

WS501-R Nositelný terminál

Nejmenší all-in-one nositelný mobilní počítač s RFID – nyní s výkonem a rychlostí nové generace pro bezkonkurenční výkon

Až dosud znamenalo použití nositelných RFID zařízení volbu mezi ergonomií a výkonem. Nyní můžete mít vše s modelem WS501-R, který nabízí výkonné a flexibilní funkce UHF RFID integrované do pokročilého nositelného počítače WS501 nové generace. Výsledkem je bezkompromisní zařízení, které je rychlejší, chytřejší a výkonnější než kdykoli předtím. Pracovníci mohou snadno zachytit RFID tagy a skenovat čárové kódy bez nutnosti přepínání zařízení, což zjednodušuje pracovní postupy, zvyšuje produktivitu pracovníků a eliminuje potřebu nákupu a správy samostatných RFID čteček nebo RFID sledů. A pokud provádíte upgrade ze stávajícího WS50 RFID, získáte významný skok vpřed v oblasti výpočetního výkonu, trojnásobnou paměť, čtyřnásobnou Flash paměť a podporu bezdrátové sítě nové generace – Wi-Fi 6 a Bluetooth 5.3.



Všechny funkce mobilního terminálu plné velikosti

Optimalizujte efektivitu a přesnost pomocí UHF RFID třídy Enterprise

Díky špičkové technologii RFID od společnosti Zebra nabízí WS501-R rychlý a spolehlivý výkon potřebný pro nejnáročnější úkoly v oblasti správy zásob a majetku. Přidejte k integrované anténě směřující nahoru volitelnou externí anténu směřující dolů a rozšíříte tak možnosti použití – pracovníci mohou automaticky zachytit jakýkoli RFID tag v dosahu 1,5 m, aniž by museli WS501-R otáčet v jakémkoli směru.

Pokročilá konstrukce obou antén poskytuje bezkonkurenční citlivost a přesnost čtení. Flexibilní dosah čtení lze nakonfigurovat pro konkrétní úkol nebo dynamicky upravit v rámci pracovního postupu, což zajišťuje zachycení správných tagů v daném okamžiku – i v nejhustších RFID prostředích. Pracovníci mohou například použít anténu směřující dolů na krátkou vzdálenost k identifikaci konkrétní položky během vychystávání, zatímco anténa směřující nahoru může číst všechny tagy současně, aby se zajistilo, že do dodávkového vozu jsou naloženy správné zásilky – před jeho odjezdem.

Pokročilé skenování čárových kódů na podnikové úrovni

WS501-R nabízí to nejlepší z obou světů – krátký dosah UHF RFID a nejlepší skenování 1D/2D čárových kódů ve své třídě, vše v jednom zařízení. Skenování čárových kódů je dokonalým doplňkem RFID, který umožňuje pracovníkům zachytit kromě RFID tagů také čárové kódy – a podnikům obohatit aplikace o více dat. Integrovaný snímač SR560 skenuje prakticky jakýkoli čárový kód v jakémkoli stavu, i když je poškozený nebo špatně vytištěný. Pracovníci mohou skenovat čárové kódy tak rychle, jak rychle stisknou spoušť. A díky vynikající toleranci pohybu mohou pracovníci zachytit čárové kódy i pokud jsou WS501-R a čárový kód v pohybu. Široké zorné pole usnadňuje zachycení velkých nebo více čárových kódů. A doplňkové nástroje společnosti Zebra mohou nejen zachytit všechny čárové kódy na jedné nebo více etiketách na jednom předmětu, krabici nebo paletě, ale také správně formátovat a přenášet data do správných polí ve všech aplikacích – to vše pouhým stisknutím tlačítka skenování.

Zrychlete pracovní postupy s velkým objemem dat pomocí WS501-R – nejmenšího all-in-one nositelného počítače s podporou RFID, který nevyžaduje hostitelské zařízení a je navržen pro nepřetržitý výkon v podnikovém prostředí.

Další informace naleznete na stránkách www.zebra.com/ws501-r

Pokročilý dotykový displej pro snadné prohlížení

Dvoupalcový barevný displej AMOLED nabízí výjimečný výkon. Je mimořádně jasný – není nutné žádné podsvícení. Nízká spotřeba energie prodlužuje výdrž baterie. Lepší kontrast a pozorovací úhly zajišťují vynikající čitelnost. Displej Qualcomm® TruPalette™ zajišťuje živé a věrné barvy, zatímco technologie Qualcomm Low-Power Picture Enhancement se přizpůsobuje osvětlení, takže obrazovka je snadno čitelná – bez nutnosti ručního nastavování displeje.

Ušetřete čas díky programovatelným tlačítkům

Usnadněte si provádění úkolů pomocí dvou programovatelných tlačítek, která lze přiřadit k různým funkcím, jako je push-to-talk, snímání RFID nebo otevření konkrétní aplikace.

