

Mobilní terminál TC201

Nový standard v oblasti cenově výhodných mobilních terminálů pro práci v terénu

Posuňte produktivitu v terénu na novou úroveň s modelem TC201, novou generací řady TC2x, která nastavuje novou laťku v oblasti cenově výhodných mobilních počítačů. Tato aktualizovaná platforma přináší výrazný skok ve výkonu oproti starším zařízením¹ a poskytuje pracovníkům rychlost potřebnou pro moderní provoz. Známý ergonomický design se pyšní špičkovou odolností ve své třídě, která zajišťuje bezkonkurenční spolehlivost v interiéru i exteriéru, a navíc podporuje cloudové aplikace s umělou inteligencí. Nejrychlejší mobilní a Wi-Fi připojení udržují pracovníky v kontaktu – 5G 3. generace Release 17 a Wi-Fi 7. Bezkonkurenční bezpečnostní funkce na podnikové úrovni chrání vaše zařízení, data i síť. Umožněte nové výkonné způsoby využití díky volitelnému RFID² a novému pokročilému skeneru s velkým dosahem⁽⁵⁾, který snímá čárové kódy až ze vzdálenosti 100 ft. (30 m) a navíc nabízí možnost pořizovat barevné snímky ve vysokém rozlišení. Díky zpětné kompatibilitě s většinou příslušenství řady TC2x je přechod na toto zařízení nové generace snadný a cenově dostupný.



Výkon, odolnost a bezpečnost nové generace

Výjimečný výpočetní výkon pro výjimečný výkon aplikací

Model TC201 přináší neuvěřitelný skok ve výkonu – až o 150 % a více oproti starším zařízením řady TC2x¹. Nyní mohou pracovníci spouštět všechny potřebné aplikace současně.

Chraňte svá zařízení pomocí víceúrovňového zabezpečení na podnikové úrovni.

Získejte včasné aktualizace operačního systému, abyste měli přehled o nově vznikajících bezpečnostních hrozbách díky Lifeguard™ pro Android™³. Aktivujte rozpoznávání obličeje pro přístup k zařízení pomocí Identity Guardian⁴. Vestavěný maják Bluetooth BLE spolupracuje s Device Guardian⁴ na lokalizaci ztracených zařízení – bez nutnosti baterií BLE. Chraňte citlivá data a zabraňte fyzickým

hardwarovým útokům pomocí volitelného modulu Android Strongbox/Secure Element⁵. Zajistíte ve své firmě bezpečnost na úrovni vládních institucí díky certifikacím FIPS 140-3 a Common Criteria.⁵

Nejodolnější a nejspolehlivější zařízení řady TC2

Model TC201 zaujímá pozici nejodolnějšího zařízení řady TC2. Toto vodotěsné a prachotěsné zařízení nyní snáší pády z větší výšky a o 50 % více převrácení¹, čímž se zvyšuje jeho spolehlivost. Model TC201, který je nyní konstruován pro teploty pod bodem mrazu až do -4 °F (-20 °C), je ideální pro pracovníky v interiéru i v terénu. Dvě nejzranitelnější součásti – displej a výstupní okénko skeneru – jsou chráněny sklem Corning Gorilla Glass odolným proti poškrábání a rozbití.

Cenově výhodný upgrade se zpětnou kompatibilitou příslušenství

Maximalizujte svou investici opětovným použitím stávajícího příslušenství pro modely TC22/TC27, včetně baterií a nabíjecích stanic, zatímco nový ochranný kryt a ochrana displeje zvyšují odolnost. Pro nové nasazení snižují nabíjecí stanice ShareCradles s vysokou hustotou zabraného místa v zázemí a modulární příslušenství, včetně spouštěcí rukojeti nebo nositelného držáku na paži, umožňují rychle přizpůsobit model TC201 pro intenzivní skenování nebo úkoly vyžadující volné ruce.

Nepřetržitý provoz díky trvalému napájení

Eliminujte prostoje a udržujte model TC201 v provozu po celou směnu díky baterii, kterou může uživatel sám vyměnit, a volitelné funkci výměny za chodu.

Dopřejte si výjimečnou čistotu hlasu díky pokročilé zvukové technologii s umělou inteligencí

Pokročilý algoritmus založený na umělé inteligenci eliminuje akustické ozvěny a další šumy v pozadí – a to i v náročných podmínkách tradiční technologie potlačení šumu. Ať už mluvíte se zákazníkem, kolegou, nadřízeným nebo s hlasovou aplikací, díky pokročilé AI audio technologii se můžete spolehnout na křišťálově čistý hlas.



