

Jednoúrovňový skener řady SP20

Snadné nasazení. Snadné použití. Vyvinuto pro lepší pokladní systémy – výkon a cena bez kompromisů.

Tvrdě pracujete, abyste si získali důvěru svých zákazníků – nenechte ji ohrozit špatnou zkušeností s placením. Když skener nefunguje správně, vaši zákazníci si toho všimnou – a stejně tak i vaše tržby. Jednoúrovňový skener řady SP20 nabízí spolehlivý výkon při placení, který potřebujete, za cenu, která odpovídá vašemu rozpočtu. Začátek práce je rychlý a bezproblémový – od vybalení po plnou funkčnost za méně než pět minut. Jeho kompaktní design se snadno vejde do stísněných prostor pokladny (POS) a ponechává místo pro impulzivní nákupy.

Intuitivní vizuální průvodce a velká skenovací plocha usnadňují skenování i začínajícím uživatelům, takže pokladní řady fungují plynule. Řada SP20, podporovaná globálně uznávaným lídrem v oblasti skenovací technologie, nabízí spolehlivý, přímočarý výkon a každodenní klid – ideální pro maloobchodníky, kteří chtějí spolehlivé skenování bez dalších nákladů nebo složitosti.



Hodí se na jakoukoli pokladnu. Připravena za pár minut

Od vybalení po plnou funkčnost za pět minut nebo méně

Díky funkci Simple Setup Experience můžete rychle začít pracovat pomocí svého mobilního telefonu. Stačí naskenovat QR kód na zařízení řady SP20 a můžete začít. Funkce Simple Setup Experience společnosti Zebra vás provede rychlým a přizpůsobeným nastavením pomocí jasných vizuálních prvků a několika otázek typu ano/ne, aby vytvořila optimální konfiguraci pro váš POS.

Integrovaná asistence zajišťuje hladký chod a pomoc je k dispozici vždy, když ji potřebujete. A pro ty, kteří chtějí větší kontrolu, jsou pokročilé možnosti k dispozici pouhým klepnutím.

Kompaktní a prostorově úsporné řešení na pultu

Díky nízkému profilu a nastavitelnému stojanu se zařízení řady SP20 vejde i do stísněných prostor – je ideální pro rychlá občerstvení (QSR),

prodejny s rychlým občerstvením a specializované maloobchodní prodejny, kde záleží na každém centimetru na pokladně. Díky kompaktním rozměrům uvolňuje cenný prostor na pultu pro vystavení produktů a impulzivních položek, což pomáhá zvýšit prodej a zároveň udržet pokladnu přehlednou.

Flexibilní možnosti montáže vyhoví vašim potřebám

Díky univerzálnímu příslušenství můžete vytvořit správné nastavení pro každou aplikaci. Standardní držák kamery ¼-20 podporuje širokou škálu příslušenství třetích stran – od svorek a tyčí po otočné klouby a nástěnné držáky. Podpora L-držáků i přírubových držáků zjednodušuje montáž na stěny, do kiosků a dalších míst. A díky podobným rozměrům jako konkurenční produkty je řada SP20 vhodnou náhradou za stávající instalace.

Snadné skenování pro plynulý provoz

Skenujte s jistotou díky jasným vizuálním vodítkům

Jasně zelené indikační čáry na skenovacím okénku poskytují jasné vizuální vodítko, které eliminuje dohady při umísťování položek a umožňuje rychlé a přesné skenování.

Rychlejší pokladny s menším úsilím

Díky zornému poli, které je až o 80% větší než konkurenční modely zachycuje řada SP20 čárové kódy, jakmile se přiblíží k okénku, čímž urychluje transakce a eliminuje nutnost hledat „správné místo pro načtení“.



Vyzkoušejte snadné skenování se sérií SP20 –
která je navržena pro snadné nastavení a spolehlivý výkon při placení, za cenu, která odpovídá vašemu rozpočtu.

Další informace naleznete na stránkách www.zebra.com/sp20-series

Přečtěte každý čárový kód pokaždé

Díky špičkové skenovací technologii společnosti Zebra čte řada SP20 vše od poškozených, špatně vytištěných a kontrastních čárových kódů až po mobilní kupóny, a zajišťuje tak hladké a efektivní transakce.

Skenování připravené na budoucnost pro GS1 Digital Link

Řada SP20 je plně kompatibilní se standardy GS1 Digital Link a disponuje velkým zorným polem, které snadno zachytí jak 1D čárový kód UPC, tak 2D kód Digital Link na obalu produktu. S nástrojem 123Scan od společnosti Zebra lze skenery nakonfigurovat pro GS1 Digital Link za méně než minutu, což umožňuje vše od minimálního narušení až po plné přijetí s přístupem k bohatším údajům o produktech, jako jsou data expirace, stažení z trhu, složky a sledovatelnost.

