Mobilní terminál TC101

Vyvinutý pro vaše pracovníky v terénu a pro váš rozpočet.

Potřebujete vybavit své pracovníky v terénu technologií, která zvýší produktivitu a efektivitu? Jedinými zařízeními, která se vejdou do vašeho rozpočtu, jsou však levné konkurenční produkty nebo spotřebitelská zařízení, která postrádají odolnost, funkce, zabezpečení a správu na podnikové úrovni. Představujeme TC101, cenově dostupný podnikový mobilní terminál se všemi potřebnými funkcemi. Model TC101, speciálně navržený pro zefektivnění pracovních postupů v první linii, navazuje na předchozí zařízení řady TC1 a přidává výkon potřebný pro spouštění vysoce responzivních aplikací, díky kterým zaměstnanci nikdy nemusí čekat na načtení obrazovky. Jeho odolná konstrukce je navržena tak, aby vydržela roky. Rychlé bezdrátové sítě 5G Release 16 a Wi-Fi 6/6E[1] udržují zaměstnance v kontaktu kdekoli. Data v zařízení i přístup k síti chrání několik vrstev zabezpečení, které patří k nejlepším ve své třídě. Zaměstnanci v první linii mají vždy po ruce snadné komunikační funkce a možnosti sběru dat, spolu s nástroji, které zjednodušují správu zařízení pro váš IT personál – na rozdíl od levných konkurenčních produktů a zařízení určených pro běžné spotřebitele. To vše od lídra v oboru, kterému můžete důvěřovat.



Větší výkon, vyšší odolnost, větší bezpečnost a lepší ergonomie

Výkon nové generace pro provoz moderních aplikací

Díky rychlému a efektivnímu procesoru, špičkové technologii vysokorychlostní paměti a úložišti o kapacitě 2 TB pro podporu aplikací náročných na data mohou pracovníci spouštět všechny aplikace, které potřebují k vykonání své práce. Okamžitá odezva aplikací znamená, že nemusíte čekat na zobrazení obrazovky. Díky podpoře dalších tří verzí systému Android mohou zařízení, která si dnes zakoupíte, sloužit vašim pracovníkům po mnoho let.

Odolnější a spolehlivější v širším spektru prostředí

Model TC101 je vodotěsný, prachotěsný a konstruovaný pro teploty pod bodem mrazu až do -4 °F (-20 °C) – ideální pro pracovníky v terénu. Dvě nejzranitelnější součásti – displej a okénko skeneru – jsou chráněny sklem Corning Gorilla Glass odolným proti poškrábání a rozbití. V případě pádu zařízení pomáhá chránit displej vyvýšené pouzdro a zapuštěný displej.

Rychlejší bezdrátové sítě pro spolehlivější připojení kdekoli

Získejte vysokorychlostní a bezpečné mobilní připojení díky standardu 5G Release 16. Dosáhněte výrazného skoku ve výkonu díky Wi-Fi 6, které nabízí trojnásobnou rychlost, připojení čtyřnásobného počtu zařízení a čtyřnásobnou šířku pásma[2] – to vše se zvýšenou bezpečností a nižšími nároky na spotřebu energie zařízení. Volitelná technologie Wi-Fi 6E[1] přidává podporu pro pásmo 6 GHz, čímž podstatně zvyšuje šířku pásma, snižuje přetížení sítě a umožňuje rychlejší a spolehlivější připojení uvnitř vašich prostor. Díky Bluetooth 5.3 spotřebujete méně energie a získáte vyšší kvalitu zvuku i spolehlivější a bezpečnější připojení periferních zařízení.

Pokročilá ergonomie pro celodenní pohodlí a snadné používání

Model TC101, který se vejde do kapsy a je menší než starší zařízení řady TC1, je nejlehčím a nejtenčím zařízením v této kategorii. Oceněný tým průmyslového designu společnosti Zebra navrhl model TC101 s poutkem i bez něj tak, aby pohodlně padl do ruky prakticky jakékoli velikosti. Hmatové prvky a opěrka pro prst umožňují pevné uchopení. Vyvýšené tlačítko pro skenování a vyvýšené a zvětšené tlačítko Push-to-Talk (PTT) mají odlišné vzory pro snadnou identifikaci hmatem a jsou umístěna ve správné výšce pro pohodlné skenování. Kromě toho jsou tlačítka napájení a hlasitosti záměrně zapuštěna, aby se zabránilo náhodnému stisknutí.

