



# Kioskový terminál KC50 s OS Android

Mimořádně flexibilní řešení navržené pro uživatele a přizpůsobené potřebám moderního podnikání

Kioskový terminál KC50 s operačním systémem Android je srdcem všestranného kioskového systému Zebra - komplexního, flexibilního a modulárního řešení vytvořeného pro nejrůznější potřeby samoobslužných provozů, asistovaného odbavení a zobrazení v různých odvětvích, od maloobchodu a pohostinství až po zdravotnictví, výrobu, cestovní ruch, státní správu a další. Zákazníci se díky modernímu a elegantnímu designu okamžitě cítí pohodlně a jsou připraveni komunikovat. Terminál KC50 je svým vzhledem navržen pro spotřebitele a svými funkcemi pro firmy na základě stejné osvědčené podnikové platformy Zebra Android, která je používána v milionech tabletů, kapesních počítačů a nositelných mobilních počítačů Zebra po celém světě. Terminál KC50 lze umístit na výšku nebo na šířku a připevnit na stěnu, podlahu, pult nebo stůl. Toto modulární řešení umožňuje přidat vše, co váš kiosk potřebuje - snímač čárových kódů, tiskárnu, LED světelnou lištu, platební terminál, přídavný dotykový displej TD50 a další. A podpora konverzačního digitálního asistenta vám dává více možností, jak komunikovat se zákazníky.



## Obľíbenosť medzi užívateľmi díky lákavému a intuitívnému designu

### Přívětivý design pro uživatele

Moderní terminál KC50 byl vytvořen s ohledem na uživatele. Poutavý design vybízí uživatele k interakci. Jasná obrazovka je dobře viditelná v jakémkoli prostředí.

### Přístupnost pro všechny

Flexibilní montážní systém umožňuje snadno vytvořit kiosky, které jsou přístupné všem a pomáhá tak vašemu provozu splnit požadavky stanovené americkým zákonem o zdravotně postižených (ADA) v USA, evropským zákonem o přístupnosti (EAA), kanadským zákonem o přístupnosti (ACA) a dalšími mezinárodními zákony a nařízeními.

## Vytvořte si dokonalý kiosk s flexibilním modulárním designem

### Vyberte si velikost, orientaci a periferní zařízení

Tyto 15palcové a 22palcové displeje lze nainstalovat na výšku nebo na šířku. Konektory Z-Flex na každé ze čtyř stran jsou připraveny k připojení periferních zařízení, například skeneru a LED světelné lišty a dalších. Protože je na každé straně univerzální konektor Z-Flex, není umístění periférií nijak omezeno - a lze je kdykoli přesunout na jiné místo.

### Všestranné možnosti montáže

Různé konfigurace montáže usnadňují umístění kioskového systému Zebra, kdekoli jej právě potřebujete. Můžete jej připevnit na stěnu nebo zvolit modulární stojanový systém pro umístění na podlahu, pult nebo stůl. Do stojanů lze umístit další periferní zařízení, například napájecí adaptér nebo tiskárnu. A s dotykovým displejem TD50 můžete vytvořit oboustranný kiosk, který zákazníkům umožní kontrolovat své transakce.

### Přidání digitálního asistenta pro konverzační samoobsluhu

Někdy chce zákazník spíše komunikovat s osobou, než aby hledal pomoc v aplikaci. Rozhraní pro programování aplikací (API) v rámci platformy Zebra umožňuje integraci konverzačního digitálního asistenta. Dva integrované mikrofony s potlačením šumu a dva 1W reproduktory zajišťují dostatečnou hlasitost a čistotu zvuku i v hlučném prostředí.

### Rozšířte možnosti svého kiosku o integrované bezchybné skenování

Chcete, aby váš zákazník mohl naskenovat věrnostní kartu, svůj průkaz totožnosti, vstupenku a mnoho dalších?



