

Mobilní terminály TC22/TC27

Špičkový a cenově výhodný nástroj pro malé podniky – s funkcemi pro velké podniky

Váš malý nebo středně velký podnik soutěží s průmyslovými giganty, kteří používají nejnovější podniková mobilní zařízení, aby zaměstnancům poskytli konkurenční výhodu – ale chytré telefony ve vašem rozpočtu nenabízejí funkce, které potřebujete. Představujeme vám řešení - mobilní terminály TC22/TC27. Třetí generace velmi úspěšné řady TC2x, TC22/TC27, přináší to nejlepší ze všech světů – styl a ceny chytrých telefonů s funkcemi pro velké podniky, které zvyšují produktivitu a kvalitu služeb zákazníkům. Toto kompaktní, výkonné zařízení nabízí velký 6palcový displej, 5G, Wi-Fi 6E, integrované skenery, podporu pro placení klepnutím (tap-to-pay) i ostatní bezkontaktní transakce a mnoho dalšího. Tyto odolné mobilní terminály jsou navrženy a vyrobeny tak, aby vydržely déle než běžné telefony a nabídly tak lepší návratnost vaší investice. Portfolio služeb společnosti Zebra vám může pomoci získat a udržet vaše zařízení v provozu se špičkovým výkonem. Získejte podporu, kterou potřebujete, abyste mohli konkurovat podnikům jakékoli velikosti s mobilními terminály TC22/TC27 – styl chytrého telefonu, který vaši pracovníci chtějí, funkce, které vaše firma potřebuje, a to vše za cenu, kterou si můžete dovolit.



Zařízení ve stylu chytrého telefonu, které je doslova stvořené pro práci

Maximální výkon u všech vašich aplikací – i při souběžném používání

Získejte vynikající výkon ve všech svých aplikacích s procesorem nové generace, který poskytuje dvojnásobný výkon než předchozí generace¹, plus špičkové možnosti paměti a ukládání dat.

To nejlepší, co bezdrátové připojení nabízí

Pokud jde o bezdrátové připojení, TC22/TC27 nabízí skutečně vše. 5G a Wi-Fi 6/6E² poskytují rychlost kabelového připojení a zajišťují pracovníkům lepší hlasový a datový výkon uvnitř i vně vašeho podniku. Podpora privátních LTE sítí 5G CBRS³ pak umožňuje cenově výhodné bezdrátové připojení v největších vnitřních i venkovních provozech.

Bluetooth 5.2 přináší lepší kvalitu zvuku při nižší spotřebě energie a přidává jedinečné funkce, které umožňují efektivní způsob komunikace a spolupráce.

To nejlepší z Androidu – dnes a zítra

Podpora prostřednictvím operačního systému Android 16 zajišťuje, že operační systém jednoduše nepřerostete – budete mít přístup k nejnovějším funkcím každý den, kdy bude vaše zařízení v provozu.

S pokročilým 6palcovým displejem FHD+ uvidíte více bez neustálého posouvání obrazovky Větší obrazovka poskytuje více zobrazovacího prostoru a jasná obrazovka s 450 nity je snadno čitelná kdekoli – uvnitř i venku.

Snímejte čárové kódy za kratší dobu – s menší námahou

Ve srovnání se skenováním pomocí fotoaparátu mobilního telefonu umožňují skenovací řešení společnosti Zebra podnikové třídy pracovníkům zachytit čárové kódy za téměř poloviční čas, s poloviční námahou svalů.⁴ Vyberte si ze standardního skenovacího modulu SE4710 1D/2D nebo skenovacího modulu SE55 1D/2D Advanced Range s technologií Intellifocus™, která umožňuje skenovat položky v ruce nebo na nejvyšší polici ve skladu. Obě možnosti zajistí snímání prakticky každého čárového kódu na první pokus ve zlomku sekundy a bez ohledu na stav.

Budete připraveni na svět bezkontaktních transakcí

Integrujte TC22/TC27 do svého stávajícího POS řešení pro bezkontaktní platby, což zákazníkům umožní platit jednoduše v režimu „tap-to-pay“. Vestavěná podpora Apple VAS a Google SmartTap navíc umožňuje TC22/TC27 načítat vstupenky, věrnostní a dárkové karty, palubní lístky a další položky uložené v peněženkách Apple nebo Google.



