

Mobilní terminály TC53e/53e-RFID/TC58e

Rychlejší. Chytřejší. Odolnější. Více udržitelné. Bezpečnější. S funkcemi, které udrží krok s rostoucími potřebami vašeho podnikání.

Představujeme zařízení TC53e, TC53e-RFID a TC58e - nejnovější přírůstky do nejprodávanější řady mobilních terminálů TC5x. Tato zařízení zaujmají své místo vedle modelů TC53 a TC58, a navazují na jejich výbavu funkcemi, která zajistí plnění neustále se vyvíjejících potřeb a požadavků na mobilitu dnešních pracovníků v první linii. Nejnovější procesor Qualcomm a podpora Secure Element zvyšují výkon a zabezpečení. Podpora Wi-Fi 6E a druhé generace 5G zajišťuje nejvyšší rychlosti bezdrátového připojení a zvyšuje spolehlivost připojení a výkon aplikací. Technologie UHF RFID s krátkým dosahem otevírá svět nových možností využití. Zařízení jsou vyrobena z 25 % z recyklovaných plastů a představují tak dosud neudržitelnější zařízení řady TC5x. TC53e/TC53e-RFID/TC58e - vše, co vaši pracovníci potřebují k ještě lepším výsledkům vašeho podnikání.



Platforma připravená na budoucí výzvy

Zvýšená odolnost

Tato prachotěsná, vodotěsná a pádům i otřesům odolná zařízení poskytují spolehlivý výkon, který vaši pracovníci potřebují k zajištění maximální produktivity práce a návratnosti vašich investic.

Křišťálově čistý zvuk

Pracovníci snadno slyší během hovoru každé slovo díky komplexním hlasovým funkcím, včetně tří integrovaných mikrofonů, dvou reproduktorů, podpory bezdrátových a kabelových náhlavních souprav a potlačení šumu na bázi neuronové sítě AI pro vynikající srozumitelnost.

Dosud nejbezpečnější zařízení řady TC5x

Zabezpečený prvek poskytuje nejlepší fyzické zabezpečení mobilního zařízení prostřednictvím speciálního čipu, který zabraňuje fyzickým hardwarovým útokům a neoprávněnému přístupu k citlivým datům.

Větší výpočetní výkon

Nový procesor Qualcomm® poskytuje téměř dvojnásobný výkon oproti předchozí generaci procesorů¹ při nižší spotřebě energie.

Lepší multitasking

Až 8 GB RAM a 128 GB Flash a podpora až 2 TB vestavěného úložiště poskytují paměť pro prakticky jakoukoli aplikaci.

Všechna nejnovější bezdrátová připojení

Díky druhé generaci 5G, Wi-Fi 6E a Bluetooth 5.3 investujete do zařízení, které nabízí nejnovější, nejrychlejší a nejspolehlivější bezdrátovou komunikaci.

Větší displej s vyšším rozlišením¹

6palcový jasný displej FHD+ od okraje k okraji poskytuje bohatší zážitek ze sledování a je dobře viditelný v interiéru i exteriéru. Dotyková funkce obrazovky funguje, i když je displej mokrá nebo máte rukavice.

Rošířená budoucí podpora systému Android

Díky podpoře budoucích verzí systému Android™ máte jistotu, že dnes zakoupené zařízení bude podporovat nové funkce systému Android i v budoucnu.



