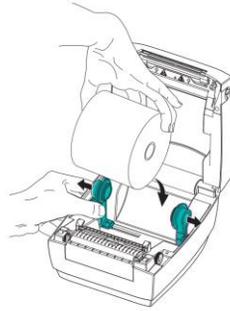


## GC420-Serie Desktop-Drucker



## GC420-Serie – Desktopdrucker in hoher Qualität zum erschwinglichen Preis

Die GC420™ Serie-Drucker von Zebra bieten professionellen Druck für jedes Budget. Diese preisgünstigen und benutzerfreundlichen Drucker sind ideal geeignet für grundlegende Etikettenanwendungen. Trotz ihres niedrigen Preisniveaus bieten sie hohe Zuverlässigkeit und Beständigkeit. Wie alle G-Serie-Drucker hat auch der GC420 eine Doppelwand-Rahmenkonstruktion sowie einen Ganzmetall-Druckkopf, wodurch der Bedarf an Ersatzteilen entfällt und die Ausfallzeiten des Druckers reduziert werden.

Die preisgünstigen GC420-Desktop-Drucker bieten Qualität, Langlebigkeit und zuverlässige Leistung für klein- bis mittelvolumige Thermodirekt- und Thermotransfer-Druckanwendungen. Preisgünstig und dennoch qualitativ hochwertig mit Doppelwand-Konstruktion und kompromissloser Beständigkeit.

Das kompakte und platzsparende Design des GC420-Druckers umfasst einen leistungsstarken 32-Bit-Prozessor für schnellen Etikettendurchsatz sowie einen Flash-Speicher mit 8 MB, der erweiterten Speicherplatz für Schriftarten und Grafiken bietet. Der GC420 unterstützt Medienbreiten von bis zu 108 mm für Standard-Desktop-Applikationen.<sup>[1]</sup>

### Hauptmerkmale

- Thermodirektdruck oder Thermotransfer-/Thermodirektdruck (optional)
- Microsoft® Windows®-zertifizierte Treiber
- 32-Bit-RISC-Prozessor, 8-MB-Flash-Speicher
- Drei Anbindungsmöglichkeiten: seriell, USB und parallel
- Optionaler Etikettenspender

# GC420-Serie Spezifikation

## HOHE QUALITÄT ZU EINEM ERSCHWINGLICHEN PREIS

Der GC420-Drucker, der sich durch die von Zebra gewohnte Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auszeichnet, verfügt über das gleiche mechanische Design wie die älteren LP 2844™- und TLP 2844™-Modelle. Dies ermöglicht Kunden eine einfache Migration zu dem neuen Drucker, während durch die erweiterten Funktionen mehr Branchen und Anwendungen unterstützt werden.

## KOMPAKTES DESIGN MIT LEISTUNGSSTARKEN FUNKTIONEN

Das kompakte, platzsparende Design des GC420-Druckers umfasst einen leistungsstarken 32-Bit-Prozessor und einen großen Speicher. Dies ermöglicht einen schnellen Etikettendurchsatz und die Speicherung von mehr Grafiken und längeren Etikettenformaten sowie eine schnellere Bearbeitung von bis zu 104 mm breiten Medien. Die Medienhandhabung wurde durch einen optionalen Etikettenspender erweitert und die nativen Programmiersprachen EPL™ und ZPL® des Druckers ermöglichen eine einfache Integration in andere Drucker von Zebra. Angesichts von drei Standardschnittstellen und einer optionalen 10/100 Ethernet-Schnittstelle bietet der GC420-Drucker Flexibilität bei der Anbindung an lokale oder vernetzte Systeme.

## STANDARDFUNKTIONEN

- 32-Bit-RISC-Prozessor
- Programmiersprachen EPL und ZPL druckerresident
- Drei Anbindungsmöglichkeiten: seriell, USB und parallel
- Druckmethoden: GC420d™-Drucker – nur Thermodirektdruck – GC420t™-Drucker – Thermotransfer- und Thermodirektdruck
- Konstruktion: Doppelwand-Rahmen, verstärkter Kunststoff
- OpenACCESS™ ermöglicht einfaches Einlegen von Druckmedien und Farbband
- Microsoft® Windows®-zertifizierte Treiber

## TECHNISCHE DATEN DES DRUCKERS

AUFLÖSUNG	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 Punkte pro mm/203 dpi</li><li>• Speicher</li><li>• 8 MB flash, 8 MB SDRAM</li></ul>
DRUCKBREITE	104 mm
MAXIMALE DRUCKLÄNGE	990 mm
MAXIMALE DRUCKGESCHWINDIGKEIT	102 mm pro Sekunde
MEDIENSENSOREN	feststehende Durchlicht- und Reflexionssensoren

## MEDIENMERKMALE

MEDIENBREITE	25,4 mm bis 108 mm
MEDIENLÄNGE	9,6 mm bis 990 mm
MAXIMALE ROLLENGRÖßE	127 mm Außendurchmesser bei 25,4 mm oder 38 mm Kerninnendurchmesser
MEDIENSTÄRKE	0,08 mm bis 0,18 mm
MEDIENTYPEN	Roll-fed-, Leporello-, gestanzte oder Endlos-Thermodirektetiketten mit oder ohne Reflexmarke, Anhänger, Endlosbelegpapier, Armbänder und optional trägerfreie Thermodirektmedien

