

Fixní čtečka čárových kódů DS55

Osvědčený skenovací výkon v kompaktním provedení, které se hodí kamkoli.

Kompaktní fixní čtečka čárových kódů DS55 umožňuje vysoce výkonné skenování všude tam, kde ho potřebujete - u prodejních pultů, samoobslužných kiosků a prodejen vstupenek, bezkontaktních skříněk pro vyzvednutí zboží, nástupních bran apod. Všestranný design se hodí pro samostatné i vestavěné aplikace. Díky malým rozměrům se čtečka čárových kódů DS55 vejde i do těch nejmenších kiosků a její moderní a elegantní design se dokonale hodí do jakéhokoli interiéru. Flexibilní možnosti montáže, včetně podpory příslušenství třetích stran, umožňují čtečkám čárových kódů DS55 vyhovět široké škále aplikací. Špičkový výkon těchto čteček od společnosti Zebra zajišťuje bezchybné velkoobjemové skenování jakýchkoli 1D a 2D čárových kódů, včetně mobilních čárových kódů v zákaznických telefonech. Nástroje Zebra DNA pak zajišťují rok co rok maximální výkonnost a usnadňují integraci, nasazení a správu čteček.



Skenujte cokoli, kdekoli

Dopřejte každému uživateli lepší zážitek ze skenování

Zkušení zaměstnanci i začínající uživatelé samoobslužných pokladen se mohou spolehnout, že díky technologii Zebra Intelligent Imaging načtou čárové kódy vždy napoprvé. Megapixelový snímač poskytuje o 184 % vyšší rozlišení než předchozí generace DS457 a zajišťuje tak vynikající výkon při zpracování poškozených a špatně vytištěných čárových kódů. Čárové kódy jsou načteny okamžitě po přejetí čtečky. Díky velkému všesměrovému zornému poli je skenování kódů snazší než kdykoli předtím, protože pro úspěšné naskenování není třeba se zbožím či čárovými kódy jakkoli manipulovat.

Navržena pro načtení prakticky jakéhokoli čárového kódu

Ať už vaše aplikace vyžadují 1D nebo informačně bohaté 2D čárové kódy, tištěné nebo mobilní, včetně snímání obrazu nebo OCR, čtečky řady DS55 zvládnou vše. Vylepšený výkon mobilních čárových kódů, včetně těch na slabě osvětlených obrazovkách, zajišťuje snadné skenování elektronických jízdenek, palubních vstupenek, věrnostních karet a kupónů.

Všestrannost v novém pojetí - jedna čtečka splní více potřeb

Vejde se i do nejmenšího prostoru

Malá čtečka čárových kódů DS55 je ideální všude tam, kde je vyžadována minimální plocha. Díky rozměrům pouhých 3,0 cm (výška) x 5,6 cm (šířka) x 7,2 cm (hloubka) lze čtečku namontovat prakticky kamkoli - na pokladnu, pod pult, na pokladní pás nebo na pracoviště v lehké výrobě s nedostatkem místa. Její elegantní a uhlazený vzhled je ideální i pro ty nejmódnější butiky.

Snadná integrace do samoobslužných řešení

Čtečky čárových kódů DS55 lze integrovat do produktů s omezeným prostorem a přinést tak prvotřídní skenovací výkon do samoobslužných kiosků, bezkontaktních skříněk pro vyzvednutí zboží, kiosků BOPIS (nákup online, vyzvednutí v obchodě), loterijních terminálů, kiosků pro prodej vstupenek a dalších. Integrace čtečky do vašeho prostředí je snadná. Díky plochému designu je možná vizuálně atraktivní zapuštěná montáž. Pokud již ve svých provozech používáte například čtečku Zebra DS457, čtečka DS55 nabízí podobné rozměry a odpovídající umístění montážních otvorů pro snadnou výměnu.



Přeneste osvědčený skenovací výkon do nejmenších prostor s kompaktní čtečkou čárových kódů řady DS55, která se vejde kamkoli. Další informace najdete na www.zebra.com/ds55series

Všechny potřebné kabely

Několik variant kabelů - včetně délky 0,6 m a 2,1 m, přímých a pravouhlých konektorů - umožňuje optimální přizpůsobení vašim konkrétním potřebám.

Uživatelsky přívětivé osvětlení a zaměřovač

Příjemné bílé osvětlení je šetrné pro oči a zelený LED zaměřovač je dobře viditelný za různých světelných podmínek, takže čtečka DS55 je vhodná pro všechny aplikace, včetně těch, které jsou citlivé na červené světelné zdroje nebo mají bezpečnostní problémy s laserovými zaměřovači.

