



# QLn™-Serie von Zebra®



SEE MORE. DO MORE.



Die beliebten mobilen Thermodirekt-Etikettendrucker der QL™-Serie von Zebra haben dank ihrer erwiesenen Robustheit und Fallbeständigkeit, ihrer benutzerfreundlichen und produktivitätssteigernden Merkmale sowie ihrer einfachen Integrationsfähigkeit viele hochzufriedene Besitzer gefunden. Bei der QLn-Serie, der dritten QL-Druckergeneration von Zebra, wurden diese Vorteile der QL-Plattform weiter optimiert. Das gilt sowohl für das QLn320™-Modell mit einer Druckbreite von 72 mm, als auch für das QLn220™-Modell mit einer Druckbreite von bis zu 48 mm.

Dank Gummibeschichtung und Hartglas-Display – in Verbindung mit einem nahtlosen, einteiligen Design – sind die Drucker robuster denn je zuvor. Sie erhöhen die Produktivität Ihres Unternehmens durch ein größeres, schärferes und benutzerfreundlicheres Display, schnelleres Drucken mit höherer Druckqualität, verschiedene proaktive Warnmeldungen, die dafür sorgen, dass Ihre Mitarbeiter immer funktionsfähige Drucker haben, sowie eine Vielzahl von praktischem

Ladezubehör. Ihre IT-Abteilung wird feststellen, dass sich die QLn-Drucker dank der Link-OS®-Umgebung von Zebra noch intuitiver in vorhandene Plattformen integrieren lassen. Andere Merkmale wie die Global Printing Solution von Zebra und eine verbesserte Netzwerkleistung (u. a. robustere, zuverlässigere Anbindung und höherer Datendurchsatz durch 802.11n-Wireless-LAN) erleichtern ebenfalls die Integration.

Die QLn-Drucker unterstützen Zebras Link-OS-Umgebung, die die Integration, Verwaltung und Wartung der QLn-Drucker von jedem Ort aus erleichtert. Link-OS ist ein innovatives Betriebssystem, das ein leistungsstarkes Multiplattform-Softwareentwicklungskit (SDK) und Softwareapplikationen umfasst. Die Print Touch™-fähigen Link-OS-Drucker bieten Funktionen zum Aufrufen von Internetseiten über NFC (Near Field Communication), sodass ein einfacher Zugriff auf Zebras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen und Produktsupportinformationen möglich ist.

## Ideal für diese Anwendungen:

### Einzelhandel:

Regalkanten-Etiketten, Preisermäßigungsetiketten, Preisetiketten und -anhänger, Mindesthaltbarkeitsdatum-Etiketten, Umlagerungs- und Retourenetiketten

### Gesundheitswesen:

Probenetikettierung am Krankenbett, Medikamentenetiketten

### Transport & Logistik:

Versand-/Wareneingangsetiketten, Paletten-/Kartonetiketten, Cross-Docking-Etiketten, Lagerverwaltungsetiketten

**Link-OS**™



# EINFACHERE UND EFFIZIENTERE VERWENDUNG



Eine Vielzahl von Optimierungen führt zu bedeutenden Einsatzvorteilen gegenüber den mobilen Druckern der QL- and QL Plus™-Serie der vorherigen Generation.

## Einfachere Verwendung

Die Drucker der QLn-Serie sind darauf ausgelegt, durch einfache Bedienung und Mobilität die Geschäftsabläufe zu optimieren. Dies reduziert den Schulungsbedarf und erhöht die Produktivität der Mitarbeiter.

- Erfüllen Sie die wachsende Nachfrage nach dem mobilen Drucken mit unterschiedlichen Betriebssystemen. QLn-Drucker sind MFi-zertifiziert (Made for iPod®/iPhone®/iPad®) und unterstützen durch Multiplattform-SDK-Apps auch Android- und Windows-Geräte.
- Einfache Bedienung des Druckers dank benutzerfreundlicher Bedienelemente und Oberfläche, einschließlich Hilfe-Menü und Warnmeldungen
- Print Touch-Funktionen zum Aufrufen von Internetseiten ermöglichen schnellen Zugriff auf Zebras umfangreiche Wissensdatenbank mit Video-Anleitungen und Produktsupportinformationen.
- Dank des kleineren Designs können die Drucker problemlos getragen und aufbewahrt werden.
- Schnelleres Drucken mit höherer Druckqualität und geringerem Stromverbrauch durch Power Smart Print Technology™
- Profitieren Sie von höherer Leistung:
  - Schnellere Verarbeitung und höherer Durchsatz
  - Größerer Speicher für die erweiterten Funktionen des Druckers und für zukünftige Firmware-Verbesserungen sowie zur Speicherung komplexerer Schriftarten, Grafiken und Bilder
- Erhöhen Sie die Effizienz der Mitarbeiter und des Betriebs durch neues praktisches Ladezubehör.

