

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

[Posegi v računalnik](#)




[Odstranjevanje in nameščanje delov](#)

[Tehnični podatki](#)

[Dijagnostika](#)

[Sistemske nastavitve](#)

Opombe in opozorila

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije za učinkovitejšo uporabo računalnika.
-  **POZOR:** POZOR označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov ob neupoštevanju navodil .
-  **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodbe lastnine, telesnih poškodb ali smrti .

Če ste kupili računalnik Dell™ n Series, lahko vse sklice na Microsoft® Windows® v tem dokumentu prezrete.

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

© 2009-2010 Dell Inc. Vse pravice pridržane.

Vsakršno razmnoževanje tega gradiva brez pisnega dovoljenja družbe Dell Inc. je strogo prepovedano.

Blagovne znamke, uporabljene v tem besedilu: *Dell*, logotip *DELL*, in *Vostro* so blagovne znamke družbe Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* in *Core* so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation; *Bluetooth* je registrirana blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc. in jo družba Dell uporablja pod licenco; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* in gumb start v programu *Windows Vista* so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah; *Adobe*, logotip *Adobe* in *Flash* so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke Adobe Systems Incorporated v Združenih državah in/ali drugih državah; *ATI FirePro* je blagovna znamka Advanced Micro Devices, Inc.

V tem dokumentu se lahko uporabljajo tudi druge blagovne znamke in imena, ki se nanašajo na pravne osebe, katerih last so te blagovne znamke ali imena, oziroma na njihove izdelke. Dell Inc. se odreka kakršnim koli lastniškim interesom glede blagovnih znamk in imen, ki niso njegova last.

marec 2010 Rev. A01

Posegi v računalnik


Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500


- [Pred posegom v notranjost računalnika](#)
- [Priporočena orodja](#)
- [Izklop računalnika](#)
- [Po posegu v notranjost računalnika](#)

Pred posegom v notranjost računalnika

Upoštevajte ta varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred morebitnimi poškodbami in zagotovite lastno varnost. Če ni drugače navedeno, se pri vseh postopkih, vključenih v ta dokument, predpostavlja, da so zagotovljeni naslednji pogoji:


- Opravili ste korake v poglavju [Posegi v računalnik](#).
- Prebrali ste varnostna navodila, priložena računalniku.
- Komponento lahko zamenjate ali – če ste jo kupili ločeno – namestite tako, da postopek odstranitve opravite v obratnem vrstnem redu.


 **OPOZORILO:** Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

 **POZOR:** Večino popravil lahko opravlja samo certificirani serviser. Vi lahko opravljate samo postopke v zvezi z odpravljanjem težav in enostavna popravila, ki so opredeljena v dokumentaciji izdelka, ali opravila, za katera vam je navodila posredovalo osebje servisne ali podporne službe po spletu ali telefonu. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva. Preberite in upoštevajte varnostna navodila, priložena izdelku.

 **POZOR:** Elektrostatično razelektritev preprečite, če uporabite zapestni trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer priključka na zadnji strani računalnik).

 **POZOR:** S komponentami in karticami ravnajte previdno. Ne dotikajte se delov ali stikov na kartici. Kartico prijemajte samo na robovih ali za kovinski nosilec. Komponente, kot je procesor, držite na robovih in ne za nožice.

 **POZOR:** Ko izklapljate kabel, vlecite priključek ali pritrdilno zanko in ne samega kabla. Nekateri kabli imajo priključek z zaklopnimi jezički; če izklapljate takšen kabel, pritisnite zaklopne jezičke, preden izklopite kabel. Ko izvlečete priključek, poskrbite, da bo poravnana, da se njegovi stiki ne zvijejo. Tudi pred priključitvijo kabla preverite, ali sta oba priključka pravilno obrnjena in poravnana.

 **OPOMBA:** Barva vašega računalnika in nekaterih komponent se lahko razlikuje od prikazane v tem dokumentu.

Pred posegom v notranjost računalnika izvedite naslednje korake, da se izognete poškodbam računalnika.

1. Delovna površina mora biti ravna in čista, s čimer preprečite nastajanje prask na pokrovu računalnika.
2. Izklopite računalnik (oglejte si [Izklop računalnika](#)).
3. Če je računalnik priključen v združitevno postajo (v ležišču), ga snemite.

 **POZOR:** Če želite izklopiti omrežni kabel, najprej odklopite kabel iz računalnika in nato iz omrežne naprave.

4. Iz računalnika odklopite vse omrežne kable.
5. Odklopite računalnik in vse priključene naprave iz električnih vtičnic.
6. Izklopite zaslon in računalnik obrnite z zgornjo stranjo navzdol ter ga postavite na ravno površino.

 **POZOR:** Pred servisiranjem računalnika odstranite glavni akumulator, da preprečite poškodbe sistemske plošče.

7. Odstranite glavni [akumulator](#).
8. Obrnite računalnik tako, da bo zgornja stran spet zgoraj.
9. Vključite zaslon.
10. Pritisnite gumb za vklop, da ozemljite sistemsko ploščo.

△ **POZOR:** Preden odprete zaslon, vedno izklopite računalnik iz električne vtičnice, da preprečite možnost električnega udara.

△ **POZOR:** Preden se dotaknete česar koli znotraj računalnika, se razelektrite tako, da se dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer kovine na zadnji strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.

11. Iz ustreznih rež odstranite pomnilniške kartice [ExpressCard ali Smart Card](#).
12. Odstranite [trdi disk](#).

Priporočena orodja

Za postopke, navedene v tem dokumentu, boste verjetno potrebovali naslednja orodja:


- majhen ploščat izvijač,
- #0 izvijač Phillips,
- #1 izvijač Phillips,
- majhno plastično pero,
- CD s programom za posodobitev BIOS-a

Izklop računalnika

△ **POZOR:** Preden izklopite računalnik, shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte programe, da preprečite izgubo podatkov.

1. Zaustavite operacijski sistem:

- **V sistemu Windows Vista®:**

Kliknite **Start** , kliknite puščico v spodnjem desnem kotu menija **Start**, kot je prikazano spodaj, in nato kliknite **Zaustavitev sistema**.



- **V sistemu Windows® XP:**

Kliknite **Start** **Izklopi računalnik** **Izklopi**.

Računalnik se izklopi, ko se zaključi postopek zaustavitve operacijskega sistema.

2. Zagotovite, da so računalnik in vse priključene naprave izklopljene. Če se računalnik in priključene naprave niso samodejno izključili ob zaustavitvi operacijskega sistema, pritisnite in za 4 sekunde zadržite gumb za vklop, da jih izklopite.

Po posegu v notranjost računalnika

Ko dokončate kateri koli postopek zamenjave, pred vklopom računalnika priključite vse zunanje naprave, kartice in kable.

△ **POZOR:** Uporabljajte samo akumulator, ki je namenjen temu Dellovemu računalniku, da računalnika ne poškodujete. Ne uporabljajte akumulatorjev, ki so namenjeni drugim Dellovim računalnikom.

1. Priključite vse zunanje naprave, kot so podvojevalnik vrat, ploščati akumulator ali medijska baza, in ponovno namestite vse kartice, kot je ExpressCard.
2. Priključite vse telefonske ali omrežne kable v računalnik.

 **POZOR: Omrežni kabel priključite tako, da najprej priključite kabel v omrežno napravo in nato v računalnik.**

3. Namestite [akumulator](#).
4. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
5. Vključite računalnik.

[Nazaj na vsebino](#)


Odstranjevanje in nameščanje delov

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

- [ExpressCard](#)
- [Kartica PCMCIA](#)
- [Akumulator](#)
- [Gumbna baterija](#)
- [Trdi disk](#)
- [Sekundarni trdi disk](#)
- [Kartica za brezžično širokopodročno omrežje \(WWAN\)](#)
- [Kartica z bliskovnim predpomnilnikom \(FCM\)](#)
- [Pomnilnik](#)
- [Kamera](#)
- [Ohišje kartice PCMCIA](#)
- [Hladilnik](#)
- [Procesor](#)
- [Sistemska plošča](#)
- [Kartica SIM](#)
- [Predstavnostna kartica](#)
- [Pokrov za dostop](#)
- [Pokrov s tečaji](#)
- [Optični pogon](#)
- [Kartica za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#)
- [Kartica za brezžično osebno omrežje \(WPAN\)](#)
- [Tipkovnica](#)
- [Sklop zaslona](#)
- [Naslon za dlani](#)
- [Plošča V/I in IEEE 1394](#)
- [Ventilator](#)
- [Sklop video kartice](#)

Tehnični podatki

- [Informacije o sistemu](#)
- [Pomnilnik](#)
- [Zvok](#)
- [PC Card](#)
- [Pametna kartica](#)
- [Zaslon](#)
- [Sledilna ploščica](#)
- [Akumulator](#)
- [Mere](#)
- [Procesor](#)
- [Video](#)
- [Komunikacija](#)
- [ExpressCard](#)
- [Vrata in priključki](#)
- [Tipkovnica](#)
- [Bralnik prstnih odtisov \(izbirno\)](#)
- [Omrežni napajalnik](#)
- [Okolje](#)

 **OPOMBA:** Ponudba se lahko razlikuje po regijah. Za več informacij o konfiguraciji računalnika kliknite Start ® Help and Support (Pomoč in podpora) in izberite možnost za ogled informacij o svojem računalniku.

Informacije o sistemu	
Nabor vezij	Nabor vezij Mobile Intel® PM55
Širina podatkovnega vodila	64 bitov
Širina vodila DRAM	64-bitno dvokanalno vodilo OPOMBA: Za dvokanalni način delovanja morate pomnilnik namestiti v parih.
Širina naslovnega vodila za procesor	36 bitov
Flash EPROM	SPI 32-megabitni
Grafično vodilo	PCI-Express x16 Gen 2 zmoGLjivo
vodilo PCI	32 bitov, 33 MHz

Procesor	
Vrste	dvojedrni Intel Core™ i5-520M dvojedrni Intel Core i5-540M dvojedrni Intel Core i7-620M štirijedrni Intel Core i7-720QM štirijedrni Intel Core i7-820QM štirijedrni Intel Core i7-920XM Extreme
Prvonojovski predpomnilnik	32 KB na ukaz, 32 KB podatkovni predpomnilnik na jedro
Drugonivojski predpomnilnik	dvojedrni Intel Core™ i5-520M — 3 MB dvojedrni Intel Core i5-540M — 3 MB dvojedrni Intel Core i7-620M — 4 MB štirijedrni Intel Core i7-720QM — 6 MB štirijedrni Intel Core i7-820QM — 8 MB štirijedrni Intel Core i7-920XM Extreme — 8 MB
Frekvenca zunanjega vodila	1333 MHz

Pomnilnik	
Vrsta	DDR3

Hitrost	1067 MHz, 1333 MHz ali 1600 MHz OPOMBA: Dvojedni procesorji Intel Core i5/i7 popirajo pomnilniške module 1600 MHz in 1333 MHz, vendar bo pomnilnik deloval s 1067 MHz. OPOMBA: Štirijedni procesor Intel Core i7-920XM podpira frekvence pomnilnika do 1600 MHz. Vsi ostali štirijedni procesorji Core i7 podpirajo frekvenco pomnilnika samo do 1333 MHz, tudi v primeru, da so nameščeni pomnilniški moduli z višjo frekvenco.
Priključki	štirje SODIMM priključki OPOMBA: Računalniki z dvojednim procesorjem podpirajo največ dva pomnilniška modula, nameščena v reži A in B.
Kapaciteta modula	1 GB, 2 GB in 4 GB
Najmanjša količina pomnilnika	2 GB
Največja količina pomnilnika	8 GB pri frekvenci 1600 MHz 16 GB pri frekvenci 1067 MHz ali 1333 MHz
OPOMBA: Ko nadgrajujete ali menjate pomnilniškeodule, morate zagotoviti, da so moduli v parih, in jih vstaviti najprej v reži A in B, nato pa v reži C in D.	

Video	
Vrsta	ločen
Podatkovno vodilo	PCI-Express x16 Gen 2 zmogljivo
Krmilnik in pomnilnik	NVIDIA Quadro FX 3800M (1 GB GDDR3 grafičnega pomnilnika) NVIDIA Quadro FX 2800M (1 GB GDDR3 grafičnega pomnilnika) AMD ATI FirePro™ M7740 (1 GB GDDR5 grafičnega pomnilnika)
Izhod	15-nožični priključek za video priključek za dvojni način DisplayPort

Zvok	
Vrsta	dvokanalni zvok visoke ločljivosti Intel
Krmilnik	IDT 92HD71B
Stereo pretvorba	24-bitna (analogno v digitalno in digitalno v analogno)
Vmesniki:	
notranji	zvočni kodek visoke ločljivosti
zunanj	priključek za mikrofonski priključek za stereo slušalke/zunanje zvočnike
Zvočniki	dva 2 W zvočnika
Vgrajeni ojačevalnik za zvočnike	ojačevalnik za zvočnike razred AB 2 W Stereo BTL
Nadzor glasnosti	gumbi za povečanje in zmanjšanje

glasnosti ter izklop zvoka

Komunikacija

Omrežni vmesnik	Ethernet krmilnik 10/100/1000 Mbps Broadcom NetXtreme 5761E Gigabit
Brezžično omrežje	notranji WLAN, WWAN, Bluetooth® in podpora za brezžični UWB (če kupite dodatne kartice)

PC Card

OPOMBA: Reža PC Card je namenjena samo za kartice PC Card. NE podpira kartic ExpressCard.

Krmilnik CardBus	Texas Instruments PCI 8412
Priključek PC Card	en (podpira kartico tipa I ali tipa II)
Podprte kartice	3,3 V in 5 V
Velikost priključka PC Card	80 nožic

ExpressCard

OPOMBA: Reža za ExpressCard je namenjena samo za kartice ExpressCard. NE podpira kartic PC Card.

priključek ExpressCard	Reža ExpressCard (vmesniki na osnovi tehnologij USB in PCI Express)
Podprte kartice	34 mm in 54 mm

Pametna kartica

Zmogljivosti branja/zapisovanja	podpira ISO-7816-3 (asinhroni in sinhroni tip I in II), ISO7816-12
Podprte kartice	1,8 V, 3 V in 5 V
Podprta programska tehnologija	java kartice
Hitrost vmesnika	9600–115.200 bps
nivo EMV	potrjena za nivo 1
potrdilo WHQL	PC/SC

Vrata in priključki

Zvok	priključek za mikrofonski priključek za stereo slušalke/zunanje zvočnike
Video	15-nožični priključek za video priključek za dvojni način DisplayPort
Omrežni vmesnik	priključek RJ-45
USB:	
z dvojedrnimi procesorji	štirje priključki, združljivi z USB 2.0
s štirijedrnimi procesorji	en priključek skladen z USB 2.0 en priključek skladen z eSATA/USB 2.0 dva priključka skladna z USB 3.0
Bralnik pomnilniških kartic	bralnik pomnilniških kartic 8-v-1, ki podpira kartice SD, SDIO, Hi-density SD, Hi-capacity SD, XD, MS, MS-Pro,

	MMC, Mini-MMC, in MMC+
Mini kartica	dve reži za mini kartico polne višine dve reži za mini kartico polovične višine
reža za CardBus/PCMCIA	podpira kartice tipa I in II
IEEE 1394	krmilnik Texas Instruments PCI 8412, napajan 6-nožični priključek
Združitevni priključek E-Family	144-nožični združitevni priključek

Zaslon	
Vrsta (aktivna matrika TFT)	17 palcev, WXGA+, LED 17 palcev, WUXGA, LED, RGB, ali RGB steklo od-roba-do-roba
Aktivno območje (X/Y)	367,3 mm x 229,5 mm
Mere:	
Višina:	
WXGA+/WUXGA (CCFL)	245 mm (9,64 palcev)
WUXGA	248 mm (9,76 palcev)
Širina (WXGA+/WUXGA)	383 mm (15,08 palcev)
Diagonala	432 mm (17,00 palcev)
Najvišja ločljivost in svetlost:	
WXGA+	1440 x 900 pri 262 K barvah, 220 nits
WUXGA	1920 x 1200 pri 262 K barvah, 300 nits
WUXGA (RGB)	1920 x 1200 pri 16,7 M barvah, 300 nits
Kot delovanja	od 0° (zaprto) do 152°
Frekvenca osveževanja	60 Hz
Koti gledanja:	
WXGA+ vodoravno	40°/40°
WXGA+ navpično	15°/30°
WUXGA vodoravno	60°/60°
WUXGA navpično	45°/45°
Velikost pike:	
WXGA+	0,191 mm
WUXGA	0,225 mm

Tipkovnica	
Število tipk	Združene države: 101 tipka Velika Britanija: 102 tipki Brazilija: 104 tipke Japonska: 105 tipk
Razporeditev	QWERTY/AZERTY/Kanji

Sledilna ploščica	
Ločljivost:	
X os	57,52 enot na mm

Y os	78,12 enot na mm
Aktivno območje:	
X os	80,0 mm (3,14 palce)
Y os	47,11 mm (1,85 palca)

Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)

Vrsta	swipe senzor za prstne odtise, FIPS 140-2 / FIPS 201
-------	--

Akumulator

Vrsta	9-celični "pametni" litijev ionski (90 W/h)
Čas polnjenja pri izklopljenem računalniku	približno 1 ura do 80% kapacitete
Čas delovanja	čas delovanja akumulatorja je odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno skrajša pri določenih pogojih, ki zahtevajo veliko energije.
Življenjska doba	približno 300 ciklov polnjenja/praznjenja
Mere:	
Globina	85 mm (3,35 palce)
Višina	23 mm (0,90 palca)
Napetost	11,1 V
Temperaturno območje:	
Med delovanjem	0 °C do 35 °C (50 °F do 95 °F)
Shranjevanje	-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)
Gumbna baterija	3 V CR2032 litijeva

Napajalnik

Vrsta:	
Tanki	210 W ali 240 W
Standardni	210 W
Vhodna napetost	100–240 V izmenično
Vhodni tok (najvišji):	
Tanki	3,5 A
Standardni	3,2 A
Vhodna frekvenca	50 Hz–60 Hz
Izhodni tok:	
Tanki	12,3 A
Standardni	10,8 A
Izhodna napetost	19,50 V enosmerno
Mere:	
Tanki (210 W / 240W):	

Višina	100 mm (3,94 palce)
Širina	25,40 mm (1,00 palca)
Globina	200 mm (7,87 palcev)
Standardni (210 W):	
Višina	100 mm (3,94 palce)
Širina	43 mm (1,70 palca)
Globina	200 mm (7,87 palcev)
Temperaturno območje:	
Med delovanjem	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Shranjevanje	-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)

Mere	
Višina	38,5 mm (1,52 palca)
Širina	393,0 mm (15,47 palcev)
Globina	280,5 mm (11,04 palcev)
Masa (najmanjša)	3,81 kg (8,40 lb)

Okolje	
Temperaturno območje:	
Med delovanjem	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
Shranjevanje	-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja):	
Med delovanjem	10% do 90% (brez kondenzacije)
Shranjevanje	5% do 95% (brez kondenzacije)
Najvišja vibracija (merjeno z uporabo naključnega vibracijskega spektra, ki posnema uporabniško okolje):	
Med delovanjem	0,66 Grms (2 Hz–600 Hz)
Shranjevanje	1,30 Grms (2 Hz–600 Hz)
Najvišja moč udarcev (izmerjeno pri trdem disku s parkiranimi glavami in s polsinusnim impulzom 2 ms):	
Med delovanjem	142 G
Shranjevanje	162 G
Nadmorska višina (največja):	
Med delovanjem	-15.20 m do 3048 m (-50 do 10,000 čevljev)
Shranjevanje	-15.20 m do 10.668 m (-50 do 35,000 čevljev)
Nivo kontaminiranosti zraka	G2 ali manj, kot določa predpis ANSI/ISA-S71.04-1985

[Nazaj na vsebino](#)

Diagnostika

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

- [Lučke stanja za napravo](#)
 - [Lučke stanja akumulatorja](#)
 - [Napolnjenost in ustreznost stanja akumulatorja](#)
 - [Lučke stanja za tipkovnico](#)
 - [Kode lučk LED za napake](#)
 - [Diagnostika Dell](#)
-

Lučke stanja za napravo



Zasveti, ko vklopite računalnik, in utripa, ko je računalnik v načinu upravljanja porabe.



