

Řada DS4600 pro maloobchod

Všestrannost, kterou vaši zaměstnanci potřebují

Dnešní zákazníci nechtějí čekat v dlouhých frontách u pokladny nebo na vrácení zboží. Čtečky čárových kódů řady DS4600 nabízí všestrannost a výkon skenování, které potřebujete k tomu, aby transakce probíhaly v celém obchodě rychle a hladce. Tato řada kabelových a bezdrátových čteček s bohatou funkční výbavou pomáhá pracovníkům skenovat předměty všech velikostí, načítat čárové kódy v téměř jakémkoli stavu a zpracovávat transakce všeho druhu. Řada čteček DS4600 nabízí model pro každou potřebu vašeho obchodu. Objemné položky v nákupním košíku, vrácení zboží, mobilní kupóny u pokladny, drobné čárové kódy v oddělení šperků, pomocné ruční skenování u samoobslužné pokladny - to vše čtečky řady DS4600 zvládnou. Zvýšená efektivita zkracuje fronty a zákazníci se tak budou do vašeho obchodu rádi vracet. Nástroje Zebra DNA vylepšují každou fázi skenování, od nastavení a zabezpečení až po správu a optimalizaci. Čtečky řady DS4600 nabízejí větší všestrannost při sběru dat, větší rozsah a více inovací.



Nastavuje novou laťku v oblasti všestrannosti a výkonu

Zachyťte vše pomocí čteček řady DS4600

Bez ohledu na to, jaký druh dat potřebujete ve svém obchodě zaznamenat, čtečky řady DS4600 jsou na tuto práci skvěle připraveny. Skenujte 1D a 2D čárové kódy, ať už jsou vytištěné na štítku nebo zobrazené v telefonu. Snímejte čárové kódy DotCode a bodové čárové kódy DataMatrix přes celofán, stejně jako drobné a husté čárové kódy, které se nacházejí na visačkách šperků. Načítejte široké čárové kódy na obalech a kartonech ve skladech vašich obchodů. Můžete dokonce shromažďovat údaje z občanských průkazů a cestovních dokladů pomocí optického rozpoznávání znaků (OCR) nebo analyzovat informace z řidičských průkazů pro ověření věku, sledovat vratky zboží a načítat údaje z věrnostních a kreditních karet. Tuto řadu čteček můžete nasadit prakticky pro všechny potřeby skenování ve vašem obchodě.

Vynikající rozsah pro spolehlivé skenování

Čtečky řady DS4600-SR dokážou načíst kódy UPC až do vzdálenosti 71 cm (28 palců), což umožňuje pokladním a uživatelům samoobslužných pokladen snadno zpracovat i těžké nebo objemné položky na dně nákupního košíku. Tyto čtečky jsou ideální jako doplňkové ruční skenování k biometrickému skeneru, jako je například řada MP72 od společnosti Zebra (na pokladnách určených k odbavení velkoobjemového zboží).

Spolehněte se na rychlé odbavení front zákazníků

800MHz mikroprocesor, snímač s vysokým rozlišením a exkluzivní technologie Zebra PRZM Intelligent Imaging umožňují okamžité zachycení i těch nejnáročnějších čárových kódů. Exkluzivní provedení zadního modulu skenování umožňuje čtečkám řady DS4600 načítat i širší čárové kódy na jakoukoli vzdálenost ve srovnání s jinými čtečkami s podobným zorným polem. Vaši pokladní tak nebudou muset se zbožím různě otáčet a místo toho se mohou soustředit na zákazníky.

Každodenní spolehlivost

Čtečky řady DS4600 jsou navrženy tak, aby zvládly i používání v náročném prostředí. Těsnění třídy IP52 je chrání před potřísněním kapalinami. Exkluzivní optický systém s dvojitém těsněním chrání kritické optické součásti před prachem a potřísněním a zajišťuje, že „oko“ čtečky vždy zachytí co nejostřejší obraz čárového kódu pro rychlé a spolehlivé dekodování. Zapuštěné okénko čtečného modulu je chráněno před nečistotami, šmouhami či poškrábáním. Čtečka je konstruována tak, aby bezpečně zvládla několik pádů z výšky 1,8 m na beton a 2000 nárazů v našem náročném testu odolnosti.



