



# Mobiler Zebra® QLn420™ -Drucker



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 die Vorteile der QL-Plattform noch um ein Vielfaches optimiert.

Dank Gummibeschichtung und Hartglas-Display – in Verbindung mit einem nahtlosen, einteiligen Design – ist der QLn420 robuster denn je zuvor. Er erhöht die Produktivität Ihres Unternehmens durch ein größeres, schärferes und benutzerfreundlicheres Display, schnelleres Drucken mit höherer Druckqualität, verschiedene proaktive Warnmeldungen, die dafür sorgen, dass die Drucker immer funktionsfähig bleiben, sowie eine Vielzahl von praktischem Ladezubehör. Ihre IT-Abteilung wird feststellen, dass sich der

QLn-Drucker durch Merkmale wie die Global Printing Solution von Zebra, eine verbesserte Netzwerkleistung (u. a. robustere, zuverlässigere Anbindung und höherer Datendurchsatz durch 802.11n-Wireless-LAN) einfacher in vorhandene Umgebungen integrieren lässt.

Die Drucker der QLn-Serie unterstützen Zebras Link-OS-Umgebung, die die Integration, Verwaltung und Wartung der 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

### Fertigung

- Etiketten für Versand und Wareneingang
- Kommissionieren/Verpacken/ Applizieren (Bestandskontrolle, unfertige Erzeugnisse, Teileverfolgung)
- Bestandsverwaltung
- Regale/Behälter/Kartons/Paletten (Kommissionierscheine)

### Transport und Logistik

- Etiketten für Versand, Wareneingang, Cross-Docking
- Kommissionieren/Verpacken/ Applizieren
- Versandbereich (Bestandsverwaltung/ Flottenmanagement, Kommissionierscheine, Paket-/ Logistikbelege)

### Einzelhandel

- Vertriebszentren (wie bei Transport und Logistik)
- Regaletiketten im Geschäft, Preisermäßigungen

**Link-OS**™

Made for

iPod iPhone iPad



# 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

Der QLn420 ist 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 Ihre Mitarbeiter während der Arbeit plötzlich ohne Drucker dastehen. Der Drucker ermöglicht eine proaktive Wartung, indem er Drucker-Warmmeldungen, 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).



**Größeres, leicht ablesbares Display mit höherer Auflösung**



**Intuitiver Etikettenspende-Betrieb**



# 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 Einstellung

---

- 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, sodass 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 kann mit führenden Handheld-Terminals besser kommunizieren, die getestet wurden, um eine maximale Interoperabilität 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

### Lithiumionen-Ladezubehör

#### Lade- und Ethernet-Docking-Station

Die QLn420-Lade- und Ethernet-Docking-Station lädt den Akku auf – eine praktische Lösung, bei der die Akkus im Drucker bleiben können.

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.

Der Drucker bleibt vollständig funktionsfähig, während er an die Docking-Station 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 zur Überwachung des Akkuzustands. Die Verfügbarkeit von Informationen über die Nutzungsdauer der einzelnen Akkus ermöglicht eine einfachere zentrale Verwaltung des Reserveakku-Bestands
- Firmware-Verwaltung zur Aktualisierung der Drucker-Firmware, wodurch IT-Mitarbeiter nicht den lokalen Benutzerstandort besuchen müssen und der Drucker nicht an einen zentralen Standort zur Aktualisierung gesendet werden muss
- Druckverwaltung zur Aktualisierung von Vorlagen, Schriftarten und Grafiken, um neue Etikettenformate drucken zu können
- Geräteverwaltung zur 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 zur 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 davon ausgeschlossen sind



QLn420-Lade- und Ethernet-Docking-Station

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

##### Gerät mit Wechselstromadapter:

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

##### Docking-Station:

Docking-Station und Dokumentations-CD mit Benutzerhandbuch und Installationsanleitung für Docking-Station (Wechselstromadapter kann getrennt gekauft werden).



## Wechselstromadapter

Schließen Sie den Wechselstromadapter an den QLn-Drucker und die Wandsteckdose 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 intelligenten 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.

