

SM72

Skener sa jednim modulom



ZEBRA

MN-004768-02SR Rev. A



Reč ZEBRA i stilizovani prikaz glave zebre su žigovi u vlasništvu kompanije Zebra Technologies Corp. registrovani u mnogim nadležnostima širom sveta. Svi ostali žigovi vlasništvo su kompanija koje polažu pravo na njih. © 2023. Zebra Technologies Corp. i/ili njene podružnice. Sva prava zadržana.

Informacije u ovom dokumentu podležu izmenama bez obaveštenja. Softver opisan u ovom dokumentu pribavlja se prema ugovoru o licenciranju ili ugovoru o poverljivosti. Softver se može koristiti ili kopirati samo u skladu sa uslovima tih ugovora.

Više informacija o pravnim i vlasničkim izjavama potražite na veb lokacijama:

SOFTVER: zebra.com/linkoslegal.

AUTORSKA PRAVA: zebra.com/copyright.

GARANCIJA: zebra.com/warranty.

UGOVOR O LICENCIRANJU SA KRAJNJIM KORISNIKOM: zebra.com/eula.

Uslovi korišćenja

Izjava o vlasništvu

Ovaj priručnik sadrži vlasničke informacije korporacije Zebra Technologies i njenih podružnica („Zebra Technologies“). One su namenjene isključivo za svrhe informisanja i za upotrebu od strane osoba koje rukuju opremom koja je ovde opisana i koje je održavaju. Takve informacije ne smeju da se koriste, reprodukuju ili objavljuju drugim licima u bilo koju svrhu, bez izričitog pisanog odobrenja kompanije Zebra Technologies.

Poboljšanja proizvoda

Neprekidno poboljšavanje proizvoda predstavlja politiku korporacije Zebra Technologies. Sve specifikacije i dizajn podležu promenama bez obaveštenja.

Odricanje odgovornosti

Zebra Technologies preduzima korake kako bi omogućila ispravnost objavljenih tehnoloških specifikacija i priručnika; međutim, greške se dešavaju. Zebra Technologies zadržava pravo da ispravi takve greške i odriče se odgovornosti koja iz toga proističe.

Ograničenje odgovornosti

Ni u kom slučaju korporacija Zebra Technologies niti bilo ko drugi ko je uključen u kreiranje, proizvodnju ili dostavljanje pratećeg proizvoda (uključujući hardver i softver) neće biti odgovorni za bilo koje oštećenje (uključujući, bez ograničenja na, naknadna oštećenja koja obuhvataju gubitak poslovnog profita, prekid poslovanja ili gubitak poslovnih informacija) do kojeg dođe usled upotrebe ili kao rezultat upotrebe ili nemogućnosti upotrebe takvog proizvoda, čak i ako je korporacija Zebra Technologies bila obaveštena o mogućnosti takvih oštećenja. Neke nadležnosti ne dozvoljavaju isključivanje ili ograničavanje slučajnih ili posledičnih oštećenja, tako da se navedeno ograničenje ili odricanje odgovornosti možda ne odnosi na vas.

Servisne informacije

Ako vam se desi problem sa opremom, obratite se globalnom centru za korisničku podršku kompanije Zebra za vaš region. Informacije o kontaktu su dostupne na sledećoj adresi: zebra.com/support.

Pre obraćanja podršci pripremite sledeće podatke:

- Serijski broj jedinice
- Broj modela ili naziv proizvoda
- Vrsta softvera i broj verzije

Kompanija Zebra će odgovoriti putem imejla, telefona ili faksa u roku koji je naveden u ugovorima o podršci.

Ako korisnička podrška kompanije Zebra ne može da reši vaš problem, možda će biti potrebno da vratite opremu na servisiranje za šta ćete dobiti konkretna uputstva. Kompanija Zebra nije odgovorna ni za kakvo oštećenje nastalo tokom transporta ako nije korišćena odobrena ambalaža za transport. Nepravilan transport jedinica može da poništi garanciju.

Ako ste poslovni proizvod kompanije Zebra kupili od njenog poslovnog partnera, za podršku se obratite tom poslovnom partneru.

Prvi koraci

SM72 modul za skeniranje je skener sa slotovima u jednoj ravni koji može da se montira vertikalno ili horizontalno. Isporučuje se sa minimalnim kućištem za jednostavnu integraciju u rešenja za samoplaćanje i kiosk.

SM72 nudi sledeće karakteristike:

- Radi na 5 V DC USB (12 V DC je potrebno kada je povezan pomoćni skener)
- Opcije aplikacije zasnovane na sposobnosti računarskog vida za prepoznavanje određenih objekata
- EAS podrška (Checkpoint i Sensormatic)
- Priključak konektora za podršku spoljnog zvučnika
- Prozor otporan na ogrebotine (Za poboljšanu otpornost na ogrebotine, staklo Gorilla Glass je dostupno na odabranim konfiguracijama.)
- Lako rebrendiranje

Tabela 1 Razlike između SM7208 i SM7201

Funkcija	SM7208	SM7201
Više interfejsa: USB, RS-232, TGCIS (IBM) 46xx over RS485, Keyboard Wedge	Da	Samo USB 5 V DC
Aux priključak	Da	Ne
Aux priključak za napajanje	Da	Ne
Opcija kamere u boji od 2 megapiksela	Da	Ne

Otpakivanje skenera

Izvadite skener iz ambalaže i proverite da li je oštećen. U paketu se nalaze sledeće stavke:

- Skener.
- Brzi referentni vodič za skener SM72 (b/d MN-004768-xx).



NAPOMENA: U zavisnosti od kupljene konfiguracije, u kutiji mogu da budu i različiti kablovi (kabl za kameru u boji, Checkpoint EAS kabl, USB kabl).

