



Flexibles Self-Service-Terminal für Handel, Hospitality und Shopfloor-Assistenz



Individuell konfigurierbares Kiosksystem mit hunderten Kombinationsmöglichkeiten

Von modularen Ständern über integrierbare Barcode-Scanner bis zu Zahlungsterminals stehen zahlreiche Zubehörvarianten bereit.



22- oder 15-Zoll-Full-HD-Touchdisplay mit robustem Industrieschutz

Die helle Darstellung und das widerstandsfähige Frontglas sorgen für zuverlässige Bedienbarkeit im täglichen Einsatz.



Ein Kabel für Strom und Daten dank Power-over-Ethernet

Der KC50 kann auch klassisch über ein Netzteil versorgt werden. Modernes Wi-Fi 6E sorgt für stabile, schnelle Verbindungen an jedem Standort.



Bereit für kontaktloses Bezahlen und Kundenkarten in digitalen Wallets

Das frontseitige NFC unterstützt kontaktloses Bezahlen sowie Kundenkarten in Apple- und Google-Wallets.



Digitale Assistenz mit Mikrofonen, Lautsprechern und Frontkamera

Zwei Mikrofone mit Geräuschunterdrückung, zwei Lautsprecher und eine 5-MP-Kamera ermöglichen dialogorientierte Self-Service-Lösungen mit Sprachassistenten und Video-Interaktion.

Eigenschaften

Display: 15,6 oder 21,5 Zoll, Full HD, 300 cd/m², LED-Hintergrundbeleuchtung

Touchscreen: kapazitiv, Multitouch, 2 mm gehärtetes Glas

Audio: 2 Mikrofone mit Geräuschunterdrückung, 2 1-W-Lautsprecher

Kamera: 5 MP

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

Speicher: bis zu 8 GB RAM / 128 GB UFS-Flash, microSD bis 2 TB

Betriebssysteme: Android mit Zebra Enterprise-Erweiterungen

Konnektivität: Gigabit-Ethernet, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, USB, NFC (Wallet- und Mehrwertdienst-Support)

Schutz: IP65

Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C

Montage: VESA 75/100, Wand-, Boden-, Theken- und Tischmontage, modulare Ständersysteme

Abmessungen (L x B x H): 385 x 239 x 38 mm / 516 x 319 x 43 mm

Gewicht: 2,6 kg / 5,3 kg

Optionales Zubehör

Sekundäres 15 Zoll-Touchdisplay TD50

Barcode-Scanner

LED-Benachrichtigungsleiste

Modulare Ständersysteme mit Integrationsmöglichkeit für Drucker, Netzteile und Bezahlssysteme Netzteil

Physische Merkmale

Abmessungen	15 Zoll: 15,17 in L x 9,43 in B x 1,51 in H 15 Zoll: (385,2 mm L x 239,4 mm B x 38,3 mm H) 22 Zoll: 20,35 in L x 12,56 in B x 1,70 in H 22 Zoll: (516,8 mm L x 319,0 mm B x 43,3 mm H)
Gewicht	15 Zoll: 2,6 kg (5,7 lb) 22 Zoll: 5,3 kg (11,6 lb)
Display	22 Zoll: 21,5 Zoll, Full High Definition; 1080 x 1920; LED-Hintergrundbeleuchtung; 300 cd/m ² ; optisch gebondet mit Touchscreen 15 Zoll: 15,6 Zoll, Full High Definition; 1080 x 1920; LED-Hintergrundbeleuchtung; 300 cd/m ² ; optisch gebondet mit Touchscreen
Touchscreen	2,0 mm dickes, chemisch gehärtetes Alkali-Aluminosilikat-Glas; schmutz- und fingerabdruckresistente Anti-Schmier-Beschichtung; kapazitive Multimodus-Toucheingabe mit dem Finger mit und ohne Handschuhe oder mit einem leitfähigen Stift (separat erhältlich)
Erweiterung	MicroSD-Karte unterstützt bis zu 2 TB
Anschlüsse	USB-C mit DP ALT-Modus für sekundäres Display
Netzwerkverbindungen	WLAN (Wireless Local Area Network) 10/100/1000 Ethernet über RJ45-Anschluss
Benachrichtigungen	Signalton; haptische Rückmeldung; optionale mehrfarbige Z-Flex-LED-Leiste, Betriebs-LED
Tastatur	Bildschirmtastatur und Enterprise Keyboard
Audio	Zwei Mikrofone mit Rauschunterdrückung; zwei 1-W- Lautsprecher
Tasten	Ein-/Aus- und Lautstärketasten
Schnittstellen	Ethernet RJ45; USB Typ A 3.0 SuperSpeed Host-Anschluss; Allzweck-Eingang/Ausgang (GPIO) zur zukünftigen Erweiterung mit USB 2.0 Host-Anschluss
Scanner-Support	Unterstützung für externe USB- und Bluetooth-Scanner
Montage und Ständer	VESA 100- oder VESA 75-Befestigung Optionales Zubehör: Sekundäres 15-Zoll-Display TD50; decodierter Z-Flex-Scanner SE4720; mehrfarbige Z-Flex-LED-Leiste; Desktop-/Boden-/Theken-Ständerzubehör mit Unterstützung für Drucker, Podest