Posuňte produktivitu zaměstnanců a efektivitu pracovních postupů na novou úroveň díky odolnému zařízení TC201 – nové generaci cenově výhodných mobilních počítačů, navržených speciálně pro vaše pracovníky v první linii.

Další informace najdete na www.zebra.com/tc201

Další způsoby automatizace sběru dat

Vestavěná efektivita díky integrovanému RFID²

Volitelná integrovaná technologie RFID otevírá dveře k novým a výkonným způsobům využití. Díky pokročilé konstrukci antény mohou pracovníci nyní číst 200 štítků za sekundu na vzdálenost až 3,94 ft. (1,2 m) – s bezkonkurenční citlivostí a přesností čtení. Řidiči doručovací služby mohou na každé zastávce najít správný balík pouhým stisknutím tlačítka – a zaměstnanci mohou rychle a snadno určit polohu chybějícího zboží pomocí funkce ve stylu Geigerova počítáče.

Nové špičkové skenery

Vyberte si správný skenovací modul pro svůj konkrétní pracovní postup. Prémiový skener AC670 s rozšířeným dosahem snímá čárové kódy až na vzdálenost 100 ft. (30 m) a pořizuje barevné snímky ve vysokém rozlišení, čímž zefektivňuje sběr dat, protože při skenování není třeba se ohýbat ani šplhat. Skener SR500 se standardním dosahem je vybaven dobře viditelným žlutým LED zaměřovačem a červeným osvětlením pro přesné skenování. Oba skenery nabízejí vylepšený vyhledávač 2D čárových kódů pro rychlé a přesné snímání čárových kódů za jakýchkoli světelných podmínek, včetně jasného slunečního světla, vysokou toleranci pohybu pro skenování za chodu a patentovanou skenovací technologii společnosti Zebra, která umožňuje snímání prakticky jakéhokoli čárového kódu bez ohledu na jeho stav. Pro příležitostné skenování je k dispozici model bez skeneru, který místo specializovaného skenovacího modulu využívá integrovanou kameru.

Všechny nejrychlejší bezdrátové sítě

Flexibilní mobilní služby po celém světě

Využijte mobilní služby kdekoli na světě díky 5G 3rd Gen Release 17. Podpora soukromé sítě 5G, CBRS a současného připojení ke dvěma sítím zajišťuje úplnou flexibilitu mobilních sítí. Podpora soukromé sítě 5G je ideální pro rozsáhlé oblasti, kde může být nasazení Wi-Fi příliš složité a nákladné.

Wi-Fi 7 – nastavuje nové standardy výkonu Wi-Fi

Wi-Fi 7 zdvojnásobuje rychlost, šířku pásma a kapacitu zařízení oproti Wi-Fi 6 díky technologii HBS Multi-Link, která eliminuje rušení, maximalizuje propustnost a minimalizuje latenci prostřednictvím simultánního vícepásmového přenosu. Navíc

zpětná kompatibilita se třemi předchozími generacemi Wi-Fi zajišťuje nákladově efektivní modernizaci sítí.

Bluetooth 6 – vyšší spolehlivost, větší dosah, to vše při nižší spotřebě energie
Bluetooth 6 zvyšuje rychlost přenosu dat, dosah a bezpečnost, a to vše při snížené spotřebě energie. Aplikace Device Central od společnosti Zebra DNA přináší přidanou hodnotu tím, že uživatelům a IT oddělení umožňuje snadnou správu Bluetooth příslušenství díky zjednodušení párování, odpojování, vyhledávání a řešení problémů u všech Bluetooth periferií.