Zasveti, ko računalnik bere ali zapisuje podatke.



Sveti ali utripa in s tem opozarja na stanje polnjenja akumulatorja.



Zasveti, ko je omogočeno brezžično omrežje.



Zasveti, ko je omogočena kartica z brezžično tehnologijo Bluetooth®. Če želite izklopiti samo funkcijo brezžične tehnologije Bluetooth, z desno miškino tipko kliknite ikono v sistemski vrstici in izberite **Disable Bluetooth Radio** (Onemogoči radio Bluetooth).

Lučke stanja akumulatorja

Če je računalnik priključen v električno vtičnico, lučka akumulatorja deluje na naslednje načine:

- **Oranžna in modra lučka izmenično utripata** – nepreverjen ali nepodprt napajalnik, ki ni Dellov, je priključen v vaš računalnik.
- **Oranžna lučka utripa, modra lučka pa sveti** – začasna napaka akumulatorja, omrežni napajalnik je priključen.
- **Oranžna lučka neprekinjeno utripa** – usodna okvara akumulatorja, omrežni napajalnik je priključen.
- **Lučka ne sveti** – akumulator je napolnjen, omrežni napajalnik je priključen.
- **Modra lučka sveti** – akumulator je v načinu polnjenja, omrežni napajalnik je priključen.




Napolnjenost in ustreznost stanja akumulatorja

Za prikaz stanja akumulatorja pritisnite in sprostite gumb stanja na merilniku napolnjenosti akumulatorja, da se prižgejo lučke stanja napolnjenosti akumulatorja. Vsaka lučka predstavlja približno 20 odstotkov celotne zmogljivosti akumulatorja. Če na primer svetijo štiri lučke, je akumulator poln še 80 odstotno. Če ne zasveti nobena lučka, je akumulator prazen.

Za pregled ustreznosti stanja akumulatorja z merilnikom polnjenja pritisnite gumb stanja na merilniku polnjenja in ga zadržite vsaj 3 sekunde. Če ne zasveti nobena lučka, je akumulator v dobrem stanju in z več kot 80 odstotki preostale prvotne kapacitete polnjenja. Vsaka lučka predstavlja postopno zmanjšanje. Če zasveti pet lučk, je na voljo manj kot 60 odstotkov kapacitete polnjenja akumulatorja, zato vam priporočamo, da akumulator zamenjate.





Lučke stanja za tipkovnico







Zelene lučke, nameščene nad tipkovnico, pomenijo naslednje:

-  Zasveti, ko vklopite numerično tipkovnico.
-  Zasveti, ko je omogočena funkcija Caps Lock.
-  Zasveti, ko je omogočena funkcija Scroll Lock.

Kode lučk LED za napake

Naslednja tabela prikazuje možne kode lučk (LED), ki so lahko prikazane, kadar se ne izvaja samopreizkus ob vklopu (POST).


Videz	Opis	Naslednji korak
<p style="text-align: center;">SVETI – UTRIPA – UTRIPA</p> 	SODIMM-i niso nameščeni	<ol style="list-style-type: none"> 1. Namestite podprte pomnilniške module. 2. Če je pomnilnik že nameščen, modul(e) drugega za drugim znova namestite v ustrezne reže. 3. Poskusite namestiti brezhibno delujoč pomnilnik iz drugega računalnika ali pomnilnik zamenjajte. 4. Zamenjajte sistemsko ploščo.
<p style="text-align: center;">UTRIPA – SVETI – SVETI</p> 	Napaka na sistemski plošči	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova namestite procesor. 2. Zamenjajte sistemsko ploščo. 3. Zamenjajte procesor.
<p style="text-align: center;">UTRIPA – SVETI – UTRIPA</p> 	Napaka na zaslonu LCD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znova namestite kabel LCD. 2. Zamenjajte LCD zaslon. 3. Zamenjajte video kartico/sistemsko ploščo.
<p style="text-align: center;">NE SVETI – UTRIPA – NE SVETI</p> 	Napaka pri združljivosti pomnilnika	<ol style="list-style-type: none"> 1. Namestite združljive pomnilniške module. 2. Če sta nameščena dva modula, odstranite enega in preizkusite. Vstavite drug modul v isto režo in preizkusite. Preizkusite še drugo režo z obema moduloma. 3. Zamenjajte pomnilnik. 4. Zamenjajte sistemsko ploščo.
<p style="text-align: center;">SVETI – UTRIPA – SVETI</p>	Pomnilnik je zaznan, vendar so na njem napake	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno namestite pomnilnik. 2. Če sta nameščena dva modula, odstranite enega in preizkusite. Vstavite drug modul v isto režo in preizkusite. Preizkusite še drugo režo z obema


		<p>moduloma. 3. Zamenjajte pomnilnik. 4. Zamenjajte sistemsko ploščo.</p>
<p>NE SVETI – UTRIPA – UTRIPA</p> 	<p>Napaka na modemu</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno namestite modem. 2. Zamenjajte modem. 3. Zamenjajte sistemsko ploščo.
<p>UTRIPA – UTRIPA – UTRIPA</p> 	<p>Napaka na sistemski plošči</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamenjajte sistemsko ploščo.
<p>UTRIPA – UTRIPA – NE SVETI</p> 	<p>Napaka opsijskega ROM-a</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno namestite napravo. 2. Zamenjajte napravo. 3. Zamenjajte sistemsko ploščo.
<p>NE SVETI – SVETI – NE SVETI</p> 	<p>Napaka v napravi za shranjevanje</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponovno namestite trdi disk in optični pogon. 2. Preizkusite računalnik najprej samo s trdim diskom in nato samo z optičnim pogonom. 3. Zamenjajte napravo, ki povzroča napake. 4. Zamenjajte sistemsko ploščo.
<p>UTRIPA – UTRIPA – SVETI</p> 	<p>Napaka na video kartici</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zamenjajte sistemsko ploščo.

Diagnostika Dell

Kdaj uporabiti diagnostiko Dell

Priporočamo vam, da si pred začetkom dela te postopke natisnete.

 **OPOMBA:** Dellova programska oprema za diagnostiko deluje le na računalnikih Dell™.


 **OPOMBA:** Disk z *gonilniki in pripomočki* je izbiren in ob nakupu morda ni bil priložen računalniku.

Odprite nastavitve sistema (oglejte si [Odpiranje nastavitve sistema](#)), preglejte informacije o konfiguraciji računalnika in preverite, ali je naprava, ki jo želite preizkusiti, prikazana in aktivna.

Zaženite diagnostiko Dell s trdega diska ali diska z *gonilniki in pripomočki*.

Zaganjanje diagnostike Dell s trdega diska

1. Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
2. Ko se pojavi logotip DELL, takoj pritisnite <F12>.

 **OPOMBA:** Če vidite sporočilo, da ni bilo mogoče najti nobene diagnostične particije, zaženite diagnostiko Dell s CD-ja z *gonilniki in pripomočki*.

Če čakate predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, dokler se ne prikaže namizje programa Microsoft® Windows®. Nato ugasnite računalnik in poskusite znova.

3. Ko se prikaže seznam zagonskih naprav, izberite **Boot to Utility Partition (Zagon na particijo storitev)** in pritisnite <Enter>.
4. Ko se pojavi **glavni meni** diagnostike Dell, izberite preizkus, ki ga želite izvesti.

Zagon programa Dell Diagnostisc z medija Drivers and Utilities

1. Vstavite disk z *gonilniki in pripomočki*.
2. Ugasnite računalnik in ga znova zaženite.

Ko se pojavi logotip DELL, takoj pritisnite <F12>.

Če čakate predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema Windows, počakajte, dokler se ne prikaže namizje operacijskega sistema Windows. Nato ugasnite računalnik in poskusite znova.

 **OPOMBA:** Ti koraki samo enkrat spremenijo zaporedje zagona. Pri naslednjem zagonu se računalnik zažene glede na naprave, ki so določene v sistemskih nastavitvah.

3. Ko se prikaže seznam zagonskih naprav, označite **Onboard or USB CD-ROM Drive (Vgrajeni pogon ali pogon USB CD-ROM)** in pritisnite <Enter>.
4. Iz menija izberite možnost **Boot from CD-ROM** (zagon s CD-ROM pogona) in pritisnite <Enter>.
5. Vnesite 1 za zagon menija in za nadaljevanje pritisnite <Enter>.
6. V oštevilčenem seznamu izberite **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (zaženi 32-bitno Diagnostiko Dell). Če je navedenih več različic, izberite različico, ki je primerna za vaš računalnik.
7. Ko se pojavi **glavni meni** diagnostike Dell, izberite preizkus, ki ga želite izvesti.

Glavni meni diagnostike Dell

1. Ko se naloži diagnostika Dell in se pojavi **glavni meni**, kliknite gumb za zeleno možnost.

Možnost	Funkcija
Express Test (Hitri preizkus)	Izvede hitri preizkus naprav. Ta preizkus običajno traja 10 do 20 minut in ne zahteva vaše udeležbe. Najprej zaženite Express Test (Hitri preizkus), da povečate verjetnost hitrega odkritja težave.
Extended Test (Razširjeni preizkus)	Izvede izčrpen preizkus naprav. Ta preizkus običajno traja uro ali več in zahteva občasno odgovarjanje na vprašanja.
Custom Test (Preizkus po meri)	Za preizkus določene naprave. Preizkuse, ki jih želite izvajati, lahko prilagajate.
Symptom Tree (Drevo simptomov)	Navede najpogostejše simptome in vam omogoča izbiro preizkusa glede na simptome obstoječe težave.

2. Če je med preizkusom prišlo do napake, se pojavi sporočilo s kodo napake in opisom težave. Zapišite si kodo napake in opis težave ter sledite navodilom na zaslonu.
3. Če želite izvesti katerega od preizkusov v možnosti **Custom Test** (Preizkus po meri) ali **Symptom Tree** (Drevo simptomov), lahko za dodatne informacije kliknete ustrežni jeziček v naslednji tabeli.

Jeziček	Funkcija
Results (Rezultati)	Prikaže rezultate preizkusa in možne napake.
Errors (Napake)	Prikaže najdene napake, kode napak in opis težave.
Help (Pomoč)	Opiše preizkusa in lahko navaja potrebne pogoje za njegovo izvedbo.
Configuration (Konfiguracija)	Prikaže konfiguracijo strojne opreme izbranih naprav. Diagnostika Dell pridobi informacije o konfiguraciji za vse naprave iz sistemske nastavitve, pomnilnika in različnih notranjih preizkusov ter prikaže informacije v seznamu naprav v levem podoknu zaslona. Na seznamu naprav morda ne bo vseh komponent, nameščenih v vašem računalniku, ali vseh naprav, ki so nanj priključene.
Parameters (Parametri)	Preizkus lahko prilagodite tako, da spremenite njegove nastavitve.

4. Ko so preizkusi zaključeni, odstranite disk iz pogona, če ste Diagnostiko Dell zagnali z medija *Gonilniki in pripomočki*.
5. Zaprite zaslon za preizkus in se vrnite na zaslon z **glavnim menijem**. Za izhod iz diagnostike Dell in ponovni zagon računalnika zaprite zaslon z **glavnim menijem**.

[Nazaj na vsebino](#)

Sistemske nastavitve

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

- [Zagonski meni](#)
- [Navigacijske tipke](#)
- [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)
- [Možnosti nastavitve sistema](#)

Zagonski meni

Zagonski meni vam omogoča, da nastavite enkratno sekvenco zagona, ne da bi vstopili v sistemske nastavitve. S tem postopkom lahko tudi zaženete diagnostiko v računalniku.

1. Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
2. Ko se pojavi logotip DELL™, takoj pritisnite <F12>. Pojavijo se naslednje možnosti:

Notranji trdi disk
CD/DVD/CD-RW pogon
Vgrajen omrežni vmesnik
Nastavitve BIOS-a
Diagnostika

3. Izberite napravo, iz katere želite opraviti zagon, in pritisnite <Enter>.

Računalnik se zažene z izbrane naprave. Pri naslednjem zagonu računalnika pa spet velja prejšnji vrstni red zagona.

Navigacijske tipke

S pritiskanjem teh tipk se lahko pomikate po zaslonih sistemskih nastavitvev.

Navigacijske tipke	
Dejanje	Pritisk tipke
Razširitev in zmanjšanje polja	<Enter>, puščična tipka levo ali desno
Izhod iz BIOS-a	<Esc> – Nadaljevanje nastavitvev, Shrani/Izhod, Zavrzi/Izhod
Spreminjanje nastavitvev	Tipka z levo ali desno puščico
Izbira polja, ki ga želite spremeniti	<Enter>
Prekliči spremembe	<Esc>
Ponastavitev privzetih nastavitvev	<Alt><F> ali možnost menija Load Defaults (Naloži privzete nastavitve)


Odpiranje sistemskih nastavitvev

V sistemske nastavitve lahko vstopite na enega od naslednjih načinov:

- prek zagonskega menija
- s pritiskom na tipko <F2>

Zagonski meni

1. Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
2. Ko se pojavi logotip DELL™, takoj pritisnite <F12>.
3. Označite možnost vstopa v sistemske nastavitve in nato pritisnite <Enter>

 **OPOMBA** : Če spreminjate zagonski meni, s tem ne spremenite vrstnega reda zagona, ki je shranjen v programu sistemskih nastavitvev.

<F2>

1. Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
2. Ko se pojavi logotip DELL, takoj pritisnite <F12>.

Če ne morete vstopiti v sistemske nastavitve s pritiskom na tipko <F2>, ko se pojavi logotip Dell, počakajte, dokler ne vidite namizja Windows. Nato znova zaženite računalnik in pritisnite tipko <F2>, ko lučke na tipkovnici prvič utripnejo.

Možnosti nastavitve sistema

Naslednje tabele opisujejo možnosti menija za program sistemskih nastavitvev.

Splošna	
Možnost	Opis
Informacije o sistemu	<p>To poglavje podaja primarne značilnosti strojne opreme vašega računalnika. V tem odseku ni nobene možnosti za konfiguriranje.</p> <ul style="list-style-type: none">• Informacije o sistemu<ul style="list-style-type: none">◦ Različica BIOS-a◦ Servisna oznaka◦ Oznaka sredstva◦ Oznaka lastništva• Informacije o pomnilniku<ul style="list-style-type: none">◦ Nameščeni pomnilnik◦ Razpoložljivi pomnilnik◦ Hitrost pomnilnika◦ Način pomnilniškega kanala◦ Pomnilniška tehnologija◦ DIMM A velikost◦ DIMM B velikost◦ DIMM C velikost◦ DIMM D velikost• Informacije o procesorju<ul style="list-style-type: none">◦ Tip procesorja◦ Število jeder◦ ID procesorja◦ Trenutna hitrost ure◦ Najnižja hitrost ure◦ Najvišja hitrost ure• Informacije o napravi<ul style="list-style-type: none">◦ Primarni trdi disk◦ Sekundarni trdi disk◦ Fiksna vgradna naprava◦ Sistemska naprava eSATA◦ Vgradna naprava eSATA◦ Video krmilnik◦ Verzija video BIOS-a◦ Grafični pomnilnik◦ Vrsta zaslona◦ Izvirna ločljivost <ul style="list-style-type: none">◦ Avdio krmilnik◦ Naprava Wi-Fi◦ Naprava za mobilno telefonijo◦ Naprava Bluetooth®◦ Brežžična USB naprava

Informacija o akumulatorju	Kaže primarni status akumulatorja. Poleg tega tudi prikazuje vrsto napajalnika, ki je priključen na računalnik.
Sekvenca zagona	<p>Računalnik poskuša zagon po vrstnem redu naprav, ki so navedene v tem seznamu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disketni pogon • USB naprava za shranjevanje • CD/DVD/CD-RW pogon • Notranji trdi disk • Omrežni vmesnik Cardbus • Vgrajen omrežni vmesnik <p>Ta seznam navaja vrstni red, po katerem BIOS išče naprave, ko skuša najti operacijski sistem za zagon.</p> <p>Za spreminjanje vrstnega reda zagona na seznamu izberite napravo, ki jo želite spremeniti, nato kliknite puščico gor/dol ali uporabite tipke PgUp/PgDn za spreminjanje zaporednega mesta naprave.</p> <p>Za odstranitev naprav z zagonskega seznama pobrišite kljukice v ustreznih kvadratih.</p>
Datum/Čas	Prikazuje trenutne nastavitve datuma in časa.