Ako bilo koja stavka nedostaje ili je oštećena, pozovite centar za podršku kompanije Zebra Technologies. Kontakt podatke možete da pronađete u odeljku [Servisne informacije](#). SAČUVAJTE AMBALAŽU. To je odobrena ambalaža za transport i trebalo bi da se koristi ako bude potrebno vraćanje opreme zbog servisiranja.

Funkcije

Slika 1 SM72 modul za skeniranje

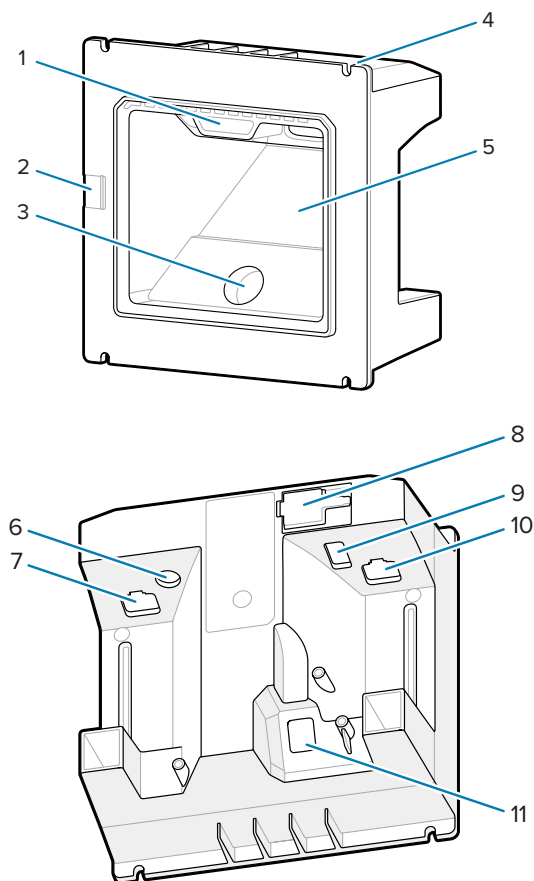


Tabela 2 SM72 modul za skeniranje

1	Indikator povratnih informacija korisnika
2	Priključak za zvučnike
3	Kamera u boji (opciono)
4	Slotovi za montažu (4)
5	Prozor za skeniranje
6	Priključak za napajanje
7	EAS priključak (opciono)
8	Priključak za spoljne zvučnike
9	AUX priključak (opciono)
10	Priključak hosta
11	Priključak za kameru u boji (opciono)

Teorija rada

Šta se dešava tokom snimanja slike:

1. Niz senzora slike u ugrađenom mehanizmu za obradu slike snima sliku bar-koda kroz optička sočiva mašine. Ako je potrebno, mašina automatski prilagođava osvetljenje, ekspoziciju i ostale parametre kako bi se dobila slika najboljeg kvaliteta.
2. Mehanizam za obradu slike šalje sliku u CPU.
3. CPU obrađuje sliku da bi se identifikovali ciljani bar-kodovi, dekodira ih i prenosi dekodirane podatke na host.

Podesite parametre u ovom vodiču da biste prilagodili performanse SM72 tako da odgovaraju aplikaciji ili željenom profilu korišćenja.

Opcije napajanja

SM7201 (Samo USB od 5 V DC)

SM7201 se napaja sa hosta preko USB kabla hosta i spreman je za skeniranje nakon povezivanja. Za napajanje putem USB porta se koristi

standardni USB interfejs (5 V DC) ili USB BC1.2. Ne postoji prekidač za uključivanje/isključivanje.

SM7208 (Više interfejsa)

SM7208 se napaja sa hosta preko kabla hosta i spreman je za skeniranje nakon povezivanja. Za napajanje putem USB porta se koristi standardni USB interfejs (5 V DC), USB BC1.2 ili USB Power Plus.



NAPOMENA: Za korišćenje pomoćnog skenera ili kamere u boji podržanih na modelu SM7208

potrebno je više od 500 mA. Ovo se može postići pomoću spoljnog izvora napajanja od 12 V jednosmerne struje, PowerPlus USB kabla od 12 V jednosmerne struje ili USB priključka velike snage, poput onih kompatibilnih sa standardom USB BC1.2. U zavisnosti od hosta, određeni USB priključci velike snage koji su kompatibilni sa standardom BC1.2 možda neće obezbediti dovoljno energije. U tom slučaju će biti potreban spoljni izvor napajanja od 12 V jednosmerne struje.

Interfejsi hosta

SM7201 (Samo USB od 5 V DC)

SM7201 podržava samo vezu sa USB hostom od 5 V DC. Skener se podrazumevano povezuje sa interfejsom za HID tastaturu. Da biste izabrali neki drugi tip USB interfejsa, skenirajte menije sa bar-kodovima za programiranje ili upotrebite Windows softver za programiranje 123Scan. Za međunarodnu podršku za tastaturu pogledajte [Bar-kodovi prema kodovima zemalja](#) da biste programirali tastaturu za interfejs sa USB hostom.

SM7208 (Više interfejsa)

Skener SM7208 podržava sledeće interfejsa i automatski se prilagođava povezanom hostu.

- Veza sa USB hostom. Skener se podrazumevano povezuje sa interfejsom za HID tastaturu. Da biste izabrali neki drugi tip USB interfejsa, skenirajte menije sa bar-kodovima za programiranje ili upotrebite Windows softver za programiranje 123Scan. Za međunarodnu podršku za tastaturu pogledajte [Country Codes](#) da biste programirali tastaturu za interfejs sa USB hostom.

