

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

PRODUKTOVÁ ŘADA ULTRA ODOLNÝCH SKENERŮ ZEBRA 3600
LINEÁRNÍ 1D SKENER LI3608/LI3678 (DRÁTOVÁ A BEZDRÁTOVÁ VERZE)



Extrémně odolný skener LI3608/LI3678

NAPROSTO BEZKONKURENČNÍ SNÍMÁNÍ 1D ČÁROVÝCH KÓDŮ

Každý den musí zaměstnanci ve vašich skladech nebo výrobních závodech načíst tisíce čárových kódů, aby byla zajištěna potřebná kvalita výrobků a včasnost dodávek. Jejich produktivita závisí ve velké míře na kvalitě skeneru, který jim pro tento účel poskytnete. Pokud se jedná o načítání 1D čárových kódů, můžete jim nabídnout to nejlepší - drátový 1D skener LI3608 nebo bezdrátový 1D skener LI3678. Oba tyto modely mají jedno společné - extrémní odolnost vůči vnějším vlivům, špičkový výkon při skenování čárových kódů a naprosto bezkonkurenční možnosti správy zařízení. Tato zařízení načtou doslova každý 1D čárový kód (ať už ve fyzické podobě či zobrazený na displeji nebo obrazovce) rychlostí světla. Je úplně jedno, v jakém stavu čárový kód je. Zařízení je díky svému provedení prakticky nezničitelné - je proto vhodné do těch nejnáročnějších podmínek. Použití a správa skenerů LI3608/LI3678 již nemůže být snadnější nebo časově méně náročná. A co se bezdrátové technologie týče, je model LI3678 naprostou jedničkou ve své třídě. Jedná se totiž o zcela kompletní řešení, včetně utěsněné a robustní kolébky, chytré baterie a režimu Wi-Fi Friendly Mode od společnosti Zebra, které brání jakémukoliv nežádoucímu rušení s vaší stávající Wi-Fi sítí. Získejte prostřednictvím skeneru LI3608/LI3678 od společnosti Zebra opravdu nezastavitelný výkon, který pomůže zvýšit produktivitu práce vašich zaměstnanců i vaše výrobní kapacitu.



Extrémní produktivita při skenování 1D čárových kódů v jakémkoliv podobě a stavu

Pomocí tohoto skeneru zvládnete snadno načíst naprosto každý 1D čárový kód, ať už je vytisknutý nebo zobrazený na displeji, a to rychlostí, kterou vám nenabídne žádný jiný skener na trhu. Je jedno, jestli je kód umístěn pod několika vrstvami stahovací fólie, je poškozen, znečištěn nebo špatně vytištěn. Tento pokročilý lineární skener má větší pracovní rozpětí než konkurenční modely. Rychlost, se kterou dokáže načíst čárové kódy, zcela jistě přispěje ke zvýšení produktivity vašeho personálu - mezi načítáním kódů nebude nutné dělat žádné přestávky.

Ve své třídě nejodolnější model - prakticky nezničitelný

LI3608/LI3678 je náš dosud nejodolnější skener. Díky jeho provedení a utěsnění prošel nejnáročnějšími zkouškami (pády z výšky, nárazy atd.) ve své třídě. Bez jakýchkoliv problémů vydrží pád z výšky 2,4 m na beton. Jeho odolnost je v porovnání s konkurenčními skenery až o 23 % vyšší. Spolehlivě funguje i po 5000 nárazech, které simulují v reálném

pracovním prostředí tak časté pády zařízení na zem. Oba modely jsou vodotěsné a zcela odolné vůči prachu a nečistotám či stříkající vodě dle IP67 - můžete na ně tedy bez obav stříkat vodu nebo je do vody až na 30 minut ponořit.

Snadná správa zařízení s našimi bezplatnými nástroji

Vzdálená konfigurace skenerů, upgrade firmwaru, formátování dat k dalšímu využití a sledování stavu i historie baterie PowerPrecision+. K dispozici navíc všechny služby správy skeneru díky 123Scan² a Scanner Management Service (SMS).

Přesné zacílení snímacího paprsku pro snadné čtení

Díky opravdu ostrému a přenému čtecímu paprsku zvládnete každý čárový kód načíst okamžitě a napoprvé.

Tři flexibilní režimy zpětné odezvy

Nastavte si a nakombinujte režimy zpětné odezvy tak, aby to maximálně vyhovovalo způsobu vaší práce i pracovnímu prostředí - k dispozici máte vibrace nebo červenou a zelenou LED kontrolku v místě, kde ji snadno uvidíte. Navíc samozřejmě hlasitý zvukový potvrzovací tón.

