

Die **PAX4™**-Serie



Vielseitige OEM-Druckmodule mit 104 und 168 mm Druckbreite

PAX4™-Druckmodule mit hervorragender Leistung und Zuverlässigkeit.

Die 110PAX4- und 170PAX4-Druckmodule sind konkurrenzlos in ihrer Leistung in wichtigen Druck- und Applikationsanwendungen. Mit erweiterter Vernetzungsfähigkeit, einschließlich kabellos und Ethernet, sowie einer kompletten Metall-Konstruktion bieten die PAX4-Druckmodule außergewöhnliche Wertschöpfung, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit.

Neue Höchstleistung bei großen Mengen

Mit verbesserter Bedienbarkeit, schnellerer Etikettenausgabe und einer voll funktionsfähigen Echtzeit-Uhr können die PAX4-Druckmodule sämtliche Anforderungen von Druck- und Applikationslösungen mit hohen Volumina erfüllen. Und mit der 28 V I/O-Option werden jetzt auch europäische Spannungsanforderungen erfüllt.

Echtzeit-Vernetzung und -Steuerung

Weniger Ausfallzeiten und höhere Produktivität: Mit ZebraLink™ können PAX4-Druckmodule Statusmeldungen versenden. Außerdem wird die zentrale Steuerung über das Web möglich, so dass Fehler schnell behoben werden können und eine möglichst unterbrechungsfreie Produktion gewährleistet ist.



PAX4™-Serie

Die für Hochgeschwindigkeitsanwendungen mit hohem Durchsatz entwickelten Druckmodule 110PAX4 (für 104 mm breiten Druck) und 170PAX4 (für Druckbreiten von bis zu 168 mm) eignen sich insbesondere für Druck- und Applikationsanwendungen, wie

- kritische Industrieanwendungen
- Produkt-, Karton-, Verpackungs- und Palettenetikettierung mit hohem Durchsatz
- Verpackung mit genauer Zeit- und Datumsangabe

Etikettendrucker & Verbrauchsmaterialien aus einer Hand

Verbrauchsmaterialien für Ihren Zebra-Etikettendrucker direkt vom Hersteller - ohne lange Lieferzeiten!

- ▶ Über 700 Etikettengrößen können sofort für Sie produziert werden. Ständig riesige Auswahl an verschiedenen Etikettenmaterialien und Klebern vorrätig!
- ▶ Last Minute Etikettenservice: Bei Bestellung bis 11 Uhr nach vorheriger Vereinbarung
- ▶ Lieferung am nächsten Werktag möglich!



Standardspezifikationen auf einen Blick*

Standardfunktionen

- Druckverfahren: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Orientierung: linke oder rechte Einbauversion
- Ganzmetall-Konstruktion für Industrieanforderungen
- 10 MB DRAM
- Standard 4 MB nicht-flüchtiger Flash-Speicher, (optional 64 MB)
- Applikator-Schnittstelle
- Sensor für lichtdurchlässige und reflektierende Druckmedien
- Mehrsprachiges, hinterleuchtetes LCD-Feld
- Erweiterte Warnmeldung – überwacht Druckkopfstatus
- ZebraLink™
- Mehr-Ebenen E³ (Element Energy Equalizer™) für hervorragende Druckqualität
- 32-Bit-RISC-Prozessor mit 133 MHz
- Echtzeit-Uhr
- ZPL II® – Universalsprachen für Zebra-Drucker

Druckerspezifikationen

110PAX4™:

Minimaler Druckbereich

- Breite: 13 mm
- Länge mit Standardspeicher: 13 mm
- Länge bei Rückenzug: 13 mm
- Länge ohne Rückenzug: 6,5 mm

Maximaler Druckbereich

- Breite: 104 mm
- Länge mit Standardspeicher: 990 mm
- Maximale Endlos-Drucklänge: 10 MB Speicher: 2.540 mm