## FARBFBÄNDER

AUßENDURCHMESSER	34 mm
STANDARDLÄNGE	74 m
VERHÄLTNIS	1:1 Medienrolle zu Farbband
BREITE	33,8 mm bis 110 mm
KERNINNENDURCHMESSER	12,7 mm

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betriebstemperatur: 5 °C bis 41 °C</li><li>• Lagerungstemperatur: -40 °C bis 60 °C</li><li>• Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 % bis 90 %, rel. LF o. Kondensation</li><li>• Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 % bis 95 %, rel. LF o. Kondensation</li></ul>
ZULASSUNGEN	TÜV-R NRTL, TÜV-R CB, NOM, KCC, CE, FCC Klasse-B

## ABMESSUNGEN

<b>GC420d</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Breite: 201 mm</li><li>• Höhe: 170 mm</li><li>• Tiefe: 208 mm</li><li>• Gewicht: 1,4 kg</li></ul>	<b>GC420t</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Breite: 201 mm</li><li>• Höhe: 173 mm</li><li>• Tiefe: 239 mm</li><li>• Gewicht: 1,5 kg</li></ul>
---	---

## SOFTWARE

- Zebra Setup Utilities – Windows-Treiber zur Einrichtung und Konfiguration des Zebra-Druckers
- ZebraDesigner™ Pro – intuitives, benutzerfreundliches Softwareprogramm zur Erstellung komplexer Etikettendesigns (Option)
- ZebraDesigner – bietet grundlegende Funktionen für einfaches Etikettendesign.
- ZebraNet™ Bridge Enterprise – ermöglicht die zentrale Verwaltung von Zebra-Druckern von einem einzigen PC-Bildschirm aus, der sich an einem beliebigen Standort Ihres globalen Netzwerks befinden kann.
- ZebraNet Utilities v7.0 – bieten optimierte Druck-, Konvertierungs- und Verwaltungsfähigkeiten, Nachrichtenverwaltung und vieles mehr.
- ZebraDesigner™ Driver – der leistungsfähigste von Zebra erhältliche Treiber.
- Web View – ermöglicht den Anschluss und die Steuerung von Zebra-Barcode-Druckern über die Web-Interface des Druckers mit einem gängigen Internetbrowser und ZPL II®.
- Alert – mit ZebraNet® Print Servern ausgerüstete Drucker können Warnmeldungen über jedes E-Mail-fähige, kabelgebundene oder kabellose Gerät senden, um Ausfallzeiten möglichst gering zu halten.

## FIRMWARE

- ZBI 2.0™ – leistungsfähige Programmiersprache, die es Druckern ermöglicht, unabhängige Anwendungen auszuführen, Verbindungen zu Peripheriegeräten herzustellen und vieles mehr (Option).
- ZBI-Developer™ – Dienstprogramm, mit dem Programmierer komplexe ZBI 2.0-Programme weitaus einfacher erstellen und testen und an Drucker verteilen können (standardmäßig mit ZBI 2.0).
- ZPL II – die Zebra Programmiersprache ermöglicht eine fortgeschrittene Etikettenformatierung und Druckersteuerung und ist mit Tabletop- und mobilen Druckern von Zebra kompatibel.
- EPL2™ – die Eltron Programming Language vereinfacht die Etikettenformatierung und ermöglicht die Formatkompatibilität mit älteren Anwendungen.
- EPL – Line Mode-Unterstützung (GC420d-Drucker) ermöglicht Formatkompatibilität mit älteren Anwendungen.

## SCHRIFTARTEN/GRAFIK/SYMBOLLOGIEN

- 16 druckerresidente, erweiterbare ZPL-Schriften
  - Eine druckerresidente, skalierbare ZPL-Schrift
  - Fünf druckerresidente, erweiterbare EPL2-Schriften
  - Unterstützt benutzerdefinierte Schriften und Grafiken, einschließlich kundenspezifischer Logos
- Barcode-Symbologien**
- **Barcode-Verhältnisse:** 2:1 (nicht gedreht) und 3:1
  - **Eindimensionale Barcodes:** Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14 (ZPL), deutsche Postleitzahlen (EPL), GS1 DataBar (früher RSS), GS1 DataBar (RSS-14), 2/5 Industrie (ZPL), 2/5 Interleaved, ISBT-128 (ZPL), japanisches Postnet (EPL), Logmars (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, 2/5 Standard (ZPL), UCC/EAN-128 (EPL), UPC-A, UPC-A und UPC-E mit EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung, UPC-E, UPC und EAN mit 2- oder 5-stelliger Ergänzung (ZPL)
  - **Zweidimensional:** Aztec Code, Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code (für EPL und ZPL, sofern nichts anderes angegeben)

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- Etikettenspender – vorn montierter, passiver Etikettenspender ohne Aufwicklerspule
- Etikettenspender – vorn montierter, passiver Etikettenspender mit Träger-Aufwicklerspule (nur ab Werk installiert)
- Schneidevorrichtung – vorn montierte Guillotine-Schneidevorrichtung
- Echtzeituhr
- Keyboard Display Unit (KDU)

## KOMMUNIKATION UND SCHNITTSTELLEN

- Parallele Centronics®-Ports (36-polig)
- Serielle RS-232-Schnittstelle
- USB V1.1-Schnittstelle, bidirektional