

# Mobile Drucker der ZQ600-Serie

## Mobile Premium-Etiketten- und -Belegdrucker für höchste Produktivität, Benutzerfreundlichkeit und Verwaltbarkeit

Möchten Sie die Bestandsverwaltung und den Kundendienst in Ihrem Geschäft verbessern? Mit der ZQ600-Serie ist das alles kein Problem. Die ZQ600-Serie baut auf der beliebten QLn-Plattform von Zebra auf und verbessert sie sogar noch mithilfe von fortschrittlicher Technologie und einem innovativem Design, die neue Maßstäbe bei Produktivität, Benutzerfreundlichkeit und Verwaltbarkeit setzen. Ein großes Farbdisplay sorgt für eine klare Anzeige des Druckerstatus. Fortschrittliche Akkutechnologie und eine höhere Akkukapazität gewährleisten selbst während einer extrem langen Schicht die Energieversorgung. Die Schnellaktivierungsfunktion stellt sicher, dass die ZQ600-Serie stets einsatzbereit ist. Ihre Mitarbeiter erhalten schnelle, zuverlässige kabellose Verbindungen in Innenbereichen, und Ihre IT-Abteilung wird sich dank dem Zebra-Betriebssystem Link-OS® und der leistungsstarken Print DNA-Suite an Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools mit der Integration, Verwaltung, Einrichtung und Sicherung der ZQ600-Serie leichter zurechtfinden. Die ZQ600-Serie – der nächste Evolutionsschritt beim Goldstandard für mobile Probenetikettierung.



### Premiumfeatures zur Produktivitätsmaximierung

#### Hochmoderne Anbindung für schnelles, zuverlässiges und sicheres Drucken

Zebra-Drucker sind für ihre marktführende Wireless-Technologie bekannt, und die ZQ600-Serie bietet die schnellsten, zuverlässigsten Drahtlosverbindungen in Innenbereichen. Dank Unterstützung von 802.11ac-WLAN und dessen neuesten Sicherheitsprotokollen sowie Bluetooth 4.1 Classic und Low Energy können sich Ihre Mitarbeiter auf blitzschnelle und sichere Verbindungen verlassen.

#### Schnelles 802.11r-Industriestandard-Roaming für nahtlosen Zugang

Mitarbeiter verbleiben selten für längere Zeit an einem Ort. Dank Unterstützung von schnellem 802.11r-Roaming kann sich Ihr Personal auf eine Verbindung verlassen, wenn es in Bewegung ist.

#### Das einzige Gerät der Branche mit Schnellaktivierung über WLAN

Vergessen Sie frustrierende Drucker-Neustartzeiten, die die Produktivität bremsen. Sie können sich darauf verlassen, dass die ZQ600-Serie bereit ist, wann immer Ihre Mitarbeiter etwas drucken möchten. Dieser intelligente Drucker wechselt bei Nichtverwendung in den Schlafmodus und wird automatisch aktiviert, sobald ein Benutzer einen Druckauftrag sendet, d. h., er ist umgehend verfügbar und bietet eine herausragende Akkulaufzeit. Und im Gegensatz zu anderen mobilen Druckern funktioniert die Schnellaktivierungsfunktion der ZQ600-Serie sowohl per WLAN als auch per Bluetooth.

#### Großes Farbdisplay für mühelose Konfiguration und Betrieb

Die ZQ600-Serie lässt sich mit dem großen Display, der benutzerfreundlichen Oberfläche und dem leicht anpassbaren Menü auf unkomplizierte Weise einrichten und warten. Das Display wechselt die Farbe, wenn sich der Drucker im Pausenmodus befindet oder eine Fehlfunktion vorliegt, z. B. aufgrund von fehlendem Papier oder eines offenen Deckels. Somit wissen Benutzer umgehend, was erforderlich ist, damit der Drucker einsatzbereit ist. Und da die ZQ600-Serie auf dem Menüsystem von Zebra Link-OS basiert, erhalten Sie eine Benutzeroberfläche und ein Benutzererlebnis, die auch auf anderen mobilen, Desktop- und Industriedruckern mit Zebra Link-OS vorzufinden sind – dies sorgt für einen minimalen Lernaufwand.

