



Zebra ZQ630 RFID – RFID-Etiketten mobil beschreiben



mobiler Etikettendrucker für RFID-Etiketten und Tags

Die automatische Anpassung an verschiedene RFID-Medien erlaubt eine einfache Kalibrierung und schnellen Medienwechsel.



Hochauflösendes Farbdisplay für intuitive Bedienung

Das große Farbdisplay mit einer Auflösung von 288 x 240 Pixel zeigt Betriebsinformationen klar und deutlich an. Die Oberfläche lässt sich leicht anpassen und wechselt farblich je nach Status, wodurch Nutzer sofort auf Betriebsfehler hingewiesen werden.



Zuverlässige Netzwerkverbindung und Roaming-Funktion

Mit Unterstützung des 802.11r-Industriestandards bietet der ZQ630 RFID unterbrechungsfreies WLAN-Roaming. Selbst beim Einsatz auf Gabelstaplern bleibt der Drucker immer verbunden, was die Produktivität in großen Lagerbereichen steigert.



Intelligentes Energiemanagement für lange Laufzeiten

Der leistungsstarke 6800 mAh-Akku mit Power-Management spart bis zu 30% Energie und verlängert die Einsatzzeiten. Ein praktischer Schnellaktivierungsmodus sorgt zudem für eine sofortige Betriebsbereitschaft per WLAN oder Bluetooth.



Umfangreiche Software-Features für einfache Einstellung und Bedienung

Der Drucker lässt sich nahtlos in Mobile Device Management (MDM)-Systeme integrieren, was die zentrale Verwaltung und Kontrolle erleichtert.

Eigenschaften

Drucktechnologie: Thermodirekt

Druckbreite (max.): 104 mm

Druckauflösung: 203 dpi

Druckgeschwindigkeit (Max.): 115 mm/Sek.

Medienbreite & -stärke (Max.): bis 112 mm, 0,17 mm

Medientypen: Etiketten, Preisschilder, Belege, RFID

RFID: UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID

Mediensensor: Blackmark

Display: Farbe, 288 x 240 px

Betriebssysteme: Android, Windows Mobile, Apple iOS

Druckersprachen: ZPL, CPCL, EPL, ZBI 2.x

Cutter / Peeler: Abrisskante

Netzwerkverbindungen: WLAN, Bluetooth, USB, RS-232

Akku: 6800 mAh, integriertes Akkuladegerät

Schutz: IP43, bis 2 m 1,8 m

Betriebstemperatur: -20 – 50°C

Abmessungen (B x L x H): 187 x 165 x 82 mm

Gewicht: 1,1 kg

Optionales Zubehör

Dockingstation mit Ethernet

Wechselstromadapter

Fahrzeug-Dockingstation

1- & 3-fach Akkuladestation

Ersatz-Akku

Trageriemen & -clips

Tragetaschen

RFID-MERKMALE

- Unterstützt Tags, die mit Protokollen UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 und RAIN RFID kompatibel sind
- Adaptive Encoding Technology vereinfacht das RFID-Setup und macht komplexe Richtlinien für die RFID-Inlay-Platzierung überflüssig
- Verfolgung der RFID-Leistung anhand von Auftragsüberwachungstools
- RFID-ZPL-Befehle ermöglichen Kompatibilität mit vorhandenen RFID-Druckern von Zebra.
- Unterstützung des Branchenstandards MCS (Multi-Vendor Chip-Based Serialisation)
- Unterstützung von „Block-Permalocking“ des Arbeitsspeichers gemäß ATA Spec 2000
- Integriertes RFID-Lese-/Codiergerät
- Druckt und kodiert Tags mit einem Mindestabstand von 16 mm

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)
- Herausnehmbare wiederaufladbarer PowerPrecision+ Li-Ionen-Akku; 6800 mAh (nominal); 49,4 Wh
- Integriertes Akku-Ladegerät
- Gürtelclip für unauffälliges und bequemes Drucken
- Erkennung von Medien mit schwarzen Markierungen 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 1,83 m (6 ft.) 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

PHYSISCHE MERKMALE

Abmessungen	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)
Gewicht (inkl. Akku)	1,1 kg (2,45 lbs.)

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)

TECHNISCHE DATEN DES DRUCKERS

Betriebssystem	Link-OS®
Auflösung	8 Punkte pro mm/203 dpi
Speicher	256 MB RAM, 512 MB Flash (Standard)
Maximale Druckbreite	104 mm (2,6 in.)
Maximale Druckgeschwindigkeit	Bis zu 115 mm pro Sekunde
Mediensensoren	Druckmarken-Erkennung durch Verwendung von feststehenden, in der Mitte befindlichen Sensoren; Sensor für entnommene Etiketten zur Ausgabe von jeweils einem Etikett auf einmal
Drucklänge	Minimum: 12,7 mm (0,5 in.) Maximum: 813 mm (32 in.)
Stromversorgung	Herausnehmbarer PowerPrecision+ Li-Ionen-Akku; 6800 mAh (nominal); 49,4 Wh

MEDIENMERKMALE

Maximale Länge Etiketten und Träger	12,7 mm (0,5 in.) bis 813 mm (32 in.) oder endlos
Medienbreite	51 mm (2,0 in.) bis 112 mm (4,4 in.) (mit Trägermaterial)
Maximale Medienrollen-Größe	66 mm (2,6 in.) Außendurchmesser auf Innenkern von 19 mm (0,75 in.) oder 34,9 mm (1,375 in.)
Medienstärke	Anhänger 0,06 mm bis 0,14 mm; Etiketten 0,17 mm
Medientypen	Gestanzte Etiketten und Anhänger, Belegpapier, RFID (ZQ630 RFID-kompatibel), Druckmarken

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Umgebung	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
Zulassungen	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

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