

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
- Высокоточное качество печати благодаря инновационному, стабилизирующему этикетку деформирующему механизму носителя, алгоритму регулировки количества точек на дюйм по вертикали, а также регулировка 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 4- х дюймовой серии ТН для использования в медицинских учреждениях

Model	ТН240ТНС		ТН340ТНС
Модель	8 тчк/мм (203 DPI)		12 тчк/мм (300 DPI)
Разрешение	Термоперенос и прямая термопечать		
Способ печати	203 мм (8") / сек		152 мм (6") / сек
Макс . скорость печати	108 мм (4.25")		105.7 мм (4.16")
Макс . ширина печати	25,400 мм (1,000")		11,430 мм (450")
Макс . длина печати	- Створка с двойными стенками из пластика - Дезинфицируемый пластик с легко очищаемой поверхностью и интерфейсом с герметичными кнопками - Антибактериальный кожух		
Корпус	223 мм (Ш) x 186 мм (В) x 286 мм (Г)		8.78" (Ш) x 7.32" (В) x 11.26" (Г)
Физические размеры	2.8 кг (6.17 фнт)		
Вес	127 мм (5") НД		
Размер рулона этикеток	- Длина 300 м, макс. НД 67 мм, 1" сердечник (с чернильным покрытием снаружи) - Длина 110 м, макс. НД 40 мм, 0.5" сердечник (с чернильным покрытием снаружи)		
Красящая лента	40 мм - 110 мм (1.6" - 4.3")		
Ширина красящей ленты	32-бит RISC CPU		
Процессор	128 Мб флэш-памяти 128 Мб SDRAM - Устройство чтения карт памяти microSD для расширения флэш-памяти, макс. 512 ГБ, только FAT32 и exFAT		
Память	- 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) - МFi Bluetooth 5.0 (заводская опция)
Интерфейс	Внешний универсальный импульсный блок питания - Сертифицированный в соответствии с IEC 60601-1 блок питания - Вход: 100-240 В пер.т., 2.0 А, 50-60 Гц - Выход: 24 В пост.т., 3.75 А, 90 Вт		
Электропитание	1 выключатель питания 1 кнопка управления подачей 1 кнопка паузы		1 кнопка повторной печати - Цветной сенсорный дисплей 3.5", 480 x 320 пикселей
Переключатель управления , кнопка , LED/LCD	- Передающий датчик зазора - Отражающий датчик черной метки (с регулировкой положения)		- Датчик конца красящей ленты - Датчик открытия головки
Датчики	Стандартно		
Часы реального времени	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		
Встроенный шрифт	- 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)		
Штрих – код	0, 90, 180, 270 градусов		
Вращение шрифтов и штрих – кодов	TSPL-EZD (совместимый с EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
Язык управления принтера ми	Непрерывный, с высечками, черная метка, фальцованный, с надрезами (наружная намотка)		
Тип носителя	15 мм - 120 мм (0.59" - 4.72") (10 мм с адаптером)		
Ширина носителя	0.06 мм - 0.19 мм (2.36 дюймов - 7.48 дюймов)		
Толщина носителя	25.4 мм - 38.1 мм (1" - 1.5")		
Диаметр сердечника носителя	5 мм - 25,400 мм (0.20" - 1,000")		5 мм - 11,430 мм (0.20" - 450")
Длина этикетки	- Эксплуатация: От 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F), 25% - 85% не конденсирующий - Хранение: От -40°C до 60°C (от -40°F до 140°F), 10% - 90% не конденсирующий		
Условия окружающей среды	CB, FCC класс В, IC , CTUVUS, CE класс В, UKCA, EAC, CCC, BIS, RCM, KC, Energy Star 3.0		
Правила техники безопасности	Соответствует требованиям RoHS, REACH, WEEE, China RoHS		
Забота об окружающей среде	- Краткое руководство по началу работы - Кабель USB-порта - Шнур питания - Внешний универсальный импульсный блок питания		1" шпindel красящей ленты x 2 для 300 мм рулона красящей ленты 1" бумажный сердечник красящей ленты - Переходник для носителя для ширины носителя 120 мм
Дополнительные принадлежности	- 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		
Ограниченная гарантия	MFi Bluetooth 5.0		
Заводская опция	- Модуль отслаивания - Гильотинный резак (полный и частичный рез) - Комбинированный модуль 802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi с Bluetooth 5.0 - Модуль Bluetooth 5.0		
Пользовательская опция	- Внешнее крепление рулона этикеток - Блок клавиатуры KP-200 Plus - Переходник для узких носителей 10 мм		



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