Nová generace cenově dostupných mobilních zařízení, navržená speciálně pro pracovníky v první linii.
Další informace najdete na www.zebra.com/tc101

Zajistěte bezpečnost svých zařízení díky víceúrovňovému zabezpečení na podnikové úrovni.

Získejte zabezpečení na úrovni vládních standardů díky certifikaci FIPS 140-3. Zajistěte, aby se při zapnutí zařízení načítal pouze důvěryhodný a nepozměněný software díky funkcím Secure Boot a Verified Boot. Mějte přehled o nově vznikajících bezpečnostních hrozbách díky včasným aktualizacím operačního systému, které lze distribuovat na správná zařízení pouhým stisknutím tlačítka pomocí řešení Zebra LifeGuard™ pro Android™ [3]. Zapněte rozpoznávání obličeje a další funkce, abyste zajistili, že k vašim zařízením budou mít přístup pouze oprávnění uživatelé, a to pomocí řešení Identity Guardian [3]. Ztracená zařízení snadno najděte pomocí řešení Device Guardian [3].

Slyšte každé slovo při každém hovoru
Dva mikrofony a dva reproduktory zajišťují mimořádnou čistotu zvuku a poskytují zaměstnancům bezproblémový hlasový zážitek, jaký očekávají při hlasových, video a PTT hovorech i v aplikacích s hlasovým ovládáním.

Nové možnosti vyměnitelných baterií a lepší správa baterií

Vyberte si ze dvou nových baterií PowerPrecision: standardní baterie s kapacitou 3 800 mAh nebo baterie s prodlouženou výdrží s kapacitou 5 200 mAh pro delší směny nebo směny bez přestávky. Díky technologii PowerPrecision můžete na dálku sledovat stav nabití a kondici baterie. Nyní můžete uživatele upozornit na nutnost výměny téměř vybitých baterií a identifikovat a vyměnit baterie, které již nedokážou udržet plný náboj – čímž předejdete prostojům zařízení a dopadu na produktivitu uživatelů.

Nové příslušenství pro nové možnosti
Model TC101 je kompatibilní s mnoha příslušenstvími řady TC2x, což otevírá dveře k novým pracovním postupům a efektivnějšímu uspořádání zázemí. Například spouštěcí rukojeť je ideální pro úkoly s intenzivním skenováním, jako je inventarizace. Pouzdro, poutko na ruku a spona na opasek nabízejí různé možnosti nošení. Model TC101 můžete nabíjet v jakékoli zásuvce pomocí nabíjecího kabelu USB-C. S novými ShareCradles nové generace s vysokou hustotou snížíte prostorové nároky na zázemí na polovinu.

Snadno zaznamenávejte data, která pohánějí vaše podnikání

Skenujte jakýkoli čárový kód díky integrovanému skeneru světové třídy
Podnikové čtečky čárových kódů Zebra zvyšují produktivitu zaměstnanců díky spolehlivému načtení prakticky jakéhokoli 1D, 2D nebo Digimarc čárového kódu na první pokus a pokaždé, a to bez ohledu na jeho stav – i když jsou čárové kódy špatně vytištěné, zašpiněné nebo poškozené. Díky všesměrovému skenování není nutné čárový kód a skener navzájem vyrovnávat, což zajišťuje jednoduchost typu „namířit a naskenovat“. Čárové kódy lze načítat za jakýchkoli světelných podmínek, což je ideální pro pracovníky ve vašem závodě i v terénu. Máte pracovníky, kteří potřebují čárové kódy načítat jen příležitostně? Fotoaparát v modelech bez skeneru je připraven k použití ihned po vybalení.

