



S4M™

Metalowa drukarka kodów kreskowych: druk termiczny na żądanie

Prosty sposób na niezawodne drukowanie

Drukarka termiczna S4M firmy Zebra jest niedrogim rozwiązaniem odpowiednim do wielu zastosowań wymagających druku etykiet – doskonałym zarówno dla osób po raz pierwszy kupujących drukarkę kodów kreskowych, jak i użytkowników pragnących zamienić swoją drukarkę stacjonarną na nowy model lub rozbudować system o nowe drukarki. Model ten przeznaczony jest dla klientów szukających oszczędnego rozwiązania i zapewnia łatwość użytkowania, dużą trwałość dzięki metalowej obudowie oraz obsługę pełnowymiarowych rolek etykiet o średnicy 203 mm, co pozwala na rzadszą wymianę nośników.

Wygodna obsługa

Przedni panel sterowania drukarki S4M wyposażony jest w proste menu ułatwiające nawigację, a jej sprawdzona konstrukcja z bocznym załadunkiem nośników eliminuje potrzebę uciążliwego nawlekania etykiet i taśm, umożliwiając ich szybkie i łatwe ładowanie.

Łatwa integracja

Integrację drukarki S4M w istniejącym środowisku informatycznym ułatwia duży wybór interfejsów, od szeregowego, przez równoległy i USB po wewnętrzny interfejs 10/100 Ethernet lub bezprzewodowy 802.11b. Urządzenie będzie bezproblemowo pracować wśród innych drukarek firmy Zebra® i innych producentów, ponieważ obsługuje różne języki programowania (ZPL®, EPL™ i APL™).



S4M™

Drukarka S4M firmy Zebra oferuje cechy i funkcje potrzebne do pracy w wielu zastosowaniach, takich jak:

- obowiązkowe etykietowanie produktów: zapewnianie zgodności z najnowszymi przepisami branżowymi i wymaganiami klientów dotyczącymi etykietowania,
- produkcja: dokładna identyfikacja materiałów pozwalająca na śledzenie ich obiegu w fabryce lub łańcuchu dostaw,
- dystrybucja: etykiety z kodami kreskowymi do pakowania, spedycji i zarządzania magazynem,
- bezpieczeństwo pacjentów w służbie zdrowia: etykietowanie dawek leków w aptekach szpitalnych, etykietowanie próbek laboratoryjnych, drukowanie opasek na rękę oraz oznaczanie kart identyfikacyjnych i kartotek,
- przesyłki pocztowe: etykiety wysyłkowe, frankowanie i drukowanie w magazynach.

Więcej informacji o tych produktach można znaleźć na stronie firmy Zebra:

www.zebra.com



Zebra Technologies

Regionalne biuro handlowe dla Europy Środkowo-Wschodniej
Wiśniowy Business Park
ul. Hżecka 26
02-135 Warszawa
Polska
Telefon: +48 22 575 7070
Fax: +48 22 575 7001
E-mail: warsaw@zebra.com

Centrala europejska, biuro handlowe dla Wlk. Brytanii i Irlandii
Zebra Technologies Europe Limited
Zebra House, The Valley Centre
Gordon Road
High Wycombe
Buckinghamshire
HP13 6EQ
Wielka Brytania
Telefon: +44 (0)1494 472872
Fax: +44 (0)1494 768251
E-mail: mseurope@zebra.com

Centrala międzynarodowa
333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, IL 60061-3109
USA
Telefon: +1 847 793 2600
Fax: +1 847 913 8766

Inne placówki

USA: Floryda, Kalifornia, Rhode Island, Wisconsin

Europa: Francja, Hiszpania, Holandia, Niemcy, Szwecja, Włochy

Azja-Pacyfik: Australia, Chiny, Japonia, Korea Południowa, Singapur,

Bliski Wschód i Afryka: Dubaj, Indie, RPA



FS-30902
Firma posiada certyfikat ISO 9000

© 2006 ZIH Corp.

#12559L-P (03/06)

Podstawowe dane techniczne*

Wyposażenie standardowe

- Technologie druku: bezpośredni termiczny lub termotransferowy
- Konstrukcja: szkielec odlewany z metalu z metalową obudową
- Metalowa pokrywa zasobnika nośników z dużym oknem
- Technologia Element Energy Equalizer™ (E³) zapewniająca wysoką jakość druku
- Panel sterowania z podświetlanym wyświetlaczem LCD
- Port równoległy, USB 1.1 i szeregowy RS-232
- Czujnik transmisyjny i refleksyjny

Parametry pracy

Środowiskowe

- Temperatura pracy 5°C do 40°C (druk termotransferowy) i 0°C do 40°C (druk bezpośredni termiczny)
- Temperatura przechowywania -40°C do 60°C
- Wilgotność pracy 20% do 85% bez kondensacji
- Wilgotność przechowywania 5% do 85% bez kondensacji

Elektryczne

- Uniwersalny zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 90-265 V (AC), 48-62 Hz

Spełniane normy

- IEC 60950, EN 55022 klasa B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Oznakowanie

- Znaki: cULus, znak CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, IRAM, CCC, GOST-R

Parametry nośników

Etykiety

Maks. długość (nośniki nieciągnięte)

- 991 mm

Maks. wymiary rolki

- średnica zewn. 203 mm na rdzeniu o średnicy wewn. 76 mm
- średnica zewn. 152 mm na rdzeniu o średnicy wewn. 25 mm

Maks. szerokość nośników

- 19,4 mm do 114 mm

Grubość

- 0,076 mm do 0,25 mm

Rodzaje nośników

- Ciągłe, typu die-cut, metki, z czarnym znacznikiem

Aby uzyskać optymalną jakość druku i wydajność mechanizmu drukarki, używaj oryginalnych materiałów eksploatacyjnych Zebra.

