



Z4Mplus™/Z6Mplus™

Thermo-Barcodedruker in Metallausführung

Hervorragende Leistung und Qualität – mit den Z4Mplus- und Z6Mplus-Druckern

Die neuen Drucker weisen eine bis zu fünf Mal höhere Verarbeitungsgeschwindigkeit als bisherige Drucker aus der Z-Reihe auf. Sie bieten Ihnen somit bei der Verarbeitung komplexer Etiketten mit variierenden Informationen genau die Leistung, die Sie für anspruchsvolle Aufgaben benötigen. Die Metallkonstruktion, die vielfältige Ausstattungsmerkmale und -optionen sowie die beträchtliche Druckgeschwindigkeit von 254 mm/Sekunde sorgen dafür, dass Sie sich auf Ihre Drucker wirklich verlassen können – heute und in Zukunft.

Was bedeutet das „plus“?

Die neuen Drucker verfügen über einen erweiterten Standard-Speicher, verbesserte Flash-Speicher-Optionen, Unterstützung für Fonts in mehreren Sprachen, eine Standard-Echtzeit-Uhr und eine interne ZebraNet® PrintServer-Option. Mit ihrem Preis-Leistungs-Verhältnis sind die Drucker der Z-Serie einfach kaum noch zu übertreffen.



Zuverlässigkeit ist selbstverständlich™



Z4Mplus™/Z6Mplus™

Wettbewerbsfähige Leistung, überzeugender Preis

- Basis, Rahmen und Druckkopfmechanismus aus Alu-Druckguss
- 8 MB DRAM, 4 MB Flash Standard
- Druckgeschwindigkeit bis zu 254 mm/Sekunde
- Standard-Echtzeit-Uhr
- ZebraLink™ für Vernetzung und Steuerung
- Interne Ethernet-Option
- Erweiterte Unterstützung für Zeichensätze zur Anpassung an wechselnde Normen und Bewältigung unterschiedlicher Anforderungen
- Unterstützung für Fonts in vielen Sprachen

Einfache und zuverlässige Bedienung

- Hinterleuchtete LCD-Steueranzeige für schnelle Druckeranpassungen gehört zur Standardausstattung
- Der sich weit öffnende Druckkopf mit automatischer Arretierung erleichtert das Einlegen der Druckmedien
- Fenster in voller Mediumgröße, damit Sie die Etiketten- und Farbbandreserven sehen können
- Bedienerhinweise mit Farbcodes, automatische Kalibrierung für intuitive Bedienung und schnelle Druckereinrichtung

Weitere Informationen zu diesen Produkten finden sich auf der Website von Zebra unter www.zebra.com



Zebra Technologies

Regionalvertrieb

Möllsfeld 1
D-40670 Meerbusch
Deutschland
Telefon: +49 (0) 2159 6768 0
Fax: +49 (0) 2159 6768 22

Europäischer Hauptsitz

Zebra House, The Valley Centre
Gordon Road, High Wycombe
Buckinghamshire HP13 6EQ
Großbritannien
Telefon: +44 (0) 14 94 / 47 28 72
Fax: +44 (0) 14 94 / 45 01 03

Regionalvertrieb

50, rue Marcel Dassault
F-92100 Boulogne-Billancourt
Frankreich
Telefon: +33 (0) 1 / 55 20 93 93
Fax: +33 (0) 1 / 55 20 93 99

Internationaler Hauptsitz

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

Weitere Standorte

USA: Florida, Kalifornien, Rhode Island, Wisconsin

Europa: Dänemark, Italien, Spanien

Asien-Pazifik: Australien, China, Japan, Singapur, Südkorea

Mittlerer Osten: Dubai



FS-30902
Unternehmen nach
ISO 9000 zertifiziert

© 2004 Zebra Technologies
Europe Limited
Gedruckt in Großbritannien

#12539L-D Rev.2 (09/04)