**Vybavte svůj kioskový systém Zebra flexibilním kioskovým terminálem KC50, který je navržen pro uživatele a vybaven pro firmy.**

**Další informace naleznete na [www.zebra.com/kc50](http://www.zebra.com/kc50) nebo [www.zebra.com/kiosk-system](http://www.zebra.com/kiosk-system)**

Stačí připojit odnímatelný skener Zebra SE4720 do konektoru Z-Flex nebo kiosk spárovat s jakýmkoli ručním skenerem Zebra pomocí Bluetooth či použít připojení USB. Pro konfiguraci a nasazení skenerů Zebra používejte známé nástroje Zebra DNA - včetně nástroje DataWedge, který snadno umožní vašim aplikacím snímat informace z čárových kódů, aniž byste museli jakýkoli kód ručně zadávat. Bez ohledu na to, který skener Zebra si vyberete, se můžete spolehnout na spolehlivé snímání téměř jakéhokoli čárového kódu v prakticky jakýchkoli podmínkách pro bezproblémový samoobslužný provoz.

#### Připravenost k provádění plateb

Dejte svým zákazníkům možnost placení pomocí předních platebních terminálů třetích stran namontovaných vedle kiosku prostřednictvím vyhrazeného připojení USB. Veškeré vaše současné i budoucí potřeby týkající se načítání karet spolehlivě uspokojíte díky podpoře ZebraPay™, komplexního řešení Zebra, které obsahuje vše potřebné pro přijímání jakýchkoli plateb kartou.

#### Nad rámec běžných plateb - umožněte bezkontaktní transakce klepnutím (nepeněžní položky v digitální peněženke)

Díky podpoře systémů Apple VAS a Google Smart Tap mohou zákazníci pouhým klepnutím používat mnoho položek uložených v digitálních peněženkách, včetně vstupenek na akce, palubních vstupenek/letenek, věnostních a dárkových karet, průkazů zdravotní péče, mobilních řidičských průkazů a dalších. Sada pro vývoj softwaru (SDK) Apple VAS/Google Smart Tap od společnosti Zebra zjednodušuje integraci a zkracuje dobu vývoje - nejsou nutné žádné specializované znalosti protokolu Apple VAS nebo Google Smart Tap.

#### Terminál navržený pro každodenní a celodenní používání

##### Moderní podniková platforma Android pro jakoukoli aplikaci

Výkonný procesor a velká paměť umožňují výkon mnoha aplikací náročných na zpracování. Zjednodušte si konfiguraci svého kiosku pomocí rozšíření Mobility Extensions (Mx), která jsou součástí každého kioskového terminálu KC50. Například díky nástroji Zebra OEM Config mohou správci IT konfigurovat všechny funkce terminálu KC50 prostřednictvím systému EMM (Enterprise Mobility Management) bez jakékoli proprietární integrace nebo kódování - včetně nastavení jasu obrazovky, nastavení napájení, vstupních/výstupních portů zařízení, profilů napájení PoE (Power over Ethernet) a dalších.

##### Pevné a rychlé připojení Wi-Fi 6E

Připojení Wi-Fi vám dává možnost umístit své kiosky, kamkoli chcete - bez jakýchkoli kompromisů v kvalitě připojení. Poskytněte svým uživatelům skutečný výkon na úrovni Ethernetu díky Wi-Fi 6E, které posouvá rychlost, výkon a spolehlivost bezdrátového připojení na novou úroveň. Ve srovnání s Wi-Fi 5 získáte téměř dvojnásobnou rychlost. Podpora nového pásma 6 GHz, které je exkluzivní pro Wi-Fi 6, eliminuje rušení bezdrátovými technologiemi, které podporují

pásma 2,4 GHz a 5 GHz - například mikrovlnnými troubami, bezdrátovými telefony a bezpečnostními kamerami. Výsledek? Výrazně spolehlivější připojení Wi-Fi.

#### Robustní zařízení připravené na celodenní provoz

Displej je testován rázovou zkouškou (pád ocelové kuličky), aby bylo zajištěno, že odolá náhlým nárazům, které jsou ve veřejném prostoru nevyhnutelné. Je prachotěsný a odolný vůči stříkajícím či rozlitym tekutinám. Povrchová úprava displeje je odolná proti otiskům prstů.