Rozdíl společnosti Zebra – vyšší hodnota, vyšší produktivita

Zvyšte funkčnost a efektivitu díky Zebra DNA – vaši 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 TC201. Chcete rozšířit svou sadu nástrojů Zebra DNA? K dispozici jsou dvě aktualizace. Zebra DNA Core+⁴ poskytuje prémiové nástroje, zjednodušené sběr dat a pokročilé nástroje pro spolupráci, které zvyšují efektivitu práce v první linii. DNA Advanced⁴ nabízí komplexní softwarovou sadu nové generace, která řeší některé z největších provozních výzev současnosti. DNA Advanced zahrnuje všechny nástroje z DNA Core+ a předplatné pěti výkonných aplikací. Snadno vytvářejte a nasazujte vlastní aplikace, které využívají nativní funkce zařízení TC201, pomocí Enterprise Browser. Sledujte výkon Wi-Fi a mobilní sítě, abyste zajistili připojení pracovníků pomocí Wireless Insights. Zabezpečte zařízení pomocí biometrické identifikace obličeje a personalizovaných kontrol přístupu s Identity Guardian. Rychle lokalizujte ztracená zařízení a zabraňte tak ztrátě majetku pomocí Device Guardian. Nasazujte, konfiguruje a spravujte aplikace DNA z jediného cloudového rozhraní pomocí Zebra DNA Cloud pro mobilní počítače nebo Zebra Nucleus pro celou vaši flotilu zařízení.

Ztrojnásobte funkčnost zařízení a ještě více díky hotovým řešením společnosti Zebra

Přidejte výkonné komunikační funkce pomocí Zebra Workcloud Sync⁶. Proměňte TC201 v obousměrnou vysílačku, která umožňuje komunikaci typu „push-to-talk“ (PTT) přes Wi-Fi a mobilní sítě.

Integrujte funkce telefonního přístroje PBX a přijímejte i uskutečňujte hovory přes PBX pomocí vizuálního rozhraní, které zjednodušuje i ty nejsložitější telefonní funkce. Poskytněte svým zaměstnancům moderní komunikační možnosti včetně multimediálního chatu, hlasových a videohovorů a funkce seznamu úkolů pro sledování úkolů a jejich stavu. Díky řešením Zebra Workstation Connect nebo Wireless Workstation Connect

můžete zařízení TC201 podle potřeby proměnit v kabelovou nebo bezdrátovou pracovní stanici, čímž snížíte potřebu nákupu a správy pracovních stanic.

Technické parametry

Fyzikální vlastnosti	
Rozměry	D x V x H: 6,5 x 3,0 x 0,49 palce (165 x 77,95 x 12,5 mm)
Hmotnost	8,64 oz. (245 g) s baterií standardní kapacity 9,55 oz. (270 g) s baterií s rozšířenou kapacitou
Displej	6,0 palců, barevný, Full High Definition+ (2160 x 1080); LED podsvícení; 450 NITS; opticky spojený s dotykovým panelem; sklo Corning® Gorilla® Glass
Okénko snímače	sklo Corning® Gorilla® Glass
Dotykový panel	Více režimů kapacitního dotyku s ovládáním prstem bez rukavic nebo v tenkých rukavicích; ochrana proti vodním kapkám; povrchová úprava odolná proti otiskům prstů a šmouhám
Napájení	Uživatelem vyměnitelná, dobíjecí lithium-iontová baterie, technologie PowerPrecision pro sledování stavu baterie v reálném čase; standardní kapacita: 3800 mAh/14,63 Wh; rozšířená kapacita: 5200 mAh/20,02 Wh; režim výměny baterie za chodu (pouze u vybraných modelů)
Rozšiřující slot	MicroSD karta přístupná uživateli; podporuje až 2 TB
SIM	Jedna fyzická SIM karta a dvě eSIM karty
Sít'ová připojení	WLAN Wi-Fi 7, WPAN (Bluetooth 6.0), WWAN 5G
Oznámení	Zvukový signál; vícebarevné LED diody; vibrace
Klávesnice	Klávesnice na obrazovce
Hlas a zvuk	Stereo reproduktory; dva mikrofony; podpora sluchátek s mikrofonem přes port USB-C nebo bezdrátových sluchátek přes Bluetooth; kompatibilní s BLE Audio Kompatibilní s 5.3; VoNR; VoLTE; hlas přes mobilní síť s přepínáním okruhů; HD hlas; VoIP včetně podpory full band (FB), SWB Audio a PTT
Tlačítka	Programovatelná tlačítka: dvě tlačítka pro skenování, tlačítko Push-to-Talk, tlačítka pro zvýšení/snížení hlasitosti
Rozhraní	USB typu C (USB 3.1); zadní I/O (USB 2.0)

Výkonové charakteristiky	
Procesor	Procesor Qualcomm® Dragonwing™ Q-6690; až 2,0 GHz
Operační systém	Android; seznam podporovaných verzí Androidu najdete na: www.zebra.com/android-versions
Paměť	6 GB LPDDR5 RAM/64 GB UFS 2.2 Flash 8 GB LPDDR5 RAM/128 GB UFS 3.1 Flash
Zabezpečení	Android Strongbox s čipem Secure Element (pouze u vybraných modelů); certifikace FIPS 140-3 (ISO 19790) a Common Criteria (ISO 15408); podporuje Secure Boot a Verified Boot

