









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.

Zebra KC50



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, 21 W speakers

Camera: 5 MP

Processor: Qualcomm 5430 octa-core, 2.1 GHz

 $\mbox{\bf Memory}:$ 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): $385 \times 239 \times 38 \text{ mm} / 516 \times 319 \times 43$

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

Zebra KC50



Physische Merkmale

Abmessungen	15 Zoll: 15,17 in L x 9,43 in B x 1,51 in H
, warnessangen	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/m²; optisch gebondet mit Touchscreen
	15 Zoll: 15,6 Zoll, Full High Definition; 1080 x 1920; LED-Hintergrundbeleuchtung; 300
	cd/m²; 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)
F	
Erweiterung	MicroSD-Karte unterstützt bis zu 2 TB
Anschlüsse	USB-C mit DP ALT-Modus für sekundäres
	Display
Netzwerkverbin	WLAN (Wireless Local Area Network)
dungen	10/100/1000 Ethernet über RJ45-Anschluss
Benachrichtigun	Signalton; haptische Rückmeldung; optionale
gen	mehrfarbige Z-Flex-LED-Leiste, Betriebs-LED
	571.1
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
Sciicocciicii	Host-Anschluss; Allzweck-Eingang/Ausgang
	(GPIO) zur zukünftigen Erweiterung mit USB
	2.0 Host-Anschluss
Scanner-Suppor	Unterstützung für externe USB- und
t	Bluetooth-Scanner
Montage	VESA 100 odor VESA 75 Defections
Montage und Ständer	VESA 100- oder VESA 75-Befestigung Optionales Zubehör: Sekundäres
22.1001	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

Betriebstemper atur	-0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperatu r	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

Sensoren

Bewegungssens	3-achsiger Gyrosensor, 3-achsiger
or	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 35–165 (5.150–5.850 MHz): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 12(124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165; Kanal 1-233: (5.925–7.125 MHz) Kanalbandbreite: 20, 40, 80, 160 MHzDie tatsächlichen Betriebskanäle/-frequenzen un Bandbreiten unterliegen den geltenden Bestimmungen und Zertifizierungsbehörden
Sicherheit und Verschlüsselung	WPA3 Enterprise 192-Bit-Modus, GCMP256 – EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128 – EAP-TLS (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; WPA/WPA2 PERSONAL (PSK), TKIP and 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,

Zebra KC50



Betriebsumgebung

Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % nicht kondensierend
Versiegelung	IP65 gemäß IEC 60529
Erschütterunge n	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
Stromversorgun g	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 Verarbeitungsund 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 Sichtharkeit von Geräten gebt helfen