Leistungsmerkmale

CPU	Qualcomm® 5430 Octa-Core-Chipset, 2,1 GHz
Betriebssystem	Android; unterstützte Android-Versionen finden Sie unter: www.zebra.com/android-versions
Arbeitsspeicher	Bis zu 8 GB RAM/128 GB UFS-Flash

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	-0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Sensoren

Bewegungssensor	3-achsiger Gyrosensor, 3-achsiger Beschleunigungsmesser
-----------------	---

Datenerfassung

Scannen	Optionaler decodierter 1D/2D-Z-Flex-Scanner SE4720
Kamera auf Vorderseite	5 MP

WLAN

Funk	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; Triband (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); 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
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 Zertifizierungsbehörden.
Sicherheit und Verschlüsselung	WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus, GCMP256 – EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128 – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE), AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP und AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP und AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128; WEP 40 Bit und 104 Bit
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
Schnelles Roaming	802.11r Fast BSS Transition; PMK-Caching; Cisco CCKM; OKC

Wireless PAN

Bluetooth	Klasse 2, Bluetooth 5.3 mit Bluetooth Low Energy (BLE)
NFC	Display-Mitte vorn; NFC ISO 14443 Typ A und B; Mifare, FeliCa- und ISO-15693-Karten, NFC-Forum-Tags 2 bis 5; Host-Kartenemulation, Unterstützung von Mehrwertdiensten für kontaktloses Bezahlen und Wallet-Support, Apple ECP1.0 und ECP2.0, „Apple VAS“- und „Google Smart Tap“-zertifiziert,

Betriebsumgebung

Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Versiegelung	IP65 gemäß IEC 60529
Erschütterungen	Sinus: 4 g PK (5 Hz bis 2 kHz) Zufällig: 6 g PK (20 Hz bis 2 kHz) 60 Minuten Dauer pro Achse, 3 Achsen
Elektrostatische Entladung (ESD)	± 15 kV Luftentladung, ± 8 kV direkte Entladung, +/- 8 kV indirekte Entladung
Stromversorgung	Zebra 24-V-DC-Netzteil: PWR-BGA24V78W4WW Stromprofile: mit vordefinierten oder angepassten Konfigurationen für Hauptdisplay-Helligkeit, Anschluss externer Displays, Lautsprecher, WLAN, Bluetooth, USB und GPIO-Anschlüsse, um unterschiedliche Energiezuweisungen zu ermöglichen Power-over-Ethernet: 30 W bis 90 W PSE; IEEE 802.3at/bt; kann maximale Leistung von 71 Watt von konformen PoE-Stromquelle empfangen (Unterstützung für Klasse 4 bis 8)

Wireless PAN

	Mehrwertdienste-Bibliothek/SDK
--	--------------------------------

Peripheriegeräte und Zubehör

Optionales Zubehör: Sekundäres 15-Zoll-Display TD50; decodierter Z-Flex-Scanner SE4720; mehrfarbige Z-Flex-LED-Leiste; Desktop-/Boden-/Theken-Ständerzubehör mit Unterstützung für Drucker, Podest
--

Garantie

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Hardware-Garantieerklärung von Zebra gilt für den KC50 eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf: www.zebra.com/warranty

Empfohlene Services

Vermeiden Sie unerwartete Reparaturkosten mit den Wartungsplänen Zebra OneCare™ Essential oder Select, um sicherzustellen, dass Ihre Arbeitsabläufe nicht unterbrochen werden. Wenn es um die Sicherheit von Geräten geht, helfen
