



RFD40-M Premium Plus: Leistungsstarker RFID-Reader mit zukunftssicherer Konnektivität



Erfasst 1.300 RFID-Tags pro Sekunde mit bis zu 24 m Lesereichweite

Beschleunigt Zählungen und Bestandsabgleich deutlich – auch auf großen Flächen und bei vielen Artikeln.



Integrierter Barcode-Scanner liest auch schwierige Codes

Scannt selbst beschädigte, verschmutzte, kontrastarme oder glänzende Barcodes schnell und genau.



Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3 und NFC für moderne, einfache Anbindung

Zukunftssichere Konnektivität zu zahlreichen Zebra Mobilcomputern per eConnex-Adapter.



Flexible Ladeoptionen für RFID-Reader und mobilen Computer

Die Ladestationen laden wahlweise den Reader, den Mobilcomputer oder beide zusammen



Bewährte Robustheit für Dauereinsatz

Hält Stürze bis 1,5 m auf Beton und 500 Überschlüge aus, nach IP54 gegen Staub/Spritzwasser geschützt und arbeitet zuverlässig von -10 bis +50 °C.

Eigenschaften

RFID: UHF (EPC Class 1 Gen 2, EPC Gen2 V2), bis 24 m

Barcodes: 1D-, 2D- und PDF417-Barcodes, OCR, Digimarc

Kommunikation zum Mobilgerät: eConnex, Bluetooth 5.3
(Pairing über NFC-Tag), USB-C

Konnektivität: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.3, USB-C

Akku: 7.000 mAh, wechselbar ohne Mobilcomputer zu entfernen

Schutz: IP54, sturzsicher bis 1,5 m auf Beton

Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C

Abmessungen (B x L x H): 84 x 175 x 156 mm

Gewicht: 556 g

Optionales Zubehör

Ein- und Mehrfach-Ladestationen

Akkuladestation

Ersatz-Akkus

eConnex Adapter für div. Zebra-Modelle

Holster

div. Lade- und Datenkabel

Physische Merkmale

Abmessungen	6,14 in H x 3,31 in B x 6,89 in L 15,6 cm H x 8,4 cm B x 17,5 cm L
Gewicht	~556 g/~19,6 oz
Stromversorgung	Schnell auswechselbarer PowerPrecision+-Lithium-Ionen-Akku, 7000 mAh
Benachrichtigungen	Decodierungs-LEDs Akkustatus-LED Signalton
Benutzereingabe	Programmierbarer Auslöser mit drei Funktionen

RFID-Leistung

Unterstützte Normen	EPC Class 1 Gen 2, EPC Gen2 V2
RFID-Engine	Proprietäre Funktechnologie von Zebra
Schnellste Leserate	1.300+ Tags/Sek.
Maximale RFID-Lesereichweite	24 m/80 ft
Frequenzbereich und RF-Systemleistung	USA: 902-928 MHz; 4-34 dBm (EIRP) EU: 865-868 MHz; 1,85-31,85 dBm (ERP) EU: 916,3, 917,5 und 918,7 MHz; 1,85-31,85 dBm (EIRP) Japan: 916-921 MHz (mit LBT); 4-34 dBm (EIRP)

WLAN

Funk	IEEE 802.11 ax/ac/a/b/g/n 2X2, MU-MIMO, IPv4
Datenrate	5 GHz PHY-Datenraten bis 1,2 Gbit/s, 2,4 GHz PHY-Datenraten bis 458 Mbit/s
Betriebskanäle	Kanal 1-14: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14; Kanal 36-196: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165, 172, 183, 184, 185, 187, 188, 189, 192, 196; Kanalbandbreite: 20, 40, 80 MHz

SE4100 Imager

Sensorauf Auflösung	1.280 x 960 Pixel, Rolling Shutter
Sichtfeld	44,5° horizontal, 33,5° vertikal
Schwenken, Neigen, Rollen	Schwenktoleranz ±60°, Neigungstoleranz ±60°, Rolltoleranz 360°
Brennweite	Ab Vorderseite des Moduls: 15,24 cm / 6 Zoll
Ziel-LED	Grüne LED
Beleuchtung	Warmweiße LED

Benutzerumgebung

Fallfestigkeit	Mehrfache Stürze aus 1,5 m/5 ft Höhe auf Beton
Überschlagspezifikation	500 Überschläge (1.000 Aufpralle, 0,5 m/1,6 ft) bei Zimmertemperatur
Betriebstemperatur	-10 bis 50 °C / 14 bis 122 °F
Lagerungstemperatur	-40 bis 70°C / -40 bis 158°F
Luftfeuchtigkeit	5 %-85 %, nicht kondensierend
Elektrostatische Entladung	± 15 kV Luftentladung ± 8 kV direkte Entladung ±8 kV DC indirekte Entladung
Versiegelung	IP54

Zubehör

Dockingstationen und Aufladen	Kabelschale USB-C-Kabel USB-Netzteil für USB-C-Kabel und Kabelschale Ladestation mit 1 Steckplatz USB-Lade- und Dockingstation mit 1 Steckplatz Mehrfach-Ladestation Mehrfach-Lade- und Ethernet-Dockingstation Akkuladegerät mit 4 Steckplätzen
Sonstiges Zubehör	eConnex™-Adapter für unterstützte mobile Computer von Zebra Akku-Verriegelungsfuß Gürtelhalter

Kommunikation

Host-Verbindung	eConnex™ (8-poliger Stromanschluss) Bluetooth 5.3 USB-C-Kabel USB-Kabelschale
Host-Computer	Mobile Computer und Tablets von Zebra Smartphones und Tablets von Drittanbietern Windows-basierte PCs
Mobile Computer-Adapter	eConnex™, Bluetooth
Unterstützung von Bluetooth-Profilen	SPP-Profil HID-Profil Apple iAP2/MFI
Fernverwaltung	Wi-Fi 6 Ethernet-Docking-Stationen Über angeschlossenes Host-Gerät

Richtlinienkonformität

EMI/EMC	FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse B; ICES-003, Klasse B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; IEC 55035; EN 55032 Klasse B; EN 60601-1-2
Elektrische Sicherheit	IEC 62368-1 (ed.2) UL 62368-1, zweite Ausgabe, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14
HF-Strahlung	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; USA: FCC Teil 2, 1093 OET Bulletin 65 Supplement C; Kanada: RSS-102