Taśmy

Maks. wymiary rolki

- średnica zewn. 81,3 mm na rdzeniu o średnicy wewn. 25,4 mm

Standardowe długości

- 300 m lub 450 m

Proporcje

- stosunek rolki z nośnikiem do taśmy 2:1 dla długości 300 m
- stosunek rolki z nośnikiem do taśmy 3:1 dla długości 450 m

Szerokość

- 40 mm do 110 mm

Układ taśmy

- Taśma zwijana stroną z atramentem na zewnątrz

Czcionki/grafika/kody kreskowe

Czcionki i zestawy znaków

(tylko ZPL, inne języki firmware mogą być różne)

- 7 bitmapowych, 1 wygładzana-skalowalna (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Międzynarodowe zestawy znaków zgodne z następującą stroną kodową: strona kodowa IBM® 850

Grafika

Obsługa czcionek i grafiki definiowanych przez użytkownika, w tym logotypów użytkownika

- Polecenia rysowania ZPL II, w tym ramki i linie

Kody kreskowe

- Kody liniowe: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 z podkodami A/B/C i UCC Case Codes, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC i EAN z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
- Kody dwuwymiarowe: Aztec, Codablock, PDF417, Code 49, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF417, TLC 39, RSS (tylko ZPL, inne języki firmware mogą być różne)

Opcje i akcesoria

- Głowica drukująca 12 punktów na mm (300 dpi)
- Odklejanie etykiet – montowany z przodu moduł pasywnego odklejania etykiet bez nawijaka
- Instalowana fabrycznie pamięć flash 64 MB
- Zegar czasu rzeczywistego (RTC)
- Klawiatura z wyświetlaczem (KDU)
- Bezprzewodowy serwer druku ZebraNet Print Server (wewnętrzny)
- Serwer druku ZebraNet 10/100 Print Server (wewnętrzny lub zewnętrzny)
- Serwer druku ZebraNet Print Server II (zewnętrzny)

* Podane specyfikacje dotyczą tylko drukarek w wersji podstawowej z wyposażeniem standardowym, chyba że określono inaczej. Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



S 4 M™

Rozwiązania ZebraLink™

Oprogramowanie

ZebraDesigner™ Pro (opcjonalnie)

Zebra Designer

ZebraNet™ Bridge Enterprise

ZebraNet® Utilities v 7.0

Sterownik uniwersalny Zebra® Universal

Driver

Opcje pracy w sieci

Serwer druku ZebraNet Wireless Print

Server (wewnętrzny)

Serwer druku ZebraNet 10/100 Print Server

(wewnętrzny lub zewnętrzny)

Serwer druku ZebraNet Print Server II

(zewnętrzny)

Firmware

ZPL II® – uniwersalny język dla drukarek

Zebra; upraszcza formatowanie etykiet

i zapewnia zgodność formatu z istniejącymi

systemami wykorzystującymi drukarki Zebra

EPL2™ – język programowania Eltron jest

używany głównie przez biurowe drukarki

kodów kreskowych Zebra

APL™ – język programowania Alternate

Programming Language firmy Zebra

umożliwia integrację w systemach

wykorzystujących różne drukarki bez

potrzeby ponownego programowania

formatów.

Web View – umożliwia podłączenie

i kontrolowanie drukarek kodów

kreskowych Zebra przez interfejs

internetowy drukarki za pomocą zwykłej

przeglądarki internetowej (tylko ZPL)

Alerty – drukarki wyposażone w serwer

druku ZebraNet wysyłają użytkownikowi

komunikaty przez dowolne urządzenie

przewodowe lub bezprzewodowe

z obsługą poczty elektronicznej,

co ogranicza przestoje (tylko ZPL)

Ze względu na przystępną cenę, łatwą obsługę, metalową konstrukcję i duży wybór interfejsów zakup drukarki S4M jest wyjątkowo opłacalną inwestycją.

S4M

Maksymalny obszar druku

Szerokość: 104 mm

Długość: 203 dpi: 3988 mm

300 dpi: 1854 mm (opcjonalnie)

Rozdzielczość

8 punktów na mm (203 dpi)

12 punktów na mm (300 dpi) (opcjonalnie)

Maksymalna szybkość druku

152 mm na sekundę

Pamięć

Flash 4 MB, DRAM 8 MB

Parametry fizyczne

Szerokość: 272 mm

Wysokość: 295 mm

Głębokość: 477 mm

Masa: 12,4 kg

Masa z opakowaniem: 15,2 kg

Parametry nośników

Szerokość etykiet z podkładem:

19,4 mm do 114 mm

Czujnik transmisyjny i refleksyjny