



# 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™



## ZebraLink™ Solutions

### Software

ZebraDesigner™ Pro  
ZebraNet™ Bridge Enterprise  
ZebraNet® Utilities v 7.0  
Zebra Universal Driver  
Europäische und asiatische Zeichensätze

### Netzwerk

ZebraNet Wireless Print Server (intern)  
ZebraNet 10/100 Print Server (intern oder extern)  
ZebraNet PrintServer II (intern oder extern)

### Firmware

ZPL II® – Universelle Sprache für Zebra-Drucker  
APL™ – In vielen Fällen ermöglicht es die „Alternate Programming Language“ von Zebra, Drucker aus der Z-Reihe in gemischte Druckerumgebungen zu integrieren, ohne dass Formatänderungen erforderlich sind (nur bei 203-dpi-Druckern verfügbar)  
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

Weitere Informationen zu diesen Produkten finden sich auf der Website von Zebra unter [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



## Zebra Technologies

*Regionalvertrieb*  
Mollsfeld 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:* Italien, die Niederlande, Polen, Schweden, Spanien  
*Asien-Pazifik:* Australien, China, Japan, Singapur, Südkorea  
*Mittlerer Osten:* Dubai



© 2005 Zebra Technologies Europe Limited  
Gedruckt in Großbritannien

FS-30902  
Unternehmen nach  
ISO 9000 zertifiziert

#125391-D Rev.3 (08/05)

## Standardspezifikationen auf einen Blick\*

### Standardfunktionen

- Druckverfahren: Thermotransfer- oder Thermodirektdruck
- Konstruktion: Basis, Rahmen und Druckkopfmechanismus aus gegossenem Aluminium
- ZebraLink™
- Medienabdeckung mit großem Sichtfenster
- Zebra-E<sup>3</sup>®-Druckkopf-Energiesteuerung
- Auto-Kalibrierung
- Echtzeit-Uhr
- Netzteil mit automatischer Spannungserkennung (110 V bis 220 V)
- Farbige codierte Bedienerhinweise
- Hinterleuchtete LCD-Steueranzeige
- ZPL II® – Universalsprachen für Zebra-Drucker

### 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 (intern)
- ZebraNet 10/100 Print Server (intern oder extern)
- ZebraNet PrintServer II (intern oder extern)
- 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.

© 2005 Zebra Technologies Europe Limited. Der Satz „Zuverlässigkeit ist selbstverständlich“, ZebraLink, ZebraDesigner, ZebraNet, Element Energy Equalizer und sämtliche Produktnamen und -codes sind Zebra- Warenzeichen und Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfes, ZebraNet, E<sup>3</sup> und ZPL II sind eingetragene Warenzeichen von Zebra Technologies Europe Limited. Alle Rechte vorbehalten. CG Triumvirate ist ein Warenzeichen der Agfa Division, Miles Inc. Unicode ist ein Warenzeichen von Unicode, Inc. IBM ist ein eingetragenes Warenzeichen der International Business Machines Corporation. CompactFlash ist ein eingetragenes Warenzeichen der SanDisk Corporation. UFAST ist ein Warenzeichen der Agfa Monotype Corporation. Alle andere Warenzeichen sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.



Z 4 M plus™



Z 6 M plus™

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