- Veza sa TTL-level RS-232 hostom. Skener se podrazumevano povezuje sa standardnim RS-232 interfejsom. Da biste izmenili komunikaciju između skenera i hosta, skenirajte menije sa bar-kodovima ili upotrebite Windows softver za programiranje 123Scan.
- Veza sa IBM 468X/469X hostom. Korisnik mora birati opcije za konfigurisanje ovog interfejsa. Da biste izmenili komunikaciju između skenera i IBM terminala, skenirajte menije sa bar-kodovima ili upotrebite Windows softver za programiranje 123Scan.
- Veza sa Keyboard Wedge hostom. Skener se podrazumevano povezuje sa IBM AT Notebook interfejsom. Host tumači skenirane podatke kao pritiske na tastere. Za međunarodnu podršku za tastaturu pogledajte [Bar-kodovi prema kodovima zemalja](#) da biste programirali tastaturu za interfejs sa Keyboard Wedge hostom.
- SSI komunikacija između skenera i serijskog hosta koja obezbeđuje hostu kontrolu nad skenerom.

Instalacija

U ovom odeljku navedene su informacije o montiranju, instaliranju i povezivanju SM72 sa kompatibilnom dodatnom opremom; u njemu se ilustruje optička putanja modula za skeniranje te uključuje informacije o prozoru.

Povezivanje kablova sa SM72

Za povezivanje kablova sa SM72:

1. Umetnite glavni kabl u SM72 glavni priključak.
2. Ako povezujete opcionu pomoćni skener, uključite kabl pomoćnog skenera u aux priključak.
3. Za opcionu EAS vezu, pogledajte Elektronski nadzor artikala (EAS) u Referentnom vodiču za proizvode.
4. Ako povezujete opcionu kameru u boji, umetnite kabl kamere u priključak za kameru u boji.
5. Ako povezujete opcionu pomoćni skener ili kameru u boji, povežite napajanje sa priključkom za napajanje.



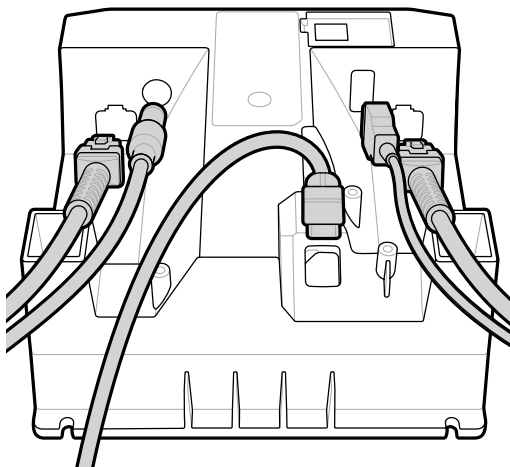
NAPOMENA: Ako povezujete napajanje od 12 V, ovo morate da povežete poslednje da biste obezbedili pravilan rad skenera.



UPOZORENJE: USB-C konektor na ovom uređaju nije električno simetričan. Kabl priložen uz uređaj je dizajniran tako da odgovara samo jednoj orijentaciji. Korišćenje USB-C kabla koji nije isporučen može dovesti do umetanja kabla u pogrešnoj električnoj orijentaciji, zbog čega kamera u boji neće raditi.



NAPOMENA: Za određena uputstva za povezivanje sa hostom, pogledajte poglavlje o odgovarajućem interfejsu hosta. Ilustrovani konektori su samo dati kao primer, a stvarni kablovi mogu da variraju, ali koraci za povezivanje skenera su isti.



Povezivanje spoljnog zvučnika

Za povezivanje spoljnog zvučnika

Umetnite 2-žični spoljni zvučnik (dobija klijent) u priključak za spoljni zvučnik.



NAPOMENA: Spoljni zvučnik i kabl moraju da ispunjavaju sledeće specifikacije:

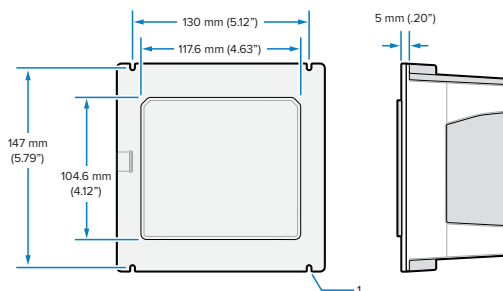
- Kabl mora imati 2-pinski konektor tipa micro-fit 3.0 na kraju skenera.

- Kabl mora biti zaštićen žicom kalibra 24.
- Kabl ne sme biti duži od 2 stope.
- Zvučnik mora imati 4 oma, 1 vat.

Montaža

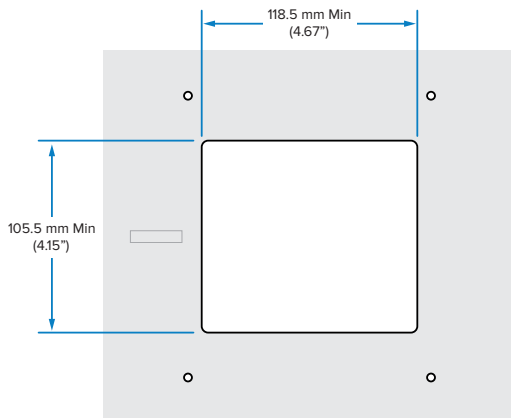
Sledeće slike prikazuju dimenzije za montažu SM72.

Slika 2 Dimenzije za montažu SM72



Na slici 1 iznad je prikazan slot zazora za M4 nasadni ključ kako se koristi u postupku [Montaža na panel pomoću navojnih klinova](#).