DS4600 - čtečky, které vám nabídnou více. Větší všestrannost. Více možností zachycení dat. Větší rozsah. Více inovací. Další informace najdete na www.zebra.com/ds4600

Přepínání mezi ručním provozem a hands-free za chodu

Pro automatické přepnutí do režimu hands-free stačí čtečku umístit do volitelného prezentačního stojanu nebo prezentační kolébky; pro režim handheld (ruční použití čtečky) stačí čtečku ze stojanu vyjmout - není třeba jakkoli měnit její nastavení.

Flexibilní režimy zpětné vazby, které se hodí do jakéhokoliv maloobchodního prostředí

Řada DS4600 nabízí několik režimů zpětné vazby včetně LED kontrolky pro potvrzení správného načtení kódu, která je dobře viditelná z každé pozice, tradičního zvukového signálu s nastavitelnou hlasitostí/frekvencí a indikátoru přímého dekódování Zebra, který promítá na čárový kód paprsek světla.

Udělejte více s inovacemi zvyšujícími produktivitu

Vylepšení správy zásob pomocí analýzy štítků GS1

S funkcí Label Parse+ dokáže každá čtečka řady DS4600 okamžitě zachytit a analyzovat data čárových kódů GS1 na etiketách, což umožní vašim zaměstnancům zachytit data expirace, číslo šarže, místo výroby a další údaje.

Snímání více čárových kódů jedním stisknutím

Díky funkci Multi-Code Data Formatting (MDF) dokáže jakákoli čtečka řady DS4600 jedním stisknutím spouště naskenovat více čárových kódů a přenést pouze ty čárové kódy, které potřebujete, a to v pořadí, které vaše aplikace očekává.

Vyčlenění jednoho čárového kódu z mnoha

S funkcí preferovaného symbolu Zebra dokáže DS4600 zachytit pouze preferovaný čárový kód, takže pracovníci již nebudou muset před skenováním ztrácet čas fyzickým zakrýváním nežádoucích čárových kódů na zboží.

Deaktivace EAS tagů při skenování

Volitelná podpora EAS, která je k dispozici u zařízení DS4600-HD/HL, umožňuje pracovníkům deaktivovat značky Checkpoint EAS během skenování ceny, což zvyšuje produktivitu a zabraňuje chybným poplachům.

Zjednodušení sběru dat pomocí OCR

Podpora OCR urychluje sběr dat z průkazů totožnosti a cestovních dokladů, které nemusí mít čárové kódy, což urychluje pokladní transakce v letištních obchodech a na dalších místech.

Zachycení údajů z řidičského průkazu¹

Pokladní mohou zachytit a analyzovat údaje z řidičských průkazů a automaticky vyplnit žádost o věrnostní nebo kreditní kartu, ověřit věk u nákupů s omezením, zpracovat vratky zboží a další.

Lepší bezdrátový zážitek se společností Zebra

Výkon na celou směnu, na který se vaši pracovníci mohou spolehnout

Čtečky řady DS4678 nabídnou více než 50 000 načtení na jedno nabití - to je více než 13 hodin nepřetržitě práce.

Výběr standardních a prezentačních kolébek

Prezentační kolébka umožňuje pohodlné hands-free skenování a během používání dobíjí baterii. Standardní kolébku lze umístit na pracovní stůl nebo připevnit na stěnu či stojan. Obě kolébky jsou vzájemně kompatibilní s tiskárnami Zebra řady DS8100. A exkluzivní technologie Connect+ Contact Technology od společnosti Zebra zajišťuje spolehlivé nabíjení bez koroze po celou dobu životnosti čtečky.