Standardspezifikationen auf einen Blick*

Standardfunktionen

- Druckverfahren: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Konstruktion: Basis, Rahmen und Druckkopf-mechanismus aus gegossenem Aluminium
- ZebraLink™
- Medienabdeckung mit großem Sichtfenster
- Zebra-E³⁶⁰-Druckkopf-Energiesteuerung
- Auto-Kalibrierung
- Echtzeit-Uhr
- Netzteil mit automatischer Spannungserkennung (110 V bis 220 V)

- Farbige codierte Bedienerhinweise
- Hinterleuchtete LCD-Steueranzeige

Zebra-Programmiersprache

- ZPL® & ZPL II® – Universalsprachen für Zebra-Drucker. Vereinfachen die Etikettenformatierung und ermöglichen nahtlose Kompatibilität mit anderen Zebra-Druckern.
- ZBI™ – arbeitet mit ZPL, um Text- und Datenströme von Peripheriegeräten und anderen Druckerprogrammiersprachen als ZPL zu steuern und zu interpretieren. Überträgt erfasste Daten über LAN, WAN oder drahtloses Netzwerk per E-Mail oder TCP/IP Messaging.

Betriebsbedingungen

Umgebung

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C (Thermodirekt)
- Betriebstemperatur: 5 °C bis 40 °C (Thermotransfer)
- Lagertemperatur: -40 °C bis 60 °C
- Luftfeuchtigkeit/Betrieb: 20 bis 85 %, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit/Lagerung: 5 bis 85 %, nicht kondensierend

Stromversorgung

- Universelles Netzteil mit automatischer Spannungserkennung (PFC-gerecht) für 90 - 265 V Wechselstrom, 48 - 62 Hz, mit 5 A abgesichert

Druckmedien

Etiketten

Maximale Rollengröße

- Außendurchmesser 203 mm, Kerninnendurchmesser 76 mm

Stärke (Etikett und Trägerfolie)

- 0,058 mm bis 0,25 mm
- Maximale Endlos-Länge für Etiketten 991 mm

Medientypen

- Endlos oder leporellogefaltet, gestanzt, gelocht, Anhänger, mit Reflexmarke, perforiert

Zur Erzielung einer optimalen Druckqualität und Druckerleistung empfehlen wir die Verwendung der von Zebra angebotenen Verbrauchsmaterialien.

Schriften/Grafiken/Barcode-Typen

Schriftarten und Zeichensätze

- Standardschriften: 7 Bitmap-Schriften, 1 skalierbare Schrift (CG Triumvirate™ Bold Condensed)
- Voreingestellte Unicode™-kompatible skalierbare Fonts für europäische Zeichensätze
- Zeichensätze: IBM® Codeseite 850 (internationaler Zeichensatz)
- Optional: europäische und asiatische Zeichensätze

Grafiken

- Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich individueller Logos
- ZPL II-Zeichenbefehle, z.B. für Rahmen und Linien

Optionen und Zubehör

- PCMCIA-Karte; bis zu 256 MB zusätzliches ATA-Format über PCMCIA- oder CompactFlash®-Karten
- Speicher-Steckplatz für die zuvor genannten Karten
- Schneidevorrichtung und Auffangkorb
- Etiketten-Spendekante – vorn montierter, passiver Etikettenspende ohne Trägerfolien-Aufwicklung
- Trägerfolien-Aufwicklung (ergänzt Etiketten-Spendekante) – Spule mit Trägerfolienaufwicklung (passt in Standarddrucker-Basis, nur Z4Mplus)

Schnittstellen

- Serielle Schnittstelle RS-232C (DB9)
- Bi-direktionale parallele Hochgeschwindigkeits-Schnittstelle IEEE1284
- ZebraNet® PrintServer II (intern oder extern)

Prüfsiegel

- Agenturen: IEC60950, EN55024 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3
- Auszeichnungen: cULus, CE Marking, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, IRAM, CCC, GOST-R, BSMI (beantragt)