Zpětná vazba, kterou můžete slyšet v jakémkoli prostředí

Čtečka čárových kódů DS55 je vybavena kvalitními LED kontrolkami pro potvrzení správného načtení a nastavitelným zvukovým signálem, který je dvakrát hlasitější než u modelu DS457. Uživatelé si tak snadno ověří úspěšné skenování i v hlučném prostředí nebo v případě, že je čtečka zabudována do kiosku nebo skříňky.

Okamžité zachycení a zpracování údajů z řidičských průkazů

Pomocí údajů v řidičském průkazu můžete okamžitě ověřit věk a totožnost, vyplnit žádosti o věrnostní a kreditní karty a mnohem více.

Snímání OCR, obrázků a dokumentů

Čtečka DS55 usnadňuje pořizování vysoce kvalitních snímků receptů, průkazů totožnosti, šeků a dalších dokumentů. Podpora více fontů OCR zefektivňuje a zabezpečuje sběr dat proti chybám.

Flexibilní možnosti montáže

Standardní montáž otvírá prakticky neomezené možnosti

Čtečky čárových kódů řady DS55 jsou vybaveny standardním držákem pro rychlou a snadnou montáž na širokou škálu příslušenství třetích stran - svorky, tyče, otočné držáky, držáky na zeď, držáky na palubní desku vozidla a další. Vždy najdete to správné příslušenství pro své konkrétní potřeby.

Ztrojnásobte své možnosti montáže pomocí inovativního držáku 3 v 1

Nové montážní příslušenství 3 v 1 společnosti Zebra přináší držák na počítačový displej, nástěnný držák a prezentační stojan v jednom. Magnetické čelo bezpečně drží čtečku řady DS55 na místě a zároveň umožňuje otáčení čtečky na obě strany podle potřeby. Čtečku lze snadno vyjmout, abyste mohli skenovat položku v ručním režimu, a poté ji opět umístit do držáku.

Nízké náklady na vlastnictví

Odolné proti kapkám i politím

Čtečky čárových kódů DS55 nabízí odolnost potřebnou pro celodenní každodenní používání v různých aplikacích a prostředích.

Jsou konstruovány tak, aby vydržely pád z výšky 1,5 m na beton. Jsou také chráněny před prachem a politím (třída krytí IP54).

Vynikající spolehlivost

Na čtečky DS55 se vztahuje tříletá záruka. Jelikož je u produktů Zebra pro snímání dat prokázána méně než 0,5% míra poruchovosti, můžete si být jisti dlouhodobou spolehlivostí čtečky.

Snadný vývoj aplikací

Získejte vše, co potřebujete ke snadné integraci skenování do podnikových aplikací, díky našim sadám pro vývoj softwaru pro čtečky (SDK) určeným pro systémy Windows, Android, iOS a Linux. Tyto sady SDK obsahují dokumentaci, ovladače, testovací nástroje a ukázkový zdrojový kód.

Flexibilita více rozhraní

Každá čtečka čárových kódů DS55 podporuje rozhraní RS232 i USB, což pomáhá zajistit budoucnost vaší investice. Pokud přejdete z rozhraní RS232 na USB, nebudete muset kupovat nové čtečky. Čtečky DS55 jsou certifikovány pro USB, takže je lze bez obav integrovat.

Rozhodujte se na základě dat z vašich čteček

Zebra IoT Connector, plně automatizovaný nástroj pro sběr dat v reálném čase, směřuje data z vašich čteček do preferovaného koncového bodu IoT. Výsledek? Můžete tak shromažďovat informace potřebné k rozhodování v reálném čase.

Aktuální přehled o všech aspektech vašich čteček

Vzdálená diagnostika automatizuje zaznamenávání informací o čtečkách, jejich stavu a statistikách, nastavení parametrů a údajů o čárových kódech - poskytuje informace potřebné pro ověřování událostí, zpětnou sledovatelnost v blockchainu, generování návratnosti investic na pilotních pracovištích, řešení problémů a prediktivní analýzu trendů v rámci celé flotily vašich čteček.

Zebra DNA — Nastavení. Zabezpečení. Správa. Optimalizace.

Díky více než 50 letům inovací ověřených v praxi zná společnost Zebra skenování lépe než ostatní dodavatelé. Proto jsme do všech našich čteček zabudovali DNA Zebra. Tato sada softwarových nástrojů poskytuje neustálý přehled, zvyšuje dobu provozuschopnosti a umožňuje pružně reagovat na měnící se potřeby vašeho podnikání. Například aplikace 123Scan nabízí patentovaného průvodce konfigurací, který zjednodušuje každý krok nasazení čteček. Pomocí pokročilého formátování dat (Advanced Data Formatting) můžete snadno vytvářet pravidla pro formátování dat čtečky, která optimalizují pracovní postupy a výzvy spojené s vaším podnikáním. Nástroj ScanSpeed Analytics pomáhá identifikovat špatně fungující čárové kódy, které zpomalují transakce.

