

# 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.

Der QLn-Drucker verfügt jetzt neben einer Gummibeschichtung über ein neues nahtloses, einteiliges Design, was ihn noch robuster macht. 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) und ZebraLink™-Unterstützung einfacher in vorhandene Umgebungen integrieren lässt.

Der QLn420-Drucker verwendet auch die innovative neue Link-OS™-Umgebung von Zebra, die ein Betriebssystem, ein leistungsstarkes Softwareentwicklungskit (SDK) und Softwareapplikationen mit intelligenten Zebra-Geräten verbindet. Die Link-OS-Umgebung erleichtert die Integration, Verwaltung und Wartung der QLn-Drucker von jedem Ort aus.

## 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

# 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

Reduzieren Sie den Schulungsbedarf und sorgen Sie für eine schnellere Benutzerakzeptanz. Erhöhen Sie die Mitarbeiterproduktivität und Prozesseffizienz.

- Benutzerfreundliche Bedienelemente und Oberfläche, einschließlich Hilfe-Menü und Warnmeldungen
- Leicht zu tragen und einfache Aufbewahrung durch kleineres Druckerdesign
- Schnelleres Drucken mit höherer Druckqualität und geringerem Stromverbrauch durch neue Power Smart Print Technology™
- Höhere Leistung
- Schnellere Verarbeitung und schnellerer Durchsatz
- Größerer Speicher für die erweiterten Funktionen des Druckers und für zukünftige Firmware-Verbesserungen sowie zur Speicherung komplexerer Schriftarten, Grafiken und Bilder
- Neues praktisches Ladezubehör erhöht die Effizienz der Mitarbeiter und des Betriebs
- Stellen Sie eine direkte, sichere Verbindung zur Cloud her. Durch Cloud Connect kann Ihr QLn-Drucker zur Optimierung der Abläufe mit der Cloud interagieren und Daten über jeden Port weiterleiten.

## Längere Drucker-Betriebszeit

- Mobiles Drucken trägt dazu bei, die betriebliche Produktivität zu verbessern und die mit Ausfallzeiten verbundenen Kosten durch weniger Betriebsunterbrechungen zu reduzieren
- 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 Etikettenspender-Betrieb**

# EINFACHERE EINSTELLUNG, INTEGRATION UND VERWALTUNG

---

Dank neuer Merkmale lässt sich der QLn-Drucker in vorhandene Netzwerk- und Druckerumgebungen überall auf der Welt einfacher und schneller integrieren, ohne dass Änderungen der Software oder Netzwerkinfrastruktur erforderlich sind. Neben einfacherer Druckerverwaltung und anderen Merkmalen trägt dies dazu bei, dass Sie in Ihrer IT-Abteilung Zeit und Kosten sparen.

## Einfachere Einstellung

---

- Mit dem Zebra-Setup-Dienstprogramm können einzelne Drucker schnell konfiguriert werden und ZebraNet™ Bridge Enterprise ermöglicht eine globale zentralisierte Druckerverwaltung
- Print Touch™-Software vereinfacht mit Near-Field-Communication-fähigen Geräten die Bluetooth®-Paarung und ruft webbasierte Hilfe-Seiten auf
- ZebraDesigner™ Pro (für den Etikettenentwurf) und ZebraDesigner-Treiber (für Windows) ermöglichen es, optimierte Etiketten effizient zu erstellen, während Sie mit der Unicode™ UTF-16-kompatiblen Global Printing Solution von Zebra, die ein Drucken von rechts nach links ermöglicht, in fremden Sprachen drucken können