Konfiguracija sistema	
Možnost	Opis
OPOMBA:	Skupina systemske konfiguracije vsebuje možnosti in nastavitve, povezane z vgrajenimi sistemskimi napravami. (Prikaz elementov, navedenih v tem razdelku, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.)
Integrirani NIC	Omogoča ali onemogoča vgrajeni krmilnik LAN-a. Privzeta nastavitve: Omogočen w/PXE
Upravljanje sistema	Ta možnost nadzira mehanizem Upravljanja sistema. Nastavitve so Onemogočeno, Samo opozorilo in ASF 2.0 . Privzeta nastavitve: Onemogočeno
Paralelna vrata	To polje določa, kako delujejo paralelna vrata na združitveni postaji. Nastavitve so Onemogočeno, AT, PS/2, in ECP . Privzeta nastavitve: ECP
Serijska vrata	To polje določa, kako delujejo serijska vrata na združitveni postaji. Omogoča vam, da preprečite spore virov med napravami tako, da onemogočite naslov vrat ali pa ga dodelite vnaprej. Nastavitve so Onemogočen, COM1, COM2, COM3 in COM4 . Privzeta nastavitve: COM1
Delovanje SATA	Ta možnost konfigurira način delovanja krmilnika vgrajenega trdega diska SATA. Nastavitve so Onemogočeno, ATA, AHCI, in RAID . Privzeta nastavitve: RAID
Razne naprave	S kljukicami v poljih lahko omogočate/onemogočate naslednje naprave: <ul style="list-style-type: none"> • Zunanja USB vrata I • Mikrofon • IEEE 1394 • ExpressCard • Bralnik Precision ON • Ležišče modula • Kartica PC • Predstavnostna kartica • eSATA vrata Privzeta nastavitve: Vse omogočene.

Video	
Možnost	Opis
Senzor za svetlobo okolice	Če omogočite to funkcijo, bo vaš računalnik lahko samodejno prilagodil svetlost zaslona glede na količino svetlobe v okolici.
Svetlost LCD	Ta možnost (predstavljena z drsnikom za vklop na baterijo in vklop na omrežno napajanje) nastavi svetlost zaslona, če je senzor za svetlost okolice izklopljen.

Varnost	
Možnost	Opis
Skrbniško geslo	<p>To polje vam omogoča, da nastavite, spremenite ali pobrišete skrbniško geslo. Če je skrbniško geslo nastavljeno, omogoča razne varnostne možnosti, na primer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omeji spremembe nastavitvev v Nastavitvah. • Omeji zagonske naprave, naštete v zagonskem meniju <F12> na tiste, ki so omogočene v polju Sekvenca zagona. • Prepreči spremembe oznak lastnika in sredstva. • Nadomešča sistemsko geslo, če sistem med vklopom zahteva geslo. <p>Uspešne spremembe tega gesla so veljavne takoj.</p> <p>Če pobrišete skrbniško geslo, se pobriše tudi sistemsko geslo. Poleg tega lahko skrbniško geslo uporabite tudi za brisanje gesla trdega diska. Zato ne morete nastaviti skrbniškega gesla, če je sistemsko geslo ali geslo trdega diska že nastavljeno. Najprej morate nastaviti skrbniško geslo, če ga uporabljate v povezavi s sistemskim geslom ali geslom trdega diska.</p>
Sistemsko geslo	To polje vam omogoča, da nastavite, spremenite ali pobrišete sistemsko geslo.
Notranji trdi disk (PW)	To polje omogoča nastavljanje, spreminjanje ali brisanje gesla na sistemskem notranjem trdem disku. Uspešne spremembe se izvedejo takoj in zahtevajo ponovni zagon sistema. Geslo trdega diska potuje skupaj s trdim diskom, tako da je trdi disk zaščiten tudi v primeru, da se ga namesti v drug sistem.
Obhod gesla	<p>Ta možnost vam omogoča, da obidete sistemsko geslo in geslo trdega diska med ponovnim zagonom sistema ali kadar računalnik zaženete iz stanja pripravljenosti. Nastavitve so Disabled (Onemogočen), Reboot Bypass (Obhod pri ponovnem zagonu), Resume Bypass (Obhod pri nadaljevanju), in Reboot & Resume Bypass (Obhod pri ponovnem zagonu in nadaljevanju).</p> <p>Sistem bo vedno zahteval nastavljeno sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska ob vklopu iz izključenega stanja (hladni zagon).</p> <p>Privzeta nastavitve: Onemogočeno</p>
Sprememba gesla	<p>Ta možnost omogoča, da določite, ali so dovoljene spremembe sistema gesla in gesla trdega diska, ko je skrbniško geslo nastavljeno. S kljukicami v poljih lahko dovolite ali onemogočite spremembe.</p> <p>Privzeta nastavitve: Allow Non-Admin Password Changes (Dovoljene spremembe neskrbniških gesel)</p>
TPM varnost	<p>Ta možnost omogoča, da preverite, ali je Trusted Platform Module (TPM) v sistemu omogočen in viden operacijskemu sistemu. Kadar je onemogočen (v okvirčku ni kljukice), BIOS ne bo vklopil TPM med POST. TPM ne bo deloval in ne bo viden operacijskemu sistemu. Kadar je omogočen (v okvirčku je kljukica), bo BIOS vklopil TPM med POST, tako da ga bo operacijski sistem lahko uporabljal.</p> <p>Onemogočenje te možnosti ne spremeni nobene nastavitve, ki ste morda naredili na TPM, niti ne izbriše ali spremeni nobene informacije ali tipke, ki jih ste tam shranili. Preprosto samo izklopi TPM, tako da ga ni mogoče uporabljati. Ko ponovno omogočite TPM, bo deloval natančno tako, kot preden je bil onemogočen.</p> <p>Ko je TPM že omogočen (v okvirčku je kljukica), so razpoložljive nastanitve: Deaktiviraj, Aktiviraj, in Počisti.</p> <p>Ko je TPM v stanju Deaktiviraj, ne bo izvajal nobenih ukazov, ki uporabljajo sredstva TPM in ne bo dovolil dostopa do shranjenih podatkov lastnika.</p>

	Nastavitev Počisti dovoljuje omogočajo brisanje podatkov lastnika, ki so shranjeni v TPM. Uporabite to možnost, da TPM vrnete v prvotno privzeto stanje, če izgubite ali pozabite lastnikove podatke.
Computrace®	To polje omogoča aktiviranje ali onemogočenje BIOS modulnega vmesnika opsijske programske opreme Computrace. Nastavitve so Deactivate (Deaktiviraj), Disable (Onemogoči) in Activate (Aktiviraj). Možnosti Aktiviraj in Onemogoči bosta za stalno aktivirali ali onemogočili funkcijo in nobena nadaljnja sprememba ne bo dovoljena.
Podpora za CPE XD	To polje omogoča ali onemogoča Execute Disable mode (izvedi način onemogočenja) procesorja. Za omogočanje/onemogočanje te funkcije uporabite potrditveno polje. Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)
Spremembe ne-skrbniških nastavitev	Ta možnost vam omogoča, da določite, ali so dovoljene spremembe možnosti nastavitev, kadar je nastavljeno skrbniško geslo. Če je onemogočena, je možnost nastavitve zaklenjena s skrbniškim geslom. Tega ni mogoče spremeniti, dokler ne odklenete nastavitev. Uporabite potrditveno polje za dovoljenje/odklonitev dostopa do spremembe Wi-Fi Catcher in / ali spremembe brezžičnega stikala v nastavitve sistema.

Delovanje	
Možnost	Opis
Intel® SpeedStep	Uporabite pritrtilno polje za način omogočanja/onemogočanja za CPE.

Upravljanje porabe	
Možnost	Opis
Prebujanje z omrežjem	Uporabite potrditveno polje za omogočenje/onemogočenje prebujanja računalnika iz stanja izklopa ali hibernacije, kadar priključite napajalnik.
Auto On Time (čas samodejnega vklopa)	Ta polje nastavi (morebitne) dneve, ko želite, da se sistem samodejno vklopi. Nastavitve so Disabled (onemogoči), Everyday (vsak dan), or Weekdays (ob delavnikih). Privzeta nastavitev: Off (izklopljen)
Podpora za USB prebujanje	S kljukico v polju omogočite/onemogočite možnost, da USB naprave sistem prebudijo iz načina pripravljenosti. Ta funkcija deluje samo takrat, ko je napajalnik priključen. Če je napajalnik v stanju pripravljenosti odstranjen, bo BIOS ukinil napajanje vseh USB vrat, da bi varčeval z energijo akumulatorja.
Prebujanje z LAN/WLAN	Ta možnost omogoča računalniku, da se prebudi iz izklopljenega stanja, ko ga sproži posebni LAN signal ali iz stanja mirovanja, ko ga sproži posebni brezžični LAN signal. Prebujanje iz stanja pripravljenosti se zaradi te nastavitve ne spremeni in ga je potrebno omogočiti v operacijskem sistemu. <ul style="list-style-type: none"> • Onemogočeno — Ne dovoli sistemu, da vklopi računalnik, ko prejme signal za prebujanje iz omrežja LAN ali brezžičnega omrežja LAN. • Samo LAN — dovoljuje sistemu, da se vklopi, kadar sprejme določene signale iz omrežja LAN. • Samo WLAN — dovoljuje sistemu, da se napaja, ko sprejme posebne WLAN signale. • LAN ali WLAN — dovoljuje sistemu, da se napaja, ko sprejme posebne LAN ali brezžične LAN signale. Tovarniška privzeta nastavitev je Off (izklop).
Obnašanje polnilnika	To polje dovoljuje omogočanje/onemogočanje polnilnika . Če je onemogočeno, akumulator ne bo izgubljal naboja, kadar je sistem priklopljen na napajalnik, vendar se tudi ne bo polnil. Privzeta nastavitev: Charger Enabled (polnilnik omogočen)

Obnašanje POST-a	
Možnost	Opis
	S kljukico omogočite/onemogočite opozorilna sporočila BIOS-a, kadar uporabljate določene

Opozorila o napajalniku	<p>napajalnike. BIOS prikazuje ta sporočila, kadar poskušate uporabiti napajalnik, ki ima premajhno kapaciteto za vašo konfiguracijo.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)</p>
Tipkovnica (Vgrajena)	<p>Ta možnost vam omogoča, da izberete eno od dveh metod za omogočenje tipkovnice, ki je vgrajena v notranjo tipkovnico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Samo tipka Fn — Tipkovnica je omogočena samo, kadar držite pritisnjeno tipko <Fn>. • Z Num Lk — Tipkovnica je omogočena, ko (1) Num Lock LED gori in (2) ni priključena nobena zunanja tipkovnica. Upoštevajte, da morda sistem ne bo zaznal takoj, ko bo zunanja tipkovnica odklopljena. <p>Ko poteka nastavljanje (Setup), to polje nima nobenega učinka — nastavljanje deluje v stanju "Samo tipka Fn".</p> <p>Privzeta nastavitvev: Fn Key Only (Samo tipka Fn)</p>
Numlock LED	<p>S kljukico v polju omogočite/onemogočite Num Lock LED ob zagonu sistema.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)</p>
Emulacija USB	<p>Ta možnost določa, kako ob odsotnosti operacijskega sistema, ki bi zaznaval USB naprave, BIOS upravlja USB naprave. Emulacija USB je vedno omogočena med POST. S kljukico v polju omogočite/onemogočite to možnost.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)</p>
Emulacija tipke Fn	<p>To polje omogoča, da tipko <Scroll Lock> na zunanji tipkovnici PS/2 uporabljate enako kot tipko <Fn> na vgrajeni računalnikovi tipkovnici. S kljukico v polju omogočite/onemogočite to možnost.</p> <p>USB tipkovnice ne morejo emulirati tipke <Fn>, če uporabljate ACPI operacijski sistem, kot na primer Microsoft® Windows® XP. USB tipkovnice bodo emulirale tipko <Fn> samo v načinu ne-ACPI (t.j. ko uporabljate DOS).</p> <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)</p>
Fast Boot (hitri zagon)	<p>To polje lahko pospeši proces zagona s tem, da obide nekatere korake združljivosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) — Hiter zagon, razen če je bil posodobljen BIOS, spremenjen pomnilnik ali če ni bil dokončan prejšnji POST. • Thorough (Temeljito) — Ne izpusti nobenega koraka v procesu zagona. • Auto (Samodejno) — Omogoča operacijskemu sistemu nadzor te nastavitve (to deluje samo, če operacijski sistem podpira Simple Boot Flag). <p>Privzeta nastavitvev: Minimal (Minimalno)</p>

Virtualizacijska podpora	
Možnost	Opis
Virtualizacija	<p>To polje določa, ali lahko Virtual Machine Monitor (VMM) uporablja zmožnosti dodatnih strojnih oprem, ki jih ponuja Virtualizacijska tehnologija Intel®. S kljukico v polju omogočite/onemogočite to možnost.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Onemogočeno</p>
VT za neposreden V/I	<p>Ta možnost določa, ali lahko Virtual Machine Monitor (VMM) uporablja dodatne strojne možnosti, ki jih ponuja Virtualizacijska tehnologija Intel za Direct I/O (neposredni V/I). S kljukico v polju omogočite/onemogočite to možnost.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Onemogočeno</p>
Trusted Execution (Zaupanja vredno izvajanje)	<p>Ta možnosti določa, ali lahko Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) uporablja dodatne strojne možnosti, ki jih ponuja tehnologija zaupanja vrednega izvajanja Intel. Tehnologija virtualizacije TPM in tehnologija virtualizacije za neposredni V/I morata biti omogočeni za uporabo te funkcije. S kljukico v polju omogočite/onemogočite to možnost.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Onemogočeno</p>

Brezžično omrežje	
Možnost	Opis
Stikalo za brezžično povezavo	Uporabite potrditveno polje za določanje, katere brezžične naprave bodo krmiljene s stikalom za brezžično povezavo. Razpoložljive možnosti so WWAN , WLAN , Bluetooth® , in Wireless USB (brezžični USB).
Brezžične naprave	Uporabite potrditvena polja za omogočanje/onemogočanje različnih brezžičnih naprav. Razpoložljive možnosti so Internal WWAN (notranji WWAN), Internal WLAN (notranji WLAN), Internal Bluetooth® (notranji Bluetooth®) in Wireless USB (brezžični USB).

Vzdrževanje	
Možnost	Opis
Servisna oznaka	To polje prikazuje servisno oznako vašega sistema. Če zaradi kakršnega koli vzroka servisna oznaka še ne bi bila nastavljena, bi lahko to polje uporabili za njeno nastavitve. Če servisna oznaka za ta sistem ni bila nastavljena, bo računalnik samodejno odprl ta zaslon, ko bo uporabnik vstopil v BIOS. Pozvani boste, da vnesete servisno oznako.
Oznaka sredstva	To polje vam omogoča, da ustvarite oznako sredstva. Polje lahko posodobite samo, če oznaka sredstva še ni nastavljena.

Sistemski dnevniki	
Možnost	Opis
Dogodki BIOS-a	To polje vam omogoča, da pregledate in pobrišete BIOS-ove dogodke samopreizkusa ob vklopu (POST). To vključuje datum in čas dogodka, kakor tudi kodo LED-a.
Dogodki DellDiag	To polje vam omogoča, da pregledate diagnostične rezultate DellDiagnostics in PSA. Vključuje čas in datum, verzijo diagnostike in rezultat v obliki kode.
Termalni dogodki	To polje vam omogoča pregled in brisanje termalnih dogodkov. Vključuje datum in čas ter ime dogodka.
Dogodki napajanja	To polje vam omogoča pregled in brisanje dogodkov napajanja. To vključuje datum in čas dogodka ter stanje napajanja in vzrok.

