



Flexible self-service terminal for retail, hospitality and shop floor assistance



Individually configurable kiosk system with hundreds of possible combinations

From modular stands and integrable barcode scanners to payment terminals, there are numerous accessory options available.



22-inch or 15-inch Full HD touch display with robust industrial protection

The bright display and durable front glass ensure reliable operation in daily use.



One cable for power and data thanks to Power over Ethernet

The KC50 can also be powered in the traditional way via a power supply unit. Modern Wi-Fi 6E ensures stable, fast connections at any location.



Ready for contactless payments and loyalty cards in digital wallets

The front-facing NFC supports contactless payments and loyalty cards in Apple and Google Wallets.



Digital assistance with microphones, speakers and front camera

Two noise-cancelling microphones, two speakers and a 5 MP camera enable dialogue-oriented self-service solutions with voice assistance and video interaction.

Features

Display: 15.6 or 21.5 inches, Full HD, 300 cd/m², LED backlight

Touchscreen: capacitive, multi-touch, 2 mm tempered glass

Audio: 2 microphones with noise cancellation, 2 1 W speakers

Camera: 5 MP

Processor: Qualcomm 5430 octa-core, 2.1 GHz

Memory: up to 8 GB RAM / 128 GB UFS flash, microSD up to 2 TB

Operating systems: Android with Zebra Enterprise enhancements

Connectivity: Gigabit Ethernet, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, USB, NFC (wallet and value-added service support)

Protection: IP65

Operating temperature: 0 to 40 °C

Mounting: VESA 75/100, wall, floor, counter and table mounting, modular stand systems

Dimensions (L x W x H): 385 x 239 x 38 mm / 516 x 319 x 43 mm

Weight: 2.6 kg / 5.3 kg

Optional accessories

Secondary 15-inch touch display TD50

Barcode scanner

LED notification bar

Modular stand systems with integration options for printers, power supplies and payment systems Power supply

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 and 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