## Längere Drucker-Betriebszeit

Verbessern Sie die betriebliche Produktivität und reduzieren Sie die mit Ausfallzeiten verbundenen Kosten durch weniger Unterbrechungen des Druckbetriebs.

- Überwachen und verwalten Sie den Drucker per Fernzugriff über den Windows-PC-basierten AirWatch Connector.
- Verhindern Sie, dass Mitarbeiter während der Arbeit plötzlich ohne Drucker dastehen. Der Drucker ermöglicht eine proaktive Wartung, indem er Drucker-Warnmeldungen, den Lade- und Funktionsstatus der intelligenten Akkus sowie Kurzanleitungen für die Druckkopf-Reinigung anzeigt.
- Verhindern Sie die unnötigen Ausfallzeiten und Kosten, die entstehen, wenn der Drucker zur Wartung geschickt werden muss. Viele Probleme können über eine Ethernet-Verbindung per Fernzugriff diagnostiziert und behoben werden (u. a. Firmware-Aktualisierungen, Konfigurationsänderungen und Hinzufügen neuer Schriftarten oder Grafiken).

# EINFACHERE INTEGRATION, VERWALTUNG UND WARTUNG

---

Neue Merkmale ermöglichen eine einfachere Integration des QLn-Druckers in vorhandene Netzwerke und die Verwaltung von jedem Ort der Welt aus, wodurch IT-Zeit und -Kosten gespart werden.

## Einfachere Integration

---

- Modernisieren Sie Ihre Geschäftsabläufe ohne die Kosten und den Stress, den Upgrades mit sich bringen. Die Rückwärtskompatibilität mit den QL- und QL Plus™-Modellen erlaubt ein Aufrüsten auf den QLn-Drucker, ohne dass Medien- oder Etikettenformate geändert werden müssen. Durch die Unterstützung der etablierten Programmiersprache CPCL sind auch „gemischte“ Netzwerke möglich, in denen sowohl QL/QL Plus- als auch QLn-Produkte eingesetzt werden.
- Die Programmiersprache ZPL® von Zebra sorgt für vollständige Kompatibilität mit vielen anderen Zebra-Druckern. Und durch ZBI 2.x™ können Drucker direkt an ältere Hostsysteme und Peripheriegeräte wie Scanner und Waagen angeschlossen werden.
- Wi-Fi®-zertifizierte Konnektivität gewährleistet robuste und zuverlässige Verbindungen, selbst bei Übertragung großer Datenmengen. Die 802.11n-Lösung von Zebra bietet Dual-Band-Unterstützung (5 GHz und 2,4 GHz) und ist mit den 802.11a- und 802.11b/g-Standards vollständig kompatibel, sodass Sie Ihren Geschäftsbetrieb mühelos auf das weniger überfüllte 5-GHz-Band umstellen können.
- Die Link-OS-Tools umfassen Folgendes:
  - **Software Development Kit** – Erstellen Sie Druckapplikationen für Windows®, Apple®, Android™-, Windows® CE-, Windows® Mobile- und BlackBerry®-Plattformen.
  - **Cloud Connect** – Stellen Sie eine direkte, sichere Verbindung zur Cloud her und leiten Sie Daten über jeden Port weiter.
  - **Virtual Devices** – Unterstützung mehrerer Programmiersprachen in einem Drucker, so dass Zebra-Link-OS-Drucker in ältere Systeme integriert werden können
  - **Print Touch** – Vereinfacht das Bluetooth®-Pairing und ermöglicht das Aufrufen webbasierter Hilfe-Seiten mit Near-Field-Communication-fähigen Geräten
- Schnelle Konfiguration einzelner Drucker mit dem Zebra-Setup-Dienstprogramm und globale Druckerverwaltung mithilfe von ZebraNet™ Bridge Enterprise
- Mit dem Etikettendesignprogramm ZebraDesigner™ Pro und den ZebraDesigner-Windows-Treibern können Sie optimierte Etiketten erstellen und effizient drucken. Mit der Unicode™ UTF-16-kompatiblen Global Printing Solution von Zebra können Sie auf Etiketten in mehreren Sprachen drucken.
- Profitieren Sie von der Sicherheit, die branchenführende Lösungen bieten. Der QLn420-Drucker kann mit führenden Handheld-Terminals besser kommunizieren. Diese wurden getestet, um eine maximale Interoperabilität beim Einsatz des Druckers mit validierten Terminals zu gewährleisten. Zebras ISV-Partner (Independent Software Vendors) erstellen branchenführende Softwarelösungen zur Beseitigung von Geschäftsproblemen, und Zebra arbeitet bei der Integration der Druck- und anderen Funktionen von Zebra-Produkten eng mit diesen ISVs zusammen. Von Zebra validierte Anwendungen finden Sie auf [zebra.com/validation](http://zebra.com/validation).