Mějte přehled o svých bezdrátových čtečkách

S Virtual Tether se nemusíte obávat, že zákazník omylem opustí samoobslužnou pokladnu i s vaší bezdrátovou čtečkou. Čtečka i kolébka upozorní, když je čtečka mimo dosah nebo je ponechána mimo kolébku po předem definovanou dobu.

Eliminace rušení bezdrátové sítě díky režimu Wi-Fi Friendly

Exkluzivní režim Wi-Fi Friendly společnosti Zebra zajišťuje, že bezdrátové čtečky nebudou jakkoli rušit vaši síť Wi-Fi.

Preferované nástroje pro správu čteček

Bezproblémové nasazení

Nastavení čteček řady DS4600 nemůže být jednodušší. Čtečka je ihned po vybalení z krabice nakonfigurována pro aplikace, které denně používáte, a kabely s automatickou detekcí hostitele automaticky vyberou správné hostitelské rozhraní - stačí čtečku připojit a můžete začít pracovat.

Rozhodněte 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. Vytěžováním a analýzou dat můžete získat informace potřebné k rozhodování na základě dat v reálném čase.

Aktuální přehled o všech aspektech vašich čteček

Vzdálená diagnostika automatizuje zaznamenávání informací o vašich čtečkách, jejich stavu a statistikách, nastavení parametrů a údajů o čárových kódech - poskytuje informace potřebné pro řešení problémů, prediktivní analýzu trendů v rámci celé flotily vašich čteček a další.

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 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. Výkonný doplňkový software pro správu umožňuje snadnou vzdálenou správu vašich zařízení. A mnohem více.

Specifikace

Fyzické charakteristiky	
Rozměry	DS4608 - s přívodní šňůrou: 16,5 cm V x 6,7 cm Š x 9,8 cm H DS4678 - bezdrátová: 16,8 cm V x 6,6 cm Š x 10,7 cm H Standardní kolébka: 7,1 cm V x 8,4 cm Š x 21,1 cm H Prezentační kolébka: 7,1 cm V x 8,4 cm Š x 21,1 cm H
Hmotnost	S přívodní šňůrou: 161,9 g Bezdrátová: 225 g Standardní kolébka: 201,3 g Prezentační kolébka: 184,3 g
Rozsah vstupního napětí	S přívodní šňůrou: hostitelské napájení 4,5 až 5,5 VDC; externí napájecí zdroj 4,5 až 5,5 VDC Standardní/prezentační kolébka: hostitelské napájení 4,5 až 5,5 VDC; externí napájecí zdroj 4,7 až 5,5 VDC
Provozní proud při jmenovitém napětí (5,0 V)	S přívodní šňůrou: 340 mA (typicky) Standardní/prezentační kolébka: 470 mA (typicky) standardní USB; 743 mA (typicky) 12V
Proud v pohotovost. režimu (nečinnost) při jmenovitém napětí (5,0 V)	S přívodní šňůrou: 150 mA (typicky)
Barva	bílá - Nova White (pouze s přívodní šňůrou), černá - Twilight Black
Podporovaná hostitelská rozhraní	Certifikace USB, RS232, klávesnice, TGCS (IBM) 46XX přes RS485
Podpora klávesnice	Podporuje více než 90 mezinárodních klávesnic
Soulad s TAA	V souladu se zákonem o obchodních smlouvách
EAS (elektronický dohled nad zbožím)	Kompatibilní s deaktivčním systémem Checkpoint EAS
Uživatelské indikátory	Indikátor přímého dekódování, LED kontrolka správného načtení kódu, LED kontrolky pro pohled dozadu, zvukový signál (nastavitelný tón a hlasitost)
Výkonnostní charakteristiky	
Zdroj světla	Zaměřovací paprsek: kruhový tvar 617nm, jantarová LED kontrolka
Osvětlení	(2) 660nm LED kontrolky červené barvy
Zorné pole snímače	31,6° H x 22,6° V (jmenovitá hodnota)
Čidlo snímače	1280 x 800 pixelů
Minimální kontrast tisku	Minimální reflexní rozdíl 15 %
Tolerance vychýlení / sklonu / natočení	+/- 60°, +/- 60°, 0° - 360°
Zobrazovací charakteristiky	
Podpora grafických formátů	Obrázky lze exportovat jako bitmapu, JPEG nebo TIFF
Kvalita	96PPI na dokumentu A4 (DS4600-SR)
Schopnost dekódování symbolů ²	
1D	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	PDF417, Micro PDF417, kompozitní kódy, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, poštovní kódy, SecurPharm, DotCode, Dotted DataMatrix

OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, US Currency (měna US)
Minimální prvek Rozlišení	Code 39 - 3,0 mil. (DS4600-SR) DataMatrix - 5,0 mil. (DS4600-SR) Code 39 - 2,0 mil. (DS4600-HD) DataMatrix - 4,0 mil. (DS4600-HD)

Uživatelské prostředí	
Provozní teplota	0,0 °C až +50,0 °C
Skladovací teplota	-40,0 °C až +70,0 °C
Vlhkost	5% - 95 % bez kondenzace
Odolnost vůči pádu	Čtečky zvládnou několikanásobný pád z výšky 1,8 m na beton
Únavová odolnost	Čtečky zvládnou 2 000 nárazů ve zkušebním bubnu (0,5 m)
Těsnění	IP52
Elektrostatické výboje	Čtečka/standardní kolébka/prezentační kolébka: ESD podle EN61000-4-2, +/-15 KV vzduch, +/-8 KV přímý výboj, +/-8 KV nepřímý výboj
Imunita vůči okolnímu světlu	0 až 107 000 Luxů

Bezdrátová konektivita (DS4678)	
Bezdrátová konektivita	Standardní Bluetooth verze 5.2 s BLE: Třída 1 - 100 m a třída 2 - 10 m, sériový port a profily HID; nastavitelný výkon: Třída 1: výstupní výkon nastavitelný od 2dbm v 8 krocích; třída 2: výstupní výkon nastavitelný od 0dbm v 8 krocích

Baterie (DS4678)	
Baterie	Typ: Li-Ion s monitorováním stavu Kapacita: 2500 mAh Počet skenů při plném nabití: 50000 ³ Doba nabíjení z prázdného stavu do plného stavu: 2 hodiny 15 minut při externím napájení 12V; 4 hodiny 30 minut při externím napájení 5V; 3 hodiny při napájení BC1.2 USB; 7 hodin 45 minut přes standardní USB

Utility a údržba	
123Scan	Programuje parametry čtečky, aktualizuje firmware, poskytuje data získané z naskenovaných čárových kódů a tiskne zprávy. www.zebra.com/123Scan
Scanner SDK	Generuje plně funkční aplikaci čtečky, včetně dokumentace, ovladačů, testovacích nástrojů a ukázkového zdrojového kódu. www.zebra.com/windowssdk
Služba správy čteček (SMS)	Umožňuje vzdálenou správu vašich skenerů a čteček od společnosti Zebra, včetně vyhledání inventárních údajů. www.zebra.com/sms

Předpisy a nařízení	
Životní prostředí	2011/65/EU a EN 50581:2012 a EN IEC 63000:2018
Elektrická bezpečnost	UL 60950-1, 2. vydání, CAN/CSA-C22.2 č. 60950-1-07. EN 60950-1:2006/A2:2013 IEC 60950-1:2005/A2:2013 IEC 62368-1 (2. vydání); EN 62368-1:2014
Bezpečnost LED	IEC 62471:2006 (1. vydání); EN 62471:2008
EMI/RFI	FCC: 47 CFR část 15(B), třída B; ICES-003, vyd. 6, třída B; EN 55032, třída B; EN 55024, EN 55035; EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014

Příslušenství	
Stojan s husím krkem, držák, standardní kolébka, prezentační kolébka	