Auflösung

- 203 dpi oder 300 dpi

Maximale Druckgeschwindigkeit

- 305 mm pro Sekunde bei 203 dpi
- 203 mm pro Sekunde bei 300 dpi

Speicher

- 10 MB DRAM, 2 MB nicht-flüchtiger Flash-Speicher

170PAX4™:

Minimaler Druckbereich

- Breite: 76 mm
- Länge mit Standardspeicher: 76 mm
- Länge bei Rückenzug: 76 mm
- Länge ohne Rückenzug: 25,4 mm

Maximaler Druckbereich

- Breite: 168 mm
- Länge mit Standardspeicher: 990 mm
- Maximale Endlos-Drucklänge: 10 MB Speicher: 3.810 mm

Auflösung

- 203 dpi oder 300 dpi

Maximale Druckgeschwindigkeit

- 305 mm pro Sekunde bei 203 dpi
- 203 mm pro Sekunde bei 300 dpi

Speicher

- 10 MB DRAM, 2 MB nicht-flüchtiger Flash-Speicher

Druckmedien

Etiketten

Stärke (Etikett und Träger)

- 0,148 mm bis 254 mm

Medientypen

- Endlos, gestanzt oder mit Reflexmarke
- Zur Erzielung einer optimalen Druckqualität und Druckerleistung empfehlen wir die Verwendung der Original-Verbrauchsmaterialien von Zebra.

Farbbänder

Maximale Rollengröße

- Außendurchmesser 101,6 mm, Kerninnendurchmesser 25,4 mm

Standardlänge:

- 900 m

Farbbandabwicklung

- Band muss mit Tintenseite nach außen gewickelt sein

Die verwendeten Farbbänder sollten mindestens dieselbe Breite wie die Medien haben.

Betriebsbedingungen

Umgebung

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- Lagertemperatur: -40 °C bis 71 °C
- Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 20 bis 95 %, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 5 bis 95 %, nicht kondensierend

Stromversorgung

- Universelles Netzteil mit automatischer Spannungserkennung für 90 bis 264 V Wechselstrom, 48 bis 62 Hz

Vernetzung

- Parallele, bidirektionale Hochgeschwindigkeitsschnittstelle, Centronics®-kompatibel
- Serielle Hochgeschwindigkeitsschnittstellen: RS-232-C und RS-422 mit DB-9F-Connector
- RS-485 Multi-Drop-Fähigkeit
- Konfigurierbare Baud-Rate (110 bis 57,6 KB), Parität, Daten-Bits und Stopp-Bits
- Datenflusssteuerung durch Software (Xon/Xoff) oder Hardware (CTS/RTS) Handshake
- Applikator-Schnittstelle mit DB-15F-Connector

Prüfsiegel

- UL-60950 3rd edition, CAN/CSA-C22.2 No 60950-00 3rd edition, FCC part 15 – Class A, ICES-003, EN60950, EN55022-Class A, EN61000-6-2, VCCI, CCC

Abmessungen und Gewicht

110PAX4™:

- Breite: 245 mm
- Tiefe: 379 mm
- Höhe: 300 mm
- Gewicht: 15,6 kg

170PAX4™:

- Breite: 245 mm
- Tiefe: 432 mm
- Höhe: 300 mm
- Gewicht: 16,1 kg

Schriften/Grafiken/Barcode-Typen

Schriftarten und Zeichensätze

- Bitmap-Schriften A bis H und GS-Symbole bis zu 10 Mal erweiterbar, unabhängig von Höhe und Breite
- Stufenfrei skalierbarer Font Ø (CG Triumvirate™ Bold Condensed) in Einzelpunkten erweiterbar, unabhängig von Höhe und Breite

- IBM® Code Page 850 Internationale Zeichensätze
- Enthält UFST® der Agfa Monotype Corporation

Grafiken

- Unterstützt benutzerdefinierte Fonts und Grafiken – inklusive individueller Logos