**Zařízení ve stylu chytrého telefonu, s cenovkou chytrého telefonu
– avšak navíc se všemi funkcemi pro podnikání, které
potřebujete, abyste mohli konkurovat na trhu**

Další informace najdete na www.zebra.com/tc22-tc27

Ergonomický design pro celodenní pohodlí

Mobilní terminály TC22/TC27 jsou téměř o 10 % tenčí než jejich předchůdce a mají tvarovaný povrch, který snižuje tlakové body a poskytuje bezpečnější a pohodlnější úchop pro každou velikost ruky.

Odolná konstrukce, která vydrží roky

TC22/TC27 je vodotěsný, prachotěsný, odolný proti pádu i nárazům díky vylepšenému designu, krytí IP68 a testování, které jsou ještě agresivnější než průmyslový standard MIL-STD 810H a IEC. Sklo Corning® Gorilla® Glass odolné proti rozbití a poškrábání chrání dva nejzranitelnější prvky – displej a skenovací skřížko skeneru.

Špičkový výkon každou minutu každého pracovního dne

Vyberte si baterii, která bude držet krok s vašimi pracovníky — standardní 3800 mAh baterii pro plný výkon; rozšířenou 5200 mAh baterii pro vícesměnný provoz. Díky vyměnitelným bateriím nemusíte své zařízení kvůli nabíjení vyřazovat z provozu.

Účelové příslušenství usnadní každou práci

Jednoslotové a víceslotové kolébky splňují každou výzvu k nabíjení – od stolních řešení až po vyhrazené zázemí. Usnadněte si úlohy náročné na skenování pomocí přídavné rukojeti se spouští. Poskytněte pracovníkům okamžitou svobodu bez použití rukou s nositelným držákem na paži. Zvyšte odolnost pomocí ochranné pouzdro – ideální pro pracovníky v terénu. Usnadněte si přenášení pomocí pouzdra nebo popruhu na ruku – od pracovníka maloobchodu až po řidiče rozvozu na cestách.

Pouze u zařízení Zebra - Mobility DNA

Získejte vestavěnou výhodu s bezplatným Mobility DNA

Professional Zvyšte zabezpečení a zjednodušte nasazení, správu a sběr dat pomocí těchto bezplatných nástrojů připravených k okamžitému použití. Přidejte výkonné podnikové funkce do standardního OS Android. Zařízení s aplikacemi, síťovými nastaveními a dalšími funkcemi můžete nastavit během několika sekund. Ovládejte aplikace a funkce, ke kterým mají pracovníci přístup, abyste chránili produktivitu. Zadávejte čárové kódy do svých aplikací ihned po vybalení z krabice - bez nutnosti programování. Zajistěte bezpečnost svých zařízení každý den, kdy jsou v provozu, pomocí včasných aktualizací a záplat systému Android. Ovládejte aplikace a služby GMS, které jsou k dispozici ve vašich zařízeních. Sbírejte cílenou diagnostiku pro snazší řešení problémů. Otestujte všechny hlavní systémy zařízení stisknutím tlačítka.

Maximalizujte funkčnost zařízení, produktivitu pracovní síly a uživatelskou zkušenost s volitelnou licenci Mobility DNA Enterprise

Zachyťte současně všechny čárové kódy, které potřebujete, i když jsou na více štítcích, a to vše jediným stisknutím tlačítka skenování.