#### Snadné a flexibilní možnosti instalace

Zkrácení doby, složitosti a nákladů na nasazení díky eliminaci potřeby zásuvek. Díky podpoře napájení přes Ethernet (PoE) lze do terminálu KC50 přivádět napájení a kabelové datové připojení prostřednictvím standardní ethernetové kabeláže - není nutné používat drahé napájecí kabely ani nevhledné prodlužovací kabely. Pomocí nástroje OEM Config (powered by Mx) můžete použít předem stanovené napájecí profily a přizpůsobená nastavení pro různé přiděly výkonu PoE, což dále zjednodušuje nasazení.

#### Přidání nových možností a funkcí pomocí Zebra DNA

Usnadněte používání, zabezpečení a správu terminálů KC50 pomocí nejvyspělejší a nekompletnější sady nástrojů v oboru. Přeměňte Android na operační systém podnikové třídy s výběrem z více než 100 funkcí pomocí rozšíření Mobility Extensions (Mx). Přidejte klávesnici na obrazovce navrženou pro zjednodušení zadávání dat pomocí klávesnice Enterprise Keyboard. Přijímejte data z čárových kódů bez jakéhokoli kódování pomocí DataWedge. Umožněte obousměrné volání push-to-talk pomocí Workcloud Communications PTT Pro, aby si zákazníci mohli jednoduše vyžádat pomoc či asistenci. Udržujte svou verzi operačního systému Android v bezpečí díky včasným aktualizacím a opravám chyb pomocí aplikace Lifeguard™ pro Android. Vývojová sada Enterprise Mobility Development Kit (EMDK) pro Android a Enterprise Browser usnadňují vývoj aplikací, které využívají všechny funkce terminálu KC50. S řešením StageNow nasadíte několik kusů nebo i tisíce kiosků pouhým načtením čárového kódu nebo klepnutím na značku NFC. Diagnostiku a řešení technických problémů usnadňují četné nástroje pro řešení problémů.

#### Mimořádně dlouhý životní cyklus

Na rozdíl od mnoha jiných zařízení budou kioskové terminály KC50 v prodeji po dobu čtyř let, což eliminuje náklady a komplikace spojené s nasazením smíšených modelů ve vašich provozech. S prodloužením servisu o další čtyři roky získáte až osm let servisu a podpory, což vám zajistí bezkonkurenční návratnost vaší investice.

# Specifikace

Fyzické charakteristiky	
<b>Rozměry</b>	<b>15 palců:</b> 385,2 mm D x 239,4 mm Š x 38,3 mm V <b>22 palců:</b> 516,8 mm D x 319,0 mm Š x 43,3 mm V
<b>Hmotnost</b>	<b>15 palců:</b> 2,6 kg <b>22 palců:</b> 5,3 kg
<b>Displej</b>	<b>22 palců:</b> 21,5 palců v plném vysokém rozlišení (Full HD); 1080 x 1920; LED podsvícení; 300 nitů; optické spojení s dotykovým panelem <b>15 palců:</b> 15,6 palců v plném vysokém rozlišení (Full HD); 1080 x 1920; LED podsvícení; 300 nitů; optické spojení s dotykovým panelem
<b>Dotykový panel</b>	2,0 mm silné alkalicko-aluminosilikátové chemicky zesílené krycí sklo; povrchová úprava proti otiskům prstů; vícerežimový kapacitní dotyk s možností zadávání holými prsty, v rukavicích nebo vodivým stylusem (prodává se samostatně)
<b>Rozšíření</b>	Podpora karet MicroSD (až 2 TB)
<b>Konektivita</b>	USB-C s režimem DP ALT pro sekundární displej
<b>Síťová připojení</b>	WLAN (bezdrátové místní sítě) 10/100/1000 Ethernet přes konektor RJ45
<b>Oznámení</b>	Zvukový signál; haptická zpětná vazba; volitelné příslušenství Z-Flex s vícebarevnou LED lištou, LED kontrolka napájení
<b>Klávesnice</b>	Klávesnice na obrazovce a podniková klávesnice
<b>Zvuk</b>	Dva mikrofony s potlačením šumu; dva 1W reproduktory
<b>Tlačítka</b>	Tlačítko hlavního vypínače a tlačítka zvýšení/snížení hlasitosti
<b>Porty rozhraní</b>	Ethernet RJ45; vysokorychlostní hostitelský port USB typu A 3.0; konektor GPIO pro budoucí rozšíření o hostitelský port USB 2.0
<b>Podpora skeneru</b>	Podpora externích skenerů USB a Bluetooth
<b>Montáž a stojany</b>	Montáž dle standardu VESA 100 nebo VESA 75 Volitelné příslušenství: 15palcový doplňkový (zákaznický) displej TD50; dekódovaný skener Z-Flex SE4720; vícebarevná LED světelná lišta Z-Flex; příslušenství stolního/podlahového/pultového stojanu s podpěrou pro box s tiskárnou, výškové polohování