Slika 3 Preporuke za otvor panela kioska

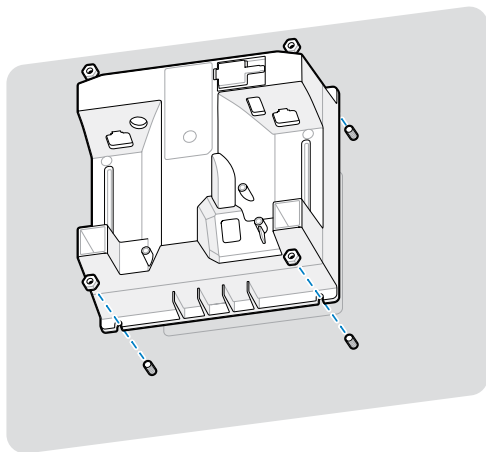


Montaža na panel pomoću navojnih klinova

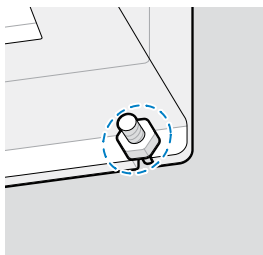
Da biste montirali SM72 na panel kioska pomoću navojnih klinova:

1. Poravnajte četiri SM72 slota za montažu sa M4 navojnim klinovima za panel (nisu isporučeni).

2. Pričvrstite SM72 za panel pomoću M4 čeličnih kontranavrtki (nisu isporučene).



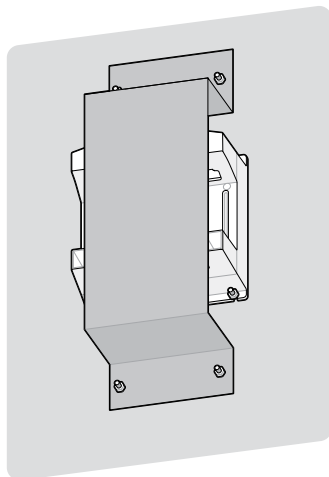
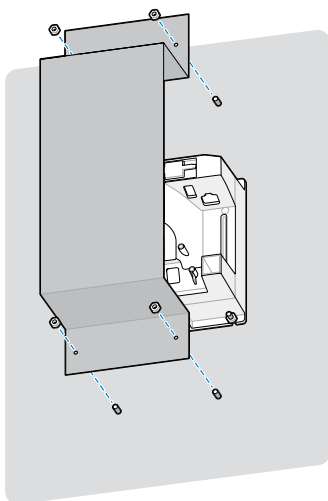
U kućištu bi trebalo da postoji prostor za većinu M4 nasadnih ključeva. U nekim slučajevima, viljuškasti ključ može bolje da odgovara.



Montaža na panel pomoću trake

Da biste montirali SM72 na panel kioska pomoću trake:

1. SM72 se može pričvrstiti za panel pomoću montažne trake. Traka treba da bude dizajnirana tako da iskoristi ravne površine na zadnjoj strani jedinice i može biti orijentisana vertikalno ili horizontalno.
2. SM72 slotovi za montažu nisu potrebni za ovaj metod instalacije i treba ih zanemariti.



Montaža u kiosku

Da biste montirali SM72 u kiosku:

Pričvrstite SM72 za panel kioska. Ovo se može uraditi na dva načina.

- Koristite M4 navojne klinove kako je opisano u [Montaža na panel pomoću navojnih klinova](#).
- Koristite montažnu traku kako je opisano u [Montaža na panel pomoću trake](#), u vertikalnoj ili horizontalnoj orijentaciji.

Lokacija i pozicioniranje

Smernice za lokaciju i pozicioniranje ne uzimaju u obzir jedinstvene karakteristike primene. Zebra preporučuje da opto-mehanički inženjer izvrši opto-mehaničku analizu pre integracije.



NAPOMENA: Integrišite uređaj u okruženje koje nije ekstremnije od specifikacija proizvoda i gde uređaj neće preći svoj temperaturni opseg. Na primer, nemojte montirati uređaj na ili pored velikog izvora toplote. Kada integrišete unutar drugog uređaja, uverite se da postoji odgovarajuća konvekcija ili ventilacija za toplotu. Pratite ove predloge da biste obezbedili dugovečnost proizvoda, garanciju i opšte zadovoljstvo uređajem.

Ugrađene aplikacije koje zahtevaju prozor

Koristite sledeće smernice za aplikacije koje zahtevaju prozor ispred uređaja.



NAPOMENA: Zebra ne preporučuje postavljanje izlaznog prozora ispred uređaja; međutim, informacije za aplikacije koje zahtevaju takav prozor su date u Referentnom vodiču za proizvod.

Održavanje, rešavanje problema i specifikacije

U ovom odeljku su navedene informacije o predloženom održavanju skenera, rešavanju problema, tehničkim specifikacijama i povezivanju (rasporedu pinova).

Održavanje

Poznati štetni sastojci

Za sledeće hemikalije je poznato da oštećuju plastiku na Zebra skenerima, stoga ne bi trebalo da dolaze u dodir sa uređajem:

- Aceton
- Rastvori amonijaka
- Vodeni ili alkoholni alkalni rastvori
- Aromatični i hlorisani ugljovodonici
- Benzen
- Karbonska kiselina

- Jedinjenja amina ili amonijaka
- Etanolamin
- Etri
- Ketoni
- TB-lizoform
- Toluen
- Trihloretilen

Odobrena sredstva za čišćenje

Izopropil alkohol 70% (uključujući vlažne maramice).

Čišćenje skenera

Prozor za skeniranje se mora redovno čistiti. Zaprlijan prozor može uticati na preciznost skeniranja. Vodite računa da abrazivni materijali ne dođu u kontakt sa prozorom.