S mobilními terminály TC53e, TC53e-RFID a Tc58e poskytnete svým pracovníkům výkon, který potřebují k maximalizaci efektivity a produktivity své práce. Další informace najdete na www.zebra.com/tc53e-tc58e-tc53e-rfid

Nejdržitelnější ruční zařízení Zebra řady TC5x

Mobilní terminály TC53e, TC53e-RFID a TC58e jsou dobré nejen pro podnikání, ale i pro životní prostředí. Tato zařízení jsou navržena a vyrobena z 25 % z recyklovaných plastů - a bez mnoha významných environmentálních toxinů, jako je rtuť a PFO/PFOA. Spotřeba energie je nižší a technologie baterií je ekologická - baterie jsou vyměnitelné a recyklovatelné. Statistiky baterií poskytují přehled o tom, kdy už baterie nejsou dostatečně zdravé, aby vydržely plně nabití, což vám umožní používat baterie déle, aniž byste riskovali výpadky mobilního zařízení. Obaly jsou z 98 % biologicky rozložitelné a využívají recyklované materiály. Tato zařízení mohou sloužit jako pracovní stanice, souprava PBX a obousměrná vysílačka, což snižuje počet potřebných zařízení a spotřebu plastů a elektroniky.

Přístup ke sdíleným zařízením ve vteřině pomocí Identity Guardian

Pracovníci mohou naskenovat čárový kód na své osobní kartě a jednoduše vstoupit do zařízení, aby jej odemkli a vybavili všemi správnými aplikacemi a oprávněními. Už se nemusíte starat o sdílené kódy PIN, kam pracovníci ukládají přihlašovací údaje, ani o prozrazení přihlašovací údaje, které by mohly neoprávněným uživatelům umožnit přístup k vaší síti a datům.

Bezkonkurenční technologie baterie

Získejte plný výkon pro celou pracovní směnu se všemi čtyřmi variantami baterií - standardní baterie, BLE, 4680 mAh baterie umožňující bezdrátové nabíjení a rozšířená 7000 mAh baterie. Díky technologii PowerPrecision+ je možné identifikovat baterie, které již nenabízejí plnou kapacitu. K dispozici je i celá řada dalších inteligentních funkcí, které usnadňují správu baterií.

Nižší celkové náklady na vlastnictví

Tato zařízení jsou v prodeji po dobu čtyř let a podpora je k dispozici po další čtyři roky, což vám dává jistotu, že dnes zakoupená zařízení budou sloužit vašim potřebám i v budoucnu.

Zvyšte svou produktivitu s různými možnostmi záznamu dat

Flexibilní možnosti skenování

Různé případy použití vyžadují různé skenery. Pro snímání velkého množství čárových kódů, fotografií a dokumentů v interiéru zvolte model SE4720. Pro snímání čárových kódů, fotografií a dokumentů v interiéru i exteriéru - dokonce i za jasného slunečního světla - zvolte model SE4770. Potřebujete flexibilní rozsah skenování? Model SE55 s technologií Intellifocus™ umožňuje snímat čárové kódy z ruky na vzdálenost více než 12,2 m, což usnadňuje skenování položek v prodejnách i vysoko na regálech ve skladu. Všechny možnosti zajistí zachycení prakticky každého čárového kódu na první pokus ve zlomku sekundy a bez ohledu na jeho stav.

Síla integrované technologie UHF RFID (pouze TC53e-RFID)

Integrovaná technologie RFID otevírá svět možností díky optimálnímu krátkému čtecímu dosahu - 1,2 m. Pracovníci obchodů mohou snadno lokalizovat položku, během několika sekund zkontrolovat, zda byly zaplacené všechny položky v košíku, současně načíst všechny položky v košíku na pokladně, okamžitě odsouhlasit příchozí zásilky a přeprogramovat stávající štítky u vrácených položek a zajistit, aby byla každá objednávka kompletní. Okamžitě zkontrolujte platnost vstupenek na koncerty a sportovní události. A pracovníci odbavující zavazadla na letišti mohou rychle identifikovat zavazadla na zavazadlovém vozíku.

Získejte více detailů díky přednímu a zadnímu fotoaparátu s vyšším rozlišením

Zadní barevný fotoaparát s rozlišením 16 MP pořizuje detailní fotografie - ideální pro dokumentaci poškozených předmětů či nafocení dokladu o doručení. Přední fotoaparát s rozlišením 8 Mpx umožňuje videohovory pro spolupráci v terénu, která je nutná k dokončení práce.