#### Robust – für den ganztägigen Einsatz in Unternehmen bestimmt

Die ZQ600-Serie ist leicht und lässt sich komfortabel während der ganzen Schicht tragen. Dennoch ist sie vollgepackt mit Features, die ihr hohe Strapazierfähigkeit verleihen, wie z. B. eine Gummibeschichtung, ein Hartglas-Display und ein nahtloses, einteiliges Design. Das hochwertige Harz gehört zu den robustesten Kunststoffen, die es gibt, und sorgt für eine höhere Stoßfestigkeit. Zahlreiche mechanische Designverbesserungen tragen zusätzlich zur höheren Druckerrobustheit und -laufzeit bei.

### Überragendes Akku- und Energiemanagement

#### Höchste Akkukapazität in dieser Klasse

Ihre Mitarbeiter müssen sich den ganzen Tag lang auf ihre mobilen Drucker verlassen können. Beim starken 3250-mAh-Akku (ZQ610/ZQ620) und 6800-mAh-Akku (ZQ630) der ZQ600-Serie können Sie sicher sein, dass jeder Mitarbeiter ausreichend Strom für jede Schicht hat.

#### Erledigen Sie mehr mit einer einzigen Aufladung dank der Power Smart Print Technology™ von Zebra

Diese patentierte Zebra-Technologie maximiert die Effizienz, indem sie genau die Energiemenge berechnet und bereitstellt, die für höchste Druckqualität benötigt wird. Mit PSPT ausgestattete Drucker sparen zwischen 20 % und 30 % ihrer Akkukapazität, d. h., Benutzer können mehr mit einer einzigen Aufladung erledigen.



Die ZQ600-Serie – steigern Sie die Mitarbeiterproduktivität mit dem nächsten Evolutionsschritt des Mobildrucks.  
Weitere Informationen zur ZQ600-Serie erhalten Sie auf [www.zebra.com/zq600](http://www.zebra.com/zq600).

### **Außergewöhnliche Akku-Verwaltungsfunktionen mit der PowerPrecision+-Technologie**

Der PowerPrecision+-Akku der ZQ600-Serie stellt das Nonplusultra bezüglich Leistungsfähigkeit und Management von Akkus dar. Mithilfe einer Vielzahl von leicht zugänglichen Akku-Messwerten werden alternde Akkus einfacher denn je erkannt, bevor sie die Produktivität beeinträchtigen. Sie können sicher sein, dass jeder Mitarbeiter seine Schicht mit einem funktionstüchtigen und voll geladenen Akku antritt. Und eine bessere Transparenz bezüglich des Akkuzustands bedeutet, dass Sie weniger Ersatzakkus benötigen.

## **Eine fortschrittliche Plattform, die gemeinsam mit Ihrem Geschäft wächst**

### **Zebra Print DNA – Druckertransformation von innen**

Wenn es um die Wertmaximierung Ihrer Drucker geht, ist die Hardware nur der erste Schritt. Die ZQ600-Serie basiert auf Link-OS, dem robusten Drucker-Betriebssystem von Zebra, und Print DNA, einer Kombination aus Produktivitäts-, Verwaltungs-, Entwicklungs- und Transparenztools. Das sorgt durch höhere Leistung, vereinfachte Fernverwaltung und problemlose Integration für ein erstklassiges Druckerlebnis.

### **Robuster Speicher für aktuelle und zukünftige Anwendungen**

Die ZQ600-Serie bietet 256 MB RAM und einen 512 MB großen Flash-Speicher – das ist mehr als ausreichend für all Ihre Schriftarten und Grafiken sowie für sämtliche Firmware-Upgrades und neuen Print DNA-Tools, die in den kommenden Jahren hinzugefügt werden.