Pokročilé nástroje pro rozbor dat zefektivňují zachycení více druhů dat. Výkonný doplňkový software pro správu umožňuje snadnou vzdálenou správu vašich zařízení. A mnohem více.

Specifikace

Fyzické charakteristiky	
Rozměry	(3,0 cm V x 5,6 cm Š x 7,2 cm H)
Hmotnost	65,2 g
Rozsah vstupního napětí	Hostitelské napájení 4,75 až 5,25 VDC; Externí napájecí zdroj 4,75 až 5,25 VDC
Provozní proud při jmenovitém napětí (průměr)	Automatický režim: 360 mA RMS (typické), Režim spouště: 350 mA RMS (typické)
Proud v pohotov. režimu (nečinnost) při jmenovitém napětí (průměr)	Automatický režim: 185 mA RMS (typické), Režim spouště: 155 mA RMS (typické)
Barva	Bílá - Alpine White, černá - Midnight Black
Podporovaná hostitelská rozhraní	USB, RS232
Certifikace USB	Certifikace USB
Uživatelské indikátory	LED kontrolky pro potvrzení načtení kódu, reproduktor (nastavitelný tón a hlasitost)

Výkonnostní charakteristiky	
Rychlost přejetí (hands-free)	Až 254 cm za sekundu (13 mil. UPC) v optimalizovaném režimu
Čidlo snímače	1280 x 800 pixelů
Zaměřovací paprsek	Kruhový tvar, zelená LED s vln. délkou 525 nm
Osvětlení	(1) teplá bílá LED kontrolka
Zorné pole snímače	48° H x 30° V (jmenovitá hodnota)
Minimální kontrast tisku	Minimální reflexní rozdíl 15 %
Tolerance vychýlení (Skew)	+/- 60°
Tolerance příčného náklonu (Pitch)	+/- 60°
Tolerance podélného náklonu (Roll)	0°-360°

Zobrazovací charakteristiky	
Grafický formát	Obrázky lze exportovat jako bitmapu, JPEG nebo TIFF
Kvalita	200 PPI na dokumentu o rozměrech 15,2 x 9,5 cm (@ 17,8 cm)

Uživatelské prostředí	
Provozní teplota	- 20°C až + 50°C
Skladovací teplota	- 40°C až + 70°C
Vlhkost	5 % - 95 % bez kondenzace
Těsnění	IP54
Odolnost vůči pádu	Zvládně vícenásobný pád z výšky 1,5m na beton
Schválené čisticí prostředky	Úplný seznam schválených čisticích prostředků naleznete v referenční příručce k výrobku.
Elektrostatický výboj (ESD)	ESD podle EN61000-4-2, +/-15 KV vzduch, +/-8 KV přímý výboj, +/-8 KV nepřímý výboj
Imunita vůči okolnímu světlu	0 až 107 600 Luxů

Schopnost dekódování symbolů	
1D	Všechny hlavní 1D čárové kódy včetně Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/ EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)

2D	Všechny hlavní 2D čárové kódy včetně PDF417, Micro PDF417, kompozitních kódů, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, poštovních kódů, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, US Currency (měna US)
Minimální vstupní rozlišení	Code 39: 3,0 mil.; Code 128: 3,0 mil.; Data Matrix: 5,0 mil.; QR kód: 5,0 mil.

Úplný seznam symbolů najdete v referenční příručce k produktu.

Rozsahy dekódování (typické) ¹	
Symbolika / Rozlišení	Bližko / daleko
Code 39: 3 mil.	Režim spouště: 7,1 cm až 14,2 cm (2,8 palce až 5,6 palce); Automatický režim: 7,1 cm až 14,2 cm (2,8 palce až 5,6 palce)
Code 39: 4 mil.	Režim spouště: 6,1 cm až 20,3 cm (2,4 palce až 8,0 palce); Automatický režim: 6,1 cm až 20,3 cm (2,4 palce až 8,0 palce)
Code 39: 5 mil.	Režim spouště: 4,1 cm až 25,4 cm (1,6 palce až 10,0 palce); Automatický režim: 4,1 cm až 22,9 cm (1,6 palce až 9,0 palce)
Code 39: 7,5 mil.	Režim spouště: 5,3 cm až 38,1 cm (2,1 palce až 15,0 palce); Automatický režim: 5,6 cm až 25,4 cm (2,2 palce až 10,0 palce)
Code 39: 20 mil.	Režim spouště: 4,1 cm až 91,2 cm (1,6 palce až 35,9 palce); Automatický režim: 5,1 cm až 45,7 cm (2,0 palce až 18,0 palce)
Code 128: 3 mil.	Režim spouště: 7,1 cm až 14,0 cm (2,9 palce až 5,5 palce); Automatický režim: 7,1 cm až 14,0 cm (2,9 palce až 5,5 palce)
Code 128: 5 mil.	Režim spouště: 5,3 cm až 24,4 cm (2,1 palce až 9,6 palce); Automatický režim: 5,3 cm až 21,6 cm (2,1 palce až 8,5 palce)
PDF 417: 6,7 mil.	Režim spouště: 5,8 cm až 25,1 cm (2,3 palce až 9,9 palce); Automatický režim: 5,8 cm až 22,6 cm (2,3 palce až 8,9 palce)
UPC: 13 mil (100 %)	Režim spouště: 4,1 cm až 62,7 cm (1,6 palce až 24,7 palce); Automatický režim: 4,1 cm až 35,6 cm (1,6 palce až 14 palce)
Datová matice: 10 mil.	Režim spouště: 4,8 cm až 27,4 cm (1,9 palce až 10,8 palce); Automatický režim: 4,8 cm až 24,1 cm (1,9 palce až 9,5 palce)
QR: 20 mil.	Režim spouště: 2,3 cm až 43,9 cm (0,9 palce až 17,3 palce); Automatický režim: 2,3 cm až 35,6 cm (0,9 palce až 14,0 palce)