## Abnehmbare Gabelstapler-Docking-Station

Die QLn420-Gabelstapler-Docking-Station und -Halterung, die in einem Gabelstapler oder LKW angebracht werden kann, ermöglicht ein bequemes Aufbewahren und Aufladen des QLn420-Druckers unterwegs. Gabelstaplerfahrer können jetzt Produktkennzeichnungs-, Lagerplatz- und Versandetiketten an Ort und Stelle drucken, was eine schnellere Bearbeitung ermöglicht. Eingegangene Lieferungen können mit gedruckten Barcode-Etiketten versehen werden, um den Wareneingang zu erfassen und die Produktverfolgung zu ermöglichen.

## Batterieeliminator

Der Batterieeliminator ist ein leistungsstarkes Zubehörteil zum Einsatz in der Fertigung und in Warenlagern/ Distributionszentren, wenn der QLn420-Drucker auf einem Gabelstapler oder ähnlichen Fahrzeug montiert ist. Er umfasst ein Gleichstrom-Transferteil, das in das Batteriefach des Druckers passt. Dies ersetzt die Batterie und ermöglicht die Stromversorgung des Druckers über den Gabelstapler.

Endbenutzer sollten das QLn420-Batterieeliminator-Zubehörteil verwenden, wenn der Drucker an einem Gabelstapler fest angebracht ist und die Batterie des Druckers nicht benötigt wird. Der zulässige Spannungsbereich des Batterieeliminators beträgt 12 bis 48 V Gleichstrom, so dass er für alle wichtigen Gabelstapler-Batteriespannungen geeignet ist.

## 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.

## Gabelstapler-Halterungen

### RAM-Gabelstapler-Halterung

Platte und RAM-Halterungsarm ermöglichen kompakte und feste Anbringung an einem Gabelstapler.



### Schwere Gabelstapler-Halterung

Eine schwere Gabelstapler-Halterung, die strengen Stoß- und Vibrationsprüfungen unterzogen wurde. Sie wird mit großem Endlospapier-Behälter geliefert, damit die Medien nicht so oft nachgefüllt werden müssen.

### Vierfach-Akku-Ladegerät

Das Vierfach-Akku-Ladegerät kann bis zu vier intelligente QLn-Akkus (aus dem Drucker herausgenommen) 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 (wie es bei dem intelligenten Ladegerät der Fall ist). Das Ladegerät wird mit Netzteil und Netzkabel geliefert.



## Trageriemen/Tragetaschen

### Handtrageriemen

Damit kann der Drucker von Hand getragen werden.

### Schultergurt

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 Schultergurt.

### Hartschalenkoffer

Erhöht die Fallbeständigkeit des Druckers und soll den Drucker in besonders rauen Umgebungen schützen, z. B. vor Abrieb.

## ZebraCare-Serviceangebote

Erhöhen Sie die Betriebszeit des Druckers und reduzieren Sie Produktivitätsverluste und nicht im Budget vorgesehene Reparaturkosten durch die Wahl eines ZebraCare-Depot-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

QLn420

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

## Standardmerkmale

- Thermodirektdruck von Barcodes, Text und Grafiken
- Programmiersprachen CPCL, EPL und ZPL
- 256-MB-Flash-Speicher unterstützt herunterladbare Programme, Belegformate, Schriftarten und Grafiken
- 5,0-Ah-Akku
- 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 Ausgabe
- Gürtelclip für unauffälliges und bequemes Drucken
- Zentriert geführte Druckmedien mit Einrasten für unterschiedliche Rollenbreiten
- Aufklappbares Design ermöglicht einfaches Einlegen der Medien
- Verwaltung: Mirror, SNMP, Webserver (mit angepassten HTML-Seiten), Wavelink Avalanche®
- Großes, leicht ablesbares LCD-Bedienfeld (240 x 128 Pixel)
- LCD kann mit WML angepasst werden (Text und Symbole)
- 5-Wege-Navigationstasten, zwei Software-definierte Tasten
- Drucker-Warnmeldungen auf Display, Hilfe-Menüs
- Übersteht mehrfaches Herunterfallen aus 1,829 m auf Beton
- Staub- und Wasserschutz gemäß IP43 (mit Tasche gemäß IP54)
- Etiketten-Wegstreckenzähler
- Echtzeituhr
- Print Touch über NFC

## Technische Daten des Druckers

### Auflösung

8 Punkte pro mm/203 dpi

### Speicher

128 MB RAM; 256 MB Flash (Standard)

### Druckbreite

104 mm

### Drucklänge

Min. 12,7 mm

Max. 813 mm

### Druckgeschwindigkeit

Bis zu 102 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

## Betriebseigenschaften

### Umgebung

- Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C
- Lager-/Transportumgebung: -25 °C bis 65 °C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend

- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10 % bis 90 %, nicht kondensierend

## Zulassungen

- Störaussendung: FCC Teil 15, Unterabschnitt B, EN55022 Klasse-B, EN60950, EN55024 und VCCI Klasse B
- Störfestigkeit: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 und EN61000-4-5
- Sicherheit: CE, UL, TÜV, CSA

## Medienmerkmale

### Medienbreite

QLn420: 51 mm/112 mm

### Medienlänge

QLn420: 12,7 mm bis 813 mm oder endlos

### Maximale Rollengröße

QLn420: 66 mm Außendurchmesser bei 19 mm oder 34,9 mm Kerninnendurchmesser

### Medienstärke

QLn420: 0,0813 mm bis 0,1905 mm

### Medientypen

Gestanzt, Roll-Fed, Leporello, Belege, trägerlos

## Abmessungen und Gewicht

Breite: 165 mm  
Höhe: 187 mm mit Gürtelclip  
Tiefe: 82,5 mm  
Gewicht: 1,1 kg mit Akku

## Link-OS-Lösungen

### Softwaretools

- 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
- 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
- Zweidimensional: Aztec Code, Data Matrix, GS1/DataBar™-(RSS)-Familie, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR-Code, TLC39

## 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-TTLS, 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
  - Gleichstromadapter für Gabelstapler und Straßenfahrzeuge
  - Lade- und Ethernet-Docking-Station
  - Fahrzeug-Docking-Station (Gleichstrom)
- Aufladung des Akkus außerhalb des Druckers mit:
  - Intelligentes Ladegerät
  - Vierfach-Ladegerät

### Optionale Merkmale und Zubehörteile

- Trägerloses Drucken (nur mit Silikon-Walze)
- ZBI 2.x
- Reserveakkus
- Wechselstromadapter (ENERGY STAR®-gerecht)
- Intelligentes SC2-Einfach-Akku-Ladegerät (ENERGY STAR-gerecht)
- Vierfach-Akku-Ladegerät
- QLn4-EC-Lade- und Ethernet-Docking-Station
- Schultergurt
- QLn4-VC-Fahrzeug-Docking-Station zur Verwendung mit QLn420-Drucker in einem Gabelstapler, einfach abnehmbar. Kompatibel mit RAM-Halterungsarm (nicht inbegriffen)
- QLn420-RAM-Halterung zur festen Anbringung des QLn420 an einem Gabelstapler. Einschließlich Platte und RAM-Arm
- Schwere Gabelstapler-Halterung. Einschließlich Behälter für Endlosmedien
- Montageplattensets zur Anpassung der alten QL-RAM-Halterung und der schweren Gabelstaplerhaltungen für die Verwendung mit dem QLn420
- Handtrageriemen
- Tasche (Schutzklasse IP54 bei Verwendung mit Tasche)
- Serielle und USB-Kabel mit Zugentlastung
- Gabelstapler-Akku-Eliminator (erhältlich in ersten Quartal 2013)

**PANDA PRODUCTS**  
Barcode - Systeme GmbH   
**Oststraße 104 A**  
**22844 Norderstedt**

**Telefon 040 / 530346-0**  
**Telefax 040 / 530346-50**

**email: INFO@PANDA-PRODUCTS.DE**  
**http: WWW.PANDA-PRODUCTS.DE**



### 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

### Andere EMEA-Standorte

**EMEA-Zentrale:** Großbritannien

**Europa:** Frankreich, Italien, Niederlande, Polen, Russland, Schweden, Spanien, Türkei **Naher Osten & Afrika:** Dubai, Südafrika

\*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

©2014 ZIH Corp. Power Smart Print Technology, Print Touch, QL, QL Plus, ZBI, ZebraCare, ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet, ZPL sowie sämtliche Produktnamen und -codes sind Marken von Zebra, und Zebra und die Abbildung des Zebra-Kopfs sind eingetragene Marken der ZIH Corp. 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. Apple ist eine Marke von Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragene ist. Android ist eine Marke von Google Inc. BlackBerry ist entweder eine eingetragene Marke oder eine Marke von Research in Motion Limited in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Cisco ist eine eingetragene Marke von Cisco Systems, Inc. Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wireless Ethernet Compatibility Alliance, 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. AirWatch ist eine Marke von AirWatch, LLC. Alle anderen Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.