[Nazaj na vsebino](#)

Akumulator

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

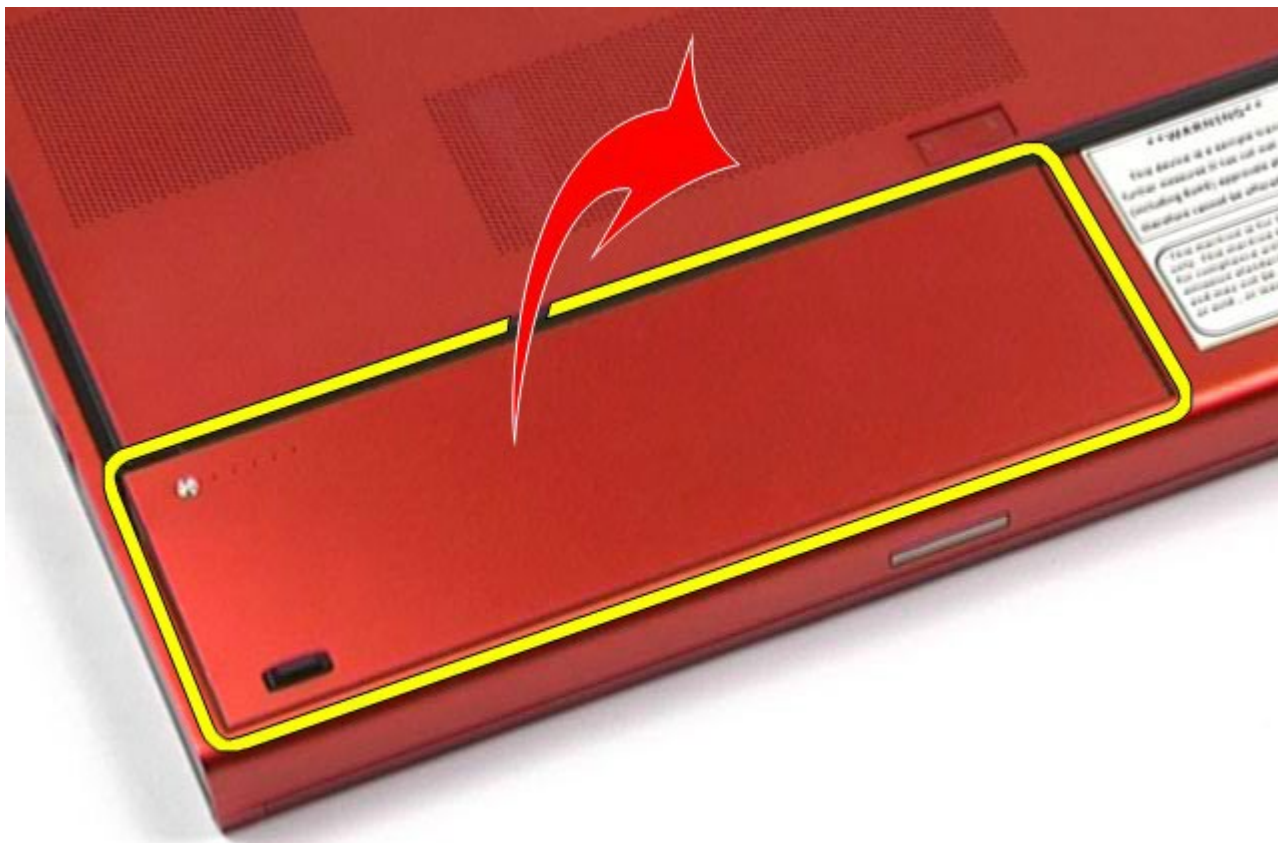
Odstranjevanje akumulatorja



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Potisnite jeziček, da sprostite akumulator iz računalnika.



3. Dvignite akumulator navzgor in stran od računalnika.



Namestitev akumulatorja

Za namestitev akumulatorja opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

ExpressCard

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kartice ExpressCard



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Kartico ExpressCard potisnite noter, da jo sprostite iz ležišča v računalniku.



3. Kartico ExpressCard s potezanjem odstranite iz računalnika.



Nameščanje kartice ExpressCard

Za ponovno namestitev kartice Express Card opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Kartica PCMCIA

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kartice PCMCIA



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Dvakrat pritisnite gumb za sprostitev, da sprostite kartico PCMCIA iz njene reže v računalniku.



3. Izvlecite kartico PCMCIA iz računalnika.



Namestitev kartice PCMCIA

Za namestitev kartice PCMCIA opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Gumbna baterija

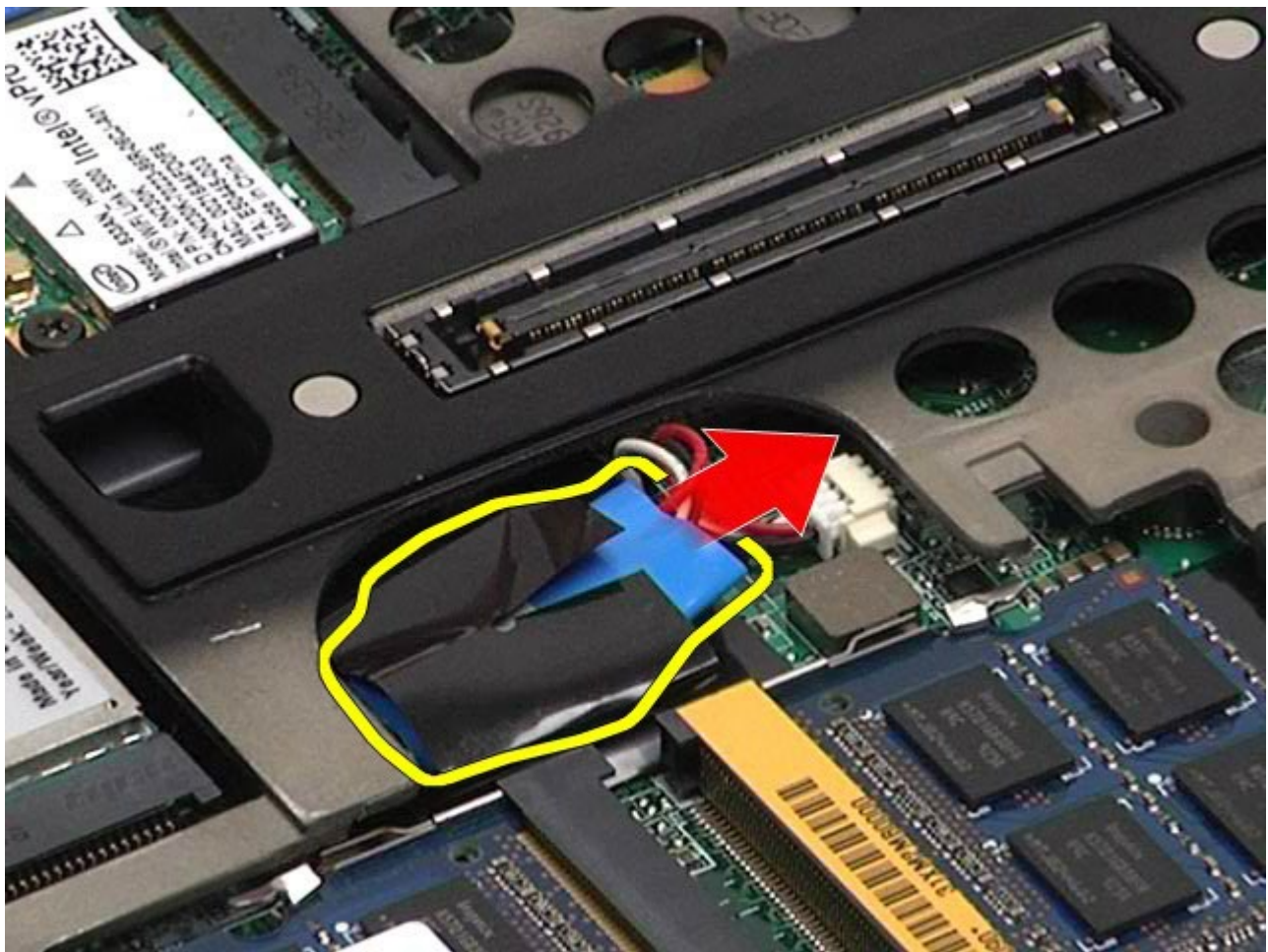
Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

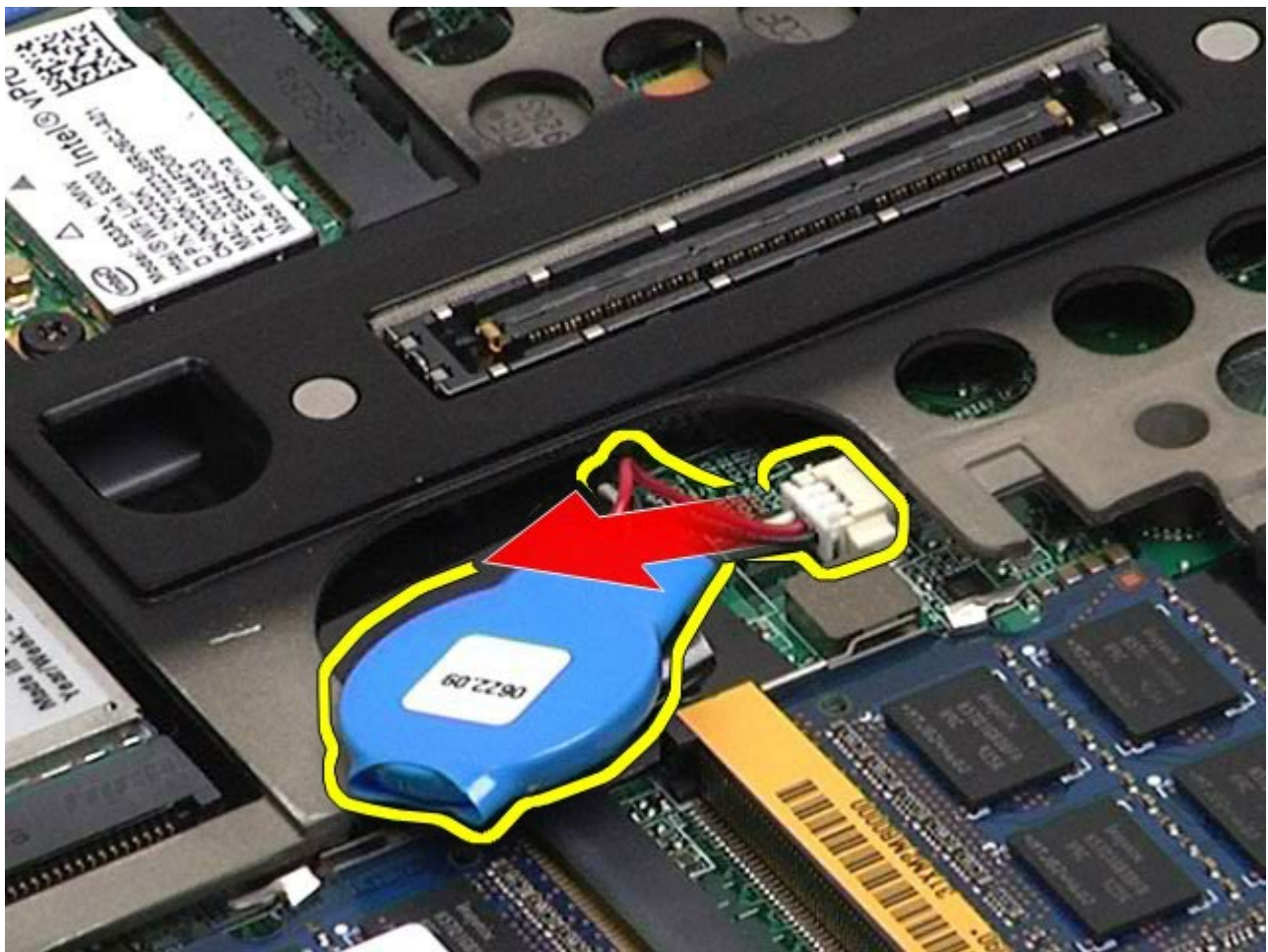
Odstranjevanje gumbne baterije



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Potisnite gumbno baterijo iz mylar obloge.



5. Odklopite kabel gumbne baterije s sistemske plošče in jo odstranite iz računalnika.




Namestitev gumbne baterije

Za namestitev gumbne baterije opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)


Trdi disk

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

 **OPOZORILO:** Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje trdega diska



 **OPOMBA:** OPOMBA: Za ogled spodnjih ilustracij boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta **Adobe.com**.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen na nosilec trdega diska.



4. Potegnite jeziček za sprostitev nosilca trdega diska iz računalnika.



5. Odstranite nosilec trdega diska iz računalnika.



6. Trdi disk potisnite proč od računalnika.



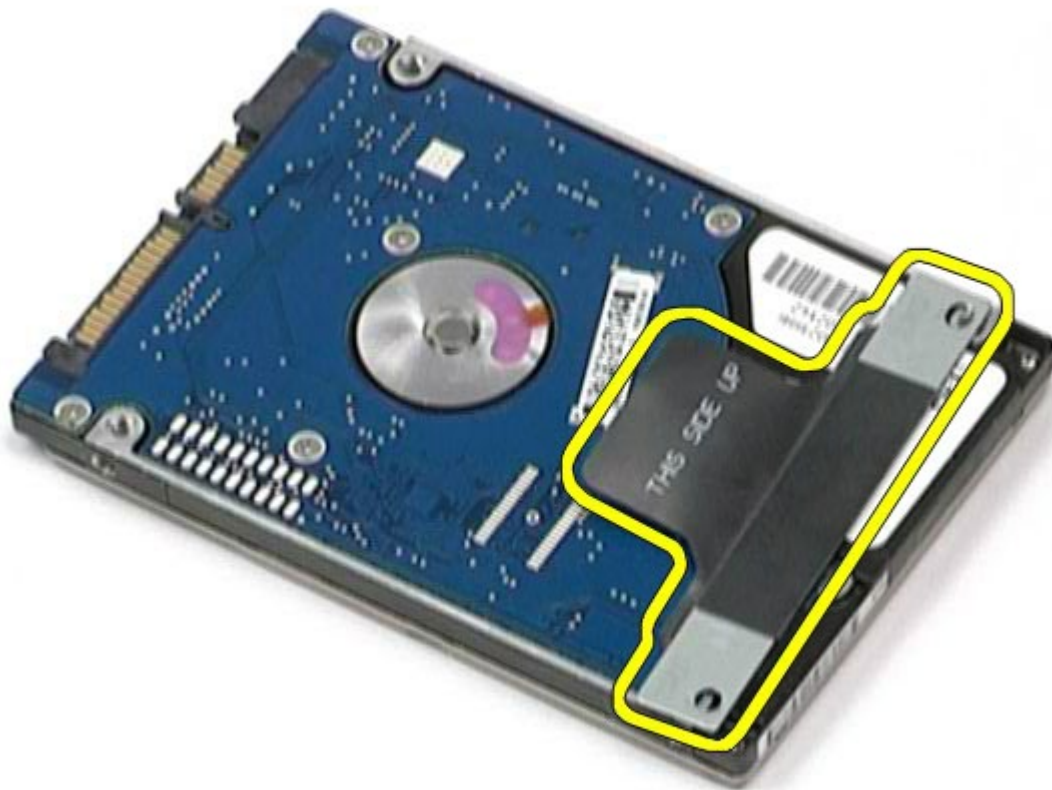
7. S črnim poteznim jezičkom dvignite trdi disk in ga odstranite iz računalnika.



8. Odstranite vijake, ki pritrjujejo črno prečko s poteznim jezičkom na trdi disk.



9. Odstranite črno prečko s poteznim jezičkom s trdega diska.



Namestitev trdega diska

Za namestitev trdega diska opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Sekundarni trdi disk

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

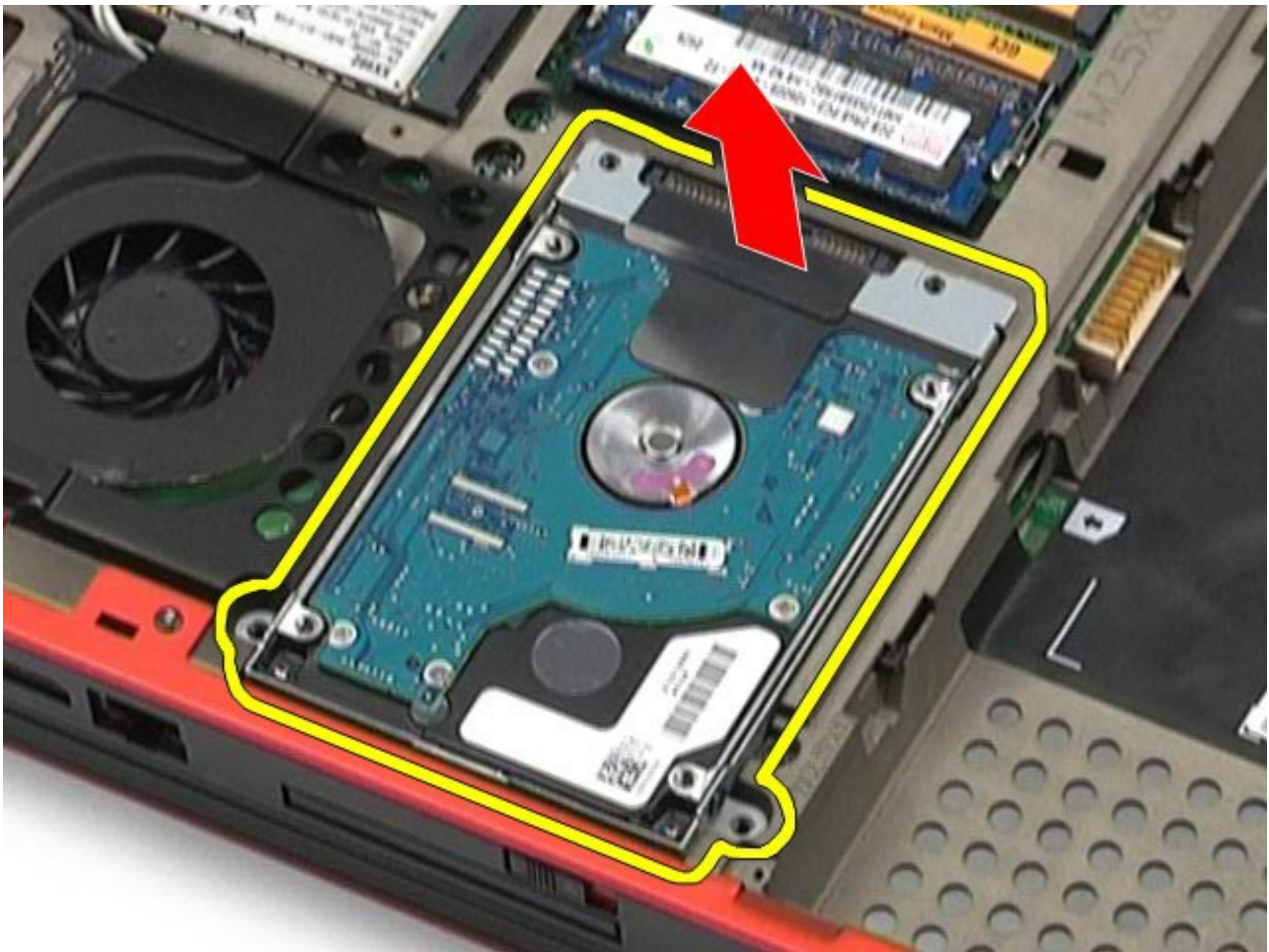
Odstranitev sekundarnega trdega diska



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite vijake, s katerimi je sekundarni trdi disk pritrjen na računalnik.