Příslušenství	
Prezentační stojan s husím krkem; držák 3-1 (držák na displej PC, prezentační stojan, držák na stěnu); podporuje příslušenství třetích stran (standardní montážní šroub 1/4" - 20)	

Předpisy a nařízení	
Životní prostředí	RoHS - EN IEC 63000:2018, Dodatek 2015/863 WEEE RECAST 2012/19/EU RoHS (Čína) - SJ/T 11364 REACH - EC 1907/2006
Elektrická bezpečnost	EN 62368-1:2014/AC:2015; EN 62368-1:2014/A11:2017 IEC 62368-1:2014; EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 62368-1:2018; UL 62368-1, 3. vydání CAN/CSA-C22.2 č. 62368-1-19
Bezpečnost LED	EN 62471, IEC 62471 plus všechny změny a všechny národní odchylky
EMI/RFI	FCC 47 CFR část 15B, ICES-003, EN55032, EN55035, EN61000-6-2, EN60601-1-2, IEC60601-1-2, VCCI, a SABS

Trhy a využití

Maloobchod a pohostinství

- Prodejní místa (samoobslužné pokladny)
- Nákup online s vyzvednutím v obchodě (BOPIS)
- Ověření ceny
- Mobilní kupóny
- Věrnostní karty
- Analýza řídicích průkazů (pouze Severní Amerika)

Lehká výroba

- Nedokončená výroba (WIP – polotovary)
- Sledování majetku

Doprava

- Jízdenky
- Ověření totožnosti
- Samoobslužné kiosky

SPECIFIKACE PRODUKTU

FIXNÍ ČTEČKA ČÁROVÝCH KÓDŮ DS55

Nástroje a správa	
123Scan	Programuje parametry čtečky, aktualizuje firmware, zobrazuje data naskenovaných čárových kódů, statistiky skenování, stav baterie, údaje o majetku/zásobách a tiskové sestavy. www.zebra.com/123scan
Scanner SDK	Generuje plně funkční aplikaci skeneru, včetně dokumentace, ovladačů, testovacích nástrojů a ukázkového zdrojového kódu. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Služba správy čteček (SMS)	Umožňuje vzdálenou správu vašich skenerů a čteček od společnosti Zebra, včetně vyhledání inventárních údajů. www.zebra.com/sms

Záruka

S výhradou podmínek prohlášení o záruce na hardware společnosti Zebra se na čtečky čárových kódů řady DS5502 vztahuje záruka na vady zpracování a materiálů po dobu 3 (tři) let od data odeslání. Kompletní prohlášení o záruce na hardwarový produkt Zebra: www.zebra.com/warranty

Doporučené služby

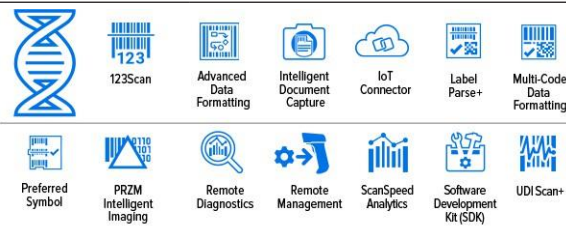
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Poznámky pod čarou

1. Vzdálenost závisí na typu a velikosti symboliky. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Zebra DNA

Zebra DNA je sada vysoce inteligentního firmwaru, softwaru, nástrojů a aplikací, které jsou navrženy výhradně pro zajištění maximálního výkonu každé čtečky čárových kódů Zebra. Další informace o Zebra DNA a jejich aplikacích najdete zde: www.zebra.com/zebradna



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