +86 22 5981 6661
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

KOREA
TSC Korea Representative Office
Tel: +82 2 852 3322
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.
© 2023 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Product models and Specifications are subject to change without notice.
Contact your TSC sales representative for specific information.
20231128



www.tscprinters.com