- 1.** Pokvasite meku krpu nekim od navedenih odobrenih sredstava za čišćenje ili upotrebite vlažne maramice.
- 2.** Nežno obrišite sve površine, prednju, zadnju, bočne, gornju i donju stranu. Nikada nemojte nanositi tečnost direktno na skener. Vodite računa da oko prozora za skeniranje, konektora kablova i drugih delova uređaja nema tečnosti.
- 3.** Nemojte prskati vodu niti druga sredstva za čišćenje direktno na prozor za skeniranje.
- 4.** Obrišite prozor za skeniranje maramicom za sočiva ili drugom tkaninom pogodnom za čišćenje optičkih materijala, poput naočara.
- 5.** Odmah obrišite prozor za skeniranje nakon čišćenja da ne bi ostali tragovi.
- 6.** Sačekajte da se uređaj osuši pre nego što počnete da ga koristite.

7. Konektori na skeneru:

- a) Umočite pamučni deo štapića u izopropil alkohol.
- b) Predite pamučnim delom štapića napred-nazad preko konektora najmanje tri puta. Vodite računa da na konektorima nema ostataka pamučnog dela štapića.
- c) Pomoću pamučnog dela štapića umočenog u alkohol očistite svu masnoću i prljavštinu u blizini konektora.
- d) Predite suvim pamučnim delom štapića napred-nazad preko konektora najmanje tri puta. Vodite računa da na konektorima nema ostataka pamučnog dela štapića.

Rešavanje problema



NAPOMENA: Ako, nakon obavljanja mogućih rešenja navedenih u sledećoj tabeli, skener i dalje prikazuje problem, obratite se distributeru ili pozovite podršku.

Tabela 3 Rešavanje problema

Problem	Mogući uzrok	Moguće rešenje
Osvetljenje se ne pojavljuje kada se pritisne okidač.	Nema napajanja skenera.	Ako konfiguracija zahteva napajanje, ponovo priključite napajanje.
	Koristi se pogrešan kabl interfejsa hosta.	Povežite odgovarajući kabl interfejsa hosta.
	Kablovi za interfejs/napajanje su labavi.	Ponovo povežite kablove.
	Skener je isključen.	Za IBM 468x i USB IBM ručne, IBM stone i OPOS režime, uključite skener preko interfejsa hosta. U suprotnom, obratite se tehničkom licu zaduženom za skeniranje.

Tabela 3 Rešavanje problema (Continued)

Problem	Mogući uzrok	Moguće rešenje
	Ako koristite RS-232 Nixdorf B režim, CTS se ne potvrđuje.	Potvrdite CTS liniju.
Skener emituje osvetljenje, ali ne dekodira bar-kod.	Skener nije programiran za ispravan tip bar-koda.	Programirajte skener da očitava taj tip bar-koda. Pogledajte Simbologije u Referentnom vodiču za proizvod.
	Simbol bar-koda je nečitljiv.	Skenirajte test simbole istog tipa bar-koda da biste utvrdili da li je bar-kod oštećen.
	Simbol nije potpuno unutar osvetljenja.	Pomerite simbol u potpunosti unutar osvetljenja. Pomerite simbol u potpunosti unutar vidnog polja (AIM obrazac NE definiše FOV).
	Udaljenost između skenera i bar-koda je netačna.	Pomerite skener bliže ili dalje od bar-koda. Pogledajte Rasponi dekodiranja u Referentnom vodiču za proizvod.
Skener dekodira bar-kod, ali ne prenosi podatke do hosta.	Skener nije programiran za ispravan tip hosta.	Skenirajte odgovarajući bar-kod programiranja tipa hosta. Pogledajte poglavlje o odgovarajućem tipu hosta.

Tabela 3 Rešavanje problema (Continued)

Problem	Mogući uzrok	Moguće rešenje
	Kabl interfejsa je labav.	Ponovo povežite kabl.
	Ako skener emituje četiri duga niska zvučna signala, došlo je do greške u prenosu. To se dešava ako jedinica nije pravilno konfigurisana ili je povezana sa pogrešnim tipom hosta.	Podesite komunikacijske parametre skenera tako da odgovaraju podešavanjima hosta.
	Ako skener emituje 5 niskih zvučnih signala, došlo je do greške u konverziji ili formatiranju.	Konfigurirajte parametre konverzije skenera na pravilan način.
Host netačno prikazuje skenirane podatke.	Ako skener emituje niske/visoke/niske zvučne signale, otkrio je nevažeće ADF pravilo.	Programirajte ispravna ADF pravila. Pogledajte Programerski vodič za napredno formatiranje podataka.
	Skener nije programiran da radi sa hostom.	Skenirajte odgovarajući bar-kod programiranja tipa hosta.
		Za RS-232, podesite komunikacijske parametre skenera tako da odgovaraju podešavanjima hosta.

Tabela 3 Rešavanje problema (Continued)

Problem	Mogući uzrok	Moguće rešenje
		<p>Za konfiguraciju Keyboard Wedge programirajte sistem za ispravan tip tastature i isključite taster CAPS LOCK.</p> <p>Programirajte odgovarajuće opcije za uređivanje (na primer, konverzija UPC-E u UPC-A).</p>
Skener emituje sekvencu kratkih niskih / kratkih srednjih / kratkih visokih zvučnih signala (sekvenca zvučnih signala pri uključivanju) više puta.	USB magistrala može dovesti skener u stanje u kojem se napajanje skenera uključuje i isključuje više puta.	Normalno tokom resetovanja hosta.
Skener emituje 4 kratka visoka zvučna signala tokom pokušaja dekodiranja.	Skener nije završio inicijalizaciju USB-a.	Sačekajte nekoliko sekundi i ponovo skenirajte.
Skener emituje niske/niske/niske/veoma niske zvučne signale kada se ne koristi.	RS-232 greška prijema.	Normalno tokom resetovanja hosta. U suprotnom, podesite RS-232 paritet skenera da odgovara postavci hosta.
Skener emituje niske/visoke zvučne signale tokom programiranja.	Greška u unosu, netačan bar-kod je skeniran ili je skenirano Otkazi bar-kod.	Skenirajte ispravne numeričke bar-kodove unutar opsega za programirani parametar.