## Einfachere Verwaltung

---

- Mit Profile Manager können Sie alle Aspekte Ihrer vernetzten Link-OS-Drucker von einem Bildschirm aus verwalten. Sie müssen hierzu nicht zwischen Applikationen wechseln und können die einfache Admin-Konsole per Fernzugriff auf Ihrem PC, Tablet oder Smartphone anzeigen.
- Drucker bleiben länger im Einsatz, da spezifische lokale Drucker- und Akkuprobleme in einem kabelgebundenen IP-Netzwerk (u. a. seriell und Bluetooth) über eine Ethernet-Docking-Station von Zebra per Fernzugriff gelöst werden können. Durch AirWatch™ Connector können Sie Ihren Drucker mit dem AirWatch-Geräteverwaltungssystem über WLAN und Ethernet schnell verbinden.
- Mit der Spiegelfunktion können Sie Firmware und Konfiguration der Drucker von einem Dateiserver aus über eine 802.11- oder Ethernet-Schnittstelle automatisch aktualisieren.
- QLn-Drucker können mit gängigen Drittanbieter-Managementsoftwarelösungen verwaltet werden. Die Drucker unterstützen auch uneingeschränkt das Simple Network Management Protocol (SNMP).

## Einfachere Wartung

---

- Der Drucker zeigt Lade- und Funktionsstatus des intelligenten Akkus an, wodurch Ausfallzeiten und Produktivitätsverluste vermieden werden können.
- Um Ihre Drucker und Firmware problemlos zu verwalten, schließen Sie Ihre Geräte an ein kabelgebundenes Ethernet-Netzwerk und/oder eine Docking-Station an.

# MOBILES ZUBEHÖR UND MEHR

## ZUBEHÖR, VERBRAUCHSMATERIALIEN, ZEBRACARE™-PLÄNE

### Lithium-Ionen-Ladezubehör

#### Ethernet-Docking-Station

Sie können QLn-Drucker über die QLn-Ethernet-Docking-Station an Ihr kabelgebundenes Ethernet-Netzwerk anschließen, um eine einfache Fernverwaltung durch Ihre IT- oder betrieblichen Mitarbeiter zu ermöglichen. So kann sichergestellt werden, dass alle Drucker einsatzbereit sind und optimal funktionieren. Die Ethernet-Docking-Station kann in 10-Mbit/s- oder 100-Mbit/s-Netzwerken mit automatischer Erkennung kommunizieren.

- Die QLn-Einfach-Ethernet-Docking-Station lädt den Akku auch im Drucker auf, wenn der Drucker angedockt ist, während die Vierfach-Version (mit optionalem Wandmontagesatz) vier Drucker auf einmal auflädt. Die Vierfach-Version umfasst einen internen Ethernet-Switch und einen zweiten Ethernet-Port, so dass von einem Port bis zu vier Vierfach-Ethernet-Docking-Stationen (insgesamt 16 Drucker) angeschlossen und verwaltet werden können.
- Der Drucker bleibt vollständig funktionsfähig, während er an eine der beiden Docking-Stationen angeschlossen ist, so dass ein Drucken möglich ist. Die LEDs der Docking-Station zeigen den Gleichstrom- und Ethernet-Verbindungsstatus an.