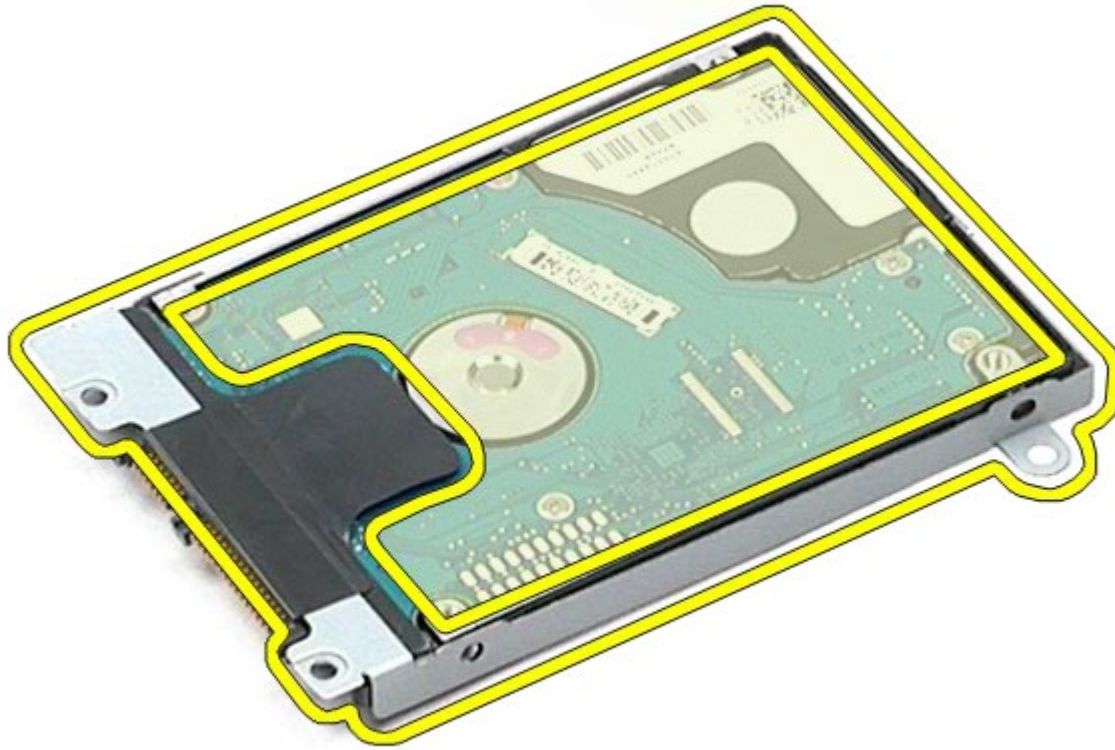
5. Potegnite za črni jeziček in dvignite trdi disk navzgor in ven iz računalnika.



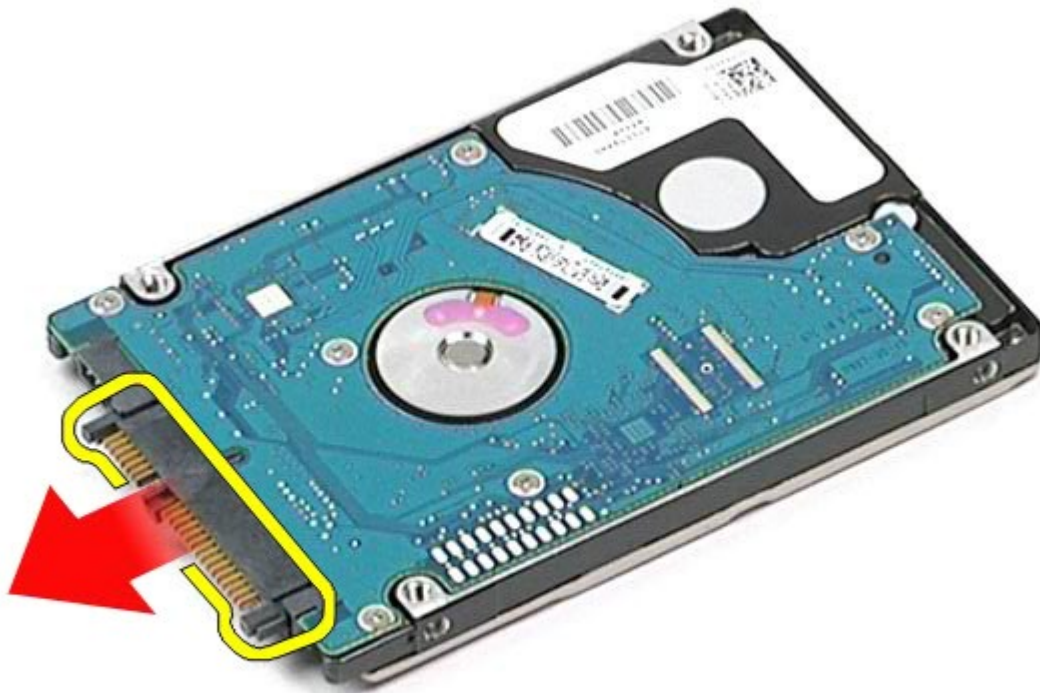
6. Odstranite vijake na obeh straneh trdega diska, da sprostite nosilec trdega diska s trdega diska.



7. Odstranite trdi disk iz nosilca trdega diska.



8. Odstranite vmesnik trdega diska s trdega diska.



Namestitev sekundarnega trdega diska

Za namestitev sekundarnega trdega diska opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

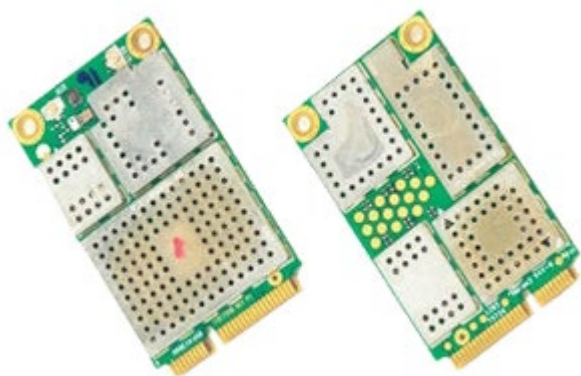
[Nazaj na vsebino](#)

Kartica za brezžično širokopodročno omrežje (WWAN)

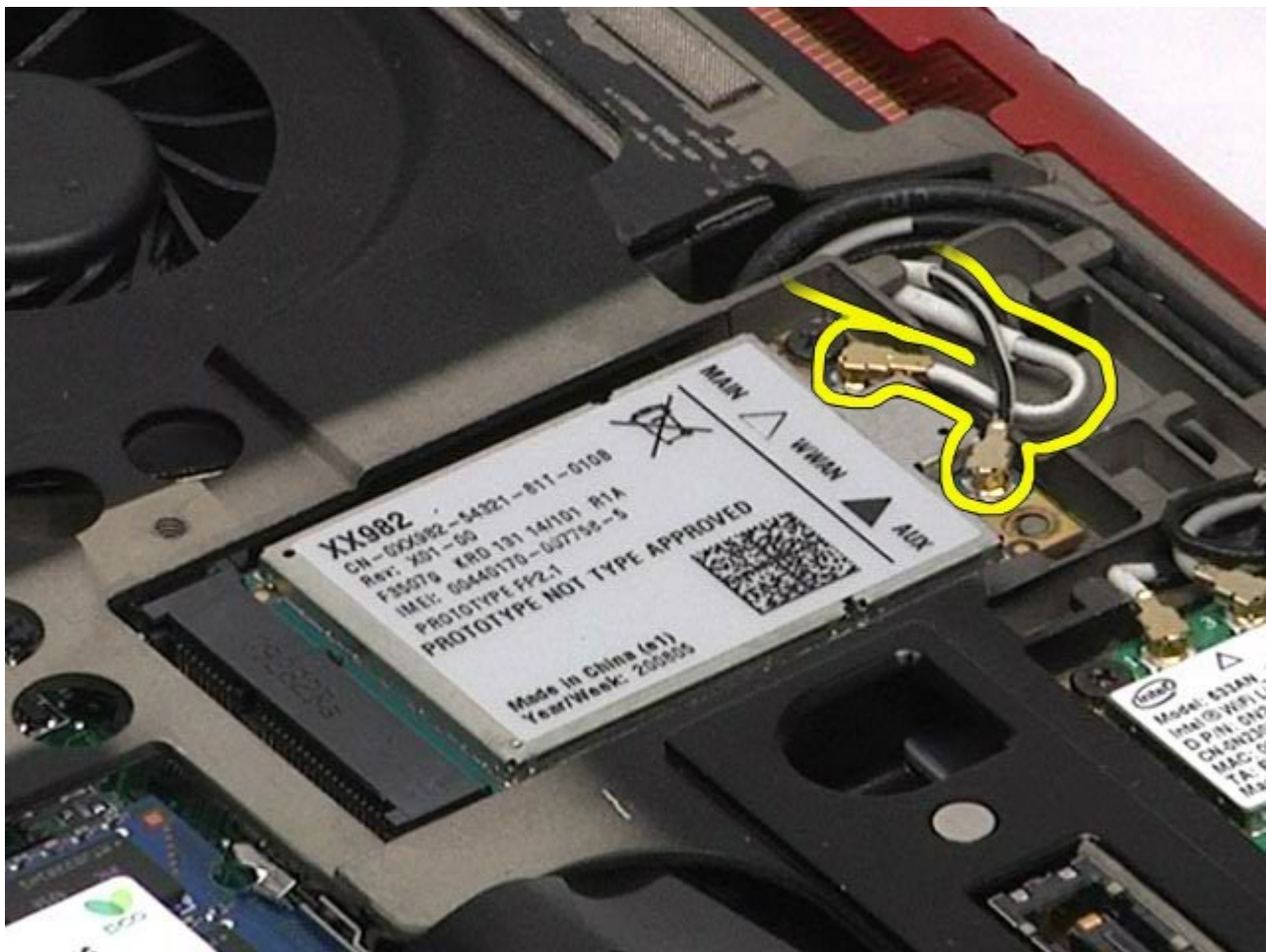
Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kartice WWAN



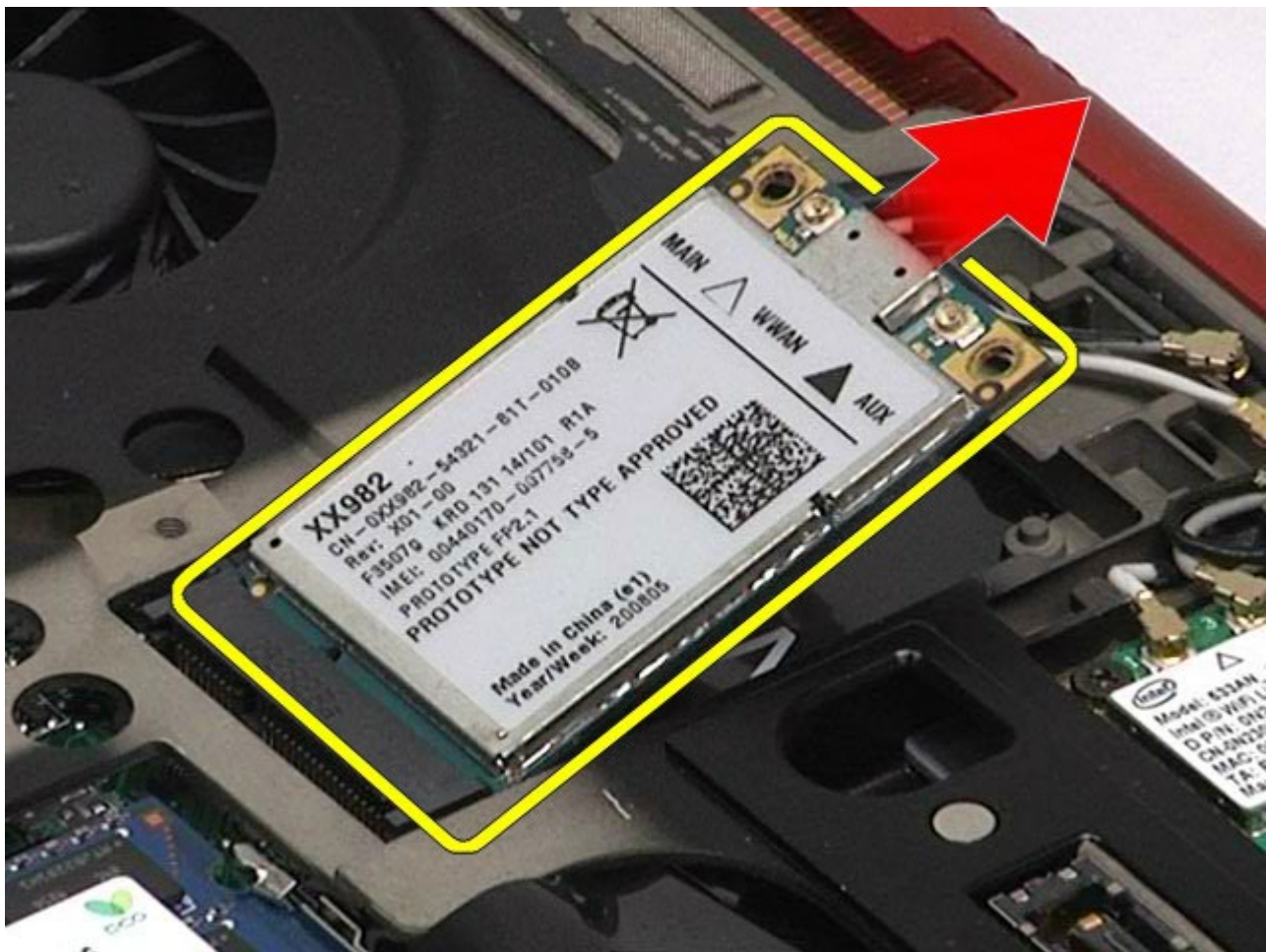
1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odklopite antenske kable s kartice WWAN.



5. Odstranite vijak, s katerim je kartica WWAN pritrjena na sistemsko ploščo.
Kartica izskoči pod kotom 45 stopinj.



6. Potisnite kartico WWAN iz priključka za kartico na sistemski plošči.



Namestitev kartice WWAN

Za namestitev kartice WWAN opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Kartica z bliskovnim predpomnilnikom (FCM)

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kartice FCM



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite vijak, s katerim je kartica FCM pritrjena na sistemsko ploščo.



5. Povlecite kartico FCM stran od računalnika.



Namestitev kartice FCM

Za namestitev kartice FCM opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Pomnilnik

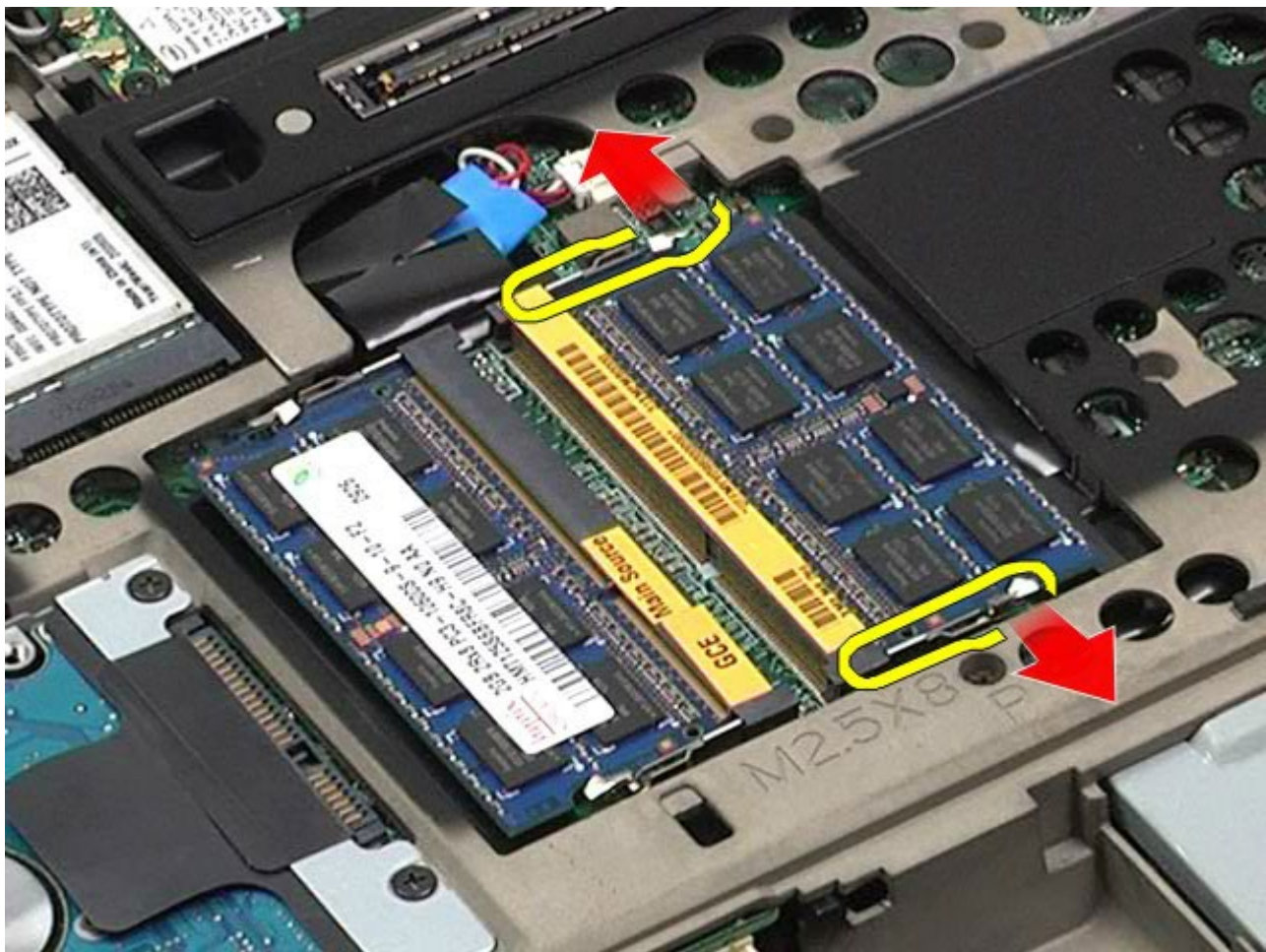
Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