Tabela 3 Rešavanje problema (Continued)

Problem	Mogući uzrok	Moguće rešenje
Skener emituje niske/visoke/niske/visoke zvučne signale tokom programiranja.	Nedostaje prostor za skladištenje parametara hosta.	Skenirajte Podesite podrazumevani parametar.
	Nedostaje memorije za ADF pravila.	Smanjite broj ADF pravila ili broj koraka u ADF pravilima.
	Tokom programiranja, označava da nema prostora za skladištenje ADF parametara.	Obrišite sva pravila i ponovo programirajte sa kraćim pravilima.
Skener emituje niske/visoke/niske zvučne signale.	ADF greška prenosa.	Za informacije pogledajte Vodič za napredno formatiranje podataka.
	Otkriveno je nevažeće ADF pravilo.	Za informacije pogledajte Vodič za napredno formatiranje podataka.
Skener emituje zvučni signal pri uključivanju nakon promene tipa USB hosta.	USB magistrala je ponovo uspostavila napajanje skenera.	Normalno kada menjate tip USB hosta.
Skener emituje jedan visoki zvučni signal kada se ne koristi.	U RS-232 režimu, primljen je znak <BEL> i omogućena je opcija zvučnog signala na <BEL>.	Normalno kada je zvučni signal na <BEL> omogućen i skener je u RS-232 režimu.
Skener emituje česte zvučne signale.	Neadekvatno napajanje skenera.	Proverite napajanje sistema. Ako konfiguracija zahteva napajanje, ponovo priključite napajanje.

Tabela 3 Rešavanje problema (Continued)

Problem	Mogući uzrok	Moguće rešenje
	Koristi se pogrešan kabl interfejsa hosta.	Proverite da li se koristi ispravan kabl interfejsa hosta. Ako se ne koristi, povežite odgovarajući kabl interfejsa hosta.
	Kablovi za interfejs/ napajanje su labavi.	Proverite da li su kablovi labavi i ponovo povežite kablove.
Skener emituje pet dugih niskih zvučnih signala nakon što se bar-kod dekodira.	Otkrivena je greška u konverziji ili formatu. Parametri konverzije skenera nisu pravilno konfigurisani.	Uverite se da su parametri konverzije skenera pravilno konfigurisani.
	Otkrivena je greška u konverziji ili formatu. ADF pravilo je postavljeno sa znakovima koji se ne mogu poslati za izabrani host.	Promenite ADF pravilo ili promenite na host koji može da podrži ADF pravilo.
	Otkrivena je greška u konverziji ili formatu. Bar-kod je skeniran sa znakovima koji se ne mogu poslati za taj host.	Skenirajte drugi bar-kod ili promenite na host koji može da podržava bar-kod.
Model -08 emituje sekvencu zvučnih signala nisko-visoko-visoko-nisko (može se oglasiti svakih 10 sekundi)	Priključeni pomoćni skener troši mnogo struje.	Iskopčajte / ponovo povežite pomoćni skener. Ako to ne reši problem, zamenite pomoćni skener.


Tabela 3 Rešavanje problema (Continued)

Problem	Mogući uzrok	Moguće rešenje
Skener emituje sekvencu visokog, niskog zvučnog signala.	Nepodržani USB uređaj je priključen na USB host port i/ili uređaj nije uspeo da nabroji.	Isključite nepodržani uređaj.

Programiranje

Administrator sistema bi trebalo da podesi skener za određenu namenu pomoću bar-kodova za programiranje koji se nalaze u Referentnom vodiču za proizvode.

Ako korisnik programira skener, više informacija može pronaći u Referentnom vodiču za proizvode.

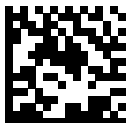
 **VAŽNO:** Kada skenirate određeni bar-kod u ovom vodiču, prekrijte ostale bar-kodove na toj strani.

U nastavku se nalaze neki od najčešće korišćenih bar-kodova za programiranje. Podrazumevane postavke za skener sadrže zvezdicu (*).

Podesite podrazumevani parametar

Ovaj parametar vraća sve parametre na podrazumevane vrednosti.

Pogledajte tabelu sa podrazumevanim vrednostima u svakom poglavlju.



*Podesi sve podrazumevano

Tipovi Keyboard Wedge hosta

Koristite ovaj parametar da biste izabrali Keyboard Wedge hosta.



NAPOMENA: Za spisak podržanih funkcionalnosti skenera putem komunikacionog protokola pogledajte Funkcionalnost komunikacionog protokola u Referentnom vodiču za proizvode.



IBM PC/AT & IBM PC kompatibilni
uređaji

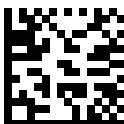


*IBM AT Notebook

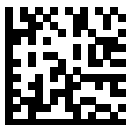
Bar-kodovi prema kodovima zemalja



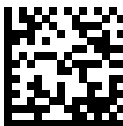
*Američki engleski
(severnoamerički)



Francuski (Francuska)



Nemački



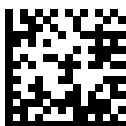
Italijanski



Portugalski (Brazil) (Windows XP)



Ruski



Španski



Švedski



Britanski engleski

Tipovi RS-232 hosta

Izaberite interfejs RS-232 hosta na jedan od sledećih načina.