Die Drucker-Fernverwaltung über Ethernet ermöglicht Folgendes:

- Akkuverwaltung - Die Überwachung des Akkuzustands ermöglicht eine einfachere zentrale Verwaltung des Reserveakku-Bestands
- Firmware-Verwaltung – Aktualisierung der Drucker-Firmware, wodurch IT-Mitarbeiter nicht den lokalen Benutzerstandort besuchen müssen und der Drucker nicht an ein externes Wartungszentrum gesendet werden muss
- Druckverwaltung – Aktualisierung von Vorlagen, Schriftarten und Grafiken, um neue Etikettenformate drucken zu können
- Geräteverwaltung – Aktualisierung der Startdateien (z. B. config.sys), WML-Dateien (Bedienfeld) oder HTML-Dateien (Browser), um die Konfiguration und Statuserfassung zu optimieren oder zu ändern
- Netzwerkverwaltung – Aktualisierung von Verschlüsselungscodes oder Zertifikatsdateien, um ein hohes Sicherheitsniveau zu gewährleisten
- Problemlösung – Lösung lokaler Druckerprobleme, die es ansonsten erfordern würden, den Drucker zur Reparatur zu schicken
- Verwaltung von Bluetooth-Druckern, die normalerweise nicht mit dem Netzwerk verbunden sind



**QLn-Einfach-Ethernet-Docking-Station**



**QLn-Vierfach-Ethernet-Docking-Station**

#### Was wird mit der Ethernet-Docking-Station geliefert?

Docking-Station, Wechselstromadapter, Netzkabel und Dokumentations-CD mit Benutzerhandbuch und Installationsanleitung für Docking-Station.

## Wechselstromadapter

Schließen Sie den Wechselstromadapter an den QLn-Drucker und die Netzsteckdose an, um den intelligenten Akku des Druckers im Drucker aufzuladen. Der Drucker kann während der Aufladung Etiketten drucken und andere Vorgänge durchführen.



Zur Information mit Drucker abgebildet; Drucker nicht inbegriffen

## Intelligentes Ladegerät

Das intelligente Akku-Ladegerät lädt einen einzelnen intelligenten QLn-Akku außerhalb des Druckers in weniger als vier Stunden auf. Neben dem Ladestatus wird auch der Funktionsstatus des Akkus angezeigt, was eine genauere Verwaltung Ihres Reserveakku-Bestands ermöglicht. Die LEDs zeigen insbesondere an, ob der Akku „gut“ ist, ob seine „Kapazität eingeschränkt“ ist, er die „Nutzungsdauer überschritten“ hat oder „unbrauchbar“ ist und ausgewechselt werden sollte. Das intelligente Ladegerät wird mit Ladestation und Netzkabel geliefert.



Zur Information mit Drucker abgebildet; Drucker nicht inbegriffen

## Intelligenter Lithium-Ionen-Akku mit erweiterter Kapazität

Der intelligente Lithium-Ionen-Akku mit erweiterter Kapazität bietet die doppelte Akkukapazität eines intelligenten Standardakkus und ermöglicht durch diese doppelte Leistung eine längere Betriebszeit. Sie müssen Ihren vorhandenen QLn-Drucker nicht aufrüsten – Sie können dies als unabhängiges Zubehörteil kaufen und mit Ihrem aktuellen QLn220- oder QLn320-Modell verwenden. Als andere Möglichkeit können Sie dies als konfigurierbare Druckeroption bestellen, so dass der Drucker mit diesem leistungsstarken Zubehörteil geliefert wird – Sie haben die Wahl.



## Vierfach-Akku-Ladegerät

Das Vierfach-Akku-Ladegerät kann bis zu vier intelligente QLn-Akkus gleichzeitig in ungefähr drei Stunden aufladen. Die LEDs am Ladegerät zeigen an, wann die einzelnen Akkus zu 80 % geladen bzw. vollständig geladen sind. Beachten Sie, dass das Vierfach-Akku-Ladegerät nicht den Funktionsstatus des Akkus angibt (im Gegensatz zum intelligenten Ladegerät). Das Ladegerät wird mit Netzteil und Netzkabel geliefert.



## Trageriemen/Tragetaschen

### Handtrageriemen

Damit kann der Drucker von Hand getragen werden.

### Schulterriemen

Damit kann der Drucker über der Schulter getragen werden.

