

Thermotransfer-Drucker

Zebra ZM400 / ZM600



- Auflösung 203 und 300dpi, bis 600dpi bei ZM400
- Druckbreite bis 104mm (ZM400) und 168mm (ZM600)
- Standard-Schnittstellen USB 2.0, seriell und parallel
Ethernet und WLAN optional
- einfache Wartung der Druckköpfe und Druckwalzen
- umfangreiches Zubehör auf Anfrage

Die ZM400™- und ZM600™-Drucker erfüllen alle Funktionen für anspruchsvolle Kennzeichnungslösungen. Mit den zahlreichen Vernetzungsmöglichkeiten, der leichten Bedienung sowie der einfachen Wartung sind die Drucker der optimierte Z Serie ideal geeignet für eine breite Palette von Anwendungen.

Die Drucker ZM400 und ZM600 bieten erweiterte Vernetzungsfähigkeiten über USB 2.0, eine sichere kabellose 802.11b/g-Verbindung oder den neuen ZebraNet® 10/100 Print Server, der die gleichzeitige Nutzung von parallelen- und Netzwerkverbindungen ermöglicht. Die ZM400- und ZM600-Drucker, die eine Auswahl an Druckauflösungen (u. a. 200, 300 und 600 dpi), XML-fähiges Drucken und Investitionsschutz durch RFID-Fähigkeit bieten, können in eine Vielzahl von Anwendungen integriert werden. Die optimierten Drucker der Z Series sind benutzerfreundlich, da Farbbänder und Etiketten einfach ausgewechselt, Einstellungen einfach über die große LCD-Anzeige durchgeführt und die Druckköpfe und Walzen einfach gewartet werden können.



STANDARDFUNKTIONEN

- Druckmethoden: Thermotransfer oder Thermodirekt
- Konstruktion: Basis, Rahmen und Druckkopfmechanismus aus Druckguss-Aluminium
- Metall-Medienabdeckung mit großem durchsichtigem Sichtfenster
- Element Energy Equalizer™ (E3®) für hohe Druckqualität
- Auto-Kalibrierung
- Echtzeituhr
- Netzteil mit automatischer Spannungsanpassung (90 – 265 V Wechselstrom)
- Farbcodierte Bedienerhinweise
- LCD-Bedienfeld mit Hintergrundbeleuchtung und mehrsprachiger 240x128-Pixel-Grafikanzeige

DRUCKERSPEZIFIKATIONEN

Auflösung

- 8 Punkte pro mm/203 dpi; 12 Punkte pro mm/300 dpi; 24 Punkte pro mm/600 dpi (nur ZM400)

Speicher

- Standard: 8 MB Flash, 16 MB DRAM
- Optional: Ab Werk installierter 64-MB-Flash-Speicher

Druckbreite

- ZM400: 104 mm
- ZM600: 168 mm

Drucklänge

- ZM400: bei 203 dpi: 3.988 mm; bei 300 dpi: 1.854 mm; bei 600 dpi: 991 mm
- ZM600: bei 203 dpi: 2.590 mm; bei 300 dpi: 1.143 mm

Druckgeschwindigkeit

- 203 dpi: 254 mm pro Sekunde
- 300 dpi: 203 mm pro Sekunde
- 600 dpi: 102 mm pro Sekunde

Mediensensoren

- Feststehender Reflexionssensor
- Einstellbarer Durchlichtsensor

DRUCKMEDIEN

Maximale Länge der Etiketten und Träger

- Maximale Länge, nicht endlos: 991 mm

Maximale Breite der Etiketten und Träger

- ZM400 – 114 mm
- ZM600 – 178 mm

Maximaler Rollendurchmesser

- 203 mm

Kerndurchmesser

- 76 mm

Medienstärke

- 0,058 mm bis 0,25 mm

Medientypen

- Endlos, gestanzt, Anhänger oder mit Reflexmarke

FARBBÄNDER

Außendurchmesser

- 81,3 mm

Standardlänge

- 300 m oder 450 m

Verhältnis

- 3:1 Medienrolle zu Farbband. Farbband muss mindestens so breit wie die Medien sein