Výkonnostní charakteristiky	
<b>Procesor (CPU)</b>	Osmijádrový procesor Qualcomm® 5430; 2,1 GHz
<b>Operační systém</b>	Upgradovatelný na Android 16
<b>Paměť</b>	Až 8 GB RAM/128 GB UFS Flash

Uživatelské prostředí	
<b>Provozní teplota</b>	0 °C až +40 °C
<b>Skladovací teplota</b>	-40 °C až +70 °C
<b>Vlhkost</b>	5 % - 95 % bez kondenzace
<b>Těsnění</b>	IP65 podle IEC 60529
<b>Vibrace</b>	<b>Sinus:</b> 4 g PK (5 Hz až 2 kHz) <b>Náhodné:</b> 6 g RMS (20 Hz až 2 kHz) 60 minut na osu, 3 osy
<b>Elektrostatický výboj (ESD)</b>	+/- 15 kV vzduch; +/- 8 kV přímý výboj; +/- 8 kV nepřímý výboj

<b>Napájení</b>	<b>Napájecí zdroj Zebra 24 VDC:</b> PWR-BGA24V78W4WWW <b>Napájecí profily:</b> zahrnují předdefinované nebo přizpůsobené konfigurace pro jas hlavního displeje, připojení externího displeje, reproduktor, Wi-Fi, Bluetooth, USB a konektory GPIO, aby vyhovovaly různým přidělením výkonu <b>Napájení přes Ethernet:</b> 30W až 90W PSE; IEEE 802.3at/bt; schopnost přijímat maximální výkon 71 W z kompatibilního zdroje PoE (podpora tříd 4 až 8)
-----------------	---

Senzory	
<b>Senzor pohybu</b>	Třísosý gyroskop; třísosý akcelerometr

Zachycení dat	
<b>Snímání</b>	Volitelný dekódovaný snímací modul SE4720 1D/2D Z-Flex
<b>Čelní fotoaparát</b>	5 MP

Bezdrátová komunikace LAN	
<b>Rádio</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc; 2x2 MU-MIMO; třípásmové (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz); Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6E); simultánní dvoupásmové připojení; IPv4, IPv6
<b>Přenosové rychlosti dat</b>	<b>2,4 GHz:</b> 802.11b/g/n/ax - 20 MHz - až 286,8 Mbps; <b>5 GHz:</b> 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - až 2402 Mbps; <b>6 GHz:</b> 802.11ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - až 2402 Mb/s

<b>Provozní kanály</b>	<b>Kanál 1-13 (2401-2483 MHz):</b> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; <b>Kanál 36-165 (5150-5850 MHz):</b> 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; <b>Kanál 1-233:</b> (5925-7125 MHz) <b>Šířka pásma kanálu:</b> 20, 40, 80, 160 MHz Skutečné provozní kanály / frekvence a šířky pásma závisí na regulačních pravidlech a certifikační agentuře.
------------------------	---