Barcode-Typen

- Eindimensionale Barcodes: Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit Subsets A/B/C und UCC Case Codes, EAN-8, EAN-13, 2/5 (Industrie), 2/5 (Interleaved), ISBT-128, Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, POSTNET, 2/5 (Standard), UPC-A, UPC-E, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung
- Zweidimensionale Barcodes: Codablock, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, MicroPDF, PDF417, QR Code und TLC 39

Optionen und Zubehör

- PCMCIA-Karten
- CompactFlash®-Karten
- Lineare PCMCIA-Karten erhältlich mit 8 MB und 32 MB
- ZebraNet® 10/100 Print Server
- ZebraNet Wireless Plus Print Server
- ServerFirmware-Unterstützung für herunterladbare TrueType™-Schriften
- PC-Speicherkarte
- Zusätzliche Schriften erhältlich
- 24-28 V Ein-/Ausgabeschnittstelle für Applikator
- Unicode™: WGLA über Swiss 721
- XML Firmware option

Druckmedien

110PAX4™:

Etiketten- und Trägerbreite: 16 mm bis 114 mm
Farbbandbreite: 25,4 mm bis 108 mm

170PAX4™:

Etiketten- und Trägerbreite: 76 mm bis 180 mm
Farbbandbreite: 76 mm bis 180 mm

ZebraLink Solutions

Software

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet® Utilities v 7.0
- Zebra Universal Driver
- ZBI-Developer™

Netzwerk

- ZebraNet 10/100 Print Server
- ZebraNet Internal Wireless Plus Print Server

Firmware

ZPL II® – Universelle Sprache für Zebra-Drucker. Vereinfacht die Etikettenformatierung und ermöglicht die Formatkompatibilität mit anderen Zebra-Druckern.

Web View – Ermöglicht den Anschluss und die Steuerung der Web-Interface von Barcode-Druckern mit einem gängigen Webbrowser.

Alert – Mit ZebraNet Print Servern ausgerüstete Drucker können Fehlermeldungen an E-Mail-fähige, kabelgebundene oder kabellose Geräte senden, um Ausfallzeiten möglichst gering zu halten.

ZBI 2.0™ – Optionale, leistungsfähige Programmverbesserung, die Druckern die Ausführung von eigenständigen Anwendungen, den Anschluss von Peripheriegeräten und vieles mehr ermöglicht.

*Die Angaben gelten, sofern nicht anders angegeben, für das Drucker-Basismodell mit den Standardmerkmalen. Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

©2010 ZIH Corp. ZebraLink, Element Energy Equalizer und sämtliche Produktnamen und codes sind Warenzeichen von Zebra. Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfes, E³, ZebraNet und ZPL II sind eingetragene Warenzeichen von ZIH Corp. Alle Rechte vorbehalten. Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Centronics ist ein eingetragenes Warenzeichen der Centronics Data Computer Corporation. CG Triumvirate ist ein Warenzeichen der Agfa Division, Miles Inc. IBM ist ein eingetragenes Warenzeichen der International Business Machines Corporation. UFST ist ein eingetragenes Warenzeichen der Agfa Monotype Corporation. CompactFlash ist ein eingetragenes Warenzeichen der SanDisk Corporation. TrueType ist ein Warenzeichen der Apple Computer, Inc. Unicode ist ein Warenzeichen von Unicode, Inc. Alle andere Warenzeichen sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.



www.zebra.com

Regionale Niederlassung

Mollsfeld 1, 40670 Meerbusch, Deutschland

Telefon: +49 (0)2159 6768 0 Fax: +49 (0)2159 6768 22 E-mail: germany@zebra.com Web: www.zebra.com

Andere EMEA-Standorte

EMEA-Zentrale: Großbritannien

Europa: Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Spanien, Schweden Naher Osten & Afrika: Dubai, Südafrika

Nach Gebrauch bitte recyceln 12549L-Dev Rev.7 (11/10)