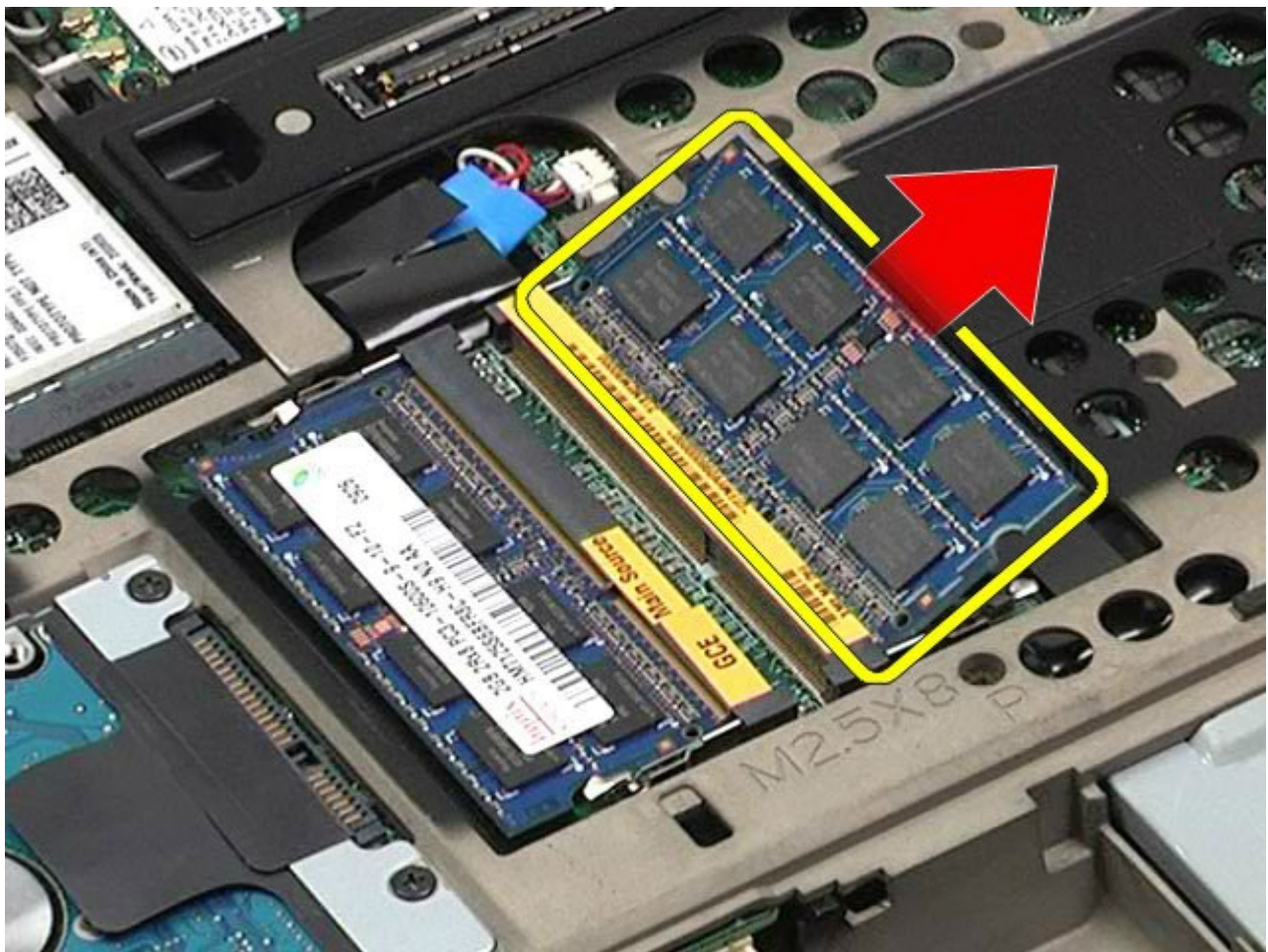
Odstranjevanje pomnilniškega modula



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Za odstranitev pomnilniških modulov C in D odstranite [akumulator](#) in [pokrov za dostop](#).
Za odstranitev pomnilniških modulov A in B odstranite [akumulator](#), [pokrov s tečaji](#) in [tipkovnico](#).
3. Previdno razširite pritrdilne sponke na vsaki strani priključka pomnilniškega modula, tako da pomnilniški modul izskoči.



4. Izvlecite pomnilniški modul iz priključka.



Namestitev pomnilniškega modula

Za namestitev pomnilniškega modula opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Kamera

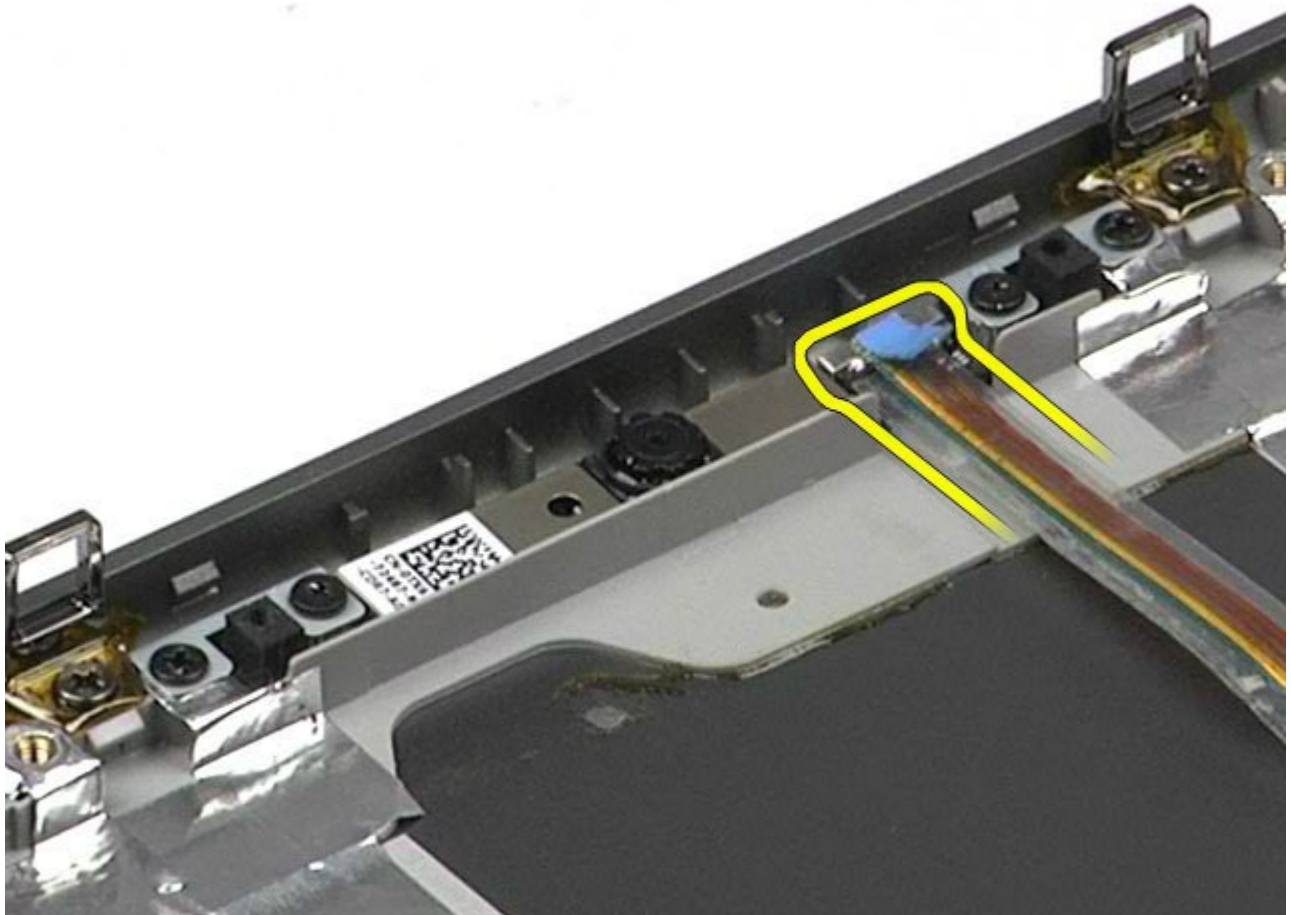
Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

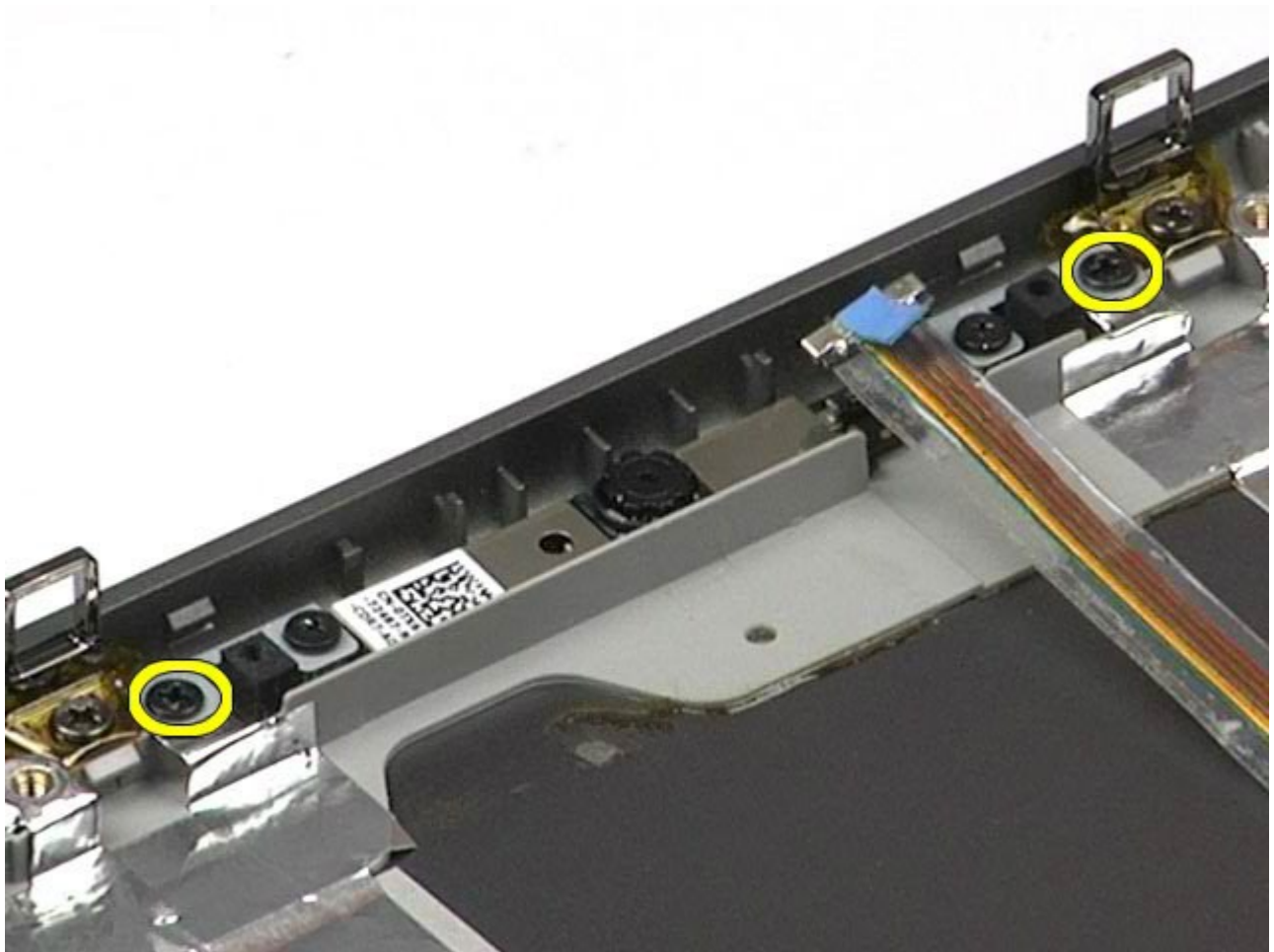
Odstranjevanje kamere



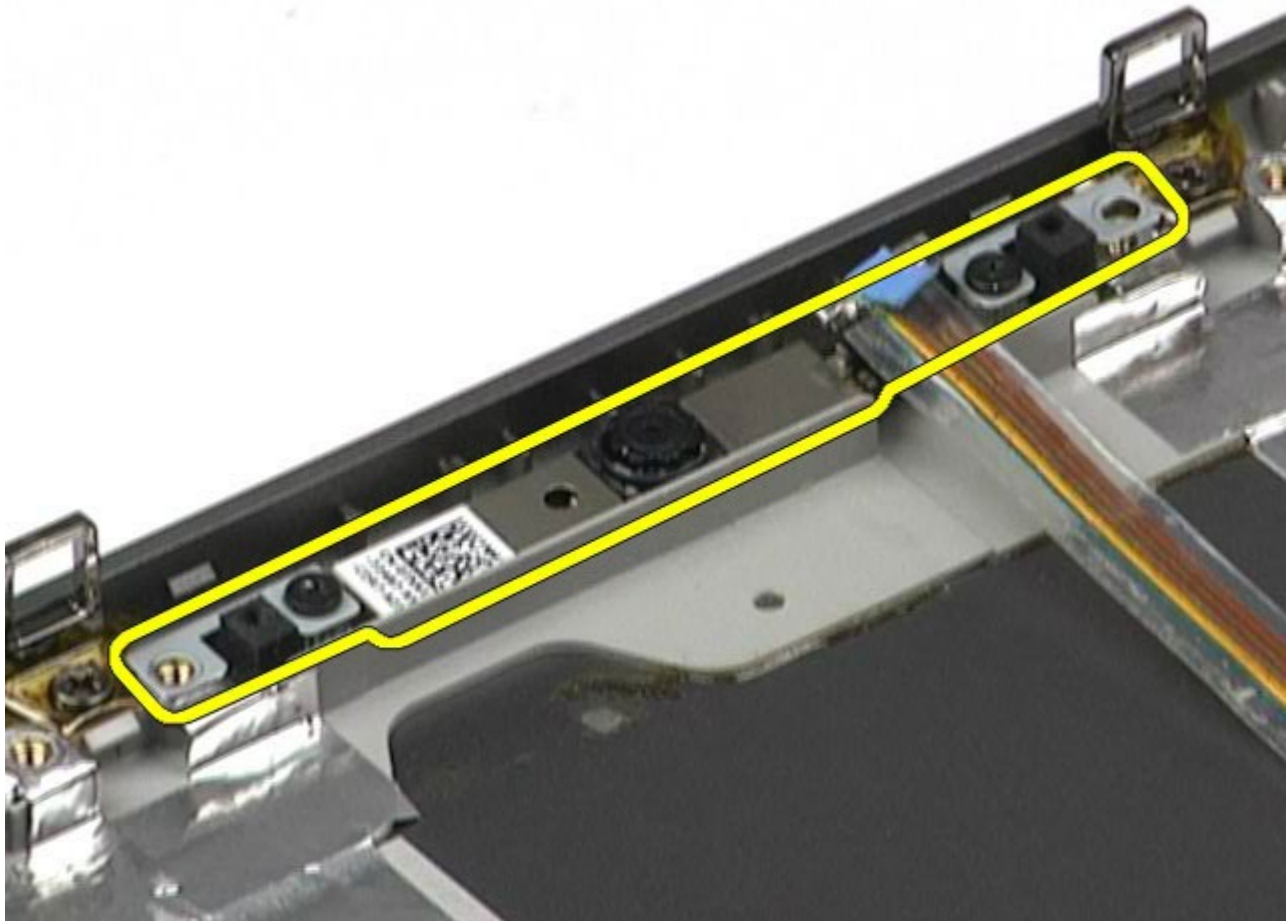
1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [pokrov s tečaji](#).
5. Odstranite [tipkovnico](#).
6. Odstranite [sklop zaslona](#).
7. Odstranite [okvir zaslona](#).
8. Odstranite [ploščo zaslona](#).
9. Odklopite kabel kamere s kamere.