Pořizujte nezpochybnitelnou fotografickou dokumentaci
Stisknutím tlačítka mohou pracovníci pořizovat ostré a detailní fotografie, které vizuálně dokumentují stav zboží, doručení, poškozenou zásilku nebo vrácené zboží – nebo dokládají, že byla dokončena určitá úloha, například doplnění zboží do regálu.

Automaticky pořizujte ověřené důkazy o poloze
Zaznamenávejte polohu řidičů na trasách pro efektivnější plánování tras s cílem snížit spotřebu paliva nebo pro doklad o poloze při doručování s přesností na jeden metr díky duálnímu pásmu GNSS.

Rozdíl společnosti Zebra – vyšší hodnota, vyšší produktivita

Zvyšte funkčnost a efektivitu díky Zebra DNA – vaší softwarové výhodě
Snadno nastavujte, zabezpečujte a spravujte svá zařízení ihned po vybalení díky Zebra DNA Core, bezplatnému základnímu softwaru, který je předinstalován a připraven k použití na každém zařízení TC101. Chcete rozšířit svou sadu nástrojů Zebra DNA? K dispozici jsou dvě vylepšení. Zebra DNA Core+[4] poskytuje prémiové nástroje, které umožňují vysokorychlostní Wi-Fi 6E, zefektivněný sběr dat a pokročilé nástroje pro spolupráci, které zvyšují efektivitu práce v první linii. DNA Advanced[4] poskytuje komplexní softwarovou sadu nové generace k řešení některých z největších současných provozních výzev. DNA Advanced zahrnuje všechny nástroje z DNA Core+ a navíc předplatné pěti výkonných aplikací, které lze snadno spravovat prostřednictvím jediného intuitivního řídicího panelu. Pomocí Enterprise Browseru snadno vytvářejte a nasazujte vlastní aplikace, které využívají nativní funkce zařízení TC101. Sledujte výkon Wi-Fi a mobilní sítě, abyste zajistili, že budou pracovníci stále připojeni, pomocí nástroje Wireless Insights. Zabezpečte zařízení pomocí biometrické identifikace obličeje a personalizovaných kontrol přístupu s nástrojem Identity Guardian. Rychle lokalizujte ztracená zařízení a zabraňte tak ztrátě majetku pomocí nástroje Device Guardian. Nasazujte, konfigurujte a spravujte všechny aplikace DNA z jediného cloudového rozhraní pomocí Zebra DNA Cloud.

Ztrojnásobte funkčnost zařízení a ještě více díky hotovým řešením Zebra.
Přidejte výkonné komunikační funkce pomocí Zebra Workcloud Sync.[5] Proměňte TC101 v obousměrnou vysílačku, která umožňuje komunikaci typu „push-to-talk“ (PTT) přes Wi-Fi a mobilní sítě.
Integrujte funkce sluchátka PBX a přijímejte i uskutečňujte hovory přes PBX, a to včetně vizuálního rozhraní, které zjednodušuje i ty nejsložitější telefonní funkce. Poskytněte svým zaměstnancům moderní komunikační možnosti, které očekávají, včetně multimediálního chatu a hlasových i videohovorů.