### **Abwärtskompatibel mit QLn-Zubehör**

Mit über einer Million verkaufter Geräte setzte die QLn-Serie von Zebra den Maßstab für den mobilen Druck im Einzelhandel. Mit der ZQ600-Serie wird die Messlatte nochmals höher gelegt. Da die ZQ600-Serie mit QLn-Zubehör abwärtskompatibel ist, können Sie ein Upgrade auf die neueste Plattform und Features durchführen, ohne neues Zubehör zu kaufen oder den Technikraum umzugestalten.

## **Maximale Betriebszeiten mit umfassenden Fernverwaltungsoptionen**

### **Schnellere Problemlösung mit der Ethernet-Docking-Station**

Die Fernverwaltung ist mit der Ethernet-Docking-Station einfach. Durch das Einsetzen des Druckers in die Docking-Station am Ende jeder Schicht kann die IT-Abteilung die Firmware per Fernzugriff nach Bedarf aktualisieren, um sicherzustellen, dass jeder Drucker optimal funktioniert. Sollten Mitarbeiter auf ein Problem stoßen, können sie den Drucker in die Docking-Station einsetzen, um eine Ferndiagnose durchführen zu lassen – dies verhindert Ausfallzeiten und Kosten, die mit dem Einschicken eines Druckers zum Reparaturdepot einhergehen, wenn keine physischen Fehler vorliegen.

### **Einfache Verwaltung Ihres gesamten Druckerbestands – von einem zentralen Standort aus**

Mit unseren umfangreichen und flexiblen Fernverwaltungstools können Sie Drucker jederzeit und überall schnell und auf unkomplizierte Weise warten und sichern und zudem Problembehebungen durchführen. Nutzen

Sie die kostenlosen Printer Setup Utilities zur Vereinfachung von Setup- und Konfigurationsaufgaben. Und mit dem optionalen „Printer Profile Manager Enterprise“ verwalten Sie einen Drucker, eine Druckergruppe oder alle Ihre Drucker an jedem Ort der Welt. Mit dieser Browser-basierten Lösung ermitteln Sie umgehend jeden Link-OS-Drucker in Ihrem Netzwerk – die Lokalisierung, Konfiguration oder Fehlerbehebung für Drucker muss nicht manuell erfolgen.

### **Nahtlose Integration in Ihr Geräteverwaltungssystem**

Über eine einzige Oberfläche verwalten Sie einfach all Ihre Mobilgeräte und Drucker von Zebra – einschließlich der ZQ600-Serie. Mit den MDM Connectors von Print DNA integrieren Sie auf unkomplizierte Weise im Netzwerk eingebundene Drucker der ZQ600-Serie in Ihr vorhandenes AirWatch- oder SOTI MobiControl-MDM-System. Und falls Sie Ivanti Avalanche (powered by Wavelink) nutzen, bietet die ZQ600-Serie bereits ab Werk Unterstützung für Avalanche.

### **Gewährleistung der Zuverlässigkeit mithilfe von Druckkopfdiagnose**

Bei der ZQ600-Serie müssen Sie sich nicht um Ausfallzeiten aufgrund von Druckkopfverschleiß sorgen. Unsere einzigartige Druckkopfdiagnosefunktion bietet Transparenz zum Funktionszustand von Druckköpfen in allen implementierten Geräten, was Ihnen ermöglicht, Maßnahmen zu ergreifen, bevor es Auswirkungen auf die Produktivität gibt.

### **Schutz sensibler Kunden- und Geschäftsdaten mit PrintSecure**

Dieses ergänzende Print DNA-Dienstprogramm erleichtert die Konfiguration von über 30 Einstellungen für die Druckersicherheit zum Schutz Ihrer Daten und Infrastruktur, indem sichere Druckerverbindungen erstellt werden und unautorisierter Druckerzugriff verhindert wird.