10. Odstranite vijake, s katerimi je kamera pritrjena na sklop zaslona.



11. Odstranite kamero iz sklopa zaslona.



Namestitev kamere

Za namestitev kamere opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Ohišje kartice PCMCIA

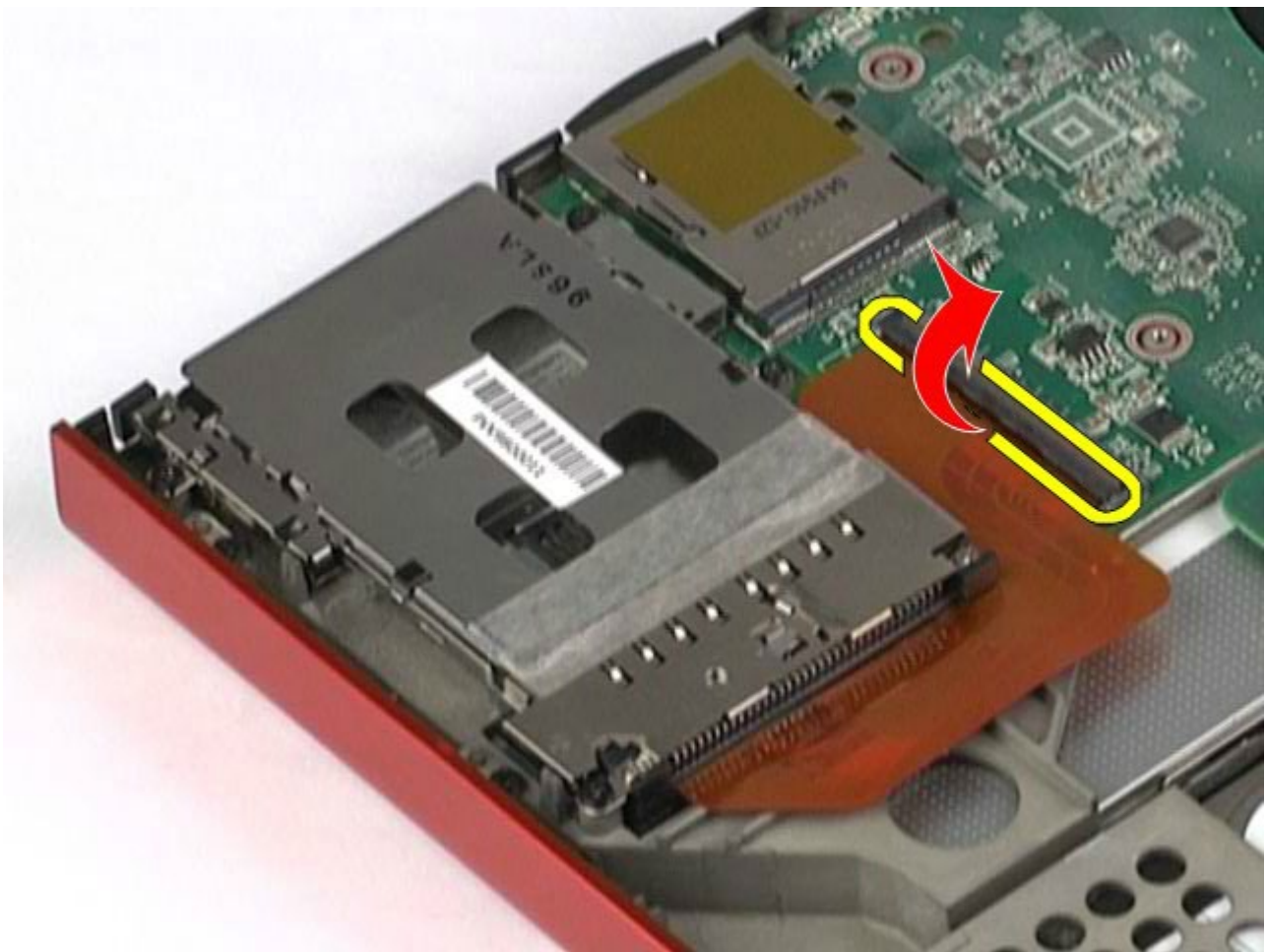
Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranitev ohišja kartice PCMCIA



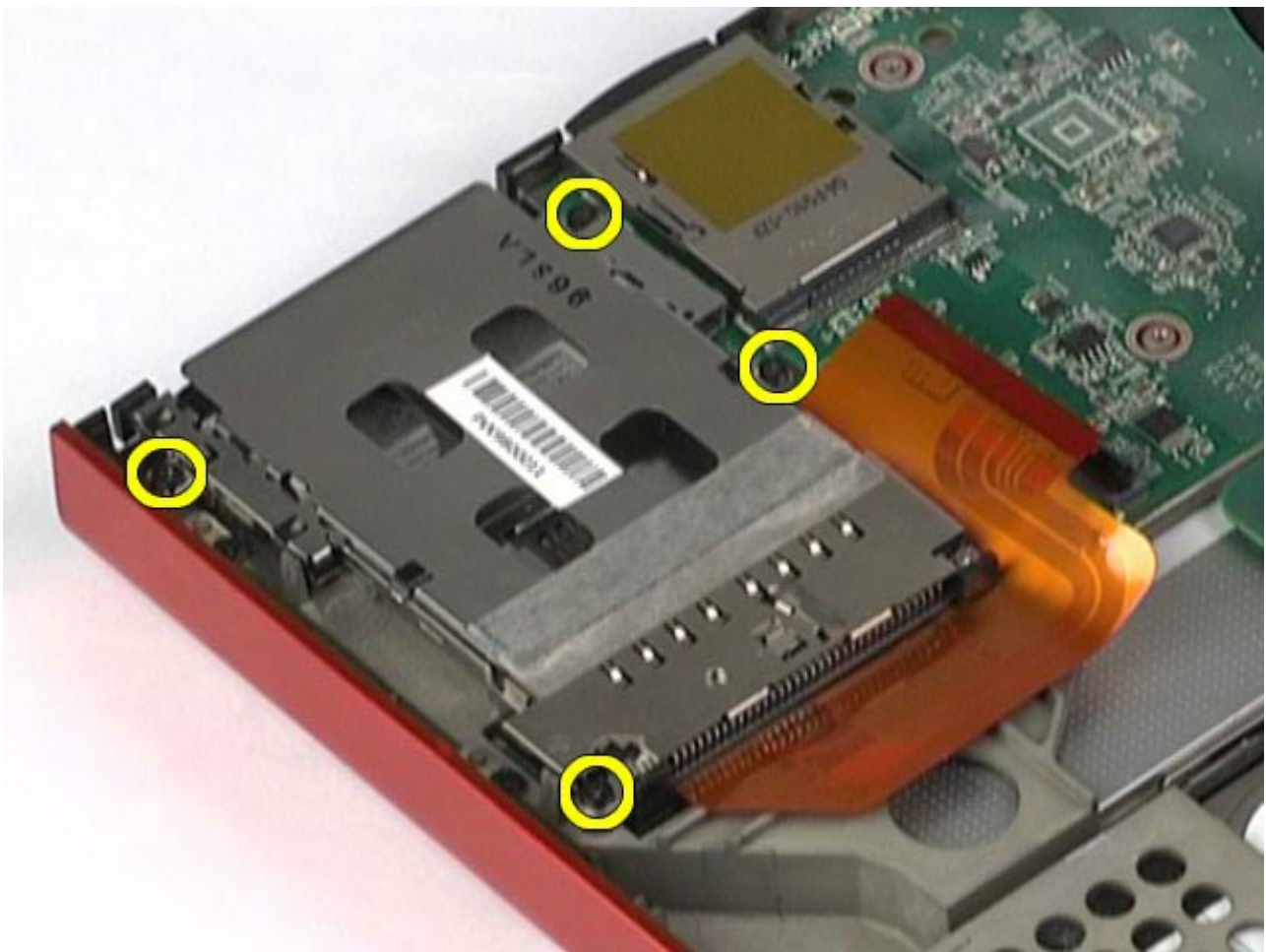
1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [trdi disk](#).
5. Odstranite [sekundarni trdi disk](#).
6. Odstranite [pokrov s tečaji](#).
7. Odstranite [tipkovnico](#).
8. Odstranite [sklop zaslona](#).
9. Odstranite [naslon za dlani](#).
10. Sprostite jeziček kabla ohišja kartice.



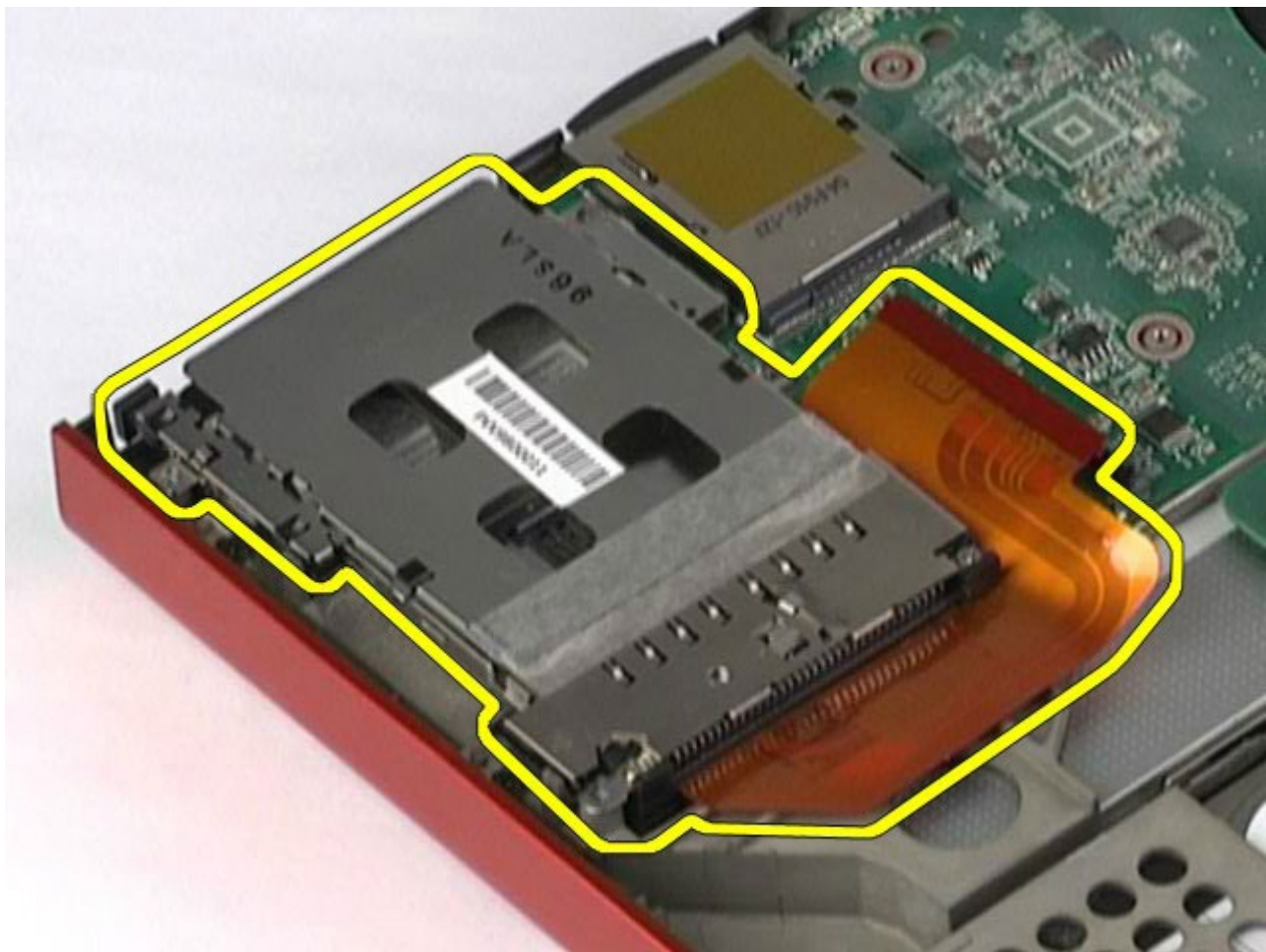
11. Odklopite kabel ohišja kartice iz sistemske plošče.



12. Odstranite vijake, s katerimi je ohišje kartice pritrjeno na računalnik.



13. Iz računalnika odstranite ohišje kartice.



Namestitev ohišja kartice PCMCIA

Za namestitev ohišja kartice PCMCIA opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

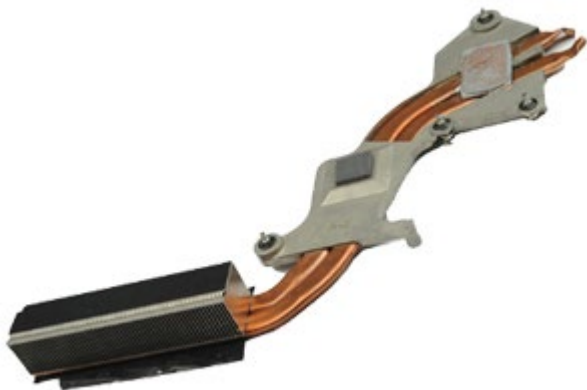
[Nazaj na vsebino](#)

Hladilnik

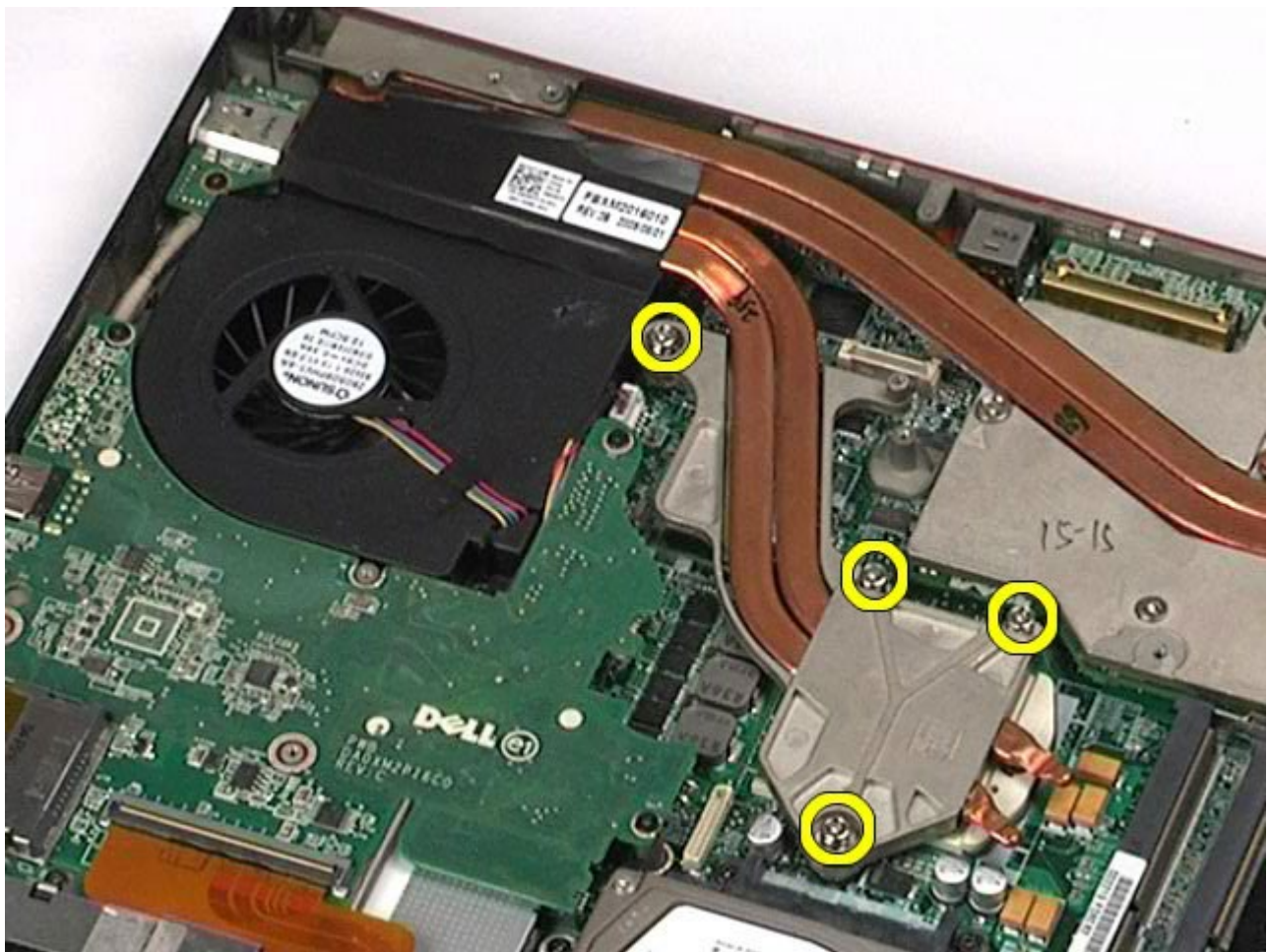
Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

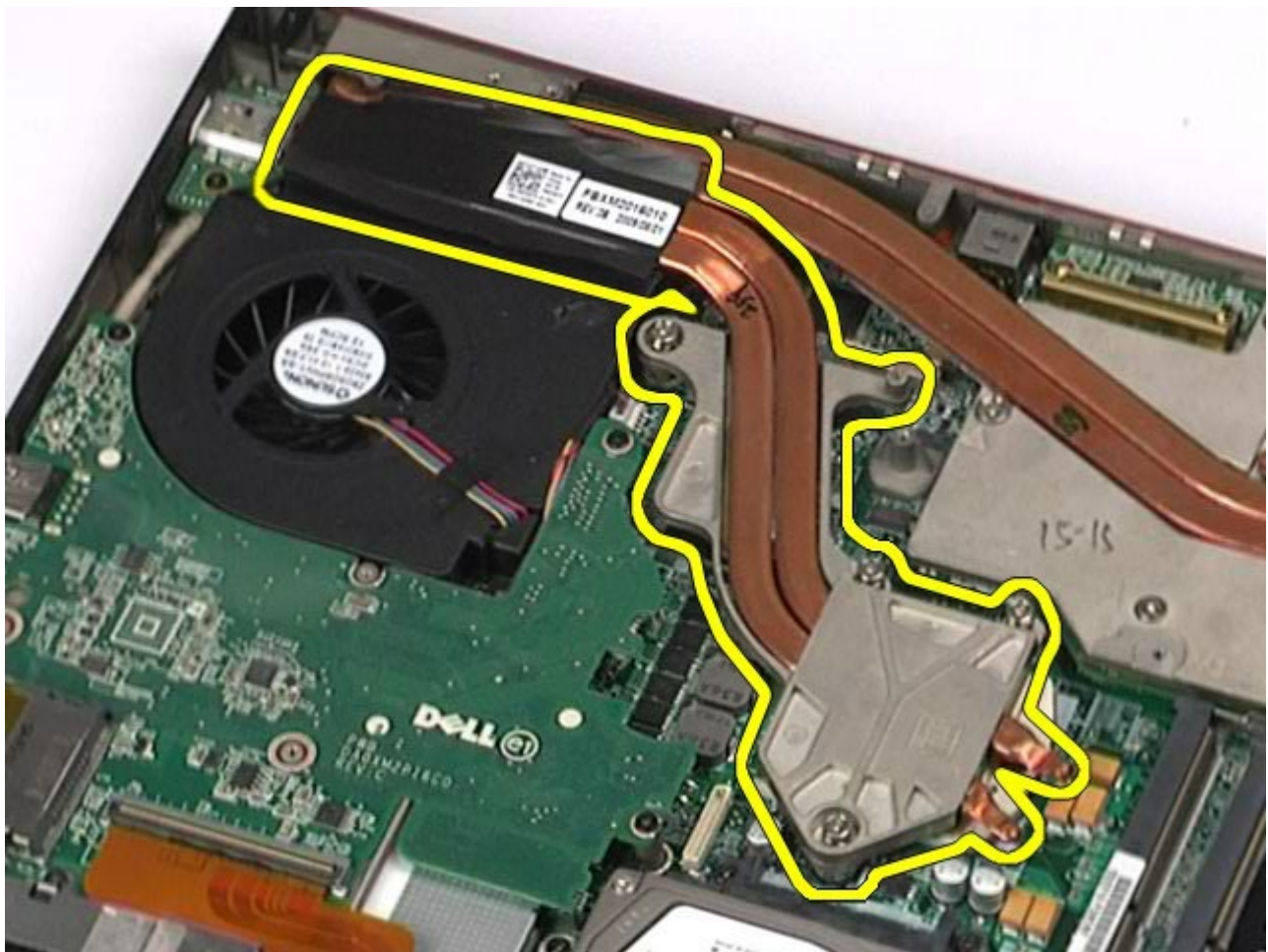
Odstranjevanje hladilnika



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [trdi disk](#).
5. Odstranite [sekundarni trdi disk](#). (če obstaja).
6. Odstranite [pokrov s tečaji](#).
7. Odstranite [tipkovnico](#).
8. Odstranite [sklop zaslona](#).
9. Odstranite [naslon za dlani](#).
10. Odvijte štiri zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo.



