

DS457-XX20004ZZWW

Fiksni snimač slika

Kratke referentne upute



Jamstvo

Cijelu izjavu o jamstvu za hardverske proizvode tvrtke Zebra potražite na web-stranici:

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

For Australia Only:

For Australia Only. This warranty is given by Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd., 71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068895, Singapore. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australia Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. Zebra Technologies Corporation Australia's limited warranty above is in addition to any rights and remedies you may have under the Australian Consumer Law. If you have any queries, please call Zebra Technologies Corporation at +65 6858 0722. You may also visit our website: <http://www.zebra.com> for the most updated warranty terms.

Servisne informacije

Ako imate problema s upotrebom opreme, obratite se službi za tehničku ili sistemsku podršku. U slučaju problema s opremom oni će obratiti korisničkoj podršci tvrtke Zebra na web-stranici <http://www.zebra.com/support>.

Najnoviju verziju ovog priručnika potražite na:

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

Uvod

Fiksni snimač slika DS457-XX20004ZZWW dizajniran je isključivo za samostalne i OEM aplikacije kao što su kiosci. Snimač slika izuzetno je kompaktan, pruža jednostavnu i prilagodljivu integraciju snimanja crtičnih kodova na primarni uređaj i nudi vrlo kvalitetno snimanje 1D i 2D crtičnih kodova. DS457 je idealan za ugrađenu medicinsku dijagnostičku opremu i za pokretne trake u proizvodnim okruženjima. DS457 možete koristiti i u maloprodajnim POS okruženjima kao rješenje za snimanje 2D polja koje zauzima malo mjesta.

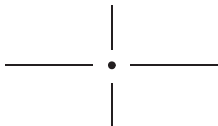
Priključivanje uređaja DS457-XX20004ZZWW

Prilikom priključivanja uređaja DS457-XX20004ZZWW na glavno računalo:

1. Priključite D-priključak s 9 izvoda čiji je završetak označen oznakom **SCANNER** u DS457.
2. Koristite li vanjski prekidač i primjenjivi računalni kabel, priključite kabel sa sklopkom u ženski stereo priključak na nefiksiranom D-priključku s 9 izvoda.
3. Priključite bočni priključak za glavno računalo u odgovarajući priključak na glavnom računalu.
4. Za RS-232 vezu, priključite napajanje u AC utičnicu, a izlazni kabel iz napajanja u priključak u blizini završetka kabela za priključivanje na glavnom računalu.
5. Provjerite jesu li svi priključci dobro pričvršćeni.
6. Programirajte DS457 pomoću crtičnih kodova za programiranje koje možete pronaći u *Vodiču za integraciju snimača slika DS457-XX20004ZZWW*.

Snimanje podataka

Prilikom skeniranja, snimač slika projicira crveni laserski nišan koji omogućava pozicioniranje crtičnog koda unutar njegovog polja pregleda.



Prema potrebi, snimač slika aktivirat će svoje crvene LED diode kako bi osvijetlio ciljni crtični kod. Kako biste skenirali crtični kod, simbol okrenite na bilo koju stranu unutar područja laserskog nišana. Cijeli simbol mora biti unutar pravokutnog područja koje oblikuje križni uzorak.

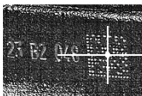
Simbol 1D
crtičnog koda



Simbol 2D
crtičnog koda



Simbol 2D DPM
crtičnog koda



Snimač slika može očitati i crtični kod koji je izložen laserskom nišanu, a nije centriran. Gornji primjeri na sljedećoj ilustraciji prikazuju prihvatljive opcije usmjeravanja, dok se donji primjeri neće moći dekodirati.



Nakon uspješnog dekodiranja, DS457 će se oglasiti i njegova LED dioda zasvijetlit će zeleno.

Programiranje crtičnih kodova

U nastavku se nalaze često upotrebljavani crtični kodovi za programiranje uređaja DS457-XX20004ZZWW.