### **Garantiert erstklassige von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien**

Verbrauchsmaterialien beeinflussen viele Aspekte des Druckens, von der Lebensdauer des Druckkopfs bis hin zur operativen Effizienz. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere eigenen Thermodruckverbrauchsmaterialien und unterziehen diese strengen Tests. Somit gewährleisten wir eine optimierte Leistung Ihres Zebra-Druckers – und sorgen für Ihr Vertrauen. Wählen Sie für branchenführende Qualität, Service und Thermodruck-Expertise von Zebra zugelassene Verbrauchsmaterialien.

### **Maximierung der Betriebszeiten, des Geschäftsbetriebs und der Druckertransparenz mit Services**

Sie investieren in Zebra-Drucker, damit Ihre Kunden einen besseren Service erhalten und Sie die betriebliche Effizienz steigern. Nun können Sie mithilfe von Zebra OneCare eine zuverlässige Leistung gewährleisten und Reparaturausgaben vermeiden, die nicht im Budget eingeplant sind. Sie profitieren von einem unübertroffenen technischen Support direkt von Zebra sowie einem umfassenden Reparaturservice, der auch versehentliche Beschädigungen abdeckt und klar definierte Reparatur- und Bearbeitungszeiten umfasst. Zudem bieten die Visibility Services von Zebra die Echtzeit-Einblicke bezüglich des Druckerbetriebs, die Sie brauchen, um die Drucker Verfügbarkeit zu steigern und die Nutzung innerhalb Ihrer Arbeitsabläufe zu optimieren.

## ZQ600-Zubehör

Die ZQ600-Serie bietet alle Zubehörprodukte, die Sie brauchen, von Stromversorgungs- und Ladezubehör über Trage- und Schutzoptionen bis hin zu Kabeln. Im Zubehörhandbuch für mobile Drucker auf [Zebra.com](http://Zebra.com) finden Sie das komplette Zubehör, das für die ZQ600-Serie erhältlich ist.

### Lithium-Ionen-Ladezubehör

#### Ethernet-Docking-Station



Einfach-Ethernet-Docking-Station



Vierfach-Ethernet-Docking-Station

\*Nur beim ZQ610 und ZQ620 verfügbar

Sie können Drucker der ZQ600-Serie über die ZQ600-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 ZQ600-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 gleichzeitig auflädt. Die Version mit vier Anschlüssen umfasst einen internen Ethernet-Switch und einen zweiten Ethernet-Port, sodass von einem Port bis zu vier Vierfach-Ethernet-Docking-Stationen (insgesamt 16 Drucker) angeschlossen und verwaltet werden können.

Der Drucker bleibt in der Docking-Station vollständig funktionsfähig, sodass weiterhin gedruckt werden kann. 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 Reserveakkubestands.
- Firmware-Verwaltung zur Aktualisierung der Drucker-Firmware, wodurch IT-Mitarbeiter nicht den lokalen Benutzerstandort aufsuchen 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 und Behebung 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

#### 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 separat erhältlich)

#### Wechselstromadapter



Schließen Sie den Wechselstromadapter an den ZQ600-Drucker und die Steckdose an, um den PowerPrecision+-Akku im Drucker aufzuladen. Der Drucker kann während der Aufladung Etiketten drucken und andere Vorgänge durchführen. Zur Information mit Drucker abgebildet; Drucker nicht abgebildet.

#### Dockingstation



Docken Sie einen einzelnen Drucker der ZQ600-Serie in einem Fahrzeug oder Gabelstapler an und laden Sie ihn dort auf. Inklusiv Netzteil mit 15–60 V DC. Es ist eine optionale Verwendung mit einem RAM-Halterungsarm möglich.\*

Fortsetzung auf nächster Seite

## ZQ600-Zubehör (Fortsetzung)

### Lithium-Ionen-Ladezubehör (Fortsetzung)

#### Einfach-Akkuladegerät



Ermöglicht Anschluss und Aufladen eines einzelnen PowerPrecision+ Li-Ionen-Druckerakkus. Integriertes Netzteil. Wird mit Netzkabel für Ihre Region geliefert.

