

## Ultra robustní čtečka DS3600-KD

### Nezastavitelný výkon s univerzálností klávesnice a barevného displeje

Sklady, maloobchodníci a výrobci čelí neutuchajícímu tlaku dodávat stále více - a dělat to ještě rychleji a přesněji. Postavte se této výzvě s ultra robustní čtečkou DS3600-KD s klávesnicí a barevným displejem. Čtečka DS3600-KD, navržena pro vaše nejnáročnější prostředí, je prakticky nezničitelná, včetně vylepšené odolnosti proti pádu na beton ze 3 m. Čtečka načítá čárové kódy za jakýchkoli podmínek, ať je máte v ruce nebo ve vzdálenosti až 2,1 m. Pracovníci mohou zadávat data, například přidávat množství a umístění, pomocí ergonomické klávesnice a barevného displeje. Předinstalované aplikace umožňují používat čtečku v tom nejjednodušším možném režimu - stačí jen zamířit a okamžitě načíst. Navíc dávají pracovníkům možnost provádět úkoly spojené s vychystáváním a expedicí zboží či správou inventáře s úžasnou efektivitou a přesností. DataCapture DNA, exkluzivní softwarový ekosystém společnosti Zebra, pak posouvá výkon čtečky daleko za hranice základních možností - zjednodušuje každou fázi skenování po celou dobu životnosti vašeho zařízení.



### Špičkový výkon i v nejnáročnějších prostředích

#### Extrémně robustní - nejdolnější design ve své třídě

Ultra odolné čtečky Zebra si nezískaly svou skvělou pověst jen tak - odolnější rodinu čteček prakticky nenajdete. DS3600-KD má nejvyšší odolnost vůči pádům, nárazům a také nejlepší specifikace utěsnění ve své třídě. Bez újmy zvládne až 7 500 pádů na beton z výšky až 3 metrů. Díky dvojitému těsnění IP65/IP68 je čtečka DS3600-KD prachotěsná, odolá síle tryskající vody a lze ji zcela ponořit do vody. Čtečka DS3600-KD je navržena tak, aby bez problémů zvládla extrémní teplo, chlad a vlhkost, a lze ji používat prakticky kdekoli - uvnitř, venku i v mrazících boxech.<sup>1</sup>

#### Naskenujte vše - neuvěřitelnou rychlostí

Pracovníci mohou načíst prakticky jakýkoli 1D nebo 2D čárový kód rychlostí stisknutí spouště, a to až ze vzdálenosti 2,1 m. Čtečka DS3600-KD, vybavená exkluzivní technologií PRZM Intelligent Imaging společnosti Zebra a nejvyšším rozlišením snímače ve své třídě, okamžitě zachytí ty nejproblematičtější čárové kódy, včetně čárových kódů, které jsou špinavé, poškozené, špatně vytištěné nebo pod smršťovací fólií.

#### Zvládněte více úkolů díky neuvěřitelné všestrannosti

##### První ultra robustní čtečka s barevným displejem a klávesnicí.

Zefektivněte činnosti spojené s vychystáváním zboží, správou inventáře či činností prodejního místa pomocí klávesnice a barevného displeje. Ergonomická podsvícená klávesnice je navržena pro ovládání jednou rukou. Barevný displej poskytuje intuitivnější, moderní zážitek a jas displeje se automaticky upravuje pro snadné sledování za jakýchkoli světelných podmínek.