Provozní 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 normy IEC 60529
Specifikace odolnosti proti pádům	750 pádů z výšky 1,6 ft. (0,5 m) 750 pádů z výšky 3,3 ft. (1,0 m) s odolným krytem Šikmý skener: 500 pádů z výšky 1,6 ft. (0,5 m) 500 pádů z výšky 3,3 ft. (1,0 m) s odolným krytem
Pád	Překračuje normu MIL-STD-810H: 5 ft. (1,53 m) na beton při teplotě od +14°F do +122 °F (-10 °C až +50 °C) 6 ft. (1,83 m) na beton při pokojové teplotě Úhlový skener: 4 ft. (1,22 m) na beton při teplotě od +14°F do +122 °F (od -10 °C do +50 °C) S odolným krytem: 6 ft. (1,83 m) do betonu při teplotě 14°F až +122 °F (od -10 °C do +50 °C) 7 ft. (2,13 m) do betonu při pokojové teplotě Šikmý skener: 5 ft. (1,53 m) na beton při teplotě od +14°F do +122 °F (od -10 °C do +50 °C)
Elektrostatický výboj (ESD)	±15 kV výboj do vzduchu, ±8 kV přímý výboj; ±8 kV nepřímý výboj

Technologie interaktivního senzoru (IST)	
Světelný senzor: automaticky nastavuje jas displeje Senzor pohybu: 3osý gyroskop, 3osý akcelerometr Magnetometr: eCompass automaticky detekuje směr a orientaci Tlakový senzor/barometr: pouze u modelů s podporou WWAN Senzor přiblížení: automaticky deaktivuje displej a dotykové ovládání, když je zařízení umístěno blízko ucha	
Sběr dat	
Skenování	AC670 – pokročilý barevný 1D/2D skenovací modul s velkým dosahem; Skenovací modul SR500 pro 1D/2D kódy; Skenovací modul SR560 s úhlem skenování 60° pro 1D/2D kódy (k dispozici v regionech APAC a LATAM); Skenování pomocí kamery s využitím pokročilé knihovny dekodérů společnosti Zebra pro přesný a efektivní sběr dat – součástí zařízení zdarma
Zadní fotoaparát	16 MP kamera s automatickým zaostřováním a uživatelsky nastavitelným LED bleskem
Přední kamera	5 MP; pevné zaostření
NFC	NFC podle normy ISO 14443 typ A a B; karty Mifare, FeliCa a ISO 15693; kompatibilní s Mifare Desfire EV1, EV2, EV3, EMVCo RR2 kompatibilní; tagy NFC Forum 2, 3, 4, 5; emulace hostitelské karty; podpora bezkontaktních plateb; podpora Google Wallet; VAS (služby s přidanou hodnotou); Apple ECP 1.0 a ECP 2.0; certifikace Apple VAS a Google Smart Tap; certifikace FeliCa M-Class; knihovna VAS/SDK (Apple, Google a Samsung)

- Trhy a Aplikace
- Prodejní asistenti
- Zadávání objednávek
 - Vychystávání objednávek
 - Kontrola ceny/skladu
 - Vyhledávání informací/zboží
 - Asistence při prodeji
 - Click & Collect
 - Odlehčení pokladny
 - Mobilní pokladna
 - Inventarizace a cyklické inventury
 - Ukládání a doplňování zásob
 - Příjem/expedice
- Doprava a logistika/terénní služby
- Doručení na poslední míli
 - Potvrzení stavu
 - Potvrzení o doručení
 - Účtování tras
 - Správa a sledování majetku
 - Optimalizace tras, evidence a fakturace
 - Plánování / služby založené na poloze

- Sklady a lehká výroba
- Vychystávání/uložení /sběr
 - Odesílání/příjem
 - Správa majetku
 - Skenování dokumentů
 - Řízení zásob
 - Řízení výroby