#### Dreifach-Akkuladegerät



Ermöglicht Anschluss und Aufladen von bis zu drei PowerPrecision+ Li-Ionen-Druckerakkus gleichzeitig. Das Dreifach-Akkuladegerät wird mit Netzteil und Netzkabel für Ihre Region geliefert.

#### Duales Dreifach-Akkuladegerät mit Y-Kabelanschluss



Ermöglicht Anschluss und Aufladen von bis zu sechs PowerPrecision+ Li-Ionen-Druckerakkus gleichzeitig. Das duale Dreifach-Akkuladegerät wird mit Netzteil, Y-Kabel und dem Netzkabel für Ihre Region geliefert. Erfordert Netzkabel für Ihre Region.

#### PowerPrecision+-Akku mit erweiterter Kapazität



\*Nur beim ZQ610 und ZQ620 verfügbar

Der PowerPrecision+-Akku mit erweiterter Kapazität bietet eine längere Akkulaufzeit gegenüber dem Standard-PowerPrecision+-Akku. Sie müssen kein Upgrade für Ihren Drucker der ZQ600-Serie durchführen, um den stärkeren Akku zu nutzen – kaufen Sie ihn entweder einfach als eigenständiges Zubehörteil, um ihn in Ihrem aktuellen ZQ600-Drucker zu verwenden, oder bestellen Sie ihn als konfigurierbare Druckeroption mit, damit Ihr Drucker bereits mit diesem leistungsstarken Zubehör ausgeliefert wird. Die Wahl liegt bei Ihnen.

#### 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.

**Hartschalenetui:** Schützen Sie den Drucker in rauen Umgebungen zusätzlich durch ein Etui gegen Abrieb. Mit Gürtelclip aus Metall.\*

# Technische Daten der ZT600-Serie

## STANDARDMERKMALE

- Apple® iOS-, Android- und Windows Mobile-Anbindung
- Thermodirektdruck von Barcodes, Text und Grafiken
- Programmiersprachen CPCL, EPL™ und ZPL®
- 512-MB-Flash-Speicher unterstützt herunterladbare Programme, Belegformate, Schriftarten und Grafiken (128-MB-Speicher für Benutzer verfügbar)
- ZQ620 und ZQ610: Herausnehmbare wiederaufladbarer PowerPrecision+ Li-Ionen-Akku; 3250 mAh (nominal); 23,4 Wh  
ZQ630: Herausnehmbare wiederaufladbarer PowerPrecision+ Li-Ionen-Akku; 6800 mAh (nominal); 49,4 Wh
- Integriertes Akku-Ladegerät
- Gürtelclip für unauffälliges und bequemes Drucken (nicht geeignet für Akku mit erweiterter Kapazität)
- Erkennung von Medien mit schwarzen Markierungen und Zwischenräumen anhand von feststehenden, in der Mitte befindlichen Sensoren
- Benutzerfreundlicher Spendermodus
- Sensor für entnommene Etiketten zur Ausgabe von jeweils einem Etikett
- Abrissleiste zur einfachen Medienausgabe
- Zentriert geführte Druckmedien mit Einrasten für unterschiedliche Rollenbreiten
- Aufklappbares „Clamshell“-Design ermöglicht einfaches Einlegen der Medien
- Verwaltung: Mirror, SNMP, Web server, Profile Manager, AirWatch®, SOTI® MobiControl™ und Ivanti Avalanche® (powered by Wavelink)
- Großes, leicht ablesbares Farbdisplay (288 x 240 Pixel)
- Farbdisplay kann mit WML angepasst werden (Text und Symbole)
- 5-Wege-Navigationstasten, zwei Software-definierte Tasten
- Farbige Druckerwarnhinweise auf dem Display
- Übersteht mehrfaches Herunterfallen aus 1,52 m (5 ft.) (ZQ620 und ZQ610) bzw. 1,83 m (6 ft.) (ZQ630) 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
- Zebra Print Touch erleichtert die Bluetooth-Kopplung und ermöglicht das Aufrufen webbasierter Hilfeseiten mit NFC-fähigen (Near Field Communication) Geräten.
- Etiketten-Wegstreckenzähler
- NTP-Unterstützung (Network Time Protocol) über WLAN oder Ethernet
- Unterstützt Zebra Network Connect Fertigungsanlagenlösung bei Verwendung mit Ethernet-Docking-Station
- RFID ist beim ZQ630 als separates Produkt verfügbar (weitere Informationen im Datenblatt des ZQ630 RFID).