##### Předinstalované aplikace připravené k použití ihned po vybalení

Čtečka DS3600-KD zcela eliminuje komplikace spojené s vývojem a integrací aplikací. Začněte používat naše předinstalované aplikace od prvního dne, včetně možnosti přidat údaj o množství a/nebo poloze k jakémukoli naskenovanému čárovému kódu, potvrdit, že obsah obalu odpovídá vnějšímu štítku či dokonce doplnit údaj o umístění během inventarizace i tehdy, je-li čtečka mimo hostitelské zařízení. Pracovníci nemusí absolvovat prakticky žádné zaškolení - pokud zvládnou používat čtečku, bez problémů mohou obsluhovat i předinstalované aplikace. Díky možnosti budoucího přizpůsobení lze kdykoli pružně reagovat na specifické potřeby v oblasti využití čtečky.<sup>2</sup>

**Nezničitelná čtečka DS3600-KD s klávesnicí a barevným displejem - jednoduchost čtečky a všestrannost, abyste zvládli více úkolů.**

Další informace najdete na [www.zebra.com/ds3600-kd](http://www.zebra.com/ds3600-kd)

### **Snímejte OCR, fotografie a dokumenty**

Čtečka DS3600-KD usnadňuje pořizování vysoce kvalitních fotografií pro dokumentaci. V prohlížeči obrázků mohou pracovníci rychle zkontrolovat obrázky před jeho odesláním do hostitelského zařízení. Nástroj společnosti Zebra pro inteligentní zachycení dokumentu automaticky koriguje zkosení a zesvětlí obrázky dokumentů. A podpora více fontů OCR umožňuje rychlý a snadný přenos dat.

### **Snadno skenujte data z etiket pro lepší správu zásob**

Díky systému Label Parse+ dokáže čtečka DS3600-KD okamžitě zachytit a analyzovat data načtená z čárových kódů na etiketách GS1, což pracovníkům umožňuje snadno zjistit údaje o množství, včetně data expirace nebo čísla šarže/místa výroby.

### **Načtete až 20 čárových kódů jedním stisknutím spouště**

S formátováním dat Multi-Code Data Formatting (MDF) dokáže čtečka DS3600-KD načíst více čárových kódů jediným stisknutím spouště a přenášet pouze ty čárové kódy, které potřebujete, a navíc v pořadí, v jakém to vaše aplikace očekává.

### **Rychlejší zpracování čárových kódů ze soupisů položek**

Pracovníci mohou snadno vybrat a načíst jednotlivé čárové kódy z libovolného soupisu položek.

### **Flexibilní režimy zpětné vazby**

Kombinujte režimy zpětné vazby, které nejlépe vyhovují vašemu prostředí - vibrace, LED diody, které jsou dobře viditelné z jakékoli polohy, pípnutí a indikátor přímého dekódování Zebra, který osvětlí načtený čárový kód.

### **Střídejte pracovní toky snadno a rychle pomocí funkce AutoConfig**

Protože jsou nastavení čtečky uložena v základně kolébky, jednoduše spárujte DS3600-KD s jinou základnou, aby se automaticky nakonfigurovala pro novou hostitelskou aplikaci. Můžete si například vzít čtečku z vysokozdvizného vozíku a použít ji v oblasti expedice, aniž byste museli ručně měnit její nastavení.

### **Špičková bezdrátová technologie**

#### **Více než 60 000 načtení na jedno nabití**

Čtečka DS3600-KD podporuje více než 60 000 načtení na jedno nabití - to je více než 16 hodin nepřetržité práce. Inteligentní baterie PowerPrecision+ poskytuje komplexní informace o kondici baterie, takže můžete snadno rozpoznat a vyměnit stárnoucí baterie.

#### **Přehled o stavu baterie a Bluetooth**

Barevný displej vždy zobrazuje stav baterie a stav Bluetooth, což usnadňuje sledování energie baterie a připojení v průběhu pracovní směny.

### **Extrémně odolná kolébka a nabíjecí kontakty navržené tak, aby vydržely**

Čtečka DS3600-KD je jediná ve své třídě, které nabízí kolébku s těsněním IP65. Její průmyslové nabíjecí kontakty vydrží až 250 000 vložením. A exkluzivní technologie Connect+ Contact Technology od společnosti Zebra zajišťuje spolehlivé nabíjení bez koroze po celou dobu životnosti čtečky.