### Tasche

Schützen Sie den Drucker in rauen Umgebungen zusätzlich durch eine Tasche. Während sich der Drucker in der Tasche befindet, erfüllt er die Anforderungen an den Spritzwasser- und Staubschutz gemäß IP54.

Die Tasche verfügt über Öffnungen, die das Auswechseln der Medien und Akkus ermöglichen, und alle Anschlüsse sind zugänglich. Einschließlich Schulterriemen.

## Originalverbrauchsmaterialien von Zebra

Originalverbrauchsmaterialien von Zebra sorgen für einheitliche Druckqualität, reduzieren die Ausfallzeiten und erhöhen die Produktivität Ihres Druckprozesses. Wir verwenden bei der Herstellung jedes Verbrauchsmaterialprodukts jedesmal genau das gleiche Material. So ist stets ein gestochen scharfes, lesbares und scannbares Druckbild gewährleistet, ohne dass nach Auswechseln der Rollen die Dunkelheitseinstellung des Druckers geändert werden muss.

## ZebraCare™-Serviceangebote

Erhöhen Sie die Betriebszeit des Druckers (und reduzieren Sie Produktivitätsverluste und nicht im Budget vorgesehene Reparaturkosten) durch die Wahl eines ZebraCare-Servicevertrags. Ein Servicevertrag ist eine kosteneffiziente Möglichkeit, Ihre jährlichen Wartungsausgaben in Ihr Budget einzuplanen, und sorgt dafür, dass geschulte Techniker von Zebra Ihren Drucker so reparieren, dass er wieder wie neu ist. Zebra bietet verschiedene Pläne an, passend zu Ihrem Budget und Ihren Geschäftsanforderungen.

# SPEZIFIKATIONEN AUF EINEN BLICK\*

## Druckername

QLn220

QLn320

Informationen über andere Drucker der QLn-Serie finden Sie auf unserer Website.

## Standardmerkmale

- Apple® iOS-, Android-, Windows Mobile- und BlackBerry®-Anbindung
- Thermodirektdruck von Barcodes, Text und Grafiken
- Programmiersprachen CPCL, EPL und ZPL
- 256-MB-Flash-Speicher unterstützt herunterladbare Programme, Belegformate, Schriftarten und Grafiken
- Herausnehmbarer intelligenter Li-Ionen-Akku; 2.450 mAh (nominal), 18,1 Wh
- Integriertes Akku-Ladegerät
- Druckmarken- und Medienzwischenraum-Erkennung durch Verwendung von feststehenden, in der Mitte befindlichen Sensoren
- Benutzerfreundlicher Spendermodus
- Sensor für entnommene Etiketten zur Ausgabe von jeweils einem Etikett auf einmal
- Abrissleiste zur einfachen Belegausgabe
- Gürtelclip für unauffälliges und bequemes Drucken (nicht geeignet für Akku mit erweiterter Kapazität)
- Zentriert geführte Druckmedien mit Einrasten für unterschiedliche Rollenbreiten
- Aufklappbares Design ermöglicht einfaches Einlegen der Medien
- Verwaltung: Mirror, SNMP, Webserver (mit anpassbaren HTML-Seiten), Wavelink Avalanche®
- Großes, einfach ablesbares LCD-Bedienfeld (240 x 128 Pixel)
- LCD kann mit WML angepasst werden (Text und Symbole)
- 5-Wege-Navigationstasten, zwei Software-definierte Tasten
- Drucker-Warmmeldungen auf Display, Hilfe-Menüs
- Übersteht mehrfaches Herunterfallen aus 1,52 m Höhe auf Beton
- Staub- und Wasserschutz gemäß IP43 (mit Tasche gemäß IP54)
- 400-MHz-32-Bit-ARM-Prozessor
- XML-Unterstützung
- Unterstützt vertikales und horizontales Drucken
- Drucker können in jeder Ausrichtung verwendet werden
- QR-Code-Links zu webbasierten Hilfe-Seiten
- Print Touch-Software von Zebra ermöglicht einfacheres Bluetooth-Pairing und Aufrufen webbasierter Hilfe-Seiten mit NFC-fähigen (Near Field Communication) Geräten
- Etiketten-Wegstreckenzähler
- Echtzeituhr