Integrovaná RFID²	Integrovaná UHF RFID s krátkým dosahem; až 3,94 ft. (1,2 m); čte > 200 tagů za sekundu; EPC Class 1 Gen2; EPC Gen 2 V2; EU 865–868 MHz a USA 902–928 MHz; (pouze u vybraných modelů)
Bezdrátová síť PAN	
Bluetooth	Konfigurovatelné třídy 1 a 2; Bluetooth V6.0 s 2x2 Tx; podpora sekundárního vysílání signálů BLE prostřednictvím čipové sady
Bezdrátová síť LAN	
Rádio	IEEE 802.11 be/az/mc/ax/ac/n/a/g/b/d/h/i/r/k/u/v/w; třípásmové (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz), 2x2 MU-MIMO; Wi-Fi CERTIFIED 7™; MLO (současný přenos a příjem MLMR) v třípásmovém a dvoupásmovém režimu: 2,4+5+5, 2,4+5+6, 5+5+6, 5+6, 5+5, 2,4+5, 2,4+6; souběžný provoz ve dvou pásmech, souběžný provoz ve vysokých pásmech; IPv4, IPv6; Wi-Fi Aware
Přenosové rychlosti	2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax/be — 20 MHz – až 344 Mbps; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax/be — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – až 2882 Mbps; 6 GHz: 802.11ax/be — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz, 320 MHz – až 5764 Mbps
Rychlý přechod mezi BSS	Rychlý přechod mezi BSS podle standardu 802.11r; ukládání PMK do mezipaměti; Cisco CCKM; OKC
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, 320 MHz Skutečné provozní kanály/frekvence a šířky pásma závisí na regulačních předpisech a certifikačním orgánu.
Zabezpečení a šifrování	Režim WPA3 Enterprise 192bitový, GCMP-256 — EAP-TLS; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128, GCMP-256 — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-PWD; WPA3 Personal (SAE, SAE-EXT), AES-CCMP-128, GCMP-256; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP a AES-CCMP-128; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP a AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128, GCMP-256; WEP 40 bitů a 104 bitů; Pouze zařízení WAN: EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime

Certifikace	Certifikace Wi-Fi Alliance: Wi-Fi CERTIFIED 7; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E); Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED n; 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
Bezdrátová síť WAN, datová a hlasová komunikace	
Rádiová frekvenční pásma⁷	Rel-17, Dual SIM/Dual Standby, VoLTE, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), Agregace nosných LTE/NR (CA), LTE CA – až 3DLCA, 2ULCA, NR CA: až 3DL, 2UL Pásma: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/12/13/14/20/25/26/28/29/30/38/40/41/48/66/70/71/75/76/77/78/79 4G: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/26/28/29/30/32/34/38/39/40/41/42/43/48/66/70/71/106 3G: B1/2/4/5/6/8/19; 2G: (pouze ROW SKU)) 850/900/1800/1900 4x4 DL MIMO6: 5G FR1: n1/2/3/7/25/30/38/40/41/48/66/70/77/78/79; 4G: 1/2/3/4/7/25/30/38/40/41/42/43/48/66/70; Soukromá mobilní síť: B48/106
GPS (pouze WWAN SKU pouze)	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS; dvoupásmový GNSS – souběžné L1/G1/E1/B1; (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; podporuje XTRA
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) a WMM-PS; TSPEC
Obecné certifikace	
Certifikace Google ARCore; certifikace Android Enterprise Recommended (AER)	
Soulad s environmentálními normami	
Směrnice RoHS 2011/65/EU; novela 2015/863; REACH SVHC 1907/2006; certifikace EPEAT; úplný seznam shody produktů a materiálů najdete na adrese: www.zebra.com/environment	
Záruka	
V souladu s podmínkami záručního prohlášení společnosti Zebra na hardware se na model TC201 poskytuje záruka na vady zpracování a materiálů po dobu 1 (jednoho) roku od data odeslání. Úplné znění záručního prohlášení najdete na adrese: www.zebra.com/warranty	

Doporučené služby

Služby podpory Zebra OneCare™ Select; Služby Zebra Visibility Services – VisibilityIQ™ Foresight; Profesionální služby Gold Build; Informace o službách společnosti Zebra naleznete na adrese www.zebra.com/services

Poznámky pod čarou

1. Ve srovnání s modely TC21/TC26/TC22/TC27
2. Dostupnost pro RFID SKU: EMEA ve 4. čtvrtletí 2026; Severní Amerika, APAC a LATAM v 1. čtvrtletí 2027
3. Vyžaduje tarif Zebra OneCare
4. Vyžaduje předplatné
5. K dispozici u vybraných položek
6. Není k dispozici ve všech regionech
7. Skutečná podpora pásem se může lišit podle země nebo operátora. Pro více informací kontaktujte společnost Zebra

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>
