

Mobilní Android terminál WS50

Bezkonkurenční funkčnost a flexibilita v nejmenším přenosném počítači podnikové třídy typu „all-in-one“ na světě se systémem Android.

Každý váš pracovník bez mobilního přístupu k relevantním informacím je nucen dělat více procesních kroků a potřebuje delší čas na dokončení svých úkolů, což snižuje vaši provozní efektivitu. Připojení těchto vašich doposud odpojených pracovníků je nyní s mobilním terminálem Zebra WS50 - nejmenším přenosným mobilním počítačem podnikové třídy na světě, vybaveným operačním systémem Android, opravdu snadné. Je robustní, modulární a hodí se všude – od výroby a skladování až po maloobchod a pohostinství. Je všestranný – jeho flexibilní výpočetní jádro je modulární a umožňuje vám vybrat si způsob nošení, který se nejlépe hodí pro vaši konkrétní práci (zápěstí, předloktí nebo dva prsty). Je malý, ale výkonný, nabitý špičkovými hlasovými a datovými funkcemi business třídy, které zvyšují produktivitu a přesnost každého úkolu. Je lehký a ergonomický, pohodlný a nikdy nepřekáží. A protože není potřeba žádné hostitelské zařízení, jedná se o první mobilní terminál svého druhu, který nabízí výkonné zachycování dat s jednoduchostí jediného zařízení.



Navržen pro maximální flexibilitu

Přenosný počítač bez nutnosti hostitelského zařízení

S tímto mobilním terminálem WS50 typu „all-in-one“ potřebují pracovníci k zachycení a přístupu k datům pouze jedno zařízení místo hostitelského mobilního počítače a čtečky, což poskytuje skutečně konvergované nositelné řešení. A podpora push-to-talk (PTT) eliminuje potřebu samostatných hlasových zařízení.

Noste jej po svém díky modulárním možnostem

Díky třem různým stylům nošení je adaptabilní mobilní terminál WS50 ideální prakticky pro každého pracovníka v jakémkoli odvětví. WS50 lze nosit na zápěstí, na dvou prstech nebo na předloktí.

Všechny klíčové funkce mobilního počítače plné velikosti

Lepší propojení vašich zaměstnanců s push-to-talk (PTT) a aplikacemi pro správu úloh

Všechny modely jsou kompatibilní s technologií PTT, což umožňuje manažerům a pracovníkům okamžitou spolupráci pro rychlejší řešení problémů a vyšší produktivitu zaměstnanců. Všechny modely také podporují aplikace pro správu úloh, což umožňuje lepší využití a řízení pracovníků.

Fotoaparát s vysokým rozlišením pro skenování čárových kódů a pořizování fotografií

13MP fotoaparát v modelu pro nošení na zápěstí podporuje příležitostné skenování čárových kódů a dokáže pořizovat detailní fotografie pro dokumentování stavu a další účely.

Pokročilá čtečka podnikové třídy pro intenzivní skenování čárových kódů

Konvergované modely WS50 pro nošení na dvou prstech nebo předloktí jsou vybaveny snímačem SE4770 společnosti Zebra, který poskytuje vynikající výkon při snímání dat. Naskenujete prakticky jakýkoli čárový kód v jakémkoli stavu pouhým stisknutím spouště – dokonce i čárové kódy, které jsou poškozené nebo špatně vytištěné. Vynikající tolerance pohybu umožňuje zachycení čárových kódů, i když jsou skener a čárový kód v pohybu. Při každém skenování není třeba mačkat spoušť – skenujte nepřetržitě pomocí volitelného integrovaného senzoru přiblížení. Široké zorné pole usnadňuje zachycení velkých nebo více čárových kódů s jednoduchostí namíření a skenování ve zlomku sekundy. Jediným stisknutím spouště zachyťte, správně naformátujte a přeneste data na všech čárových kódech na štítku pomocí aplikace pro formátování dat Multi-Code Data Formatting od společnosti Zebra.

Připojte své dosud odpojené pracovníky s WS50 - nejmenším přenosným počítačem podnikové třídy typu „vše v jednom“ na světě se systémem Android.