Svět řešení, která umožňují využívat vaše zařízení na maximum

Vyhledávání ztracených zařízení

Baterie BLE funguje ruku v ruce s nástrojem Device Tracker a umožňuje rychle a snadno najít ztracené nebo zapomenuté zařízení - bez ohledu na to, zda je zařízení zapnuté nebo vypnuté kvůli vybití baterie.

Přidejte nové funkce s nástrojem DNA Mobility

Zjednodušte si každý aspekt vlastnictví mobilních zařízení Zebra pomocí komplexní sady aplikací Mobility DNA, která obsahuje mnoho bezplatných nástrojů. Usnadněte pracovníkům IT správu vašich zařízení. Poskytněte pracovníkům funkce, které šetří čas, zvyšují produktivitu a efektivitu pracovních postupů a tím ještě více usnadňují používání zařízení Zebra. A Zebra DNA Cloud umožňuje snadné nasazení a správu všech nástrojů Mobility DNA.

Rozšířte své možnosti s osvědčenými řešeními Zebra

Umožněte mobilní platby v rekordně krátkém čase pomocí Zebra Pay - všechny certifikace jsou součástí licence. Pomocí aplikace Workstation Connect a kolébky Connect můžete z těchto zařízení vytvořit mobilní pracovní stanici nebo kompletní pokladnu. S nástrojem Workcloud Communications pak můžete proměnit TC53e/TC53e-RFID/TC58e na obousměrné rádio, které funguje přes Wi-Fi nebo mobilní telefon, a plně vybavený telefon PBX s uživatelským rozhraním, které usnadňuje provádění i těch nejsložitějších telefonních funkcí.

Specifikace

Fyzické charakteristiky	
Rozměry	164,8 mm D x 77,35 mm Š x 16,75 mm V
Hmotnost	282 g se standardní baterií
Displej	6,0 palců v plném vysokém rozlišení (Full HD); 1080x2160; LED podsvícení; 600 NITS; optické spojení s dotykovým panelem
Průzor čtečky	Sklo Corning® Gorilla®
Dotykový panel	Vícerežimový kapacitní dotykový panel (ovládání prstem bez/s rukavicí nebo vodivým stylusem (prodává se samostatně), sklo Corning Gorilla Glass; odolný proti vodním kapkám, otiskům prstů a znečištění
Podsvícení	LED diody
Napájení	Dobíjecí Li-Ion baterie, PowerPrecision+ pro měření parametrů baterie v reálném čase; Standardní kapacita: 4680 mAh (18,01 watthodin); Rozšířená kapacita: 7000 mAh (26,95 watthodin); Baterie BLE: 4680 mAh; Baterie pro bezdrátové nabíjení kompatibilní s Qi: 4680 mAh; rychlé nabíjení; režim rychlé výměny baterie (Warm Swap)
Slot pro rozšíření	Uživatelsky přístupná MicroSD karta podporuje až 2 TB
SIM	Pouze TC58e: 1 nano SIM; 1 eSIM
Síťová připojení	WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0 (zadní I/O – pouze hostitel), USB 3.1 (spodní, typ C) – super rychlost (hostitel a klient); Pouze TC58e: WWAN 5G
Oznámení	Zvukový tón; vícebarevné LED diody; vibrace
Klávesnice	Klávesnice na obrazovce a podniková klávesnice
Hlas a zvuk	Tři mikrofony s potlačením hluku; vibrační upozornění; duální reproduktory pro hlasitost; podpora bezdrátových sluchátek Bluetooth; vysoce kvalitní hlasitý telefon; podpora náhlavní soupravy PTT (Zebra USB-C); hlasové přepínání mobilních obvodů; HD Voice; Super-wideband (SWB); Wideband a Fullband (FB) audio
Tlačítka	Programovatelná tlačítka pro maximální flexibilitu: dvojitá vyhrazená tlačítka pro skenování, vyhrazené tlačítko push-to-talk, tlačítka pro zvýšení/snížení hlasitosti a spouštěcí tlačítko na rukojeti přes zadní I/O.
Porty rozhraní	USB 2.0 (zadní I/O – pouze hostitel), USB 3.1 (spodní typ C) – super rychlost (hostitel a klient)
Výkonnostní charakteristiky	
Procesor (CPU)	Qualcomm 4490 Kryo, osmijádrový, 2,4 GHz
Operační systém	Upgradovatelný na Android 17
Paměť	6GB RAM/64GB UFS Flash; 8GB RAM/64GB UFS Flash 8GB RAM/128GB UFS Flash
Zabezpečení	Ověřeno FIPS 140-2 (ISO 19790) a certifikováno podle Common Criteria (ISO 15408); podporuje Secure Boot a Verified Boot
Uživatelské prostředí	
Provozní teplota	-20 °C až 50 °C
Skladovací teplota	-40 °C až 70 °C
Vlhkost	5 % - 95 % bez kondenzace
Těsnění	IP68 a IP65 podle příslušných specifikací těsnění IEC