Široké rozpětí pracovní teploty

Tento skener byl navržen tak, aby bez problémů zvládl extrémní chlad, teplo i vlhkost. Můžete jej tak používat téměř kdekoli - dokonce i v mrazících boxech*.

S technologií Bluetooth pro bezdrátovou svobodu

Bluetooth 4.0 (Low Energy) nabízí bleskurychlou bezdrátovou komunikaci a maximální energetickou úspornost.

Díky režimu Wi-Fi Friendly Mode společnosti Zebra jsou eliminovány veškeré nežádoucí konflikty, ke kterým v prostředí Wi-Fi mezi Bluetooth zařízeními často dochází.

Velmi odolná kolébka, kterou si můžete vzít se skenerem naprosto kamkoliv, vám nabídne mimořádnou flexibilitu a všestrannost. Jako jediná ve své třídě je kolébka pro model LI3678 utěsněná dle požadavků třídy IP65. Kontakty pro dobíjení vydrží až 250000 připojení zařízení.

Díky zcela unikátnímu měření spotřeby baterie a LED kontrolce stavu Bluetooth lze snadno monitorovat kapacitu baterie a připojení k Bluetooth.

Baterie PowerPrecision+ nabízí kromě extrémně velké kapacity také snadnou správu. Na každé nabití můžete provést až o 56 % více skenování, než u ostatních srovnatelných modelů v dané třídě. Další výhodou je přehled o zdraví baterie, včetně provedených cyklů nabití, aktuálního stavu baterie a zdraví baterie (tj. zvládne-li baterie plně nabití, jen částečné nebo je na konci své životnosti a je nutné ji vyměnit).

LI3608/LI3678 - POKROČILÉ SNÍMÁNÍ 1D ČÁROVÝCH KÓDŮ S EXTRÉMNĚ ODOLNÝM SKENEREM.


PRO DALŠÍ INFORMACE NAVŠTIVTE WWW.ZEBRA.COM/LI36X8
NEBO NAŠI SLOŽKU GLOBÁLNÍCH KONTAKTŮ NA WWW.ZEBRA.COM/CONTACT

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

PRODUKTOVÁ ŘADA ULTRA ODOLNÝCH SKENERŮ ZEBRA 3600
LINEÁRNÍ 1D SKENER LI3608/LI3678 (DRÁTOVÁ A BEZDRÁTOVÁ VERZE)

Tabulka specifikací LI3608/LI3678

FYZIKÉ CHARAKTERISTIKY

Rozměry	Drátový model: 18,5 cm (V) x 7,6 cm (Š) x 13,2 cm (H) Bezdrátový model: 18,5 cm (V) x 7,6 cm (Š) x 14,2 cm (H)
Hmotnost	Drátový model: 287 g Bezdrátový model: 385 g
Rozsah vstupního napětí	Host. napájení: 4,5 VDC min., 5,5 VDC max. Externí zdroj: 11,4 VDC min., 12,6 VDC max.
Pracovní proud	LI3608 (drátový model): 170 mA (typický)
Klidový proud	LI3608 (drátový model): 40 mA (typický)
Barva	Průmyslová zelená
Podporovaná host. rozhraní	USB, RS232, přenosná klávesnice
Baterie	 PowerPrecision+ 3100 mAh Li-Ion s možností dobíjení
Upozornění uživatele	Indikátor přímého načtení; LED kontrolky; zvukový tón, vibrace

VÝKONNOSTNÍ CHARAKTERISTIKY

Počet skenů na plné nabití	70000+
Osvětlení	Dvě (2) LED 617 nm (jantarová barva)
Zorný úhel	35°
Obrazový snímač	1500 pixelů
Min. kontrast tisku	15% min. rozdíl v odrazu
Úhel / sklon / natočení	úhel \pm 65°; sklon \pm 65°; natočení \pm 45°

SCHOPNOST DEKÓDOVÁNÍ**

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, Interleaved 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma - italský farmaceutický prům.)
----	--

UŽIVATELSKÉ PROSTŘEDÍ

Provozní teplota	Drátový model: -30°C až 50°C Bezdrátový model: -20°C až 50°C
Teplota uskladnění	-40 °C až 70 °C
Vlhkost	5 % až 95 % (vč. kondenzace)
Odolnost vůči pádu	Několik pádů z výšky 2,4 m na beton
Únavová odolnost	5000 rázů (1 m)
Utěsnění	Skener: IP65 a IP67; kolébka IP65
Elektrostatické výboje (ESD)	Dle EN61000-4-2, \pm 25 KV výboj do vzduchu; \pm 10 KV přímý výboj; \pm 10 KV nepřímý výboj
Imunita vůči okolnímu světlu	0 až 108000 Lux (přímé sluneční světlo)