### **Sledujte své čtečky a zabraňte přerušování pracovního toku**

S Virtual Tether se nebudete muset starat o to, že by si zákazník omylem vzal čtečku ze samoobslužné pokladny nebo ji pracovník skladu nechal ležet na paletě. Skener i kolébka upozorní uživatele, když je čtečka mimo dosah Bluetooth nebo je ponechána mimo kolébku po předem definovanou dobu.

### **Eliminujte rušení Bluetooth pomocí Wi-Fi Friendly Mode**

Exkluzivní režim Zebra Wi-Fi Friendly Mode eliminuje bezdrátové rušení, které mohou zařízení Bluetooth vytvářet ve vašem prostředí Wi-Fi.

### **Bezkonkurenční správa**

#### **Okamžité připojení k vaší průmyslové ethernetové síti**

Network Connect for Automation od společnosti Zebra poskytuje bezproblémové propojení mezi čtečkami DS3600-KD a průmyslovou ethernetovou sítí výrobce bez potřeby zařízení pro konverzi třetích stran.

#### **Identifikujte a opravte problémové čárové kódy s nástrojem ScanSpeed Analytics**

Unikátní nástroj ScanSpeed Analytics od společnosti Zebra poskytuje podrobné metricky výkonu u každého zachyceného čárového kódu - umožňuje vám identifikovat a eliminovat špatně fungující čárové kódy, které zpomalují vaše operace.

#### **Bezplatné nástroje, která pomohou splnit vaše potřeby a požadavky v oblasti správy zařízení**

Pomocí 123Scan můžete snadno vytvářet konfigurační čárové kódy pro programování čteček. Pokud jsou firemní prostředky rozesety na více místech po celé zemi nebo po celém světě, můžete pomocí služby Scanner Management Service (SMS) konfigurovat a aktualizovat firmware jakéhokoli zařízení DS3600-KD připojeného k hostiteli - zařízení není třeba stahovat z oběhu a nejsou nutné ani žádné zásahy uživatele.

#### **Aktuální informace o všech aspektech vašich čteček**

Funkce vzdálené diagnostiky agenta protokolování automatizuje záznam informací o čtečkách, jejich stavu a statistik, nastavení konfigurace a dat čárových kódů - vy tak získáváte informace potřebné pro ověření událostí, zpětnou sledovatelnost, stanovení návratnosti investic pilotního projektu, odstraňování problémů a prediktivní analýzu trendů napříč celým vaším strojírenským parkem.

## Specifikace

FYZICKÉ CHARAKTERISTIKY	
<b>Rozměry</b>	19 cm V x 7,8 cm Š x 14,3 cm H
<b>Hmotnost</b>	510 g (včetně baterie)
<b>Rozsah vstupního napětí</b>	<b>Hostitelské napájení:</b> min. 4,5 V DC, max. 5,5 V DC <b>Externí napájení:</b> min. 11,4 V DC, max. 12,6 V DC
<b>Barva</b>	Průmyslová zelená
<b>Displej</b>	2" QVGA (320 x 240), barevný, bezpečnostní sklo Corning Gorilla
<b>Podsvícení</b>	LED podsvícení displeje
<b>Klávesnice</b>	Podsvícená alfanumerická klávesnice, 19 kláves, modrá a zelená - funkce Shift
<b>Senzor okolního světla</b>	Automaticky upravuje jas displeje a podsvícení klávesnice
<b>Podporovaná hostitelská rozhraní</b>	USB, RS323, rozhraní klávesnice, průmyslový ethernet; EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP a standardní TCP/IP
<b>Baterie</b>	Dobíjecí Li-Ion baterie PowerPrecision+ 3100 mAh
<b>Uživatelské indikátory</b>	Indikátor přímého dekódování, LED diody, zvukový signál, vibrace
VÝKONNOSTNÍ CHARAKTERISTIKY	
<b>Počet načteční na plné nabití baterie</b>	60 000+
<b>Osvětlení</b>	Dvě (2) LED diody teplé bílé barvy
<b>Zaměřovač</b>	655 nm laser
<b>Zorné pole snímače</b>	horizontálně: 31°, vertikálně: 23°
<b>Čidlo snímače</b>	1280 x 960 pixelů
<b>Min. kontrast tisku</b>	Min. odrazový rozdíl 15 %
<b>Tolerance vychýlení/sklonu/natočení</b>	+/- 60°; +/- 60°; 0-360°
SCHOPNOST DEKÓDOVÁNÍ SYMBOLŮ <sup>3</sup>	
<b>1D</b>	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 - italský farmaceutický průmysl)
<b>2D</b>	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes
<b>OCR</b>	OCR-A/B, MICR-E13B, sériové číslo US měny
<b>Podpora IUID</b>	Podporuje analýzu IUID, schopnost číst a oddělovat pole IUID dle požadavků aplikace
UŽIVATELSKÉ PROSTŘEDÍ	
<b>Provozní teplota</b>	- 20 °C až + 50 °C
<b>Skladovací/přepravní teplota</b>	- 40 °C až + 70 °C
<b>Vlhkost</b>	5 % až 95 % RH, nekondenzující
<b>Odolnost vůči pádu</b>	několik pádů z 3,0 m na beton při pokoj. tepl. několik pádů z 2,4 m na beton při teplotě od -20 °C do +50 °C
<b>Únavová odolnost</b>	7500 rázů / 1 m