Další informace najdete na www.zebra.com/ws50

Zjednodušte správu zařízení a baterie – a nákup – pomocí modulárního příslušenství

Vyberte si řešení nabíjení, které odpovídá vašim potřebám nasazení a správy zařízení – 2- nebo 10 slotové nabíjecí kolébky; 4- nebo 20 slotové nabíječky baterií nebo ethernetová kolébka, která podporuje pět zařízení a pět baterií. Při smíšeném nasazování různých modelů vám barevné kódování umožňuje okamžitě zjistit, zda je kolébka nebo nabíječka určena pro konvergované modely na dva prsty a předloktí – nebo pro modely pro nošení na zápěstí.

Síla Android

Tento průmyslový standardní mobilní operační systém poskytuje platformu pro budoucnost navrženou tak, aby se snadno přizpůsobila novým funkcím.

Integrované zvukové funkce

Poskytněte uživatelům možnost okamžité hlasové komunikace pomocí integrovaného reproduktoru a mikrofonu. Bezdrátově připojte náhlavní soupravu Bluetooth, eliminujte kabely a umožněte více privátní komunikaci. Pro komunikaci PTT můžete navíc přímo vyhradit tlačítko.

Výkonná centralizovaná správa pro všechny modely

WS50 podporuje hlavní systémy Enterprise Mobility Management (EMM) a může se tak stát centrálním bodem pro správu všech vašich mobilních zařízení.

Všechna bezdrátová připojení, která potřebujete

Wi-Fi, Bluetooth a NFC jsou standardní součástí WS50 a umožňují robustní a spolehlivé připojení Wi-Fi a snadné připojení k periferním zařízením Bluetooth jedním klepnutím.

Baterie na celou směnu

S vyjímatelnými bateriemi vyměnitelnými za provozu mohou zařízení zůstat v provozu každou minutu každé směny. 800mAh baterie napájí model pro nošení na zápěstí, zatímco 1300mAh baterie napájí modely na dva prsty či na předloktí. Díky rychlému nabíjení jsou baterie připraveny k provozu za méně než tři hodiny. A díky podpoře hot swap mohou uživatelé pouze vyměnit baterie a pokračovat v práci – bez nutnosti vypínání.

Automatizujte pracovní postupy pomocí programovatelných tlačítek

Uspadněte si provádění úkolů na dvoualcové obrazovce s programovatelnými tlačítky, kterým lze přiřadit různé funkce, jako je PTT, navigace, skenování, pořizování fotografií a další.

Malé, ale výkonné zařízení v odolném provedení

Nepodceňujte tato malá zařízení. Váží jen několik desítek gramů, ale jsou navrženy tak, aby zvládly každodenní podnikové použití. Extrémní teplo a zima, nárazy a pády – WS50 si poradí se vším. Model k nošení na zápěstí funguje spolehlivě po několika pádech z výšky 1,2 m a 1 000 po sobě jdoucích nárazech. Odolnější modely k nošení na dva prsty a modely na předloktí fungují spolehlivě po několika pádech z výšky 1,8 m a 2 000 po sobě jdoucích nárazech. S těsněním IP65 jsou všechny modely prachotěsné a odolávají tryskající vodě. A ochranný přední kryt je vyměnitelný, takže vaše zařízení budou stále vypadat jako nová.

Pokročilý dotykový displej

Dvoualcový barevný AMOLED displej nabízí výjimečný výkon. Je mimořádně jasný — není potřeba žádné podsvícení. Lepší kontrast a lepší pozorovací úhly poskytují vynikající čitelnost. A nízká spotřeba energie prodlužuje výdrž baterie.

Zvyšte produktivitu pracovní síly a hodnotu zařízení na novou úroveň pomocí výkonných nástrojů Mobility DNA (pouze zařízení Zebra)

Snazší integrace do vašeho prostředí

Sada Enterprise Mobility Development Kit (EMDK) usnadňuje plné využití všech funkcí zařízení. A nástroj DataWedge snadno zachycuje, správně formátuje a přenáší data ve správném pořadí do správných aplikací – bez kódování nebo úprav stávajících aplikací.

Zvyšte zabezpečení zařízení a dat

Mobility Extensions (Mx) přidává další nadstavby funkcí, které jsou zásadní pro ochranu vašich zařízení, jejich rezidentních dat a přístupu k síti. LifeGuard™ pro Android™ poskytuje doživotní ochranu pro váš OS, kterou potřebujete k zajištění bezpečnosti svých zařízení každý den, kdy jsou v provozu. Enterprise Home Screen vám umožňuje specifikovat aplikace a funkce zařízení, ke kterým mají uživatelé přístup, což chrání produktivitu a zvyšuje zabezpečení zařízení a sítě.