## Technische Daten des Druckers

### Auflösung

- 8 Punkte pro mm/203 dpi

### Speicher

128 MB RAM; 256 MB Flash (Standard)

### Druckbreite

- QLn220: 48mm/1.9"
- QLn320: 72mm/2.9"

### Drucklänge

- Minimum: 12.7mm/0.5"
- Maximum: 813mm/32"

### Druckgeschwindigkeit

- Bis zu 100 mm pro Sekunde

### Mediensensoren

- Druckmarken- und Medienzwischenraum-Erkennung durch Verwendung von feststehenden, in der Mitte befindlichen Sensoren; Sensor für entnommene Etiketten zur Ausgabe von jeweils einem Etikett auf einmal

## Betriebsbedingungen

### Umgebung

- Betriebstemperatur: -20°C/-4°F bis 50°C/122°F
- Lager-/Transportumgebung: -25°C/-13°F bis 65°C/158°F
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10% bis 90% nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10% bis 90% nicht kondensierend

### Zulassungen

- Störaussendung: FCC Teil 15, Unterabschnitt B, EN 55022 Klasse B, EN 60950, EN 55024 und VCCI Klasse B
- Störfestigkeit: EN 55024, EN61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4 und EN 61000-4-5
- Sicherheit: CE, UL, TÜV, CSA

## Medienmerkmale

### Medienbreite

- QLn220: 16mm/0.63" bis 55.4mm/2.18"
- QLn320: 25mm/1.0" bis 79mm/3.125"

### Medienlänge

- QLn220: 12.7mm/0.5" bis 813mm/32"
- QLn320: 12.7mm/0.5" bis 813mm/32" oder endlos

### Maximale Rollengröße

- QLn220: 55.9mm/2.2" Außendurchmesser bei 19mm/0.75" oder 34.9mm/1.375" Kerninnendurchmesser
- QLn320: 66mm/2.6" Außendurchmesser bei 19mm/0.75" oder 34.9mm/1.375" Kerninnendurchmesser

### Medienstärke

- QLn220: 2.3 mil bis 5.5 mil
- QLn320: 2.3 mil bis 6.5 mil

### Media thickness

- 0,06 mm bis 0,17 mm (Etiketten); 0,14 mm (Anhänger)

### Medientypen

- Gestanzt, Roll-Fed, Belege, trägerlos, Druckmarke, Reflexmarke

## Abmessungen und Gewicht

	QLn220	QLn320
Breite:	89mm/3.5"	117mm/4.6"
Höhe:	70mm/2.75"	84mm/3.3"
Tiefe:	165mm/6.5"	173mm/6.8"
Gewicht:	0.57kg/1.35lb mit Akku	0.72kg/1.6lb mit Akku

Hinweis: Der optionale intelligente Li-Ionen-Akku mit erweiterter Kapazität erhöht das Gewicht der QLn-Serie-Drucker um jeweils 0,09 kg und die Höhe um 16 mm.

## Link-OS-Softwarelösungen

- Dokumententwurf: Erstellen Sie schnell eine angepasste Drucklösung mit Ihren Geschäftsdaten und den intuitiven Plug & Print-Design-Tools von Zebra.
- Geräteintegration: Zebra bietet Applikationen und Produkte an, die Ihnen bei der Integration von Zebra-Geräten in Ihre vorhandenen Systeme helfen sollen.
- Geräteverwaltung: Verwalten Sie Ihre Druckabläufe lokal und global mit den Geräteverwaltungstools von Zebra.
- Entwicklertools: Sie erhalten die Hilfsmittel, die Sie zur Erstellung eigener Applikationen benötigen, u. a. Dokumentation, Quellcode, Programmiersprachen, Vorlagen und mehr.

## Firmware

- ZPL II™
- CPCL, EPL
- Unicode-Lösung von Zebra
- ZBI 2.0™ (optional)

## Schriftarten/Grafik/Symbologien

### Schriftarten und Zeichensätze

- Fünf residente skalierbare, drehbare Schriftarten von 12 bis 48 pt erhältlich
- Ladbare Schriftarten zum Herunterladen
- Optionale internationale Zeichensätze

### Barcode-Symbologien

- Barcode-Verhältnisse: 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1
- Eindimensionale Barcodes: Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13 (2- und 5-stellige Ergänzung), 2/5 (Interleaved), UCC/EAN-128, UPC-A, UPC-E (2- und 5-stellige Ergänzung), MSI/Plessey, FIM/Postnet
- Zweidimensional: Aztec Code, Data Matrix, GS1 DataBar™ (RSS), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