Napomene o korišćenju tipova RS-232 hosta:

- Lista podržanih funkcija skenera prema protokolu komunikacije nalazi se u okviru Funkcije protokola komunikacije u Referentnom vodiču za proizvode
- Kada skenirate standardni RS-232, aktivira se upravljački program RS-232, ali se ne menjaju postavke porta (na primer, paritet, bitovi podataka, potvrda). Ako izaberete bar-kod nekog drugog tipa RS-232 hosta, ove postavke će biti promenjene.
- CUTE host onemogućava skeniranje svih parametara, uključujući bar kodove Podešavanje podrazumevanih vrednosti. Ako slučajno izaberete CUTE host, skenirajte bar-kod Omogući skeniranje bar-koda parametra u Referentnom vodiču za proizvode, a zatim promenite izbor hosta.



*Standardni RS-232



ICL RS-232



Nixdorf RS-232 režim A



Nixdorf RS-232 reŝim B



Olivetti ORS4500



Omron



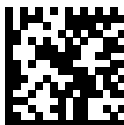
OPOS/JPOS



Fujitsu RS-232



CUTE



NCR



Datalogic varijanta

Tip USB uređaja

Skenirajte jedan od sledećih bar-kodova da biste izabrali tip USB uređaja.

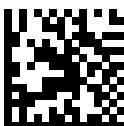
Da biste izabrali tip tastature prema zemlji za host USB HID tastature, pogledajte [Bar-kodovi prema kodovima zemalja](#).

- Kada promenite tip USB uređaja, skener se resetuje i oglašava standardnim sekvencama zvučnih signala pri pokretanju.
- Kada povezujete dva skenera sa hostom, IBM ne dozvoljava da izaberete dva uređaja istog tipa. Ako je potrebno da povežete dva skenera, izaberite IBM stoni USB za jedan skener i IBM ručni USB za drugi skener.
- Izaberite OPOS (IBM ručni sa potpunim isključivanjem) da biste potpuno isključili skener kada IBM kasa pošalje komandu Onemogućujući skeniranje, uključujući snop, osvetljenje, dekodiranje i prenos podataka.
- Pre nego što izaberete USB CDC host, proverite da li operativni sistem hosta ima instaliran upravljački program USB CDC. Na primer, Windows 10 ima unapred instaliran (integrisani) upravljački program USB CDC. Da biste oporavili skener koji je stao sa radom (nefunkcionalan) u režimu USB CDC: Instalirajte upravljački program USB CDC ili nakon pokretanja, zadržite prekidač 10 sekundi (kako bi se skener oporavio), a zatim skenirajte bar-kod nekog drugog tipa USB uređaja.

- Izaberite USB HID POS za komunikaciju preko USB kabla sa aplikacijama Microsoft Universal Windows Platform (UWP) koje su instalirane na Windows 10 uređajima.



*USB HID tastatura



IBM stoni USB



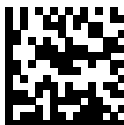
IBM ručni USB



OPOS (IBM ručni sa potpunim isključivanjem)



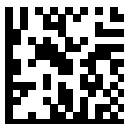
USB CDC host



SSI preko USB CDC



Symbol Native API (SNAPI) bez
interfejsa za obradu slike



Symbol Native API (SNAPI) sa
interfejsom za obradu slike



USB HID POS (samo Windows 10
uređaji)

Informacije u vezi sa propisima

Ovaj uređaj je odobren u okviru korporacije Zebra Technologies Corporation.

Ovaj vodič odnosi se na sledeće brojeve modela:

- SM7201
- SM7208

Svi uređaji kompanije Zebra dizajnirani su tako da ispunjavaju pravila i propise na lokacijama na kojima se prodaju i poseduju sve neophodne oznake.

Local language translation / (BG) Превод на местен език / (CZ) Překlad do místního jazyka / (DE) Übersetzung in die Landessprache / (EL) Μετάφραση τοπικής γλώσσας / (ES) Traducción de idiomas locales / (ET) Kohaliku keele tõlge / (FI) Paikallinen käännös / (FR) Traduction en langue locale / (HR) Prijevod na lokalni jezik / (HU) Helyi nyelvé fordítás / (IT) Traduzione in lingua locale / (JA) 現地語翻訳 / (KR) 현지 언어 번역 / (LT) Vietinės kalbos vertimas / (LV) Tulkojums vietējā valodā / (NL) Vertaling in lokale taal / (PL) Tłumaczenie na język lokalny / (PT) Tradução do idioma local / (RO) Traducere în limba locală / (RU) Перевод на местный язык / (SK) Preklad do miestneho jazyka / (SL) Prevajanje v lokalni jezik / (SR) Превод на локални језик / (SV) Översättning av lokalt språk / (TR) Yerel dil çevirisi / (ZH-CN) 当地语言翻译 / (ZH-TW) 當地語言翻譯

zebra.com/support

Sve promene ili izmene na opremi kompanije Zebra, koje ta kompanija nije izričito odobrila, mogu da dovedu do ukidanja prava na korišćenje opreme.

Deklarisana maksimalna radna temperatura: [50]°C

不在中国之外销售服务和使用

Regulatorne oznake

Regulatorne oznake podložne sertifikovanju se primenjuju na uređaj. Više informacija o oznakama za druge zemlje potražite u Izjavi o usklađenosti (Declaration of Conformity, DoC). DoC je dostupan na: zebra.com/doc.

Optički uređaji

LED

Grupa rizika klasifikovana prema IEC 62471:2006 i EN 62471:2008.

- Crvena Trajanje impulsa: 1,2 ms
RG0
- Bela Trajanje impulsa: 1,2 ms
RG0
- IC Trajanje impulsa: 7,5 us
RG0

Napajanje



UPOZORENJE: STRUJNI UDAR Koristite isključivo napajanje odgovarajuće električne oznake sa sertifikatom ITE LPS koje je odobrila kompanija Zebra. Korišćenje alternativnog napajanja učiniće nevažećim sva odobrenja za ovaj uređaj, a može da bude i opasno.