Únavová odolnost	1000 rázů, 0,5 m při pokojové teplotě bez ochranné botky - splňuje nebo překračuje specifikaci IEC; 1000 rázů, 1,0 m při pokojové teplotě s ochrannou botkou - splňuje nebo překračuje specifikaci IEC
Odolnost vůči pádu	S rezervou splňuje požadavky normy MIL-STD-810H: z výšky 2,4 m na beton (s botkou); z výšky 1,8 m na dlaždice na betonu (samostatný terminál); Standardní odolnost zařízení kategorie Enterprise: z výšky 1,8 m na beton s botkou napříč provozními teplotami (dle MIL-STD-810H); z výšky 1,5 m na dlaždice na betonu napříč provozními teplotami (dle MIL-STD-810H)
Elektrostatický výboj (ESD)	+/- 15 kV vzduch; +/- 8 kV přímý výboj; +/- 8 kV nepřímý výboj
Obecné certifikace	
FIPS 140-2 ISO 19790; Common Criteria; certifikace NFC Forum; Android Enterprise Recommended (AER)	
Technologie interaktivních senzorů (IST)	
Senzor světla, magnetometr, senzor pohybu, senzor tlaku (pouze TC58e), senzor přiblížení a gyroskop	
Zachycení dat	
Snímání	Skenovací engine SE55 1D/2D s rozšířeným dosahem a technologií IntelliFocus™; skenovací engine SE4720 1D/2D; skenovací engine 4770 1D a 2D (pouze TC58e)
Kamera/fotoaparát	Přední 8 MP; zadní 16 MP s automatickým ostřením; LED blesk generuje vyvážené bílé světlo; podporuje režim Světlna + HDR (standardně)
NFC	ISO 14443 Typ A a B; karty FeliCa a ISO 15693; Emulace karty přes hostitele; Podpora bezkontaktních plateb, podpora dotazování ECP1.0 a ECP2.0, certifikace Apple VAS; podpora Google Smart Tap, CPoC Compliant
Integrovaná technologie RFID	Integrovaná technologie UHF RFID s krátkým dosahem; dosah 1,2 m; načtení 20 tagů za sekundu; EU 865-868 MHz a USA 902-928 MHz (pouze TC53e-RFID)
Bezdrátová komunikace LAN	
Rádio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi™ 6E (801.11ax); Wi-Fi certified; Wi-Fi™ 6E Certified; Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6
Přenosové rychlosti dat	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax—20/40/80/160 MHz - až do 2402 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax—20MHz až do 286,8 Mbps; 6 GHz: 802.11ax - 20/40/80/160 MHz až do 2402 Mbps
Fast Roam	PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
Provozní kanály	Kanál 1-13: (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13; Kanál 36-165: (5180-5825 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; Kanál 1-233: (5925-7125 MHz); Šířka pásma kanálu: 20/40/80/160 MHz; POZNÁMKA: Skutečné provozní kanály / frekvence a šířky pásma závisí na regulačních pravidlech a certifikační agentuře.