Osvětlení šetrné k očím poskytuje lepší uživatelský zážitek

Řada SP20 používá zapuštěné, tmavě červené LED diody, které jsou šetrné k očím a bezpečné pro prostředí s přímým kontaktem se zákazníky. Aby se snížilo vizuální rušení v rušných pokladních zónách, osvětlení se mezi skenováním automaticky vypíná, což poskytuje pohodlný uživatelský zážitek.

Vyrobeno pro dlouhou životnost. Snadná správa

Navrženo pro náročné prostředí

Řada SP20 je navržena pro použití v prostředí s vysokým provozem, jako jsou pokladny a samoobslužné stanice. Těsnění IP52 a zvýšená elektronika chrání před prachem a každodenními rozlitími, které jsou běžné na pultech rychlého občerstvení a v samoobsluhách. Díky odolnosti vůči pádům z výšky až 1,5 m na beton zajišťuje řada SP20 plynulý provoz a zároveň snižuje prostoje a náklady na výměnu.

Vynikající spolehlivost

Řada SP20 je kryta tříletou zárukou. Vzhledem k tomu, že produkty společnosti Zebra pro sběr dat mají prokázanou poruchovost nižší než 0,5 %, můžete se spolehnout na dlouhodobou spolehlivost svého skeneru.

Verze připravená pro OEM pro pokročilé kiosky a vestavěné aplikace

Budujete samoobslužný kiosk nebo vlastní kryt? OEM skenovací modul řady SM20 nabízí stejný spolehlivý výkon jako řada SP20, ale s neoznačeným krytem a podporou specializovaného OEM týmu společnosti Zebra, který vám pomůže navrhnout, vybudovat a nasadit spolehlivá řešení s důvěrou.

Snadná řešení správy bez nákladů

Díky funkci Simple Setup Experience od společnosti Zebra můžete začít pracovat hned první den, přičemž konfigurace skeneru trvá méně než pět minut. Následně bezplatné nástroje pro správu společnosti Zebra pomáhají minimalizovat prostoje a udržovat vaše zařízení v optimálním výkonu. Nástroje pro vzdálenou správu vám umožňují aktualizovat firmware bez ztráty stávajících nastavení, zatímco vzdálená diagnostika pomáhá potvrdit, že každý skener je správně nakonfigurován do posledního detailu, a zároveň vám poskytuje přehled o všech aspektech vašich skenerů v reálném čase.

Využijte sílu technologie Zebra DNA

Díky více než 50 letům inovací prověřených v praxi zná společnost Zebra proces skenování lépe než ostatní poskytovatelé. Proto jsme do všech našich skenerů zabudovali Zebra DNA pro skenery – sadu softwarových nástrojů, která usnadňuje skenování. Od snadného nasazení po vzdálenou správu a analýzu v reálném čase – technologie Zebra DNA poskytuje vašim skenerům bezkonkurenční přehlednost, provozuschopnost a přizpůsobivost. Když si vyberete společnost Zebra, neinvestujete pouze do skeneru – investujete do chytřejší a agilnější budoucnosti pro vaše podnikání.

Specifikace

Fyzikální charakteristiky		Rozměry
Rozměry		Pouze skener: V x Š x H: 75 x 75 x 57 mm S podstavcem: V x Š x H: 140 x 80 x 80 mm
Hmotnost		Pouze skener: 110 g Se stojanem: 218 g
Rozsah vstupního napětí		4,75 až 5,25 VDC napájení z hostitelského zařízení; 4,75 až 5,25 VDC externí napájecí zdroj
Provozní proud při jmenovitém napětí (5,0 V)		Prezentační režim: 280 mA RMS (typicky) Režim spouštění hostitele: 260 mA RMS (typicky)
Klídkový proud při jmenovitém napětí (5,0 V)		Režim prezentace: 110 mA RMS (typicky) Režim spouštění hostitele: 80 mA RMS (typicky)
Barva		Černá
Podporovaná rozhraní hostitele		USB, RS232 (TTL)
Podpora klávesnice		Podporuje více než 90 mezinárodních klávesnic
Indikátory uživatele		LED diody napájení, aktivní skenovací zóny, správného dekódování; zvukový signál
Vlastností zobrazování		
Rozlišení		1 megapixel (1280 x 800 pixelů)
Osvětlení		(2) tmavě červené LED diody
Zorné pole		62° H x 41° V nominální
Minimální kontrast tisku		minimálně 20 % rozdíl v odrazivosti
Tolerance zkreslení		+/-70
Tolerance rozteče		+/-60
Tolerance náklonu		0° - 360
Provozní teplota		
Provozní teplota		0,0 °C až 50,0 °C (32,0 °F až 122 °F)
Skladovací teplota		-40,0 °F až 158,0 °F (-40,0 °C až 70,0 °C)
Vlhkost		5 % až 95 % relativní vlhkosti, bez kondenzace
Těsnění		IP52
Specifikace odolnosti proti pádu/nárazu		Navrženo tak, aby odolalo několika pádům z výšky 1,5 m na beton
Elektrostatický výboj (ESD)		ESD podle EN61000-4-2, +/-15 kV vzduch, +/-10 kV přímé, +/-8 kV nepřímé
Odolnost proti okolnímu světlu		Sluneční světlo: 0 až 10 000 foot candles/0 až 108 000 luxů Umělé vnitřní osvětlení: < 450 foot candles/4845 luxů
Schválené čisticí prostředky		Úplný seznam schválených čisticích prostředků naleznete v referenční příručce k produktu.