Zachyťte a ořízněte obrázek dokumentu, detekujte přítomnost podpisu a zachyťte čárový kód jediným stisknutím tlačítka. Zjednodušte zadávání dat pomocí přizpůsobené softwarové klávesnice. Poskytněte svým pracovníkům nepřekonatelné Wi-Fi připojení se stabilitou srovnatelnou s kabelovým připojením pro každou minutu jejich směny. Zjednodušte správu příslušenství přes Bluetooth. Proměňte kolébky Workstation Connect na výkonné pracovní stanice se softwarem Workstation Connect.⁵ Další výkonné licencovatelné nástroje pak přidají ještě větší hodnotu. Sledujte a najděte ztracená zařízení, která jsou vybavena baterií BLE, i když je baterie vybitá.⁶ Použijte cloud ke snadnému nasazení, konfiguraci a správě všech vašich nástrojů Mobility DNA – kdekoli a kdykoli.⁷

Získejte větší hodnotu s přidáním funkcemi

Vytvořte mobilní pracovní stanici nebo hybridní prodejní místo (POS)

Řešení Workstation Connect vám umožní okamžitě vytvořit pracovní stanici na vyžádání nebo prodejní místo POS – stačí připojit monitor, klávesnici, myš, tiskárnu, skener nebo platební terminál ke kolébce Connect a dokovat zařízení. Není třeba kupovat a spravovat samostatné pevné pracovní stanice. A pomocí zařízení, která již vlastníte, můžete vytvářet prodejní místa POS na požádání, což vám umožní přidávat a umisťovat prodejní místa POS kdykoliv a kdekoli je potřebujete – bez nákladných úprav nebo přestavby vašeho obchodu.

Vytvořte bleskově rychlou RFID čtečku

Udělejte inventarizaci v rekordním čase se standardní řadou nástavců UHF RFID RFD40 a standardními nebo rozšířenými nástavci UHF RFID RFD90 (Ultra-Rugged) určenými i do velmi náročných prostředí. Připojte se pomocí adaptéru Zebra eConnex™ nebo bezproblémového Bluetooth – a snadno spravujte nástavce vzduchem přes Wi-Fi.⁹

Proměňte TC22/TC27 na obousměrnou vysílačku a soupravu PBX⁸

Získejte funkci push-to-talk (PTT) přes Wi-Fi hned po vybalení. Rychle a snadno poskytněte pracovníkům v terénu výhody vysílačky (PTT) přes mobilní síť a možnost bezpečného zasílání zpráv s cenově výhodnou předplatitelskou službou. A přidejte funkce plně vybavené soupravy PBX s vlastním rozhraním, které usnadňuje provádění i těch nejsložitějších telefonních funkcí.¹⁰ Výsledek? Ze zařízení, která již vlastníte, získáte ještě více. Je třeba zakoupit a spravovat méně zařízení, čímž se snižují náklady a váš podnik je ekologičtější.

Specifikace

| Fyzické charakteristiky | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozměry | 165 mm D x 76,3 mm Š x 12,5 mm H |
| Hmotnost | 236 g (baterie TC22 3800mAh) |
| Displej | 6" Full High Definition+ (1080 x 2160) barevný displej; LED podsvícení; 450 nitů; sklo Corning® Gorilla® |
| Průzor čtečky | Sklo Corning® Gorilla® |
| Dotykový panel | Kapacitní dotykové ovládní ve více režimech pro holý prst nebo lehké rukavice |
| Napájení | Uživatelsky odnímatelná, dobíjecí Li-Ion baterie, PowerPrecision pro měření baterie v reálném čase; Standardní kapacita: 3800 mAh / 14,63 Wh; Rozšířená kapacita: 5200 mAh / 20,02 Wh; baterie BLE: 3800 mAh / 14,63 Wh |
| Slot pro rozšíření | Uživatelsky přístupná MicroSD karta podporuje až 2 TB |
| SIM | Pouze TC27: 1 nano SIM a 1 eSIM (kromě Číny) |
| Síťová připojení | TC22: WLAN, WPAN; TC27: WWAN, WLAN, WPAN |
| Oznámení | Slyšitelný tón; vícebarevné LED diody; vibrace |
| Klávesnice | Klávesnice na obrazovce |
| Zvuk | Dva mikrofony s potlačením hluku; duální reproduktory pro hlasitost; podpora bezdrátových sluchátek Bluetooth; vysoce kvalitní hlasitý telefon; podpora náhlavní soupravy PTT (Zebra USB-C); HD Voice, včetně Super-wideband (SWB); Wideband (WB) a Fullband (FB) |
| Tlačítka | Dvojitá vyhrazená tlačítka pro skenování; programovatelné tlačítko pro PTT nebo jiné použití; zvýšení/snížení hlasitosti; napájení |
| Porty rozhraní | USB 3.1 (spodní typ C) — Super Speed (hostitel a klient); 2pinový nebo 8pinový zadní konektor |
| Výkonnostní charakteristiky | |
| Procesor (CPU) | Qualcomm® 5430, šestijádrový, 2,1 GHz |
| Operační systém | Upgradovatelný na Android 16 |
| Paměť | 6 GB RAM/64 GB Flash; 8 GB RAM/128 GB Flash |
| Uživatelské prostředí | |
| Provozní teplota | -10 °C až 50 °C |
| Skladovací teplota | -40 °C až 70 °C |
| Vlhkost | 5 % - 95 % bez kondenzace |
| Odolnost vůči pádu | Několikanásobné pády z 1,5 m na beton při provozní teplotě (-10 °C do 50 °C) s ochrannou botkou podle MIL-STD-810H Několikanásobné pády z 1,3 m na beton při provozní teplotě (-10 °C až 50 °C) dle MIL-STD 810H |
| Únavová odolnost | 500 rázů, 0,5 m; 500 rázů, 1,0 m s volitelnou ochrannou botkou |
| Těsnění | IP68 a IP65 s baterií podle příslušných specifikací těsnění IEC |
| Elektrostatický výboj (ESD) | +/- 15 kV vzduch, +/- 8 kV přímý / nepřímý výboj |
| Technologie interaktivních senzorů (IST) | |
| Senzor světla | Automaticky upravuje jas podsvícení displeje |
| Senzor pohybu | 3osý akcelerometr s MEMS Gyro |