Trhy a použití

Pracovníci v maloobchodu

- Kontrola cen/zásob
- Vyřizování objednávek (BOPIS/BOPAC)
- Lokalizace položek
- Příjem objednávek / Mobilní prodejní místa
- Asistovaný prodej
- Správa úkolů
- Doplnování regálů
- Správa cen
- Inventarizace

Manažeri v maloobchodu

- Správa pracovní síly
- Správa planogramů
- Propagace
- Merchandising
- Podpurné procesy obchodu

Technici v terénu

- Správa majetku
- Řízení zásob dílů
- Fakturace / Mobilní prodejní místa
- Plánování

Poštovní doručovatelé / kurýři

- Doklad o doručení / stavu
- Správa majetku
- Fakturace / Mobilní prodejní místa
- Lokalizační služby

SPECIFIKACE PRODUKTU

MOBILNÍ TERMINÁLY TC53E/TC53E-RFID/TC58E

Zabezpečení a šifrování	WEP (40 nebo 104 bitů); WPA/WPA2 Personal (TKIP a AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP a AES); WPA3 Enterprise (AES) - EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2); EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP- PWD); pouze zařízení WWAN - EAP-SIM, EAP-AKA; 192bitový režim WPA3 Enterprise (GCMP256) - EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
Certifikace	Certifikace Wi-Fi: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (včetně režimu 192-bit); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; WMM-Power Save; WMM - Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; QoS Management; OCE

Bezdrátová datová a hlasová komunikace, WAN (TC58e)

GPS	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Dual-Band GNSS — souběžně L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; podpora IZAT™ XTRA
Multimédia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) a WMM-PS; TSPEC
Rádiová frekvence	Severní Amerika: 5G FR1: n2/5/7/12/13/14/25/26/29/30/38/41/48/66/71/77/78; 4G: B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/66/71; 3G: B2/4/5;
Pásmo	Zbytek světa: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/12/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/17/18/20/26/28/38/39/40/41/42/43/66/71; 3G: 1/2/4/5/8; 2G: 850/900/1800/1900 Čína/Japonsko: 5G FR1: n1/3/5/7/8/28/38/40/41/77/78/79; 4G: B1/3/5/7/8/28/34/38/39/40/41/42; 3G: B1/5; Podpora privátních sítí (LTE/5G)

Bezdrátová komunikace PAN

Bluetooth	Třída 1 a Třída 2, Bluetooth v5.3; sekundární Bluetooth Low Energy (BLE) pro signalizaci (baterie BLE)
------------------	--

Shoda s předpisy na ochranu životního prostředí

Směrnice RoHS 2011/65/EU; Dodatek RoHS (EU) 2015/863; (norma EN IEC 63000:2018); Úplný seznam shody produktů a materiálů naleznete na adrese www.zebra.com/environment

Záruka

S výhradou podmínek prohlášení o záruce na hardware společnosti Zebra se na mobilní terminály TC53e, TC53e-RFID a TC58e 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

Doporučené služby

Služby podpory Zebra OneCare™ Essential a Select; Zebra Visibility Services — VisibilityIQ™ Foresight; Pro další informace o službách Zebra navštivte www.zebra.com/services

Poznámky pod čarou

1. V porovnání s předchozí generací zařízení řady TC5: TC51/TC56; TC52/TC57; TC52x/TC57x/TC52ax; Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Mobility DNA

Pro informace o Mobility DNA navštivte www.zebra.com/mobilitydna. Funkce Mobility DNA se mohou lišit podle modelu zařízení; 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

Asie-Pacifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Latinská Amerika
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com