## PHYSISCHE MERKMALE

<b>Abmessungen</b>	ZQ610: 165 mm (L) x 89 mm (B) x 70 mm (H) 6,5 in. (L) x 3,5 in. (B) x 2,75 in. (H)
	ZQ620: 173 mm (L) x 117 mm (B) x 84 mm (H) 6,8 in. (L) x 4,6 in. (B) x 3,3 in. (H) 187 mm (L) x 165 mm (B) x 82,5 mm (H) 7,35 in. (L) x 6,5 in. (B) x 3,25 in. (H)
<b>Gewicht (inkl. Akku)</b>	ZQ610: 0,6 kg (1,33 lbs) ZQ620: 0,73 kg (1,6 lbs) ZQ630: 1,1 kg (2,45 lbs.)

Hinweis: Der optionale intelligente Li-Ionen-Akku mit erweiterter Kapazität erhöht das Gewicht des ZQ600 um 0,09 kg und die Höhe um 16 mm.

## TECHNISCHE DATEN DES DRUCKERS

<b>Betriebs-system</b>	Link-OS®
<b>Auflösung</b>	8 Punkte pro mm/203 dpi
<b>Speicher</b>	256 MB RAM, 512 MB Flash (Standard)

## TECHNISCHE DATEN DES DRUCKERS (FORTSETZUNG)

<b>Maximale Druckbreite</b>	ZQ610: 48 mm (1,9 in.) ZQ620: 72 mm (2,8 in.) ZQ630: 104 mm (4,1 in.)
<b>Maximale Druckgeschwindigkeit</b>	Bis zu 115 mm (4,5 in.) pro Sekunde
<b>Medien-sensoren</b>	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
<b>Drucklänge</b>	Minimum: 12,7 mm (0,5 in.) Maximum: 813 mm (32 in.)
<b>Strom-versorgung</b>	ZQ610 und ZQ620: Herausnehmbare wiederaufladbarer PowerPrecision+ Li-Ionen-Akku; 3250 mAh (nominal); 23,4 Wh ZQ630: Herausnehmbare PowerPrecision+ Li-Ionen-Akku; 6800 mAh (nominal); 49,4 Wh

## MEDIENMERKMALE

<b>Maximale Länge Etiketten und Träger</b>	12,7 mm (0,5 in.) bis 813 mm (32 in.) oder endlos
<b>Medienbreite</b>	ZQ610: 25 mm (1,0 in.) bis 55,4 mm (2,18 in.) ZQ620: 25 mm (1,0 in.) bis 79 mm (3,125 in.) ZQ630: 51 mm (2,0 in.) bis 112 mm (4,4 in.) (mit Trägermaterial) 51 mm (2,0 in.) bis 104 mm (4,1 in.) (ohne Trägermaterial)
<b>Maximale Medienrollen-Größe</b>	ZQ610: 55,9 mm (2,2 in.) Außendurchmesser auf Innenkern von 19 mm (0,75 in.) oder 34,9 mm (1,375 in.) ZQ620: 66 mm (2,6 in.) Außendurchmesser auf Innenkern von 19 mm (0,75 in.) oder 34,9 mm (1,375 in.) ZQ630: 66 mm (2,6 in.) Außendurchmesser auf Innenkern von 19 mm (0,75 in.) oder 34,9 mm (1,375 in.)
<b>Medienstärke</b>	Anhänger 0,06 mm bis 0,14 mm; Etiketten 0,17 mm
<b>Medientypen</b>	Gestanzte Etiketten und Anhänger, trägerlose Etiketten, Belegpapier, RFID (mit ZQ630 RFID kompatibel), Druckmarken- und Zwischenraum-Erkennung