Technické parametry

Fyzikální vlastnosti	vlastnosti
Rozměry	D x Š x H: 6,5 x 3,07 x 0,49 palce (165 x 78 x 12,5 mm)
Hmotnost	8,32 oz. (236 g) s baterií 3800 mAh 9,24 oz. (262 g) s baterií 5200 mAh
Displej	6,0palcový barevný displej s rozlišením High Definition+; 720 × 1440; LED podsvícení; typický jas 450 NITS pro venkovní použití; opticky spojený s dotykovým panelem; sklo Corning® Gorilla® Glass
Okénka snímače	sklo Corning® Gorilla® Glass
Dotykový panel	Více režimů kapacitního dotyku s ovládáním prstem bez rukavic nebo v tenkých rukavicích; ochrana proti vodním kapkám, oleofobní povrchová úprava
Napájení	Uživatelem vyměnitelná, dobíjecí lithium-iontová baterie, technologie PowerPrecision pro klíčové ukazatele v reálném čase na základě historie nabíjecích cyklů; standardní kapacita: 3800 mAh/14,63 Wh; rozšířená kapacita: 5200 mAh/20,02 Wh
Rozšiřující slot	Uživatelem přístupná karta MicroSD podporuje až 2 TB
SIM	Dvě karty Nano-SIM (při použití karty microSD pouze jedna karta Nano-SIM)
Síťová připojení	WLAN Wi-Fi 6, WPAN (Bluetooth 5.3), NFC, USB 2.0 (spodní port typu C); režim OTG/nabíjení z hostitelského zařízení
Oznámení	Zvukový signál; vícebarevné LED diody; vibrace
Klávesnice	Klávesnice na obrazovce
Hlas a zvuk	Stereo reproduktory (výkon až 2 W); dva mikrofony; podpora sluchátek s mikrofonem přes port USB-C nebo bezdrátových sluchátek přes Bluetooth; kompatibilní s BLE Audio 5.3; VoNR; VoLTE; hlasové služby v mobilní síti s přepínáním okruhů; HD hlas; VoIP včetně podpory Full Band (FB) a SWB Audio a PTT
Tlačítka	Programovatelná tlačítka, dvě vyhrazená tlačítka pro skenování, vyhrazené tlačítko Push-to-Talk, tlačítka pro zvýšení/snížení hlasitosti

Výkonnostní charakteristiky	
Procesor	Procesor Qualcomm® Dragonwing™ QCM4490, až 2,4 GHz
Operační systém	Android; seznam podporovaných verzí Androidu najdete na: www.zebra.com/android-versions
Paměť	6 GB LPDDR5 RAM / 64 GB UFS Flash
Zabezpečení	Ověřeno podle normy FIPS 140-3 (ISO 19790) a certifikováno podle normy Common Criteria (ISO 15408); podporuje Secure Boot a Verified Boot
Uživatelské prostředí	
Provozní teplota	-4 °F až +122 °F (-20 °C až +50 °C)
Skladovací teplota	-40 °F až +158 °F (-40 °C až +70 °C)
Vlhkost	5 %–95 %, bez kondenzace
Těsnost	IP68 a IP65 podle příslušné normy IEC 60529

Technické údaje sušičky	500 pádů z výšky 1,6 ft. (0,5 m) 500 pádů z výšky 3,3 ft. (1,0 m) s odolným krytem
Specifikace pádů	**Překračuje normu MIL-STD-810H:** 4 ft. (1,2 m) na beton v rozmezí teplot od 14°F do +122 °F (-10 °C až +50 °C) **S odolným krytem:** 5 ft. (1,5 m) na beton v teplotním rozmezí od 14°F do +122 °F (-10 °C až +50 °C)
Elektrostatický	±15 kV výboj do vzduchu, ±8 kV přímý

Technologie interaktivních senzorů (IST)
Světelný senzor, pohybový senzor, senzor přiblížení, magnetometr (pouze modely s WWAN)

Sběr dat	
Skenování	Volitelná skenerová zařízení; ne všechna skenerová zařízení jsou dostupná ve všech regionech: Skenovací modul SE4100 pro 1D/2D kódy se zeleným LED zaměřovačem Skenovací modul SR500 pro 1D/2D s žlutým LED zaměřovačem Skenovací modul SR560 1D/2D s červeným laserovým zaměřovačem Skenování pomocí kamery s využitím pokročilé knihovny dekodérů společnosti Zebra pro přesný a efektivní sběr dat – součástí zařízení zdarma
Zadní fotoaparát	13 MP, f/1,8, 1/3"; automatické zaostřování s fázovou detekcí (PDAF); LED blesk generuje vyvážené bílé světlo; podporuje režim svítilny
Přední fotoaparát	5 MP; pevné zaostření
NFC	Čtečka/zapisovačka: ISO 14443 typ A a B, MIFARE, FeliCa® a ISO 15693 karty, tagy NFC Forum 2, 3, 4, 5; v souladu se standardem NFC Forum
Bezdrátová síť PAN	
Bluetooth	Třída 2, Bluetooth v5.3
Bezdrátová síť LAN	
Rádio	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[1]); Současné připojení ve dvou pásmech; IPv4, IPv6
Přenosové rychlosti	**2,4 GHz:** 802.11b/g/n/ax – 20 MHz – až 286,8 Mbps **5 GHz:** 802.11a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – až 2402 Mbps **6 GHz:** 802.11ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – až 2 402 Mbps
Rychlý přechod mezi BSS	802.11r Rychlý přechod mezi BSS; Ukládání PMK do mezipaměti; Cisco