## Kommunikation und Schnittstellen

- ZebraNet® 802.11n-Option für 802.11a/b/g/n WLAN-Unterstützung mit:
  - WEP- (nur PSK), TKIP- und AES-Verschlüsselung
  - WPA und WPA2
  - 802.1x (nur mit WPA oder WPA2) EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
  - 802.11d und 802.11i
  - Duales Funkmodul mit Bluetooth 3.0
  - Wi-Fi®-Zertifizierung
  - Fast Roaming mit PMK-Caching, CCKM oder schnelle Sitzungswiederaufnahme
- Bluetooth 3.0-Funkmodul
  - Sicherheitsstufen 1 - 4
  - Made for iPod®/iPhone®/iPad®-zertifiziert
  - Key Bonding
- 10/100 Ethernet-Unterstützung (über Docking-Station)

## Spezifikation für kabelgebundene Kommunikation

- USB 2.0 Full-Speed-Schnittstelle (12 Mbit/s)
- Mini-B-Stecker mit optionaler Zugentlastung
- Serielle Schnittstelle: 14-poliger RS-232C-Anschluss für Kommunikation mit Terminal oder anderem Host mit bis zu 115,2 Kbit/s

## Optionen und Zubehör

### Ladeoptionen

- Aufladung des Akkus im Drucker mit: Wechselstromadapter, Einfach- oder Vierfach-Docking-Station
- Aufladung des Akkus außerhalb des Druckers mit: intelligentes Ladegerät, Vierfach-Ladegerät

### Optionale Merkmale und Zubehörteile

- Trägerloses Drucken (nur mit Silikon-Walze)
- ZBI 2.x
- Reserveakku
- Herausnehmbarer intelligenter Li-Ionen-Akku mit erweiterter Kapazität; 4300 mAh (nominal), 31.0 Wh
- Wechselstromadapter (ENERGY STAR®-gerecht)
- Intelligentes SC2-Einfach-Akku-Ladegerät (ENERGY STAR®-gerecht)
- Vierfach-Akku-Ladegerät
- QLn-EC – Einfach-Ethernet- und Lade-Docking-Station (nicht geeignet für Akku mit erweiterter Kapazität)
- QLn-EC4 – Vierfach-Ethernet- und Lade-Docking-Station mit internem Switch und Stacking-Port (nicht geeignet für Akku mit erweiterter Kapazität)
- Schulterriemen
- Handtrageriemen
- Tasche (Schutzklasse IP54 bei Verwendung mit Tasche) – nicht geeignet für Akku mit erweiterter Kapazität
- Serielles und USB-Kabel mit Zugentlastung
- Serial and USB cables with strain relief
- Kfz-Ladegerät (8 - 18 V) mit Zigarettanzünder-Adapter



## Regionale Niederlassung

Mollsfeld 1, 40670 Meerbusch, Deutschland

Telefon: +49 (0)2159 6768 0 Fax: +49 (0)2159 6768 22 E-Mail: germany@zebra.com Web: www.zebra.com



## Zebra Partner

Integer Solutions GmbH, Industriestraße 4, D-61200 Wölfersheim  
Tel.: +49-6036/90557-0, www.integer-solutions.com

\*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

©2014 ZIH Corp. Zebra, die Abbildung des Zebra-Kopfs, Power Smart Print Technology, QL, QL Plus, ZebraCare, ZebraDesigner, ZebraNet, ZPL sowie sämtliche Produktnamen und -codes sind Marken von Zebra und können in bestimmten Ländern eingetragene Marken der ZIH Corp sein. Alle Rechte vorbehalten. Unicode ist eine Marke der Unicode Inc. Windows ist entweder eine eingetragene Marke oder eine Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Bluetooth ist eine eingetragene Marke der Bluetooth SIG Inc. Wavelink Avalanche ist eine eingetragene Marke der Wavelink Corporation. GS1 DataBar ist eine Marke von GS1 US, Inc. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der Environmental Protection Agency. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. AirWatch ist eine eingetragene Marke von AirWatch, LLC. Linux ist eine Marke von Linus Torvalds. Android ist eine Marke von Google Inc. Apple ist eine Marke von Apple Inc.