Oznake i Evropski ekonomski prostor (EEP)

Deklaracija o usklađenosti

Kompanija Zebra ovim putem izjavljuje da je ovaj uređaj u skladu sa direktivama 2014/30/EU, 2014/35/EU i 2011/65/EU.

Kompletan tekst deklaracije o usklađenosti EU dostupan je na:
zebra.com/doc.

Uvoznik za EU: Zebra Technologies B.V

Adresa: Mercurius 12, 8448 GX Heerenveen, Netherlands

Usklađenost sa ekološkim standardima

Deklaracije o usklađenosti, informacije o recikliranju i podatke o materijalima korišćenim za proizvode i pakovanja možete pronaći na www.zebra.com/environment.

Otpad od električne i elektronske opreme (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE)

Za klijente u EU i UK: Informacije o proizvodima na kraju radnog veka potražite u savetima za recikliranje/odlaganje na: www.zebra.com/weee.

United States and Canada Regulatory

Radio Frequency Interference Notices

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

Radio Frequency Interference Requirements – Canada

Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003 No Compliance Label: CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference; and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Underwriters Laboratories Inc. (UL) has not tested the performance or reliability of the Global Positioning System (GPS) hardware, operating software, or other aspects of this product. UL has only tested for fire, shock, or casualties as outlined in UL's Standard(s) for Safety for

Information Technology Equipment. UL Certification does not cover the performance or reliability of the GPS hardware and GPS operating software. UL makes no representations, warranties, or certifications whatsoever regarding the performance or reliability of any GPS related functions of this product.

中国

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书 zebra.com/support。

如果配套使用外部电源适配器，请确保其已通过CCC 认证



产品中有害物质的名称及含量

部件名称 (Parts)	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	○	○	○	○	○
电路模块 (Circuit Modules)	X	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	○	○	○	○	○	○
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	○	○	○	○	○	○
电池 (Batteries)	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处, 根据实际情况对上表中打“×”的技术原因进行进一步说明。

Евразийский Таможенный Союз (ЕАС)

Данный продукт соответствует требованиям знака ЕАС.



한국

臺灣

公司資訊

台灣斑馬科技股份有限公司 / 台北市信義區松高路9 號13 樓

限用物質含有情況標示聲明書

掃描器			型號（型式）			
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價 鉻 (Cr +6)	多溴 聯苯 (PBB)	多溴 二苯 醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	—	○	○	○	○	○

金屬零件	—	○	○	○	○	○
電纜及電纜組件	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物零件	○	○	○	○	○	○
光學與光學元件 —	○	○	○	○	○	○
打印頭	○	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。

Note 1: “Exceeding 0.1 wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

TÜRK WEEE Uyumluluk Beyanı

EEE Yönetmeliğine Uygundur.



Statement of Compliance

Zebra hereby declares that this device is in compliance with Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, the Electrical Equipment

(Safety) Regulations 2016 and the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

The full text of the UK Declaration of Conformities is available at:
zebra.com/doc.

UK Importer: Zebra Technologies Europe Limited

Address:

Dukes Meadow, Millboard Rd, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF

Garancija

Kompletnu izjavu o garanciji za hardverski proizvod kompanije Zebra možete pronaći na adresi: zebra.com/warranty.

Servisne informacije

Pre korišćenja jedinice morate da je konfigurišete tako da radi u mreži vaše ustanove i da pokreće vaše aplikacije.

Ako se jave problemi pri korišćenju jedinice ili opreme, obratite se tehničkoj ili sistemskoj podršci svoje ustanove. Ako postoji problem sa opremom, ta služba će se obratiti službi za podršku kompanije Zebra na zebra.com/support.

Najnoviju verziju ovog vodiča potražite na: zebra.com/support.

Podrška za softver

Kompanija Zebra želi da obezbedi klijentima najnoviji dostupni softver u trenutku kupovine uređaja kako bi održali rad uređaja na najvišem nivou performansi. Da biste proverili da li vaš Zebra uređaj ima najnoviji dostupni softver u vreme kupovine, posetite zebra.com/support.

Proverite da li postoji najnoviji softver pomoću opcije Support (Podrška) > Products (Proizvodi) ili potražite uređaj i izaberite **Support (Podrška)** > **Software Downloads (Preuzimanje softvera)**.

Ako vaš uređaj nema najnoviji dostupni softver na datum kupovine, pošaljite e-poruku kompaniji Zebra na entitlementservices@zebra.com i obavezno navedite sledeće osnovne informacije o uređaju:

- Broj modela
- Serijski broj
- Dokaz o kupovini
- Naziv softvera koji želite da preuzmete.

Ako kompanija Zebra utvrdi da vaš uređaj ispunjava uslove za najnoviju verziju softvera na datum kupovine, dobićete e-poruku sa vezom koja upućuje na veb lokaciju kompanije Zebra za preuzimanje odgovarajućeg softvera.

Informacije o podršci za proizvod

- Informacije o korišćenju ovog proizvoda potražite u korisničkom priručniku na zebra.com/support.
- Da biste pronašli brze odgovore na poznata ponašanja proizvoda, pristupite našim edukativnim člancima na supportcommunity.zebra.com/s/knowledge-base.
- Postavite pitanja u našoj zajednici za podršku na supportcommunity.zebra.com.
- Preuzmite priručnike, upravljačke programe, softver i pregledajte video zapise sa uputstvima na zebra.com/support.
- Da biste zatražili popravku proizvoda, posetite zebra.com/repair.