| Senzor přiblížení | Automaticky detekuje, kdy uživatel přiloží soupravu k hlavě během telefonního hovoru, aby deaktivoval výstup displeje a dotykový vstup. |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magnetometr | eCompass pro detekci směru |
| Tlakový senzor | Nadmořská výška pro lokalizaci (TC27 pouze v Severní Americe) |
| Zachycení dat | |
| Snímání | Skenovací engine SE55 1D/2D s rozšířeným dosahem a technologií IntelliFocus™; skenovací engine SE4710 1D/2D |
| Fotoaparát | Zadní fotoaparát 16 MP; přední fotoaparát 5 MP |
| 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 |
| UHF RFID | Nástavec UHF RFID RFD40, ultraodolný nástavec UHF RFID RFD90 |
| Bezdrátová datová a hlasová komunikace WAN (TC27) | |
| Vysokofrekvenční pásmo | Severní Amerika: 5G FR1: n2/5/7/12/13/14/25/26/29/38/41/48/66/71/77/78; 4G: B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/38/41/48/66/71; 3G: B2/4/5; Zbytek světa: 5G FR1: n1/2/3/5/7/8/20/28/38/40/41/66/71/77/78; 4G: B1/2/3/4/5/7/8/13/17/20/28/38/39/40/41/42/43/66/71; 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: B1/3/5/7/8/19/18/26/28/34/38/39/40/41/42; 3G: B1/5/6/8/19; 2G: 850/900/1800; Duální SIM/ Dual Standby, VoLTE, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), LTE/NR Carrier Aggregation, podporuje privátní sítě (LTE/5G) |
| GPS | GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS dvoupásmový GNSS — souběžný L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou); a-GPS; podpora XTRA |
| Bezdrátová komunikace LAN | |
| WLAN | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; 2x2 MU-MIMO, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi™ certified; Wi-Fi™ 6 Certified, Dual Band Simultaneous; IPv4, IPv6 |
| Přenosové rychlosti dat | 6 GHz: 802.11ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz — až 2402 Mbps 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - až 2402 Mbps; 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax - 20 MHz až 286.8 Mbps |
| Provozní kanály | Kanál 1-13 (2401-2483 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13; Kanál 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: 20/40/80/160 MHz; Skutečné provozní kanály / frekvence a šířky pásma závisí na regulačních pravidlech a certifikační agentuře. |
| Fast Roam | PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r; OKC |
| Zabezpečení a šifrování | WEP (40 nebo 104 bitů); Enhanced Open (OWE); 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; WPA3 Enterprise 192bitový režim (GCMP256) - EAP-TLS; Pouze modely TC27 WWAN: WPA3 Enterprise EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime |

Trhy a použití

Maloobchod

- Kontrola ceny / vyhledání položky
- mPOS
- Řízení zásob
- Vyzvednutí a kompletace
- Odeslání a příjem
- Správa úkolů
- A mnohem více.