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

<b>Umgebung</b>	Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F) Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 %, nicht kondensierend Lagerungs-/Transporttemp.: -25 °C bis 65 °C (-13° F bis 149 °F) Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 10 bis 90 %, nicht kondensierend
<b>Zulassungen</b>	Abstrahlung: FCC Teil 15, Unterabschnitt B, EN55022 Klasse B, EN60950, EN55024 und VCCI Klasse B Empfindlichkeit: EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 und EN61000-4-5 Sicherheit: CE, TÜV, CSA

## FIRMWARE

Programmiersprachen CPCL, EPL und ZPL  
ZBI 2.x™ – leistungsstarke Programmiersprache, die es Druckern ermöglicht, unabhängige Anwendungen auszuführen, Verbindungen zu Peripheriegeräten herzustellen und vieles mehr

## BARCODE-SYMBOLSÄTZE

Barcode-Verhältnisse: 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1  
1D-Barcodes: Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), 2/5 Interleaved, UPC-A, UPC-E, 2- und 5-stellige Ergänzung, EAN-8, EAN-13, 2- und 5-stellige Ergänzung  
2D-Barcodes: PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR-Code, GS1/DataBar™-Familie (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

## Die ZQ600-Serie ist ideal für:

### Einzelhandel

- Regalkanten-Etiketten
- Preisermäßigungs-etiketten
- Austauschanhänger
- Mobile POS-Belege
- Retourenetiketten

### Fertigung und Lager

- Etiketten/Listen für Kommissionierung und Verpackung
- Rohmaterialien
- Fertigerzeugnisse
- RFID-Kisten-/Palettenetiketten\*

### Transport und Logistik

- Wareneingang
- Auslagerung
- Rücknahmelogistik-Bestandsverwaltung
- Periodische Inventur
- Cross-Docking
- Kommissionierung
- Bereitstellung
- Verpackung
- Versand

## ZQ600-Serie – technische Daten (Fortsetzung)

### SCHRIFTARTEN UND GRAFIKEN

Standardschriftarten: 25 Bitmap-Schriftarten, 1 geglättete, skalierbare Schriftart (CG Triumvirate Bold Condensed\*)

Optional: herunterladbare Bitmap-/skalierbare Schriftarten

Internationale Zeichensätze (optional): Chinesisch (traditionell/vereinfacht); Japanisch; Koreanisch; Thai, Vietnamesisch

\*Enthält UFST® der Agfa Monotype Corporation

### KOMMUNIKATION UND SCHNITTSTELLEN

**ZebraNet® 802.11ac-Funkmodul mit Unterstützung für:**

- WEP-, TKIP- und AES-Verschlüsselung
- WPA und WPA2
- 802.1x (mit WEP, WPA oder WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d und 802.11i
- Duales Funkmodul mit Bluetooth 4.1
- Wi-Fi-Zertifizierung
- Fast Roaming mit PMK-Caching (Pairwise Master Key), Opportunistic Key Caching (OKC), schnelle EAP-Sitzungswiederaufnahme oder 802.11r
- Unterstützung für Ad-Hoc-Modus

**Bluetooth 4.1-Funkmodul (Classic und BLE)**

- 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

Nachstehend finden Sie eine Liste mit wichtigen Zubehörprodukten. Im Zubehörhandbuch für mobile Drucker finden Sie eine detaillierte Liste des kompletten Zubehörs, das für die ZQ600-Serie erhältlich ist:

Ladeoptionen – im Drucker

- Wechselstromadapter
- Einfach-Docking-Station: Ethernet- und Lade-Docking-Station mit einem Steckplatz (nicht geeignet für Akku mit erweiterter Kapazität)
- Vierfach-Docking-Station: Ethernet- und Lade-Docking-Station mit vier Steckplätzen, internem Switch und Stacking-Port (nur für den ZQ610 und ZQ620 verfügbar; nicht geeignet für Akku mit erweiterter Kapazität)