Příslušenství	
Nastavitelný stojan, přírubový držák, L-držák, příslušenství třetích stran, které poskytuje standardní 1/4" - 20 montážní šroub pro kameru	
Předpisy	
Environmentální	EN IEC 63000:2018
Elektrická bezpečnost	UL 62368-1; CAN/CSA-C22.2 č. 62368-1-19; IEC 62368-1; EN 62368-1
Bezpečnost LED	IEC 62471; EN 62471
EMI/RFI	47 CFR část 15, podčást B, třída B; ICES-003 vydání 7, třída B; EN55032, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3 EN61000-6-2, EN60601-1-2
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 QR Code, Micro QR, DataMatrix, GS1 Digital Link, PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, MaxiCode, Han Xin, Postal Codes, SecurPharm
GS1	Digital link
Digimarc	Digimarc čárové kódy
Minimální rozlišení prvků	Kód 39: 3,0 mil Kód 128: 3,0 mil Datová matice: 5,0 mil QR kód: 5,0 mil
Úplný seznam symbolik naleznete v referenční příručce k produktu.	
Rozsah dekódování¹	
3 mil Kód 39	0,7 palce (1,8 cm) až 2,5 palce (6,4 cm)
5 mil Kód 39	0 palců (0 cm) až 5,5 palců (14,0 cm)
20 mil Kód 39	0 palců (0 cm) až 16,0 palců (40,6 cm)
3 mil Kód 128	0,7 palce (1,8 cm) až 2,3 palce (5,8 cm)
5 mil Kód 128	0 palců (0 cm) až 5,0 palců (12,7 cm)
6,7 mil PDF 417	0 palců (0 cm) až 4,5 palce (11,4 cm)
13 mil UPC (100 %)	0 palců (0 cm) až 10,0 palců (25,4 cm)
10 mil DataMatrix	0 palců (0 cm) až 5,0 palců (12,7 cm)
20 mil QR kód	0 palců (0 cm) až 7,8 palců (19,8 cm)
Nástroje a správa	
Jednoduché nastavení	Poskytuje webové průvodce pro základní nastavení a konfiguraci, díky čemuž mohou i technicky neznalí zákazníci zařízení zprovoznit za pouhých 5 minut. https:// www.zebra.com/scannersetup

Trhy a aplikace

Maloobchod a

pohostinství

- Malí maloobchodníci
- Prodejci specializovaného zboží
- Malé potravinářské obchody/supermarkety
- Obchody s potravinami
- Ne-OEM integrátoři kiosků
- Rychlá občerstvení (QSR)

Aplikace

- Samoobslužné pokladny
- Prodejní místo (POS)
- Kiosky
- Check-in, vstupné, prodej vstupenek
- Mobilní kupóny/věrnostní programy

TECHNICKÝ LIST PRODUKTU
SÉRIE SP20 JEDNOÚROVŇOVÝ SKENER

123Scan	Programuje parametry skeneru, aktualizuje firmware, zobrazuje naskenovaná data čárových kódů, statistiky skenování, stav baterie, data o majetku a tiskne zprávy. www.zebra.com/123scan
Scanner SDK	Vytváří plně funkční aplikaci skeneru, včetně dokumentace, ovladačů, testovacích nástrojů a ukázkového zdrojového kódu. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Služba správy skenerů (SMS)	Vzdáleně spravuje váš skener Zebra a dotazuje se na informace o jeho majetku. www.zebra.com/sms

Doporučené služby

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

Záruka

V souladu s podmínkami záručního prohlášení společnosti Zebra na hardware je na řadu SP20 poskytována záruka na vady zpracování a materiálu po dobu 3 let od data dodání. Kompletní záruční prohlášení společnosti Zebra na hardware: www.zebra.com/warranty

Zebra DNA

Zebra DNA je sada vysoce inteligentního firmwaru, softwaru, nástrojů a aplikací, které byly vyvinuty výhradně za účelem zajištění maximálního výkonu každého skeneru Zebra. Další informace o Zebra DNA a jejích aplikacích naleznete na adrese www.zebra.com/zebradna

Poznámky

1. Vzdálenost závisí na typu a velikosti symbolu a na okolním osvětlení do 30 foot-candles.
Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.