Farbbänder

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

Maximale Rollengröße

- Außendurchmesser 81,3 mm, Kerninnendurchmesser 25,4 mm

Standardlänge:

- 450 m; entspricht einem Rollen-Band-Verhältnis von 3:1

Farbbandabwicklung

- Band muss mit Tintenseite nach außen gewickelt sein

Barcode-Typen

- Eindimensionale Barcodes: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128 mit A/B/C und UCC Case C codes, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, Plessey, POSTNET, 2/5 (Standard), 2/5 (Industrie), 2/5 (Interleaved), LOGMARS, MSI, Codabar, Planet Code, RSS
- Zweidimensionale Barcodes: CODABLOCK, PDF-417, Code 49, DataMatrix, Maxi Code, QR Code, Micro PDF-417, TLC 39, RSS
- 300 dpi Druckkopf
- Bis zu 32 MB zusätzlicher linearer Flash-Speicher über

- Rückspule – spult intern volle Etikettenrolle auf Kern mit 76,2 mm Durchmesser zurück (mit kleinerer, nicht standardmäßiger Druckerbasis)
- Anpassbarer Sensor für lichtdurchlässige Druckmedien (nur Z4Mplus)
- ZebraNet Wireless Print Server
- ZebraNet 10/100 Print Server (nur extern)
- ZebraNet PrintServer II (intern oder extern)
- Software BAR-ONE®
- Europäische und asiatische Zeichensätze
- Adapter für serielle Schnittstelle RS-422/485

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



Z 4 M p l u s™

Z 6 M p l u s™

Die robusten Drucker mit Metallgehäuse, die bis zu **fünf Mal schneller** drucken als ihre Vorgängermodelle, eignen sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B.:

- Versand/Empfang
- Normetiketten

- Tickets
- Umlaufbestand

Z4Mplus

Maximaler Druckbereich (Standardspeicher Endlosmedien)

Breite: 104 mm

Länge bei 203 dpi:

4.202 mm (mit Standardspeicher)

Länge bei 300 dpi:

1.869 mm (mit Standardspeicher)

Abmessungen und Gewicht

Breite: 278 mm

Tiefe: 475 mm

Höhe: 338 mm

Gewicht: 15 kg

Druckmedien

Breite Etiketten und Trägerfolie:

Min. 25,4 mm

Max. (Abreißen/Schneiden) 114 mm

Max. (Spenden/Wiederaufwickeln) 108 mm

Farbbandbreite:

51 mm bis 110 mm

Auflösung

203 dpi; 300 dpi

Maximale Druckgeschwindigkeit

254 mm pro Sekunde (bei 203 dpi)

Speicher

Standard: 4 MB Flash, 8 MB DRAM

Optional: Bis zu 32 MB zusätzlicher linearer

Flash-Speicher über PCMCIA-Karte; bis zu

256 MB zusätzliches ATA-Format über

PCMCIA- oder CompactFlash-Karten

Z6Mplus

Maximaler Druckbereich (Standardspeicher Endlosmedien)

Breite: 168 mm

Länge bei 203 dpi:

2.946 mm (mit Standardspeicher)

Länge mit 300 dpi:

1.254 mm (mit Standardspeicher)

Abmessungen und Gewicht

Breite: 341 mm

Tiefe: 475 mm

Höhe: 338 mm

Gewicht: 16 kg

Druckmedien

Breite Etiketten und Trägerfolie:

Min. 51 mm

Max. (Abreißen/Schneiden) 178 mm

Max. (Spenden/Wiederaufwickeln) 171 mm

Farbbandbreite:

51 mm bis 174 mm

Auflösung

203 dpi; 300 dpi

Maximale Druckgeschwindigkeit

254 mm pro Sekunde (bei 203 dpi)

Speicher

Standard: 4 MB Flash, 8 MB DRAM

Optional: Bis zu 32 MB zusätzlicher linearer

Flash-Speicher über PCMCIA-Karte; bis zu

256 MB zusätzliches ATA-Format über

PCMCIA- oder CompactFlash-Karten