Breite

- 51 mm bis 110 mm

Farbbandabwicklung

- Farbband muss mit Tintenseite nach außen gewickelt sein (mit Tintenseite nach innen gewickeltes Farbband kann mit optionaler Farbbandspule verwendet werden)

Kerninnendurchmesser

- 25,4 mm

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C (Thermodirekt); 5 °C bis 40 °C (Thermotransfer)
- Lagerungstemperatur: -40 °C bis 60 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 – 85 %, ohne Kondensation
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 – 85 %, ohne Kondensation

Elektrik

- Universelles Netzteil (PFC-kompatibel) mit automatischer Spannungsanpassung, 90 – 265 V Wechselstrom; 48 – 62 Hz

Zulassungen

- IEC60950-1, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55022 Klasse B
- Markings: cTUVus, CE, FCC-B, ICES-003, VCCI, C-Tick, NOM, CCC, GOST-R, BSMI, S-Mark (Arg), SABS, MIC, ZIK

ABMESSUNGEN

Breite

- ZM400: 278 mm
- ZM600: 341 mm

Höhe

- ZM400: 338 mm
- ZM600: 338 mm

Tiefe

- ZM400: 475 mm
- ZM600: 475 mm

Gewicht

- ZM400: 15 kg
- ZM600: 16 kg

Versandgewicht

- ZM600: 22 kg
- ZM600: 24,5 kg

ZEBRALINK™-LÖSUNGEN

Software

- ZebraDesigner™ Pro
- ZebraDesigner for XML
- ZebraNet™ Bridge Enterprise
- ZebraNet Utilities v 7.0

- Zebra Universal Driver
- Zusätzliche skalierbare und Bitmap-Schriften
- verfügbar

Vernetzung/Anbindung

- ZebraNet Wireless Plus
- ZebraNet 10/100 Print Server
- ZebraNet PrintServer II
- Serielle RS-232-C-Schnittstelle
- Bi-direktionale parallele Hochgeschwindigkeitsschnittstelle IEEE 1284
- USB 2.0

Firmware

- ZPL II®
- EPL™
- XML-fähig
- APL™
- Web View
- Alert

SCHRIFTEN/GRAFIK/SYMBOLLOGIEN

Schriften und Zeichensätze

- 7 Bitmap-Schriften, 1 stufenlos skalierbare Schrift
- Native Opentype-Font-Unterstützung
- Globales Drucken – Unicode™-kompatibel für schnellen On-Demand-Thermotransfer in vielen Sprachen – „Out of the Box“
- Mit UFST® von Monotype Imaging Inc.

Grafikmerkmale

- Unterstützt benutzerdefinierte Schriftarten und Grafiken, einschließlich Kundenlogos
- ZPL II-Zeichenbefehle für Rahmen und Linien

Barcode-Symbologien

- Eindimensionale Barcodes: Codabar, Code 11, Code 16k, Code 39, Code 93, Code 128 mit Subsets A/B/C und UCC Case C Codes, EAN-8, EAN-13, 2/5 (Industrie), 2/5 (Interleaved), Logmars, MSI, Planet Code, Plessey, Postnet, 2/5 (Standard), UPC-A, UPC-E, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung
- Zweidimensional: Aztec, Codablock, Code 49, Data Matrix, GS1 DataBar (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code und TLC 39

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Ab Werk installierte 64-MB-Flash-Speicher-Option
- Schneidevorrichtung mit Auffangkorb
- Etikettenspender – vorn montierter, passiver optionaler Etikettenspender ohne Trägerfolienaufwicklung
- Trägerfolien-Aufwicklung (ergänzt Etikettenspender) – Spule mit Trägerfolienaufwicklung (passt in Standarddruckerbasis)
- Aufwickler – spult intern volle Etikettenrolle auf Kern mit 76,2 mm Durchmesser zurück (mit kleinerer, nicht standardmäßiger Druckerbasis)
- Adapter für serielle RS-422/RS-485-Schnittstelle
- Optionale Farbbandspule für mit Tintenseite nach innen gewickelte Farbbänder (nur ZM400)