Ladeoptionen – außerhalb des Druckers

- Einfach-, Dreifach- und Sechsfach-Akkuladegeräte

Kfz-Ladegerät mit Zigarettenanzünder-Adapter Ersatzakkus

ZQ610 und ZQ620: Herausnehmbare Li-Ionen-Akku mit erweiterter Kapazität; 4900 mAh (größerer 4-Zellen-Akku)

ZQ630: Herausnehmbare wiederaufladbare PowerPrecision+ Li-Ionen-Akku; 6800 mAh (nominal); 49,4 Wh

1 – Getestet gemäß MIL-STD-810G

Funktionen vorbehaltlich der Verfügbarkeit. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

\*Nur beim ZQ630 verfügbar

### OPTIONEN UND ZUBEHÖR (FORTSETZUNG)

Trageoptionen

- Schultergurt, Handtrageriemen, Tasche (mit IP54-Schutz), Hartschalenetui (nur ZQ630) – nicht kompatibel mit Akku mit erweiterter Kapazität

Trägerloses Drucken (nur mit Silikon-Walze)

ZBI 2.x

Druckerständer zur Aufstellung auf Tisch

Serielles und USB-Kabel mit Zugentlastung

Gabelstapler-Halterungen\*

- Hochbelastbare Befestigung mit Fach für Endlospapier

- Platte für RAM-Halterung

- Docking-Station für einfaches Einsetzen/Entfernen

- Spannungswandler für Betrieb und Laden über Gabelstapler-Batterien

- Gabelstapler-Akku-Eliminator\*

### PRINT DNA-SOFTWARELÖSUNGEN

**Entwicklungstools** Da Zebra-Drucker schneller, einfacher und intelligenter bei Ihren Geräten und Anwendungen integriert werden können, sind Ihre Zebra-Drucklösungen in kürzerer Zeit und mit weniger Kosten einsatzbereit.

**Verwaltungstools** Minimieren Sie den IT-Aufwand und maximieren Sie die IT-Kontrolle mit Print DNA-Verwaltungstools, die das ortsunabhängige Hinzufügen und Verwalten einer beliebigen Anzahl von Druckern vereinfachen – von einem Dutzend bis hin zu Tausenden von Druckern auf der ganzen Welt.

**Produktivitätstools** Setzen Sie neue Maßstäbe bei der Produktivität mit Innovationen, die Aufgaben und Arbeitsabläufe rationalisieren, die Geräteleistung optimieren und bereits heute die Probleme von morgen lösen.

**Transparenztools** Ungeachtet dessen, ob Sie bereits über eine MDM-Lösung (Mobile Device Management) verfügen oder nicht, liefern robuste Transparenztools beispiellose Einblicke in Funktionszustand, Nutzung und Leistung von Druckern.

### PRODUKTGARANTIE

Für die ZQ600-Serie gilt eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### EMPFOHLENE SERVICES

Zebra OneCare Essential und Select Services maximieren die Verfügbarkeit und Produktivität Ihrer Geräte. Zu den Hauptmerkmalen zählen technischer Support rund um die Uhr, umfassende Abdeckung, Ersatzproduktlieferung im Voraus und Software-Updates. Optionale Visibility Services sind verfügbar. Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare). (Hinweis: Die Serviceverfügbarkeit kann je nach Land variieren.)



### PRINT DNA-SOFTWARE

Dieser Drucker wird von unserer leistungsstarken Print DNA-Suite mit Anwendungen, Dienstprogrammen und Entwicklertools unterstützt, die für eine bessere Performance, einfache Fernverwaltbarkeit und unkomplizierte Integration unserer Drucker sorgt.



Print DNA-Funktionen können je nach Modell variieren, und es ist möglicherweise ein Supportvertrag erforderlich. Weitere Informationen finden Sie auf [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)



**Zentrale Nordamerika und Unternehmenszentrale**  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

**Zentrale Asien-Pazifik**  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

**Zentrale EMEA**  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

**Zentrale Lateinamerika**  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com