Postavljanje zadanih vrijednosti

- **Vraćanje zadanih vrijednosti** - Skeniranjem ovog crtičnog koda svi zadani parametri ponovo će se postaviti na sljedeći način.
 - Ako ste prethodno postavili prilagođene zadane vrijednosti skeniranjem crtičnog koda za **Zapisivanje prilagođenih zadanih vrijednosti** iz *Vodiča za integraciju*, skenirajte crtični kod **Vraćanje zadanih vrijednosti** kako biste učitali i vratili prilagođene zadane postavke dekodera.
 - Ako niste postavili prilagođene zadane vrijednosti, skenirajte **Vraćanje zadanih vrijednosti** kako biste vratili tvornički zadane vrijednosti.



Vraćanje zadanih vrijednosti

- **Postavljanje tvornički zadanih vrijednosti** - Ovaj crtični kod skenirajte kako biste vratili tvornički zadane vrijednosti. Time ćete izbrisati sve prilagođene zadane vrijednosti.



Postavljanje tvornički zadanih vrijednosti

Vrste računala

Vrsta USB uređaja



USB HID tipkovnica (zadano)



Symbol Native API (SNAPI) sa sučeljem za snimanje



Symbol Native API (SNAPI) bez sučelja za snimanje

Vrsta USB uređaja (nastavak)



Simulacija CDC COM priključka



SSI preko USB CDC-a

Vrsta serijskog računala



SSI računalo



**Standardni RS-232
(prijenos isključivo ASCII podataka)**

Načini okidanja

Prezentacija (zadana postavka)

Kada DS457 prepozna predmet u svom polju pregleda, okinut će i pokušati s dekodiranjem. Raspon prepoznavanja predmeta ne varira u normalnim uvjetima osvjetljenja. To vrijedi samo za način rada dekodiranja. U ovom načinu rada jedinica neće ući u način rada uz malu snagu.



Prezentacija (zadana postavka)

Razina

Pritiskom na okidač koji se nalazi na vrhu snimača slika ili vanjski okidač koji je priključen putem računalnog kabela aktivira se obrada dekodiranja, koja se nastavlja sve do otpuštanja okidača, valjanog dekodiranja ili isteka vremena sesije dekodiranja.



Razina

Način rada za mobilni telefon / zaslon

Ovaj način rada poboljšava radne značajke očitavanja crtičnih kodova kad je ciljni crtični kod prikazan na mobitelu ili elektroničkom zaslonu.



**Onemogući način rada za mobilni telefon / zaslon
(zadana postavka)**



Omogući način rada za mobilni telefon / zaslon

Zvučni signali i LED indikatori

Zvučni signal i LED indikatori status snimača slika određuju na sljedeći način:

Naznačeno stanje	Zvučni indikator	LED
Snimač slika je uključen.	nije primjenjivo	Crvena
Crtični kod uspješno je dekodiran.	1 zvučni signal	Bljeska zelena
Uspješno je unesen parametar programiranja.	Brze promjene zvuka	Bljeska zelena
Pogreška prijenosa. Podaci crtichnog koda nisu preneseni na glavno računalo.	4 zvučna signala	Crvena

Rješavanje problema

Problem	Vjerojatni uzrok	Moguća rješenja
Nema crvene LED diode ili se ništa ne događa pri pokušaju snimanja.	Snimač slika nije priključen na napajanje.	Provjerite napajanje sustava. Provjerite koristi li se odgovarajući računalni kabel za priključivanje.
		Priključite napajanje.
		Provjerite da kabeli nisu labavi.
Snimač slika ne može očitati crtični kod.	Kabel sučelja / kabel za napajanje je labav.	Učvrstite spojeve kabela.
	Snimač slika nije programiran za tu vrstu crtičnog koda.	Programirajte snimač slika za očitavanje vrste crtičnog koda koji želite skenirati.
	Pogrešni parametri komunikacije.	Postavite ispravne parametre komunikacije (brzina prijenosa, paritet, zaustavni bitovi itd.)
	Simbol crtičnog koda ne može se očitati.	Provjerite nije li simbol oštećen. Pokušajte skenirati slične simbole iste vrste koda.

Regulatorne informacije

Ovaj priručnik odnosi se na model: DS457

Svi uređaji tvrtke Zebra dizajnirani su tako da budu sukladni pravilima i propisima na lokacijama na kojima se prodaju i bit će primjereno označeni.

Prijevodni na lokalne jezike dostupni su na sljedećem web-mjestu: <http://www.zebra.com/support>

Sve promjene ili izmjene opreme tvrtke Zebra, koje tvrtka Zebra nije izričito odobrila, mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje za upotrebu opreme.

