



Zebra TC22 & TC27 – Umfangreiche Funktionalität zum kleinen Preis



Umfangreiche Funktionalität zum kleinen Preis

Ausgestattet mit einem Qualcomm 5430 Hexa-Core-Prozessor mit 2,1 GHz bieten die Geräte eine beeindruckende Leistung. Sie sind in zwei Speichervarianten erhältlich: 6 GB RAM mit 64 GB Flash-Speicher oder 8 GB RAM mit 128 GB Flash-Speicher.



So schlank wie ein Smartphone

Mit einer IP65/IP68-Zertifizierung sind die Geräte gegen Staub und Wasser geschützt und überstehen Stürze aus bis zu 1,3 Metern Höhe. Das ergonomische Design mit einer Dicke von nur 1,25 cm und einer konturierten Oberfläche sorgt für einen sicheren und komfortablen Halt, selbst bei längerer Nutzung.



Robustes 6-Zoll-Display für optimale Bedienung

Das 6-Zoll-Full-HD+-Display mit einer Helligkeit von 450 cd/m² gewährleistet eine hervorragende Lesbarkeit sowohl in Innenräumen als auch im Freien. Die robuste Corning Gorilla Glass-Beschichtung schützt das Display vor Kratzern und Beschädigungen.



Erweiterte Konnektivität für flexible Einsatzmöglichkeiten

Der TC22 unterstützt Wi-Fi 6 und Bluetooth 5.2, der TC27 bietet zusätzlich 5G-Konnektivität. Die Unterstützung von Apple VAS und Google SmartTap erlaubt zudem die Verarbeitung kontaktloser Transaktionen, wie z.B. das Lesen von Tickets oder Kundenkarten aus digitalen Wallets.



Vielseitige Scanoptionen für effiziente Datenerfassung

Je nach Bedarf können die Geräte mit dem 1D/2D-Standard-Scanmodul SE4710 oder dem 1D/2D-Scanmodul SE55 mit erweiterter Reichweite und Intellifocus-Technologie ausgestattet werden.

Eigenschaften

Lesbare Codes: 1D, 2D

Display: 6 Zoll, 1080 x 2160 px, Corning Gorilla Glass

Betriebssystem: bis Android 16 kompatibel

Prozessor: Qualcomm 5430 Hex-Core, 2,1 GHz

Speicher: 6 GB RAM/64 GB Flash; 8 GB RAM/128 GB Flash

Feedback: Signalton, mehrfarbige LEDs, Vibration

Tasten: 2 Scan-Tasten, Lautstärke, Ein/Aus

Konnektivität: WLAN, 5G (TC27), Bluetooth, NFC

Anschlüsse: USB C, 2- oder 8-poliger rückseitiger Anschluss

Zusätzliche Features: Kameras (16 / 5 MP), div. Sensoren

Akku: 3800 / 5200 mAh

Schutz: IP68 und IP65, bis 1,5 m sturzsicher

Betriebstemperatur: -10 – 50 °C

Abmessungen (B x L x H): 76 x 165 x 12,5 mm

Gewicht: 236 g

Optionales Zubehör

Ein- und Mehrfach Ladestationen

Ein- und Mehrfach Dockingstationen

Akku-Ladestationen

Akkus mit erweiterter Kapazität, BLE Beacon

Headsets

Armhalterungen

Handschlaufen

Griff mit Auslöser

Rubber Boot

RFID Reader Schlitten

Physische Merkmale

Abmessungen	6,5 in L x 3,0 in B x 0,49 in T 165 mm L x 76,3 mm B x 12,5 mm T
Gewicht	236 g/8,32 oz (TC22 3.800-mAh-Akku)
Display	6-Zoll-Full High Definition+-Farbdisplay (1080 x 2160); LED-Hintergrundbeleuchtung; 450 cd/m ² ; Corning® Gorilla®-Glas
Imager-Fenster	Corning® Gorilla®-Glas
Touchscreen	Kapazitive Multimodus-Toucheingabe per Finger mit und ohne (leichte) Handschuhe
Stromversorgung	Vom Benutzer austauschbarer, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku, PowerPrecision+ für Echtzeit-Akkumesswerte; Standardkapazität: 3800 mAh/14,63 Wh; erweiterte Kapazität: 5.200 mAh/20,02 Wh; BLE-Akku: 3.800 mAh/14,63 Wh
Erweiterungssteckplatz	Für Benutzer zugängliche MicroSD-Karte unterstützt bis zu 2 TB
SIM	Nur TC27: 1 Nano-SIM und 1 eSIM (ausgenommen China)
Netzwerkverbindungen	TC22: WLAN, WPAN; TC27: WWAN, WLAN, WPAN
Benachrichtigungen	Signalton, mehrfarbige LEDs, Vibration
Tastatur	Bildschirmtastatur
Audio	Zwei Mikrofone mit Rauschunterdrückung, zwei Lautsprecher, Unterstützung drahtloser Bluetooth-Headsets, hochwertige Freisprecheinrichtung, Unterstützung von PTT-Headset (Zebra USB-C), HD Voice einschließlich Super-Wideband (SWB); Wideband (WB) und Fullband (FB)
Tasten	Zwei spezielle Scan-Tasten, programmierbare Taste für PTT oder andere Funktion; Lautstärke; Ein/Aus
Anschlüsse	USB 3.1 (Typ C unten) – SuperSpeed (Host und Client); 2- oder 8-poliger rückseitiger Anschluss

Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm® 5430 Hex-Core, 2,1 GHz
Betriebssystem	Upgrade-Möglichkeit auf Android 16
Arbeitsspeicher	6 GB RAM/64 GB Flash; 8 GB RAM/128 GB Flash

Benutzerumgebung

Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C (14°F bis 122°F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	5 %–95 %, nicht kondensierend
Fallfestigkeit	Mehrfache Stürze aus 1,5 m/5 ft auf Beton über Betriebstemperaturbereich (-10 °C bis 50 °C/14°F bis 122°F) mit Schutzhülle gemäß MIL-STD-810H Mehrfache Stürze aus 1,3 m/4,5 ft auf Kacheln über Betriebstemperaturbereich (-10 °C bis 50 °C/14°F bis 122°F) gemäß MIL-STD-810H
Überschlagspezifikation	500 Überschläge, 0,5 m/1,6 ft; 500 Überschläge, 1,0 m/3,3 ft mit optionaler Schutzhülle
Versiegelung	IP68 und IP65 mit Akku gemäß geltenden IEC-Spezifikationen für die Versiegelung
Elektrostatische Entladung (ESD)	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte Entladung, ± 8 kV indirekte Entladung

Interactive Sensor Technology (IST)

Lichtsensor	Automatische Anpassung der Display-Helligkeit
Bewegungssensor	3-Achsen-Beschleunigungsmesser mit MEMS Gyro
Näherungssensor	Erkennt automatisch, wenn der Benutzer das Mobilgerät während eines Anrufs an das Ohr hält, und deaktiviert dann Anzeige und Touchfeld.
Magnetometer	eCompass zur Erkennung von Richtung
Drucksensor	Höhe zwecks Lokalisierung (nur TC27 Nordamerika)

Datenerfassung

Scannen	SE55 1D/2D-Scanmodul mit erweiterter Reichweite mit IntelliFocus™-Technologie, SE4710 1D/2D-Scanmodul
Kamera	16-MP-Kamera hinten, 5-MP-Frontkamera
NFC	ISO 14443 Typ A und B; FeliCa-Karten und Karten nach ISO 15693, Kartenemulation über Host, Unterstützung für kontaktloses Bezahlen, Unterstützung für ECP1.0 und ECP2.0, VAS-Zertifizierung von Apple
UHF-RFID	UHF-RFID-Halterung RFD40; extrem robuste UHF-RFID-Halterung RFD90

WWAN-Daten- und Sprachkommunikation (TC27)

Funkfrequenzband	Nordamerika: 5G FR1: n2/5/7/12/13/14/25/26/29/38/41/48/66/71/77/78; 4G: B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/38/41/48/66/71; 3G: B2/4/5; Rest der Welt: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/20/28/38/40/41/66/71/77/78; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/13/17/20/28/38/39/40/41/42/43/66/71; 3G: 1/2/4/5/8; 2G: 850/900/1800/1900; China/Japan: 5G FR1: n1/3/5/7/8/28/38/40/41/77/78/79; 4G: B1/3/5/7/8/19/18/26/28/34/38/39/40/41/42; 3G: B1/5/6/8/19; 2G: 850/900/1800; Dual SIM/Dual Standby, VoLTE, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), LTE/NR Carrier Aggregation, unterstützt private Netzwerke (LTE/5G)
GPS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Dual-Band-GNSS – gleichzeitig L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BD5B2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); A-GPS; unterstützt XTRA

WLAN

WLAN-Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/lr/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi™-zertifiziert, Wi-Fi™ 6-zertifiziert, Dual Band Simultaneous, IPv4, IPv6
Datenraten	6 GHz: 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2.402 Mbit/s 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – bis zu 2.402 Mbit/s; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz bis zu 286,8 Mbit/s
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, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 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 den Zertifizierungsbehörden.
Schnelles Roaming	PMKID-Caching, Cisco CCKM, 802.11r, OKC
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 TC27-WWAN-Modelle: WPA3 Enterprise EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Zertifizierungen	Wi-Fi Alliance-Zertifizierung: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6; Wi-Fi Enhanced Open, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal, WPA3-Enterprise (einschließlich 192-Bit-Modus), Protected Management Frames, Wi-Fi Agile Multiband, WMM, WMM-Power Save, WMM-Admission Control, Voice-Enterprise, Wi-Fi Direct, QoS Management, OCE

Wireless PAN

Bluetooth	Klasse 2, Bluetooth 5.2; sekundäre BLE-Funktion für Beacon in BLE-Akku
------------------	--