Napájení po celou směnu

WS501-R poskytuje energii na celou směnu, na kterou se můžete spolehnout, a zajišťuje, že vaše RFID pracovní postupy nebudou nikdy přerušeny, ani během špiček skenování. Baterie poskytuje dostatek energie na celou směnu. Díky rychlému nabíjení lze vyměnitelné baterie plně nabít za méně než tři hodiny. Výsledek? Zařízení mohou zůstat v provozu každou minutu každé směny, místo aby byla na nabíječe.

Malé zařízení vytvořené pro velké podniky

WS501-R je připraven pro život na nakládacích rampách, ve výrobních halách a skladech a je konstruován tak, aby odolával pádům, extrémním teplotám, prachu a vodě. Vyměnitelný přední kryt pomáhá udržovat zařízení v provozu a vypadat jako nové.

Zvyšte produktivitu pomocí vysoce výkonných aplikací

Větší výpočetní výkon a paměť pro výkon více aplikací

S WS501-R mohou pracovníci zachytit velké objemy RFID tagů a současně spouštět složité aplikace pro správu zásob, což zajišťuje rychlé obnovování obrazovky, díky čemuž pracovníci nemusí čekat a mohou pokračovat v práci. Díky rychlejšímu modernímu procesoru a podstatnému navýšení paměti se můžete spolehnout, že WS501-R splní vaše současné i budoucí potřeby v oblasti RFID a skenování.

Rychlé a spolehlivé připojení Wi-Fi

Wi-Fi 6 umožňuje více souběžných síťových připojení s vylepšenou rychlostí, zabezpečením a latencí, čímž se snižuje přetížení sítě a zvyšuje spolehlivost připojení. A díky technologii Zebra DNA Wireless Fusion, kterou nabízí pouze společnost Zebra, získávají pracovníci při roamingu vynikající zážitek bez přerušení připojení.

Bleskový výkon periferních zařízení Bluetooth

Bluetooth 5.3 zlepšuje výkon periferních zařízení Bluetooth Low Energy (BLE) a poskytuje vyšší rychlost, větší dosah, vyšší energetickou účinnost, větší bezpečnost a rychlejší a snadnější párování.

Flexibilita, která vyhovuje vašim pracovním postupům

Vše v jednom – není třeba hostitel

Díky tomuto skutečně konvergovanému řešení pro nošení stačí pracovníkům nosit pouze jedno zařízení pro sběr a přístup k datům – namísto hostitelského mobilního počítače a ring skeneru.

Noste jej podle svých představ díky třem flexibilním způsobům nošení

Možnosti nošení na zápěstí, na dvou prstech a na hřbetu ruky poskytují správnou rovnováhu mezi ergonomií, pohodlím a výkonem – a navíc flexibilitu změnit styl nošení podle změn pracovních postupů.

Podpora funkce Push-to-talk (PTT) pro lepší spolupráci

Díky vestavěnému mikrofonu a reproduktoru umožňuje WS501-R zaměstnancům okamžitě kontaktovat kolegy a nadřazené stisknutím tlačítka a rychle vyřešit problém – bez nutnosti požívat a spravovat samostatná hlasová zařízení.

Zefektivněná správa po celou dobu životnosti zařízení

Snadná integrace do vašeho prostředí

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

Rychlé vyhledání ztracených zařízení

Snadno najdete ztracená zařízení pomocí navádění podle blízkosti a zvukových upozornění s nástrojem Device Guardian, volitelným nástrojem Zebra DNA, který prakticky eliminuje vysoké náklady spojené se ztrátou zařízení.

Zvyšte bezpečnost zařízení a dat

Přidejte funkce podnikové třídy, které zvyšují bezpečnost zařízení a operačního systému, pomocí Mobility Extensions (Mx). Získejte včasné aktualizace operačního systému Android pomocí LifeGuard™ pro Android™. A ovládejte aplikace a funkce zařízení, ke kterým mají uživatelé přístup, pomocí Enterprise Home Screen,

Zjednodušte nasazení a správu životního cyklu

Snadno nastavujte, zabezpečujte, spravujte a optimalizujte mobilní počítače Zebra pomocí softwarových nástrojů Zebra DNA. A pohodlně spravujte nástroje Zebra DNA na jednom místě pomocí Zebra DNA Cloud.