Zjednodušte nasazení a správu

Nasadte několik tisíc kusů zařízení pouhým načtením čarového kódu nebo klepnutím na značku NFC. Otestujte hlavní systémy zařízení a eliminujte zbytečné cesty do servisního střediska pomocí nástroje pro diagnostiku, který je k dispozici v zařízení. A snadno integrujte všechna rozhraní Zebra API prostřednictvím vašeho EMM s OEM Config.

Optimalizujte svou Wi-Fi síť

Mobility DNA Wireless Fusion poskytuje spolehlivý a vynikající Wi-Fi zážitek s jedinečnými funkcemi Zebra, které udrží pracovníky připojené a produktivní při pohybu ve vašich provozech.

Specifikace

Fyzické charakteristiky	
Rozměry	<p>Na zápěstí (zařízení): 62 mm D x 59 mm Š x 18 mm H</p> <p>Zápěstí (s řemínkem): 74 mm D x 64 mm Š x 19 mm H</p> <p>Konvergované: 64 mm D x 62 mm Š x 28 mm H</p>
Hmotnost	<p>Na zápěstí (zařízení): 70 g</p> <p>Zápěstí (s řemínkem): 112 g</p> <p>Konvergované: 134 g</p>
Displej	2" barevný AMOLED 460 x 460, opticky spojený s dotykovým panelem
Průzor čtečky	Sklo Corning® Gorilla®
Dotykový panel	Kapacitní dotykový panel; podpora prstů a rukavic; sklo Corning® Gorilla®
Napájení	Standardní (na zápěstí): 3,08 watthodin; 800 mAh vysoká kapacita (konvergované): 5 watthodin; 1300 mAh PowerPrecision; Hot Swap (2 minuty, trvalá paměť)
Síťová připojení	Vysokorychlostní USB 2.0 (hostitel a klient), WLAN a Bluetooth
Oznámení	Slyšitelný tón; LED nabíjení; LED oznámení OS; vícebarevné aplikační LED (2); haptická odezva
Hlas a zvuk	Reproduktor (90dBa); vnitřní mikrofon; PTT kompatibilita; podpora Bluetooth headsetu
Tlačítka	Na zápěstí: 4 tlačítka (programovatelná) Konvergované: spoušť; 2 tlačítka (programovatelná)
Rozhraní	Dokovací kontakty; Přes propojovací kabely: Host/klient USB-C (USB 2.0) a nabíjení
Výkon čtečky	
Optické rozlišení	1280 x 800 pixelů
Podélný náklon (roll)	360°
Příčný náklon (pitch)	±60°
Vychýlení (skew)	±60°
Zaměřovací prvek	655 nm laser
Osvětlovací prvek	1 Hyper červená 660 nm LED nebo 1 teplá-bílá LED
Zorné pole	Horizontální: 48°, vertikální: 30°
Imunita vůči okolnímu světlu (z úplné tmy)	Max. 107 639 luxů (přímé sluneční světlo)
Podporované 1D symboliky	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GSI DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
Podporované 2D symboliky	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes
Podporované OCR symboliky	OCR-A, OCR-B
Spouštění skenování	Manuální oboustranné spouštění nebo automatické přes technologii senzoru přiblížení