Trhy a využití

Maloobchod

- Skenování u pokladen
- Mobilní skenování: elektronické kupóny/věrnostní karty
- Analýza DL: ověření věku, věrnostní karty a kredity
- Pomocné ruční skenování k biopoptickému skeneru u pokladen pro nadrozměrné zboží
- Ověřování kolků na cigaretách a alkoholu
- Kontrolní bod EAS
- Načítání OCR/pasů
- Přejímka
- Inventarizace
- Drive-thru
- Pohostinství a zábava**
- Prodej vstupenek na události/akce

SPECIFIKACE PRODUKTU

ŘADA DS4600 PRO MALOOBCHOD

Rozsahy dekódování DS4600-SR/DL (typické)⁴

Symbolika / Rozlišení	Blízko / daleko
Code 39: 3 mil.	5,6 cm až 13,7 cm (2,2 palce až 5,4 palce)
Code 39: 5 mil.	1,8 cm až 27,9 cm (0,7 palce až 11,0 palce)
Code 39: 20 mil.	0 cm až 111,8 cm (0 palce až 44,0 palce)
Code 128: 5 mil.	6,9 cm až 13,7 cm (2,7 palce až 5,4 palce)
PDF 417: 6,7 mil.	3,3 cm až 25,4 cm (1,3 palce až 10,0 palce)
UPC: 13 mil (100 %)	0 cm až 71,1 cm (0 palce až 28,0 palce)
DataMatrix: 10 mil.	2,5 cm až 29,2 cm (1,0 palce až 11,5 palce)
QR: 20 mil.	0 cm až 44,5 cm (0 palce až 17,5 palce)

Rozsahy dekódování DS4600-HD/HL (typické)⁴

Symbolika / Rozlišení	Blízko / daleko
Code 39: 3 mil.	3,3 cm až 15,2 cm (1,3 palce až 6,0 palce)
Code 39: 5 mil.	0,3 cm až 29,2 cm (0,1 palce až 11,5 palce)
Code 39: 20 mil.	1,5 cm až 73,7 cm (0,6 palce až 29,0 palce)
Code 128: 5 mil.	4,3 cm až 12,7 cm (1,7 palce až 5,0 palce)
PDF 417: 6,7 mil.	1,5 cm až 23,6 cm (0,6 palce až 9,3 palce)
UPC: 13 mil (100 %)	0 cm až 45,7 cm (0 palce až 18,0 palce)
DataMatrix: 10 mil.	0,5 cm až 24,1 cm (0,2 palce až 9,5 palce)
QR: 20 mil.	0 cm až 34,3 cm (0 palce až 13,5 palce)

Záruka

S výhradou podmínek prohlášení o záruce na hardware společnosti Zebra se na čtečky čárových kódů DS4678 a CR8178 vztahuje záruka na vady zpracování a materiálů po dobu 3 (tří) let od data odeslání. Na čtečky DS4608 se vztahuje záruka na vady zpracování a materiálů po dobu 5 (pěti) let od data odeslání. Úplné prohlášení o záruce na hardwarové produkty Zebra naleznete na adrese: www.zebra.com/warranty

Doporučené služby

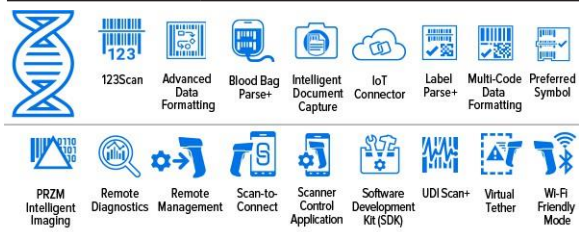
Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential; Zebra OneCare Battery Maintenance

Poznámky pod čarou

1. K dispozici u modelů DS4600-DL/HL
 2. Úplný seznam symbolů najdete v referenční příručce k produktu
 3. Při jednom skenování za sekundu
 4. Rozlišení tisku, kontrast a okolní světlo
- 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 najdete na 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