

INTEGROVANÁ RUČNÍ RFID ČTEČKA TC22R

Snadné sledování majetku díky lehkému zařízení s dotykovým ovládáním

V prostředí rostoucí konkurence je klíčové udržet si náskok pomocí sledování majetku, které je snadné, intuitivní a efektivní. Integrovaná ruční RFID čtečka Zebra TC22R nabízí lehké, plně dotykové provedení, které vašim pracovníkům umožňuje sledovat majetek a zásoby po delší dobu s menší únavou. Zaznamenávejte data rychleji a s menší námahou díky čtečce TC22R, která v kompaktním provedení typu „vše v jednom“ poskytuje špičkový výkon - například rychlost čtení až 1 300 štítků za sekundu.



Zrychlete správu zásob

Ergonomický design pro celodenní pohodlí

Ruční čtečka TC22R kombinuje přehlednost v reálném čase s jednoduchostí a intuitivním ovládáním. Díky lehkému provedení umožňuje pracovníkům provádět opakované inventury s menší únavou než u těžších zařízení.

Získáte tak vysoký výkon podpořený osvědčeným softwarem Zebra v kompaktním zařízení typu „vše v jednom“.

Zjednodušené nasazení

Ruční čtečka TC22R nabízí plně integrované řešení na platformě Android, které je kompatibilní s běžnými systémy pro správu mobilních zařízení (MDM). Tím se výrazně snižuje složitost nasazení i nároky na správu.

A díky nejnovějším technologiím Bluetooth® a Wi-Fi nabízí ruční čtečka TC22R snadné nasazení, které vaší firmě poskytuje konkurenční výhodu.

Špičkový výkon

Díky robustní rychlosti čtení až 1 300 tagů za sekundu poskytuje TC22R hlubší přehled o pohybu majetku a reálných datech - od prvního až po poslední článek řetězce, od přední části prodejny až po sklad. A protože má zařízení TC22R integrovanou NFC čtečku, která podporuje mobilní POS aplikace, můžete data zachytit za kratší dobu a s menší námahou.

Snadné připojení

Díky podpoře Wi-Fi 6 a Bluetooth je ruční čtečka TC22R snadno použitelná a spravovatelná v rámci vaší sítě. To znamená, že implementace vyžaduje méně času na zaškolení, což vám umožní zkrátit dobu nasazení a zjednodušit konfiguraci.

Zrychlete správu zásob s integrovanou ruční RFID čtečkou TC22R.

Další informace najdete na www.zebra.com/tc22r

Specifikace

Fyzické charakteristiky	
Rozměry	14,5 cm V x 8,4 cm Š x 17,7 cm D
Hmotnost	569 g
Displej	6" barevný Full High Definition+ (1080 x 2160); LED podsvícení; 450 nitů
Dotykový panel	Kapacitní dotykový panel s vícerežimovým ovládáním – vstup prstem bez rukavice nebo v tenké rukavici
Napájení	Uživatelsky vyjímatelná, rychle odpojitelná, dobíjecí Li-Ion baterie 7 000 mAh s technologií PowerPrecision+ pro sledování stavu baterie v reálném čase
Síťové připojení	WLAN, WPAN
Oznámení	Zvukový tón, vibrace
Indikátory	LED indikátory dekodování, LED indikátor stavu baterie, akustický signál
Klávesnice	Virtuální klávesnice na obrazovce
Tlačítka	Uživatelsky programovatelné tlačítko pro skenování čárových kódů (výchozí), PTT nebo jiné funkce, zvýšení/snížení hlasitosti, tlačítko napájení
Uživatelský vstup	Uživatelsky programovatelná spoušť se 3 funkcemi
Porty rozhraní	USB 3.1 (spodní, typ C), Super Speed (hostitel a klient)
Uživatelské prostředí	
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C
Třída krytí	IP65
Vlhkost	5 % – až 95 %, nekondenzující
Elektrostatický výboj (ESD)	±15 kV vzduchem ±8 kV přímý výboj
Únavová odolnost	500 cyklů (1 000 pádů z výšky 0,5 m) při pokojové teplotě
Odolnost proti pádu	Vícenásobné pády z výšky 1,5 m na beton
Výkonnostní charakteristiky	
Procesor (CPU)	5430 šestijádrový; 2,1 GHz
Operační systém	Android; podporované verze systému Android naleznete na adrese: www.zebra.com/android-versions
Paměť	6 GB RAM/ 64 GB Flash
Charakteristiky RFID	
Podporované standardy	EPC Class 1 Gen 2; EPC Gen 2 V2
Modul RFID	Patentovaná rádiová technologie Zebra
Maximální rychlost čtení RFID	Až 1300 štítků za sekundu
Jmenovitý dosah čtení RFID - integrovaná anténa	12,2 m

Frekvenční rozsah a výstup RF systému	US: 902-928 MHz; 0-36 dBm (EIRP) EU: 865-868 MHz; 0-33 dBm (ERP) 916.3, 917.5, a 918.7 MHz; 0-36 dBm (ERP) Japonsko: 916-921 MHz (w LBT), 0-36 dBm (EIRP)
Zisk integrované RFID antény	4 dBi
Snímání dat	
Skenování	Skenovací modul SE4710 1D/2D
Kamera	Zadní kamera s rozlišením 16 MP, přední kamera s rozlišením 5 MP
NFC	NFC ISO 14443 typ A a B; Karty Mifare, FeliCa a ISO 15693, tagy NFC Forum 2, 3, 4, 5; emulace hostitelské karty, podpora bezkontaktních plateb
UHF RFID	Viz část „Charakteristiky RFID“
Bezdrátová síť LAN	
WLAN	IEEE 802.11a/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 2 402 Mb/s; 5 GHz: 802.11a/n/ac/ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 Mhz - až 2 402 Mb/s; 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 kanálu: 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-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP- PWD; WPA3; podnikový (Enterprise) 192bitový režim (GCMP256) - EAP-TLS

Trhy a využití

Maloobchod a pohostinství

- Inventarizace zásob
- Mobilní POS / odbavení front
- Vyhledávání položek

Lehký průmysl

- Sledování produktů a komponent
- Nedokončená výroba (WIP)

Veřejná správa

- Sledování majetku
- Správa dokumentů

Doprava a logistika

- Inventarizace zásob
- Ověření nakládky
- Ověření příjmu a výdeje zboží

SPECIFIKACE PRODUKTU
INTEGROVANÁ RUČNÍ RFID ČTEČKA TC22R

Certifikace	Certifikace Wi-Fi: Wi-Fi CERTIFIED n; Wi-Fi CERTIFIED ac; Wi-Fi CERTIFIED 6 (Wi-Fi 6E), WPA2-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal, WPA3-Enterprise (včetně režimu 192 bitů), 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 PAN	
Bluetooth	Třída 2, Bluetooth v5.2
Soulad s předpisy	
Elektrická bezpečnost	IEC 62368-1 (2. vydání) IUL 62368-1, 2. vydání, CAN/CSA-C22.2 č. 62368-1-14
RFI/EMI/EMC	FCC část 15, oddíl B, třída B; ICES 003 třída B; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035; EN 55032 třída B; EN 60601-1-2
RF expozice	EU: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311; USA: FCC část 2. 1093 OET Bulletin 65, Dodatek 'C'; Kanada: RSS-102
RFID	EN 302 208, FCC část 15; podčást C; Kanada: RSS-247