Pohostinství

- Prodej vstupenek
- POS prodej

Mobilita v terénu

- Kurýrní služby
- Dodávky DSD
- Platba na dobírku
- Doručování zásilek v režimu „Last Mile“

Práce v terénu

- Služby v terénu
- Zabezpečení provozovny
- Správa zařízení

Skladování

- Třídění
- Nakládka a vykládka
- Služba „Click and Collect“

SPECIFIKACE PRODUKTU

MOBILNÍ TERMINÁL TC22/TC27

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifikace | Wi-Fi Certifikace: 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 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 komunikace PAN

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bluetooth | Třída 2, Bluetooth v5.2; sekundární Bluetooth Low Energy (BLE) pro přenos signálu v rámci baterie BLE |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Shoda s předpisy na ochranu životního prostředí

Směrnice RoHS 2011/65/EU; Dodatek RoHS 2015/863; REACH SVHC 1907/2006.

Úplný seznam předpisů, které naše výrobky a materiály splňují, naleznete na adrese www.zebra.com/environment

Obecné certifikace

V souladu s TAA; certifikace ARCore Google

Záruka

S výhradou podmínek prohlášení o záruce na hardware společnosti Zebra se na mobilní terminály TC22 a TC27 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

Zebra OneCare™ Special Value (SV); Zebra VisibilityIQ Foresight™; Professional Services Video on Device

Poznámky pod čarou

1. V porovnání s TC21/TC26 AnTuTu.
 2. Pro Wi-Fi 6E je vyžadována licence Mobility DNA Enterprise.
 3. CBRS je k dispozici pouze v USA.
 4. Studie White Paper: Ovlivňuje skenování fotoaparátem negativně vaši firmu; Zebra Technologies; červen 2022
 5. Software Workstation Connect je součástí licence Mobility DNA Enterprise, ale vyžaduje zakoupení hardwaru Workstation Connect.
 6. Není součástí licence Mobility DNA Enterprise; vyžaduje zakoupení samostatné licence pro Device Tracker (sledování zařízení).
 7. Není součástí licence Mobility DNA Enterprise; vyžaduje zakoupení samostatné licence pro Zebra DNA Cloud.
 8. K zajištění maximálního výkonu a kvality hlasu pro Workforce Connect PTT Express, PTT Pro a další řešení VoWiFi se doporučuje licence Mobility DNA Enterprise.
 9. K dispozici v 2. pololetí 2023. RFD90 podporován jako dvoudílné řešení.
 10. Licence Mobility DNA Enterprise je vyžadována pro nasazení řešení Workforce Connect Voice a dalších plně duplexních hlasových řešení třetích stran pro optimální výkon a podporu.
- Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Mobility DNA

Řešení Mobility DNA vám pomohou získat z vašich mobilních terminálů ještě více přidáním funkcí a zjednodušením nasazení a správy našich mobilních zařízení. Další informace o těchto jedinečných funkcích pro mobilní zařízení Zebra najdete zde: www.zebra.com/mobilitydna
Integrovaná řešení Mobility DNA Professional jsou předinstalovaná a předlicencovaná, poskytovaná bezplatně. Abyste mohli využít kompletní nabídky Mobility DNA pro TC22/TC27, je nezbytná licence Mobility DNA Enterprise. Další informace o nástrojích Mobility DNA naleznete na adrese www.zebra.com/mobility-dna-kit



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

SPECIFIKACE PRODUKTU

MOBILNÍ TERMINÁL TC22/TC27

© 2023 Zebra Technologies Corp. a/nebo její přidružené společnosti. 4.7.2023.