Výkonnostní charakteristiky	
Procesor (CPU)	Platforma Qualcomm® Snapdragon Wear W4100+/SDA429w, čtyřjádrový, 2,0 GHz
Operační systém	Android 11 AOSP
Paměť	1 GB RAM/8 GB Flash
Uživatelské prostředí	
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
Skladovací / přepravní teplota	-40 °C až +70 °C
Vlhkost	5 % - 95 % bez kondenzace
Odolnost vůči pádu	Na zápěstí: Pád z 1,2 m na betonu dle MIL-STD 810G napříč celým rozpětím prov. teplot Konvergované: Pád z 1,8 m na dlaždice na betonu dle MIL-STD 810G napříč celým rozpětím provozních teplot
Únavová odolnost	Na zápěstí: 1 000 rázů; 0,5 m Konvergované: 2 000 rázů; 0,5 m; splňuje a překračuje specifikace IEC
Těsnění	IP65
Vibrace	4 g PK Sine, 5hz až 2kHz, 1 hod. na osu; 0,04 g, z/Hz, náhodně (20 Hz až 2 kHz), 1 hod. na osu.
Elektrostatický výboj (ESD)	+/- 15 kV vzduch, +/- 8 kV přímý / nepřímý výboj
Technologie interaktivních senzorů (IST)	
Senzor světla	Automaticky upravuje jas podsvícení displeje
Senzor pohybu	6osý akcelerometr s MEMS Gyro
Zachycení dat	
Snímání	Konvergované: SE4770; 1D/2D všesměrový snímač, standardní rozsah Na zápěstí: 13MP fotoaparát s bleskem nebo bez možnosti pořizování dat
Fotoaparát	13 MP s bleskem (pouze na zápěstí)
NFC	Párování klepnutím, karty ISO 14443 typu A a B, Felica a ISO 15693 a podpora emulace karet prostřednictvím hostitele (HCE)
Spouštění skenování	Manuální nebo automatické přes technologii senzoru přiblížení
Bezdrátová komunikace LAN	
Rádio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r; Wi-Fi™ cert.; IPv4, IPv6, 1x1 SISO
Přenosové rychlosti dat	2,4 GHz: 802.11b/g/n/ac—20MHz, 40MHz— až do 200 Mbps 5 GHz: 802.11a/g/n/ac – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz — až do 433 Mbps
Provozní kanály	Kanál 1-13 (2412-2472 Mhz); kanál 36-165 (5180-5825 MHz) Šířka pásma kanálu: 20, 40, 80 MHz Skutečné provozní kanály / frekvence a šířky pásma závisí na regulačních pravidlech a certifikační agentuře
Zabezpečení a šifrování	WEP (40 nebo 104 bitů); WPA/WPA2 Personal (TKIP a AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP a AES);— EAP-TTLS (AES, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-PWD

Trhy a využití

Maloobchod

- Ceny/štitky
- Podpůrné procesy
- Správa úkolů

Skladování / výroba

- Třídění
- Vyřazení
- Vychystávání
- Nakládka / vykládka
- Správa úkolů

Doprava a logistika

- Třídění
- Nakládka / vykládka

Pohostinství

- Stravování: restaurační servery; pokojová služba
- Úklid
- Recepční služba

Specifikace - pokračování

Bezdrátová komunikace LAN - pokračování

Certifikace	WFA (802.11n, 80211ac, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, PMF)
Fast Roam	PMKID caching; 802.11r (Over-The-Air); OKC

Bezdrátová komunikace PAN

Bluetooth	Bluetooth 4.2; Podpora Bluetooth Low Energy (BLE); třída 1
-----------	--

Záruka

S výhradou podmínek prohlášení o záruce na hardware společnosti Zebra se na mobilní terminály WS50 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

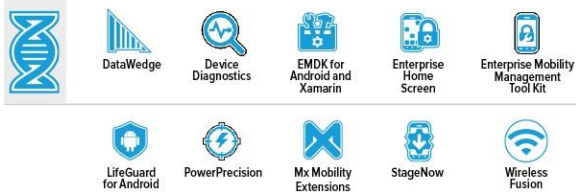
Služby podpory: Maximalizujte dostupnost zařízení, provozní účinnost a aktualizace zabezpečení pomocí služeb Zebra OneCare™ Essential nebo Select. Chraňte svou investici opravou v autorizovaném středisku nebo pokročilou výměnou zařízení, technickou podporou, softwarem, aktualizacemi LifeGuard, diagnostikou zařízení pomocí nástroje Device Diagnostics a cloudovým řešením VisibilityQ™ OneCare™ pro nahlédnutí do historie oprav, případů, smluv, protokolů LifeGuard a dalších.

Zebra VisibilityQ™ Foresight: Ve zprávách 24+ agreguje tato volitelná služba Business Intelligence data o zařízení do jednoho barevně kódovaného cloudového řídicího panelu a informuje vás o tom, jak si vaše zařízení vedou. Můžete se tak rozhodnout, jaké další kroky podniknete ke zlepšení svých operací, maximalizovat produktivitu a získat užitečné informace pro zefektivnění pracovních toků.

Mobility DNA™

Řešení Mobility DNA vám pomohou získat z našich 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

Mobility DNA je k dispozici pouze pro Android. Funkce se mohou lišit podle modelu a může být vyžadována Smlouva o podpoře. Další informace o těchto funkcích pouze pro zařízení Zebra a nejnovější seznam podporovaných aplikací najdete na adrese: <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