Trhy a Aplikace

Maloobchod

- Vyhledání položky/kontrola ceny
- Správa zásob
- Realizace online objednávek
- Zpracování objednávek/pl atby
- Řízení úkolů
- Doplňování zásob
- Komunikace přidružených zařízení

T&L, mobilita v terénu

- Distribuční centrum/Dark Store (mikro-distribuční centrum) skladování/nakládk a
- Řidiči dálkových kamionů
- Navigace na trase doručování „poslední míle“ a potvrzení o doručení
- Řidič kamionu DSD
- Nakládka v distribučním centru
- Navigace po trase
- Doručení/kontrola zásob

Provozní kanály	**Kanály 1–13** (2401–2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 **Kanály 36–165** (5150–5850 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 Skutečné provozní kanály/frekvence a šířky pásma závisí na regulačních předpisech a certifikačním orgánu.
Zabezpečení a šifrování	Režim WPA3 Enterprise 192bitový, 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 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 **Pouze zařízení WAN:** EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Certifikace	**Certifikace Wi-Fi Alliance:** Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E[1]); WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (včetně 192bitového režimu); 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
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) a WMM-PS; včetně TSPEC

Bezdrátová síť WAN, datová a hlasová komunikace

GPS/určování polohy	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, NavIC; dvoupásmový GNSS – souběžné L1/G1/E1/B1; (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/ QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; podporuje XTRA
Rádiová frekvence pásmo [4]	Rel-16, Dual SIM/Dual Standby, VoLTE, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), agregace nosných LTE/NR, podporuje soukromé sítě 5G/LTE; Pásma: Zbytek světa: **5G FR1:** n1/2/3/5/7/8/12/18/20/25/26/28/38/40/41/66/71/77/78/79; **4G:** B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/34/38/39/40/41/42/43/66/71; **3G:** 1/2/4/5/6/8/9/19; **2G:** 850/900/1800/1900

Soulad s environmentálními předpisy

Směrnice RoHS 2011/65/EU; novela 2015/863; REACH SVHC 1907/2006; certifikace EPEAT; úplný seznam shody produktů a materiálů najdete na: www.zebra.com/environment

Záruka

V souladu s podmínkami prohlášení o záruce na hardware společnosti Zebra se na zařízení TC101 poskytuje záruka na vady zpracování a materiálu po dobu 1 (jednoho) roku od data odeslání. Úplné znění prohlášení o záruce najdete na adrese: www.zebra.com/warranty

Doporučené služby

Zebra OneCare™ Essential a Special Value (SV); Zebra VisibilityIQ Foresight™; Professional Services Gold Build; Informace o službách společnosti Zebra naleznete na adrese www.zebra.com/ services

Poznámky

1. Vyžaduje upgrade na Zebra DNA Core+ nebo Zebra DNA Advanced, není k dispozici ve všech regionech.
2. Ve srovnání se staršími zařízeními TC1 s Wi-Fi 5
3. Volitelné, vyžaduje předplatné
4. Aktualizace není k dispozici ve všech regionech
5. Není k dispozici ve všech regionech

Technické specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Zebra DNA

Informace o Zebra DNA najdete na stránkách www.zebra.com/zebra-dna. Funkce Zebra DNA se liší podle modelu; může být vyžadována smlouva o podpoře. Chcete-li zjistit, která řešení jsou podporována, navštivte: https://developer.zebra.com/zebra-dna

Slovní značka a logo Zebra jsou ochranné známky společnosti Zebra Technologies Corp., registrované v mnoha jurisdikcích po celém světě. Android je ochranná známka společnosti Google LLC. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. ©2026 Zebra Technologies Corp. a/nebo její přidružené společnosti. 06/05/26