Specifikace

Fyzikální vlastnosti	
Rozměry	V x Š x H: 81 x 61 x 38 mm
Hmotnost	Držák na prst: 196 g
Displej	2palcový barevný displej AMOLED 460 x 460; opticky spojený s dotykovým panelem
Skličko snímače	Corning™ Gorilla™ Glass
Dotykový panel	Kapacitní dotykový panel; podpora prstů a rukavic; sklo Corning™ Gorilla™ Glass
Napájení	9,24 W/h; 2400 mAh PowerPrecision; Hot Swap (2 minuty, trvalá paměť)
Síťová připojení	USB 2.0 High Speed (hostitel a klient), WLAN a Bluetooth
Oznámení	Zvukový signál; LED indikátor nabíjení; LED indikátor oznámení OS; vícebarevné LED indikátory aplikací (2); haptická zpětná vazba
Hlas a zvuk	Reproduktor (90 dBA); interní mikrofon; připraveno pro PTT; podpora Bluetooth sluchátek
Tlačítka	Spoušť; 2 tlačítka (programovatelná)
Rozhraní	Dokovací kontakty; přes rozhraní kabelů: USB 2.0 host/klient a nabíjení
Výkonové charakteristiky	
Procesor	Qualcomm® QCS2290, čtyřjádrový, 2,0 GHz
Operační systém	Android; podporované verze Androidu najdete na: www.zebra.com/android-versions
Paměť	3 GB RAM/32 GB Flash
Uživatelské prostředí	
Provozní teplota	14,0 °F až 122,0 °F (-10,0 °C až 50,0 °C)
Skladovací teplota	-40,0 °F až 158,0 °F (-40,0 °C až 70,0 °C)
Vlhkost	5 % až 95 % bez kondenzace
Specifikace pádu	Pád z výšky 1,5 m na beton podle normy MIL-STD 810G v celém rozsahu provozních teplot
Specifikace odolnosti proti nárazům	2 000 převrácení z výšky 0,5 m (1,6 ft) Splňuje a překračuje specifikace IEC pro převrácení
Těsnost	IP65
Vibrace	4 g PK sinus, 5 Hz až 2 kHz, trvání 1 hodina na osu; 0,04 g/2/Hz náhodné (20 Hz až 2 kHz), trvání 1 hodina na osu
Elektrostatický výboj (ESD)	+/-15 kV výboj ve vzduchu, +/-8 kV přímý/nepřímý výboj

Interaktivní senzorová technologie (IST)	
Světelný senzor	Automaticky upravuje jas podsvícení displeje
Snímač pohybu	6osý akcelerometr s MEMS gyroskopem
Sběr dat	
Skenování	SR560 1D/2D standardní rozsah všesměrový snímač
NFC	Tap to Pair, karty ISO 14443 typu A a ISO 15693 a podpora emulace karet přes hostitele (HCE)
RFID	
Podporované standardy	EPC třída 1 Gen 2; EPC Gen 2 V2
RFID engine	Vlastní rádiová technologie společnosti Zebra
Jmenovitý dosah čtení	~5 ft. (~1,5 m)
Frekvenční rozsah/výkon RF systému	USA: 917–928 MHz; 0–24 dBm EU: 865–868 MHz; 0–24 dBm
Bezdrátová síť LAN	
Rádio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax; Wi-Fi 6; 2x2 MU-MIMO; certifikace Wi-Fi™; IPv4, IPv6
Datové rychlosti	5 GHz: 802.11a/n/ac/ax—20 MHz, 40 MHz, 80 MHz – až 1201 Mb/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n/ax – 20 MHz až 286,8 Mbps
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 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); WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP a EAP-PWD; WPA3 Enterprise 192bitový režim (GCMP256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
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 192bitového režimu); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; WMM-Power Save; WMM-Admission Control; Voice-Enterprise; Wi-Fi Direct; Wi-Fi QoS Management

Trhy a aplikace

Skladování/distribuce

- Třídění
- Příjem/skladování
- Vychystávání
- Správa zásob
- Nakládka

Doprava a logistika

- Třídění
- Nakládání/vykládání
- Manipulace s balíky
- Zakázkové klece

Výroba

- Správa palet/kontejnerů
- Sledování dílů
- Kontrola hotových výrobků

Maloobchod

- Ceny/slevy
- Provoz v zázemí obchodu
- Řízení úkolů

PRODUKTOVÝ LIST

WS501-R NOSITELNÝ TERMINÁL

Rychlé roamování	PMKID caching; Cisco CCKM; 802.11r (Over-The-Air); OKC
Bezdrátová PAN	
Bluetooth	Bluetooth 5.3; podpora klasického Bluetooth Basic Rate (BR)/Enhanced Data Rate (EDR) a Bluetooth Low Energy (BLE); třída 1

Záruka

V souladu s podmínkami záručního prohlášení společnosti Zebra na hardware je zařízení WS501-R chráněno zárukou proti vadám zpracování a materiálů po dobu jednoho (1) roku od data dodání. Kompletní záruční prohlášení naleznete na adrese: www.zebra.com/warranty

Doporučené služby

Služby podpory Zebra OneCare™ Essential a Select; Služby Zebra Visibility Services—VisibilityIQ™ Foresight; Informace o službách společnosti Zebra naleznete na adrese www.zebra.com/services

Zebra DNA

Informace o Zebra DNA naleznete na adrese www.zebra.com/zebradna. Funkce Zebra DNA se liší podle modelu; může být vyžadována smlouva o podpoře. Informace o podporovaných řešeních naleznete na adrese: <https://developer.zebra.com/zebra-dna>

Poznámky

1. Vyžaduje plán údržby Zebra OneCare. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.