<b>Těsnění</b>	Čtečka: IP65 a IP68 dle příslušných specifikací IEC Kolébka FLB: IP65
<b>Elektrostatické výboje (ESD)</b>	Dle IEC 61000-4-2; ± 25 kV výboj do vzduchu; ± 10 kV přímý výboj; ± 10 kV nepřímý výboj
<b>Imunita vůči okolnímu světlu</b>	0 až 108 000 Luxů (přímé sluneční světlo)
BEZDRÁTOVÁ KONEKTIVITA	
<b>Bluetooth</b>	Bluetooth Class 1, verze 4.0 (LE) sériový port (SPP)
<b>Přenosové rychlosti dat</b>	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) Classic Bluetooth 1 Mbit/s (0,27 Mbit/s) Low Energy režim
<b>Rozsah signálu</b>	Přímá linie dohledu na otevřeném v zduchu: třída 1: min. 100 m, třída 2: min. 10 m
ROZSAHY DEKÓDOVÁNÍ (TYPICKÉ) <sup>4</sup>	
<b>Symbolika/rozliš.</b>	nablízko/vzdáleně
<b>Code 128: 5 mil.</b>	15,2 - 35,6 cm
<b>Code 128: 20 mil.</b>	12,7 - 114,3 cm
<b>Code 128: 40 mil.</b>	7,1 - 203,2 cm
<b>Datamatrix: 7,5 mil.</b>	17,8 - 27,9 cm
<b>Datamatrix: 10 mil.</b>	15,2 - 38,1 cm
PŘEDPISY	
<b>Životní prostředí</b>	RoHS EN 50581: 2012
<b>Elektrická bezpečnost</b>	EU bezp.: EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + AC 2011 + A2: 2013; mezin. bezp.: IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009 + A2: 2013 USA/Kanada: UL 60950-1, druhé vydání, CAN/CSA-C22.2 č. 60950-1-07
<b>Laser/LED bezpečnost</b>	Mezinár. bezpečnost LED: IEC 62471:2006 (vyd. 1.0); EN 62471:2008 (LED); UL, VDE a CU uznávaný laserový komponent
<b>EMI/RFI</b>	Emise IT: EN 55022: 2010/AC: 2011 (třída B); Imunita IT: EN 55024: 2010; Těžký průmysl: EN 61000-6-2: 2005/AC:2005; Emise harmonických proudů: EN 61000-3-2: 2006 + A1: 2009 + A2: 2009 (třída B); Kolísání napětí a blikání: EN 61000-3-3: 2013; Zdravotnické el. vybavení: EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010, IEC 60601-1-2: 2007 (pozměněné); Radiofrekv. enční zařízení: 47 CFR část 15, podčást B, třída B Digitální přístroje: ICES-003 vydání 5, třída B
PŘEDINSTALOVANÉ APLIKACE	
<b>Scan and Enter Quantity</b>	Naskenujte položku a poté zadejte její množství
<b>Scan and Enter Quantity/Location</b>	Naskenujte položku a poté zadejte její množství a umístění
<b>Inventory Scan</b>	Zadejte data po skenování i mimo hostitelské zařízení
<b>Match Scan</b>	Ověřte, zda čárové kódy uvedené na vnější straně obalu odpovídají kódům na položkách uvnitř
<b>Image Viewer</b>	Prohlédněte si pořízený snímek před jeho odesláním do hostitelského zařízení