Zdravstvene i sigurnosne preporuke



Ergonomske preporuke



OPREZ Kako bi se opasnosti od ergonomske ozljede izbjegle ili smanjile na najmanju moguću mjeru, slijedite preporuke navedene u nastavku. Posavjetujte se s lokalnim upraviteljem za zdravlje i sigurnost kako biste bili sigurni da slijedite sigurnosne programe svoje tvrtke za sprječavanje ozljeda na radu.

- Smanjite ili spriječite ponavljajuće kretnje
- Držite se u prirodnom položaju
- Smanjite ili uopće ne primjenjujte pretjeranu silu
- Predmete koje često upotrebljavate držite nadohvat ruke
- Zadatke izvršavajte pri odgovarajućim visinama
- Smanjite ili eliminirajte vibracije

- Smanjite ili ne primjenjujte izravni pritisak
- Osigurajte prilagodljive radne stanice
- Osigurajte primjeren slobodni prostor
- Osigurajte primjereno radno okruženje
- Poboljšajte procese rada.

Laserski uređaji



U SKLADU JE S PROPISIMA 21CFR1040.10 I 1040.11 OSIM ZA Odstupanja U SKLADU S LASER NOTICE NO. 50, OD 24. LIPNJA 2007. TE IEC/EN 60825-1:2007 I/ILI IEC/EN 60825-1:2014.

Laserska klasifikacija označena je na jednoj od oznaka na uređaju.

Laserski uređaji klase 1 nisu opasni ako se koriste za svrhu kojoj su namijenjeni. Sljedeća izjava obavezna je kako bi se osigurala sukladnost s propisima SAD-a i međunarodnim propisima:



OPREZ Upotreba kontrola, prilagodbe ili izvođenje postupaka koji nisu ovdje navedeni može rezultirati opasnom izlaganju laserskom svjetlu.

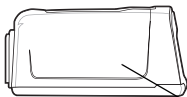
Laserski skeneri klase 2 koriste vidljivu svjetlosnu diodu niske razine napajanja. Kao i u slučaju bilo kojeg jakog izvora svjetlosti, korisnik treba izbjegavati izravno gledanje u svjetlosnu zraku. Nije poznato da je vrlo kratkotrajno izlaganje laserima klase 2 štetno.

LED uređaji

Sukladno standardima IEC/EN60825-1:2001 i IEC/EN62471:2006

Za uređaje koji imaju LED klase 1M koristi se sljedeća oznaka:

Naljepnice na skeneru



LASER LIGHT - DO NOT STARE INTO BEAM. CLASS 2 LASER/IM LED PRODUCT
LASERLICHT-NICHT IN DEN STRAHLEN BLICKEN. LASER/IM LED KLASSE 2.
LUMÈRE LASER-NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU. APPAREIL
À LASER/IM LED DE CLASSE 2. 2类激光/1M类LED产品
激光/LED辐射 勿直视光束 2类激光/1M类LED产品



Izvor napajanja

Upotrebljavajte ISKLJUČIVO certificirani izvor napajanja koji je odobrila tvrtka Zebra od 5,2 V DC, minimalno 850 mA, LPS ili SELV. Upotreba alternativnog napajanja poništiti će prethodna odobrenja uređaja, a može i biti opasna.

Uređaj DS457 verzije za klasu I, odjeljenje 2

Ovo je uređaj otvorenog tipa i namijenjen je da se u potpunosti montira unutar kućišta pogodnog za okruženje. Ova oprema pogodna je za upotrebu na lokacijama klase I, odjeljenja 2, skupine D ili lokacije u kojima nema opasnosti. UPOZORENJE – OPASNOST OD EKSPLOZIJE – Opremu možete iskopčati samo ako je napajanje uklonjeno ili ako se za područje pouzdano zna da nije opasno.

UPOZORENJE – OPASNOST OD EKSPLOZIJE – Zamjena bilo koje komponente može narušiti pogodnost za klasu I, odjeljenje 2.

