



Zebra MC9400 & MC9450 – Höchste Verbindungsgeschwindigkeiten mit modernster Technologie



Schnelle und zuverlässige Datenverbindung in Innen- und Außenbereichen mit Wi-Fi 6E und 5G

Die Geräte unterstützen Wi-Fi 6E für äußerst schnelle WLAN-Verbindungen und bieten mit dem MC9450 zusätzlich 5G-Konnektivität für private und öffentliche Netze. Dies ermöglicht blitzschnelle und zuverlässige Datenübertragungen in jeder Umgebung.



Optimale Scannerperformance mit bis zu 30,5 m Lesereichweite

Das neue Laserzielsystem mit einer deutlich besser sichtbaren Zielmarkierung erleichtert das Scannen bis in die obersten Regalreihen.



Besonders robust, staub- und wasserdicht und widersteht extremen Temperaturen

Die Geräte sind gegen Staub, Wasser und Stürze aus einer Höhe von bis zu 3,64 Metern geschützt und widerstehen so selbst härtesten Umgebungsbedingungen.



Erheblich verbesserte Rechenleistung und Speicherkapazität

Dank leistungsstarker Prozessoren und erweiterter Speicherkapazitäten können die mobilen Computer problemlos mehrere Anwendungen gleichzeitig ausführen.



Vollständig abwärtskompatibel mit dem Zubehör der Vorgängermodelle

Dies erleichtert den Umstieg und schützt bestehende Investitionen in Zubehör und Peripheriegeräte.

Eigenschaften

Lesbare Codes: 1D, 2D

Display: 4,3 Zoll, Corning Gorilla Glass

Betriebssystem: bis Android 17 kompatibel

Prozessor: Qualcomm 4490 Octa-Core, 2,4 GHz

Speicher: 6 GB RAM, 128 GB Flash

Feedback: LED, Ton und Vibration

Tastatur: hintergrundbeleuchtet, vor Ort auswechselbar, 29 bis 58 Tasten

Kommunikation: 5G Mobilfunk (MC9450), Wi-Fi 6E WLAN, Bluetooth 5.3, NFC, USB

Zusätzliche Features: Kameras (16 MP/8 MP), div. Sensoren

Akku: 7000 mAh, 25 h, Hot Swap

Schutz: IP65 und IP68, bis 3,65 m sturzsicher

Betriebstemperatur: -20 (-30) bis 50 °C

Abmessungen (B x L x H): 88 x 240 x 189 mm

Gewicht: 743 g

Optionales Zubehör

Ein- und Mehrfach-Dockingstationen

Akku-Mehrfach-Ladestationen

Bluetooth-Headset

Holster

Handschlaufen

Schutzhülle

Fahrzeughalterungen

Ersatz-Akkus

Ersatz-Tastaturen

Stylus-Stifte

Physische Merkmale

Abmessungen	9,4 Zoll (L) x 3,5 Zoll (B) x 7,4 Zoll H 240 mm L x 88 mm B x 189 mm H
Gewicht	743 g/26,2 oz mit Akku
Display	4,3-Zoll- WVGA-Farbdisplay; 800 x 480 Pixel
Imager-Fenster	Corning® Gorilla®-Glas
Touchscreen	Kapazitiver Dualmodus für Eingabe per Stift oder Finger mit und ohne Handschuhe (leitfähiger Stift separat erhältlich); Bildschirmschutz (separat erhältlich); Corning Gorilla-Glas mit Luftabstand (Standardmodell) oder optisch gebondet (Modell für Kühlräume)
Stromversorgung	Li-Ionen-Akku: 3,6 V, 7000 mAh (25,20 Wh); optionaler BLE-Li-Ionen-Akku mit 3,6 V, 7000 mAh (25,20 Wh); optionaler kühlergeeigneter Akku mit 5000 mAh (18,80 Wh); optionaler nicht entflammbarer Akku mit 7000 mAh (25,20 Wh); Akkutausch im laufenden Betrieb mit temporärer Sitzungspersistenz
Erweiterungssteckplatz	MicroSD unterstützt bis zu 2 TB
SIM	Nur MC9450: 1 Nano-SIM; 1 eSIM
Netzwerkverbindungen	MC9400/MC9450: WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0, High Speed (Host und Client); nur MC9450: WWAN 5G; nur Daten
Benachrichtigungen	Signalton; mehrfarbige LED; haptisches Feedback
Tastatur	Hintergrundbeleuchtete, vor Ort austauschbare Tastaturen; 58 Tasten (alphanumerisch), 53 Tasten (alphanumerisch STD), 53 Tasten Terminal Emulation (5250 und VT), 43 Tasten/34 Tasten (numerisch/Funktionstasten), 29 Tasten (numerisch/Rechner)
Sprache und Audio	Lautsprecher, Mikrofon, PTT-Sprachanwendungen (interner Lautsprecher und Unterstützung von Bluetooth-Headset)
Tasten	Auslöser-Scantaste; Tastenfeld-Scantaste
Anschlüsse	USB 2.0 (unterer Federkontaktanschluss) – High Speed (Host und Client)

Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm 4490 Octa-Core, 2,4 GHz
Betriebssystem	Upgrade-Möglichkeit bis auf Android 17
Arbeitsspeicher	6 GB RAM/128 GB Flash
Sicherheit	Gemäß FIPS 140-2 validiert; unterstützt Secure Boot und Verified Boot