POMOCNÉ UTILITY A ÚDRŽBA

123Scan ²	Programování parametrů skeneru, upgrade firmwaru, zajištění údajů o naskenovaných čárových kódech a tisk zpráv. Více informací viz www.zebra.com/123Scan
Scanner SDK	Komplexní aplikace skeneru se všemi funkcemi, včetně dokumentace, ovladačů, zkušebních utilit a vzoru zdrojového kódu. Další info viz www.zebra.com/windowsSDK

POMOCNÉ UTILITY A ÚDRŽBA (pokračování)

Scanner Management Service (SMS)	Vzdálená správa vašeho skeneru Zebra (nastavení, servis atd.). Pro více informací viz www.zebra.com/sms
----------------------------------	--

BEZDRÁTOVÁ KONEKTIVITA

Bluetooth vysílač	Bluetooth Class 1, verze 4.0 (LE), sériový port a profily HID
Přenosová rychlost	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) - Classic Bluetooth 1 Mbit/s (0,27 Mbit/s) - Low Energy režim
Rádiový rozsah	Přímá linie dohledu v otevřeném prostředí: Class 1: až 100 m Class 2: až 10 m

PŘEDPISY

Životní prostředí	RoHS EN 50581:2012
Elektr. bezpečnost	Bezpečnost EU: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC 2011 + A2: 2013 Azinárodní bezp.: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 Bezpečnost USA, Kanada: UL 60950-1, 2. vydání, CAN/CSA-C22.2 č. 60950-1-07
Bezpečnost LED	Mezinárodní bezp. LED: IEC 62471:2006 (vyd. 1.0); EN 62471/2008 (LED)
EMI/RFI	Emise IT: EN 55022:2010/AC: 2011 (třída B) Imunita IT: EN 55024:2010 Odolnost pro prům. prostředí: EN 61000-6-2:2005/AC:2005 Emise harmonického proudu: EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 (třída B) Kolisání napětí a flikru: EN 61000-3-3:2013 Zdravotnické el. vybavení: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (upr.) Radiofrekvenční zařízení: 47 CFR část 15, dílčí část B, třída B Digitál. přístroje: ICES-003, vyd. 5, třída B

ZÁRUKA

V souladu se záručními podmínkami Zebra ručí výrobce LI3608 za škody z výroby a vady na materiálu po dobu tří (3) let od data dodání. Pro kompletní znění záručních podmínek navštivte náš web na adrese <http://www.zebra.com/warranty>

DOPORUČENÉ SLUŽBY

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

ROZSAHY DEKÓDOVÁNÍ

Symboly / rozlišení	Blízko / daleko
Code 39: 4 mil.	10,2 - 25,4 cm
Code 39: 7,5 mil.	3,8 - 48,3 cm
UPC: 13 mil. (100%)	2,5 - 78,7 cm
Code 39: 20 mil.	0 - 106,7 cm

* Při použití v mrazicím boxu je nutné použít příslušenství - držák skeneru s ohřevem

** Kompletní seznam symbolů viz referenční příručka produktu

Produktová řada ultra odolných skenerů Zebra 3600

Tyto skenery nabízí prakticky každou potřebu v oblasti skladování a výroby

- **LI3608/LI3678:** Snímání 1D čárových kódů
- **DS3608-SR/DS3678-SR:** Standardní rozsah snímání 1D a 2D čárových kódů
- **DS3608-HP/DS3678-HP:** Vysoce výkonné skenery pro snímání 1D/2D čárových kódů na delší vzdálenosti vč. OCR, fotografií nebo dokumentů
- **DS3608-HD/DS3678-HD:** Snímání 1D/2D čárových kódů vysoké hustoty
- **DS3608-DP/DS3678-DP:** Snímání DPM (přímé označení dílů a součástek)
- **DS3608-ER/DS3678-ER:** Snímání 1D/2D čárových kódů v plném rozsahu



Ředitelství pro Severní Ameriku a firemní centrála
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Ředitelství Asie-Pacifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Ředitelství EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Ředitelství pro Latinskou Ameriku
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

Číslo dílu: SS-LI36X8 2/2016. © 2016 ZIH Corp a/nebo dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Zebra a stylizovaný obrázek hlavy zebry jsou ochranné nebo registrované ochranné známky společnosti ZIH Corp (registrace v rámci mnoha jurisdikcí po celém světě). Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.