### Trhy a využití:

#### Sklad a distribuce

- Vyčistění zásilek
- Nedokončená výroba (WIP)
- Přebalování zásilek v mezikladech
- Sledování zásilek
- Správa majetku
- Logistika (expedice / naskladňování)
- Sledování pohybu zásilek (Track & Trace)

#### Výroba

- Doplnění dílů na výrobní pracoviště
- Nedokončená výroba (WIP)
- Sledování zásob
- Vyčistění zásilek
- Správa majetku
- Logistika (expedice / naskladňování)
- Sledování pohybu zásilek (Track & Trace)

#### Maloobchod

- Sledování zásob
- Využití v rámci prodejních míst

## Specifikace (pokračování)

Nástroje a správa	
123Scan	Programuje parametry čtečky, aktualizuje firmware, zobrazuje data naskenovaných čárových kódů, statistiky skenování, stav baterie, data o majetku/zásobách a tiskové sestavy.
Scanner SDK	Generuje plně funkční aplikaci čtečky, včetně dokumentace, ovladačů, testovacích nástrojů a ukázkového zdrojového kódu. <a href="http://www.zebra.com/scannersdkforwindows">www.zebra.com/scannersdkforwindows</a>
Scanner Management Service (SMS)	Umožňuje vzdálenou správu vaší čtečky od společnosti Zebra, včetně vyhledání inventárních údajů. <a href="http://www.zebra.com/sms">www.zebra.com/sms</a>
Network Connect	Bezproblémově připojuje čtečky řady 3600 přímo k vaší průmyslové ethernetové síti bez jakéhokoli zařízení pro konverzi třetích stran. Další informace najdete na <a href="http://www.zebra.com/NetworkConnect">www.zebra.com/NetworkConnect</a>

### Záruka

S výhradou podmínek prohlášení o záruce na hardware společnosti Zebra se na čtečku DS3600-KD vztahuje záruka na vady zpracování a materiálů po dobu: Čtečka a kolébka: třiceti šesti (36) měsíců, Baterie: dvanácti (12) měsíců od data odeslání. Úplné prohlášení o záruce naleznete na adrese:

<http://www.zebra.com/warranty>

### Doporučené služby

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

### Poznámky pod čarou

- Vyhřívavý držák čtečky je doporučeným příslušenstvím pro snížení kondenzace na vnější straně snímacího okna při přesouvání dovnitř a ven z mrazících boxů.
- Přizpůsobení bude k dispozici pro vybrané partnery Zebra v Q3 2021.
- Úplný seznam symbolů najdete v referenční příručce k produktu.
- V závislosti na rozlišení tisku, kontrastu a okolním světle. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

### DataCapture DNA

DataCapture DNA je sada vysoce inteligentního firmwaru, softwaru, nástrojů a aplikací vyvinutých výhradně pro přidání funkcí a zjednodušení nasazení a správy čteček čárových kódů Zebra. Další informace o DataCapture DNA a jejich aplikacích najdete na [www.zebra.com/datacapturedna](http://www.zebra.com/datacapturedna)



**ZEBRA**

Severní Amerika a sídlo společnosti  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Asie-Pacifik  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Centrála EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Latinská Amerika  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)