<b>Zabezpečení a šifrování</b>	WPA3 Enterprise 192bitový režim, 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 a AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP a AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128; WEP 40 bitů a 104 bitů
--------------------------------	--

<b>Certifikace</b>	Certifikace Wi-Fi: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (včetně režimu 192-bit); 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
<b>Fast Roam</b>	802.11r Fast BSS Transition; PMK Caching; Cisco CCKM; OKC

Bezdrátová komunikace PAN	
<b>Bluetooth</b>	Třída 2, Bluetooth v5.3; Bluetooth Low Energy (BLE)

## Trhy a použití

### Maloobchod: Potravinny a specializované zboží

- Samoobslužná konfigurace a objednávání produktů
- Samoobslužné pokladny
- Vyhledávač položek / hledání cesty
- Ověření ceny
- Informace o výrobcích
- Kontrola zásob
- Platby/POS
- Nekonečná ulička

### Pohostinství a zábava

- Objednávání / vyzvedávání jídla
- Hotely: informace o přihlášení/odhlášení; rezervační služby; rezervace v restauracích

### Letiště/cestování

- Samoobslužné odbavení
- Zavazadlové štítky
- Výběr sedadel
- Zdravotní péče
- Přihlášení/odhlášení
- Žádost o schůzku/prohlídku
- Vypíňování formulářů / dokumentů
- Stav pacienta při operaci

### Správa zásilek

- Předávání zásilek

### Výroba

- Vizualní továrny
- Označení

## SPECIFIKACE PRODUKTU

### KIOSKOVÝ TERMINÁL KC50 S OS ANDROID

<b>NFC</b>	Čelní strana displeje uprostřed; ISO 14443 typ A a B; karty Mifare, FeliCa a ISO 15693; emulace karet přes hostitele; podpora bezkontaktních plateb, podpora dotazování ECP1.0 a ECP2.0, kompatibilní s NFC Forum, certifikováno pro Google Smart Tap, připraveno pro Apple VAS
------------	---

#### Periferní zařízení a příslušenství

**Volitelné příslušenství:** 15palcový doplňkový (zákaznický) displej TD50; dekodovaný skener Z-Flex SE4720; vícebarevná LED světelná lišta Z-Flex; příslušenství stolního/podlahového/pultového stojanu s podpěrou pro box s tiskárnou, výškové polohování

#### Záruka

S výhradou podmínek prohlášení o záruce na hardware společnosti Zebra se na mobilní terminály KC50 vztahuje záruka na vady zpracování a materiálů po dobu 1 (jednoho) roku od data odeslání. Úplné prohlášení o záruce naleznete na adrese [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

#### Doporučené služby

Předcházejte neočekávaným nákladům na opravy díky plánům údržby **Zebra OneCare™** Essential nebo Select, které ochrání vaše procesy či podnikání před nepříjemnými výpadky. Pokud jde o viditelnost zařízení, pomáháme vám činit informovaná rozhodnutí pomocí podrobné analýzy z **VisibilityIQ™ Foresight**, která pomáhá identifikovat možné problémy dříve, než způsobí závažné potíže, a zajišťuje tak plné využití potenciálu vašich zařízení. Tým profesionálních služeb společnosti Zebra může pomoci zařízení před nasazením vybavit specifickými aplikacemi či vlastními prostředky dle vašich požadavků. Další informace o službách Zebra najdete zde: [www.zebra.com/services](http://www.zebra.com/services)

#### Zebra DNA

Řešení Zebra DNA vám pomohou získat z vašich mobilních zařízení Zebra s OS Android ještě více přidáním funkcí a zjednodušením jejich nasazení i správy. Další informace o těchto jedinečných funkcích pro mobilní zařízení Zebra najdete zde: [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

Zebra DNA je k dispozici pouze pro OS Android. Funkce se mohou lišit podle modelu a může být vyžadována Smlouva o podpoře. Chcete-li zjistit, která řešení jsou podporována, navštivte:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



Severní Amerika a sídlo společnosti  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Asie-Pacifik  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Latinská Amerika  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)