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	Standard: -20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F) Kühlraum: -30 °C bis 50 °C (-22 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	Standard: 5–95 %, nicht kondensierend; Kühlraum: 5–95 % kondensierend

Gerätezulassungen, Zertifizierungen und Konformität

TAA-konform; ARCore Google-Zertifizierung ¹² ; Android Enterprise Recommended (AER)	
TAA (optional bei ausgewählten Konfigurationen)	Konformität mit dem Trade Agreement Act (optional bei bestimmten Konfigurationen) ¹²
Nicht entflammbar (NI) (optional bei ausgewählten Konfigurationen)	Klasse I, II, III Div 2; Gase: Klasse I, Gruppen A/B/C/D; Stäube: Klasse II, Gruppen F/G; Fasern/Flugstoffe: Klasse III; –20 °C Ta 50 °C T6

Datenerfassung

Scannen	SE58 1D/2D-Scanmodul mit erweiterter Reichweite mit IntelliFocus™-Technologie und grüner Laser-Zielvorrichtung, SE4770 1D/2D-Scanmodul mit roter Laser-Zielvorrichtung
Kamera	Vorderseite: 8 MP; Rückseite: 16-MP-Autofokus; LED-Blitz erzeugt ausgewogenes weißes Licht, unterstützt Taschenlampen-Modus + HDR (Standard)
NFC	ISO 14443 Typ A und B, FeliCa- und ISO 15693-Karten

WWAN-Datenkommunikation (nur MC9450)

Funkfrequenzband	3G NA: B2/4/5; RoW: 1/2/4/5/8 4G NA: B2/4/5/7/8/12/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/66/71; RoW: B1/2/3/4/5/6/7/9/10/14/17/18/20/26/28/38/39/40/41/42/43/66/71 5G FR1 NA: n2/5/7/8/12/13/14/25/26/30/38/41/48/66/71/77/78; RoW: n1/2/3/5/7/8/12/18/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78; Gigabit LTE-A; 5G NR Sub-6 (NSA, SA); LTE/NR Netzbetreiber-Aggregation; unterstützt private Netze (LTE/5G)
GPS	Nur MC9450: GPS, GLONASS, Galileo, QZSS Dual-Band GNSS – gleichzeitig L1/G1/E1 (GPS/QZSS, GLO, GAL) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL) A-GPS, unterstützt XTRA
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) und WMM-PS; einschl. TSPEC
VoIP-Kommunikation	Unterstützt Workcloud Communication™ PTT Express und Workcloud Communication PTT Pro

WLAN

Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; Triband (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz)2; Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E); Dualband gleichzeitig; IPv4, IPv6
Datenraten	2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz – bis zu 286,8 Mbit/s; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2.402 Mbit/s; 6 GHz: 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2.402 Mbit/s

Benutzerumgebung

	(kondensationsbeständiges Modell mit beheiztem Scannerfenster und Touchscreen-Glas)
Fallfestigkeit	Übertrifft MIL-STD-810H: 3,65 m/12 Fuß auf Beton; 2,4 m/8 Fuß auf Beton bei Temperaturen von -20 °C bis 50 °C; übertrifft MIL-STD-810H Kühlraumversion: 2,1 m/7 Fuß auf Beton (-30 °C bis 50 °C), übertrifft MIL-STD810H
Überschlagspezifikation	6.000 Überschläge aus einer Höhe von 1,0 m/3,3 Fuß; entspricht oder übertrifft IEC-Überschlagspezifikation
Versiegelung	IP65 und IP68 mit Akku gemäß geltenden IEC-Spezifikationen für die Versiegelung
Vibration	4 G PK Sinus (5 Hz bis 2 kHz), 0,04 g 2/Hz zufällig (20 Hz bis 2 kHz); Dauer: 60 Minuten pro Achse, 3 Achsen
Elektrostatische Entladung (ESD)	±15 kV Luftentladung, ±8 kV direkte Entladung, ±8 kV indirekte Entladung

Interactive Sensor Technology (IST)

Lichtsensoren	Automatische Anpassung der Display-Helligkeit
Magnetometer	eCompass erkennt automatisch Richtung und Ausrichtung
Bewegungssensor	3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS Gyro

WLAN

Schnelles Roaming	802.11r Fast BSS Transition; PMK-Caching; Cisco CCKM; OKC
Betriebskanäle	Kanal 1–13 (2.401–2.483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Kanal 36–165 (5.150–5.850 MHz): 36, 40, 44, 48, 50, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 114, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; Kanal 1–233 (5.925–7.125 MHz); Kanalbandbreite: 20, 40, 80, 160 MHz Die tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen und Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden.
Sicherheit und Verschlüsselung	WEP (40 oder 104 Bit), Enhanced Open (OWE); WPA/WPA2 Personal (TKIP und AES), WPA3 Personal (SAE), WPA/WPA2 Enterprise (TKIP und AES), WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus (GCMP 256) – EAP-TLS; nur MC9450: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Zertifizierungen	Wi-Fi Alliance-Zertifizierungen: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (einschließlich 192-Bit-Modus); Protected Management Frames: Wi-Fi Enhanced Open; WMM (Wi-Fi Multimedia); WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise: Wi-Fi Direct; Wi-Fi Agile Multiband; Wi-Fi QoS Management; Wi-Fi Optimized Connectivity; Passpoint

Wireless PAN

Bluetooth	Klasse 2, Bluetooth 5.3; sekundäre BLE-Funktion für Beacon in BLE-Akku
-----------	--