TOSHIBA
Leading Innovation

Z-MODE

Emulation / Interpretation von ZPL II Sequenzen

Mai 2017

TOGETHER INFORMATION™

TOSHIBA CONFIDENTIAL AND SUBJECT TO CHANGE
© 2016 Toshiba Tec Corporation

Z-MODE (ZPL INTERPRETATION)

Zebra Programming Language

(TPCL = Toshiba Programming Control Language)

Z-Mode

B-EP, B-SA, B-EX4, B-EX6
(sample for B-SX6 and B-852)

Firmware Emulation

B-EV, B-FV, B-FP3

TOSHIBA CONFIDENTIAL AND SUBJECT TO CHANGE
© 2016 Toshiba Tec Corporation

B-EX4 UND B-EX6

- Emulation ZPL standardmäßig
- Zebra Printer Language Unterstützung
  über Druckermenü oder Setting Tool aktivierbar
- Setting Tool (kombiniert TPCL und ZPL)
  - Konfigurationstool einheitlich für B-FP3, B-EX4, B-EX6
  - übersichtlich und intuitiv zu bedienen

TOSHIBA CONFIDENTIAL AND SUBJECT TO CHANGE
© 2016 Toshiba Tec Corporation

B-FP3

- Emulation ZPL standardmäßig
- Setting Tool (kombiniert TPCL und ZPL) Konfigurationstool einheitlich für B-FP3, B-EX4, B-EX6
- übersichtlich und intuitiv zu bedienen

TOSHIBA CONFIDENTIAL AND SUBJECT TO CHANGE
© 2016 Toshiba Tec Corporation

B-FV4

- Emulation ZPL standardmäßig
- B-FV4 Setting Tool

  kombiniert TPCL, Z-Mode, D-Mode, E-Mode, I-Mode

  (Toshiba, Zebra, Datamax, Eltron, Intermec)
- übersichtlich und intuitiv zu bedienen

TOSHIBA CONFIDENTIAL AND SUBJECT TO CHANGE
© 2016 Toshiba Tec Corporation

Z-MODE (ZPL INTERPRETATION)

- Die Druckersteuersequenzen von Toshiba TPCL und Zebra ZPL sind unterschiedlich.

Beispiel:

Layout am Bildschirm

Layout in TPCL

```
{D0763,1041,0743|}
{C|}
{PV00;0310,0211,0063,0063,B,00,B=Beispieltext|}
{XB00;0240,0300,B,1,03,03,08,08,03,0,0128,+0000000000,1,00=12345678|}
{LC;0137,0103,0902,0638,1,5|}
{XS;I,0001,0000C6201|}
```

Layout in ZPL

```
^XA
^PW822
^LH0,0
^FT297,193^A0N,35,45^FDBeispieltext^FS
^FO172,240^BY3,2.7^B3N,N,102,Y,N^FD12345678^FS
^FO86,79^GB619,435,4^FS
^PQ1,0,1,Y
^XZ
```


TOSHIBA CONFIDENTIAL AND SUBJECT TO CHANGE
© 2016 Toshiba Tec Corporation

Z-MODE UND SAP

- SAP Integration

Zebra hat einen grafischen Druckertreiber im SAP System.
(Das Layout wird komplett als Grafik übertragen.)

Eine bestehende SAP Konfiguration kann mit TOSHIBA Etikettendruckern,
ohne Änderungen innerhalb des SAP Systems verwendet werden.

☞ Keine SAP-Software Änderungs- / Entwicklungskosten !

TOSHIBA CONFIDENTIAL AND SUBJECT TO CHANGE
© 2016 Toshiba Tec Corporation

Z-MODE UND SAP

SAP Printer Vendor Programm

TOSHIBA ist Mitglied des „SAP Printer Vendor Programms“.

-> Zertifizierte Lösung von SAP

SAP Note 1135105:

Device types convert a label layout from SAP Smart Form into ZPL II
TOSHIBA printer can interpret these data in Z-Mode.

ID	Printer model	Device type	Character set	Driver
[L001]	B-EX 203dpi	TTLZAI12.PRI	ISO1	YZB1
[L002]	B-EX 300dpi	TTLZAI13.PRI	ISO1	YZB1
[L003]	B-EX 203dpi	TTLZBI12.PRI	ISO1	LZPL
[L004]	B-EX 300dpi	TTLZBI12.PRI	ISO1	LZPL

Adobe Acrobat Document

TOSHIBA CONFIDENTIAL AND SUBJECT TO CHANGE
© 2016 Toshiba Tec Corporation

Z-MODE UND SAP

SAP Note 1135105 - Printer Vendor Wizard Note: Toshiba TEC

```
* B-EX 300dpi: B-EX4T2-T, B-EX4T1-T
* B-EX4T2 print heads are Flat-type with Paper aligned to Left and B-EX4T1
print heads are Near-edge with Paper aligned to the Center.
```

SAP Note 1135105 - Printer Vendor Wizard Note: Toshiba TEC

```
[Scripts/Languages]: ISO1 (Latin 1)
[Graphics]: Yes
[OCR]: No
[Printer-resident barcode]: Yes
[Paper sizes]: No
[Color]: No
[Input trays]: No
[SNMP Job status feedback]: No


[L002] B-EX 300dpi
TTLZAI13.PRI
[PDL]: ZPLII
[Printer driver]: YZB1
[Scripts/Languages]: ISO1 (Latin 1)
[Graphics]: Yes
[OCR]: No
[Printer-resident barcode]: Yes
[Paper sizes]: No
[Color]: No
[Input trays]: No
[SNMP Job status feedback]: No
```

TOSHIBA CONFIDENTIAL AND SUBJECT TO CHANGE
© 2016 Toshiba Tec Corporation

Z-MODE UND UNIX

- Apple MAC OS X / Unix Integration

Common Unix Printing System (CUPS)

Auch hier können die ZPL Datenströme direkt an einen Toshiba Drucker, der im Z-Mode arbeitet, gesendet werden.

CUPS hat einen grafischen Druckertreiber für ZPL integriert.

(Das Layout wird komplett als Grafik übertragen.)

Eine bestehende Konfiguration kann mit TOSHIBA Etikettendruckern, ohne Änderung verwendet werden.

☞ Keine Software Änderungs- / Entwicklungskosten !

TOSHIBA CONFIDENTIAL AND SUBJECT TO CHANGE
© 2016 Toshiba Tec Corporation

Vielen Dank.

TOGETHER INFORMATION

TOSHIBA CONFIDENTIAL AND SUBJECT TO CHANGE
© 2016 Toshiba Tec Corporation