## Einfachere Integration

---

- Die Programmiersprache ZPL™ sorgt für vollständige Kompatibilität mit vielen anderen Zebra-Druckern und durch ZBI™ 2.x-Programmierung können Drucker direkt an ältere Hostsysteme und Peripheriegeräte wie Scanner und Waagen angeschlossen werden. Die Rückwärtskompatibilität mit den QL- und QL Plus-Modellen erlaubt auch ein Aufrüsten auf den QLn-Drucker, ohne dass die Medien- oder Etikettenformate geändert werden müssen. Dies ermöglicht auch „gemischte“ Netzwerke, in denen sowohl QL/QL Plus- als auch QLn-Produkte eingesetzt werden. Außerdem unterstützt der QLn-Drucker die etablierte Programmiersprache CPCL
- Das strapazierfähige Design ermöglicht die Integration und Verwendung des Druckers in einer Vielzahl von Umgebungen und unter unterschiedlichen Bedingungen
- Die Drucker der QLn-Serie verfügen über 802.11a/b/g/n-Wireless-LAN-Anbindung. Dies ermöglicht robustere, zuverlässigere Verbindungen und einen höheren Datendurchsatz in Umgebungen, in denen Benutzer größere Datenblöcke übertragen müssen. 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. Sie können jetzt mit Zebbras Lösung für die kabellose Anbindung Ihren Geschäftsbetrieb mühelos auf das weniger überfüllte 5-GHz-Band umstellen

- Das Link-OS-Softwareentwicklungskit (SDK) umfasst alles, was Entwickler zur Erstellung benutzerdefinierter Applikationen für spezifische Anforderungen benötigen. Wir helfen Ihnen Betriebskosten zu sparen, indem wir Ihnen ein SDK mit Hauptprogrammibliotheken zur Verfügung stellen, die zur Erstellung von Link-OS-Applikationen verwendet werden können. Nähere Informationen finden Sie auf [zebra.com/linkos](http://zebra.com/linkos)

Der QLn420-Drucker ermöglicht eine verbesserte Kommunikation mit führenden Handheld-Terminals. Diese Terminals wurden mit branchenführenden Anwendungen getestet, um die Interoperabilität zu prüfen und für einen insgesamt optimierten Einsatz des QLn420-Druckers mit validierten Terminals zu sorgen. Zebbras ISV-Partner (Independent Software Vendors) erstellen branchenführende Softwarelösungen zur Lösung 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

---

- Verwenden Sie die Link-OS-Softwarelösungen zur schnellen Konfiguration, Überwachung und Integration von Zebra-Druckern in Ihr System. Außerdem können Sie spezifische lokale Drucker- und Akkuprobeme per Fernzugriff in einem kabelgebundenen IP-Netzwerk über eine Ethernet-Docking-Station von Zebra lösen. So bleiben Drucker länger im Einsatz und Probleme können leichter diagnostiziert und behoben werden. Die Ethernet-Docking-Station ermöglicht die Fernverwaltung aller Druckerkonfigurationen, u. a. seriell und Bluetooth (was sonst nicht möglich wäre). Durch einen Profimanager mit AirWatch Connector kann Ihr Drucker mit dem AirWatch-Geräteverwaltungssystem über WLAN und Ethernet schnell angeschlossen werden
- Die Spiegelfunktion aktualisiert die Drucker-Firmware und/oder Konfiguration von einem Dateiserver über eine 802.11- oder Ethernet-Schnittstelle automatisch
- QLn-Drucker können auch mit den meisten gängigen Drittanbieter-Managementsoftwarelösungen verwaltet werden, und SNMP (Simple Network Management Protocol) wird vollständig unterstützt



# 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

## Standardmerkmale

- Thermodirektdruck von Barcodes, Text und Grafiken
- Programmiersprachen CPCL 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

## Softwarelösungen

- Dokumententwurf: Erstellen Sie schnell eine angepasste Drucklösung mit Ihren Geschäftsdaten und den intuitiven Plug & Print-Designtools 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

- 802.11a/b/g/n-Funkmodule mit Unterstützung für:
  - WEP-, TKIP- und AES-Verschlüsselung
  - EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
  - 802.1x
  - WPA und WPA2
  - 802.11d und 802.11i
- Wi-Fi®-zertifiziert 
- Cisco® CCX V4 ASD-zertifiziert 
- Bluetooth 3.0-Funkmodul
  - Sicherheitsstufen 1-4
- 802.11a/b/g/n 3.0-Funkmodul
- 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
  - 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
- Handtrageriemer
- Tasche (Schutzklasse IP54 bei Verwendung mit Tasche)
- Seriell und USB-Kabel mit Zugentlastung
- Gabelstapler-Akku-Eliminator (erhältlich in ersten Quartal 2013)



## 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.

©2013 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 eingetragen 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.