UPOZORENJE – VRUĆA POVRŠINA



Zahtjevi vezani uz smetnje radijske frekvencije – FCC



Napomena: Ova je oprema testirana i ustanovljeno je da je sukladna ograničenjima za digitalne uređaje klase B, u skladu s dijelom 15 Pravila FCC. Ta su ograničenja

osmišljena radi osiguravanja odgovarajuće zaštite od štetnih smetnji kod instalacija u stambenim zgradama. Ova oprema generira i upotrebljava radiofrekvencijsko zračenje te može zračiti njime ako se ne postavlja i ne upotrebljava sukladno uputama te može uzrokovati štetne smetnje za radijsku komunikaciju.

Međutim, nema jamstva da se smetnje neće događati u određenoj instalaciji. Ako oprema bude uzrokovala štetne smetnje radijskom ili televizijskom prijemu, što se može utvrditi uključivanjem i isključivanjem opreme, korisniku savjetujemo da ukloni smetnje pomoću jedne ili više sljedećih mjera:

- Preusmjerite ili premjestite antenu
- Povećajte udaljenost između opreme i prijemnika
- Opremu ukopčajte u utičnicu različitu od one u koju je uključen prijemnik
- Pomoć zatražite od distributera ili iskusnog radijskog/televizijskog servisera.

Zahtjevi vezani uz smetnje radijske frekvencije – Kanada

Ovaj digitalni uređaj klase B usklađen je s kanadskim standardom ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Označavanje i Europska ekonomska zajednica (EEA)



Izjava o sukladnosti

Zebra ovim putem izjavljuje da je ovaj uređaj u skladu sa svim primjenjivim direktivama, 2014/30/EU, 2014/35/EU i 2011/65/EU. Cijelu Izjavu o sukladnosti za EU pronaći ćete na sljedećoj internetskoj adresi: <http://www.zebra.com/doc>.

Japan (VCCI) – Dobrovoljno nadzorno vijeće za smetnje (Voluntary Control Council for Interference)

Informatička oprema klase B

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。


Korejsko upozorenje za informatičku opremu klase B

기종별	사용자안내문
B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Ukrajina

Ova oprema odgovara zahtjevima tehničkog propisa broj 1057, 2008 o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari u električnim i elektroničkim uređajima.

Tablica s CMM podacima (kemijske tvari, metali i minerali)

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。

- 0: 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“X”的技术原因进行进一步说明。)

Ova tablica izrađena je radi sukladnosti s kineskim RoHS zahtjevima.



Otpadna električna i elektronička oprema (WEEE)

English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Zebra for recycling. For information on how to return product, please go to: <http://www.zebra.com/weee>.

Български: За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се връщат на Zebra за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: <http://www.zebra.com/weee>.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Zebra k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webových stránkách: <http://www.zebra.com/weee>.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: <http://www.zebra.com/weee>.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Zebra zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter <http://www.zebra.com/weee>.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: <http://www.zebra.com/weee>.

Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Zebra al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: <http://www.zebra.com/weee>.

Français : Clients de l'Union Européenne : Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Zebra pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : <http://www.zebra.com/weee>.

Ελληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.zebra.com/weee> στο Διαδίκτυο.

Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Zebra al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: <http://www.zebra.com/weee>.

Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet: <http://www.zebra.com/weee>.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminį, rasite: <http://www.zebra.com/weee>.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement termékét a Zebra vállalathoz kell eljuttatni

újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a <http://www.zebra.com/weee> weboldalra.

Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: <http://www.zebra.com/weee>.

Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg <http://www.zebra.com/weee> voor meer informatie over het terugzenden van producten.

Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej: <http://www.zebra.com/weee>.

Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: <http://www.zebra.com/weee>.

Românesc: Pentru clienții din UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcționare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informații despre returnarea produsului, accesați: <http://www.zebra.com/weee>.

Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: <http://www.zebra.com/weee>.

Suomi: Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteiden palauttamisesta on osoitteessa <http://www.zebra.com/weee>.

Svenska: För kunder inom EU: Alla produkter som uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning. Information om hur du returnerar produkten finns på <http://www.zebra.com/weee>.

Türkçe: AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüşürme için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: <http://www.zebra.com/weee>.

22 Fiksni snimač slika DS457-XX20004ZZWW



© 2017 ZIH Corp i/ili njezine podružnice. Sva prava pridržana.

Riječ Zebra i stilizirani prikaz glave zebre zaštitni su znakovi tvrtke ZIH Corp., registrirani u mnogim državama diljem svijeta. Svi ostali trgovački znakovi pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