11. Odstranite hladilnik iz računalnika.



Namestitev hladilnika

Za namestitev hladilnika opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Processor

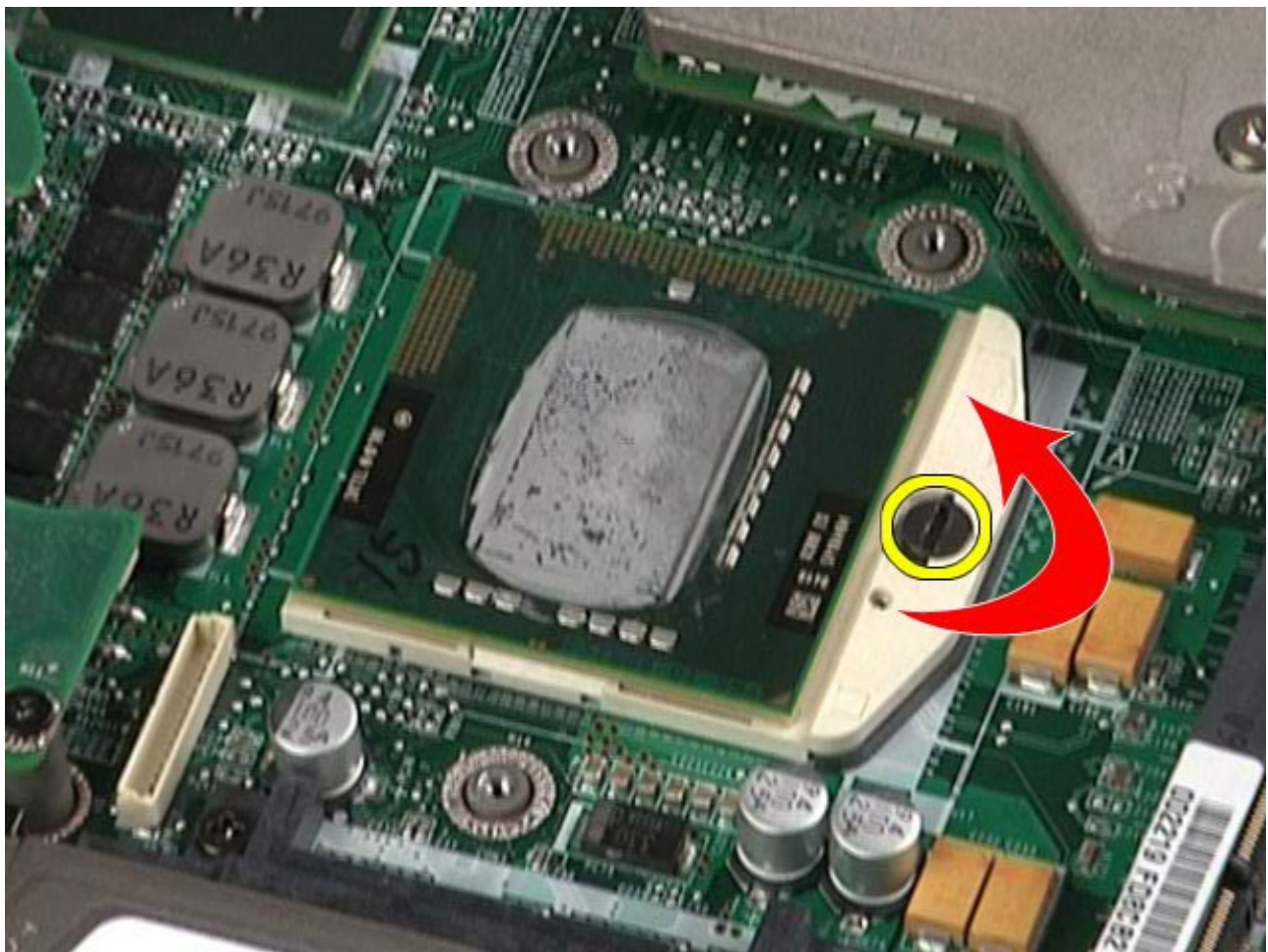
Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

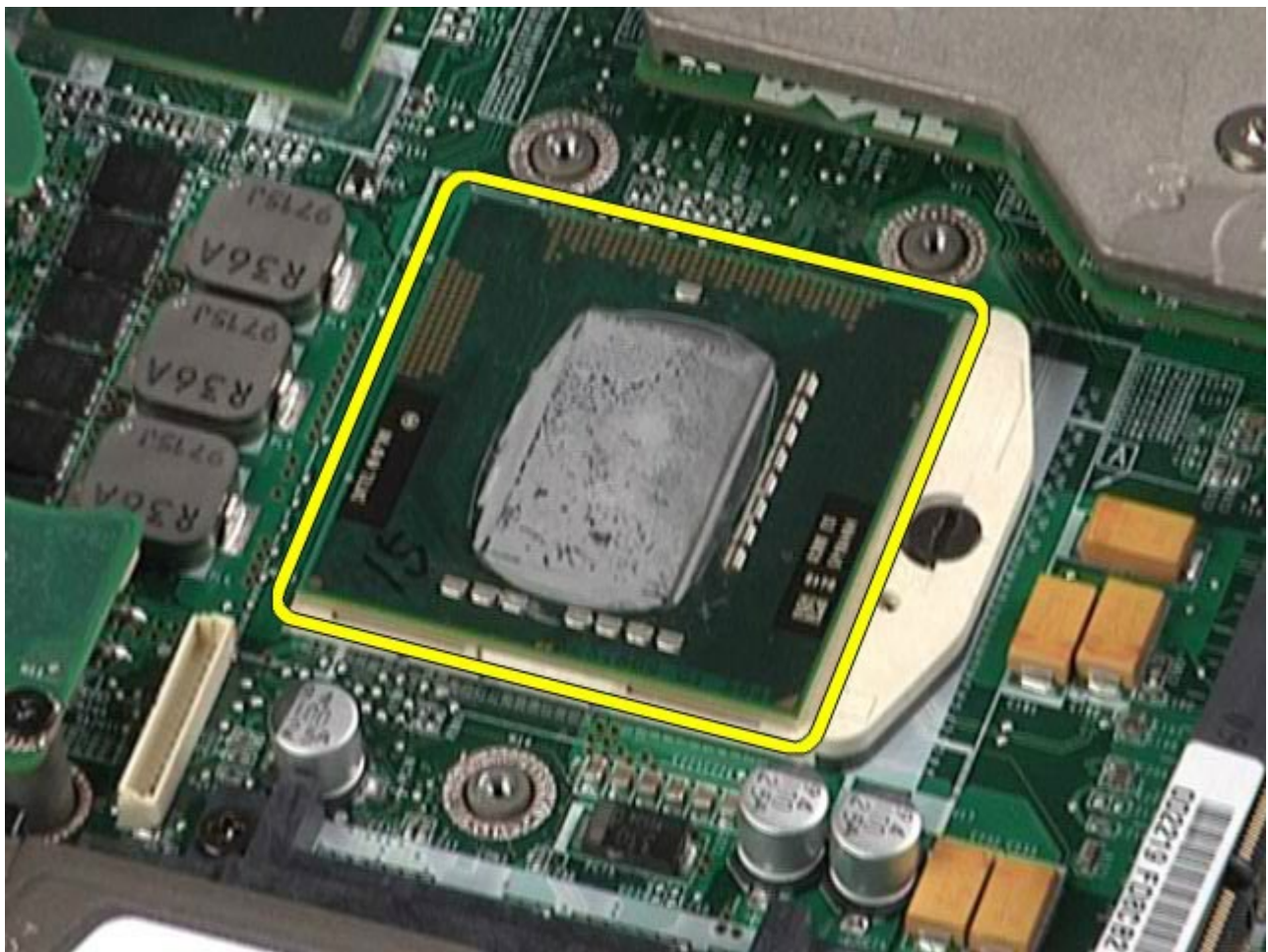
Odstranjevanje procesorja



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [sekundarni trdi disk](#).
5. Odstranite [pokrov s tečaji](#).
6. Odstranite [tipkovnico](#).
7. Odstranite [sklop zaslona](#).
8. Odstranite [naslon za dlani](#).
9. Odstranite [hladilnik](#).
10. Procesor sprostite s sistemske plošče tako, da vijak zasukajte v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se ne zaustavi.



11. Previdno dvignite procesor naravnost navzgor iz ležišča in ga odstranite iz računalnika.



Namestitev procesorja

Za namestitev procesorja opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Sistemska plošča

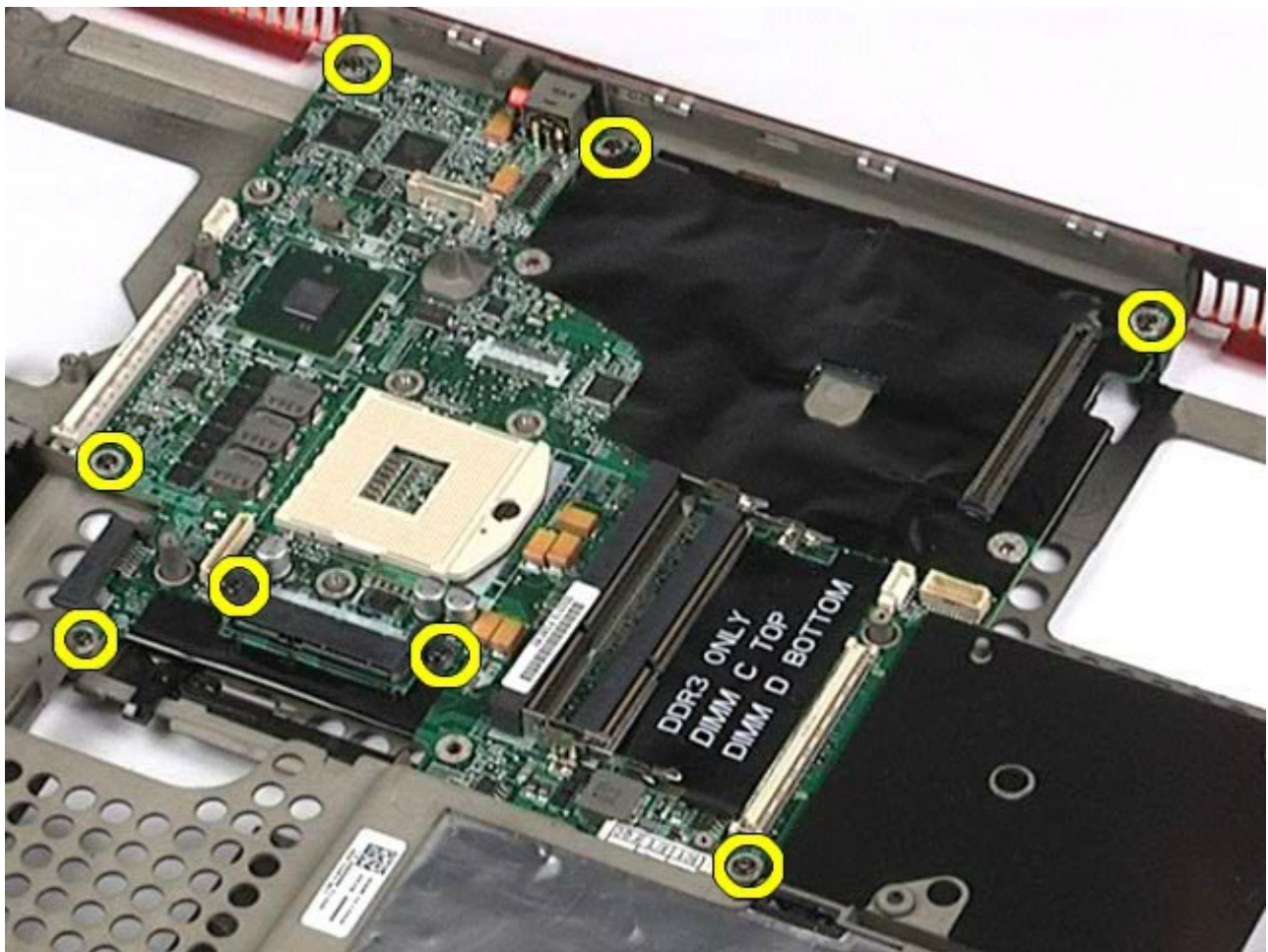
Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

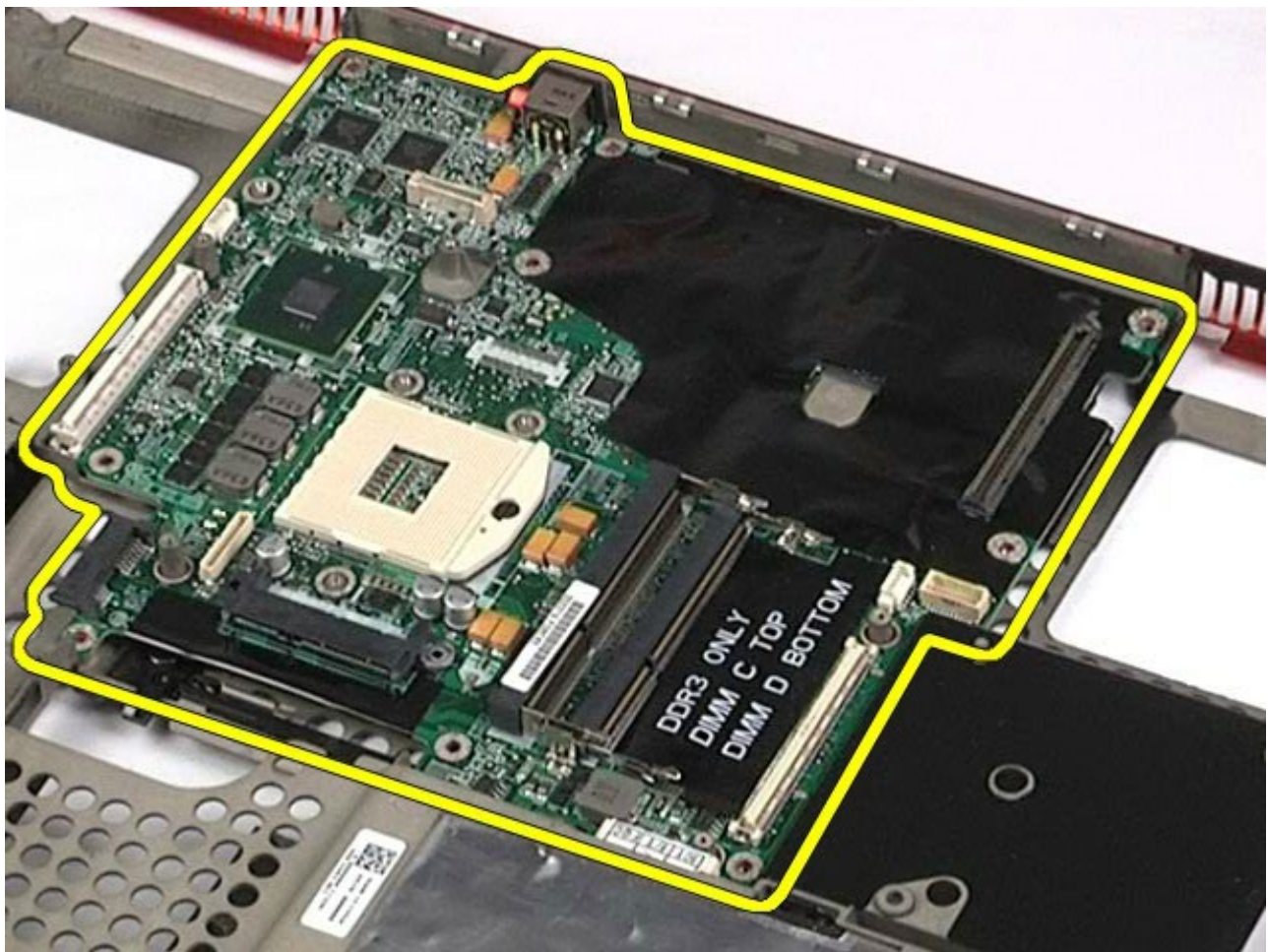
Odstranjevanje sistemske plošče



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [kartico SIM](#).
4. Odstranite [trdi disk](#).
5. Odstranite [pokrov za dostop](#).
6. Odstranite [sekundarni trdi disk](#).
7. Odstranite [pomnilnik](#).
8. Odstranite [predpomnilniški modul flash](#).
9. Odstranite [brezžično osebno omrežje \(WPAN\)](#).
10. Odstranite [brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#).
11. Odstranite [brezžično široko omrežje \(WWAN\)](#).
12. Odstranite [optični pogon](#).
13. Odstranite [gumbno baterijo](#).
14. Odstranite [kartico express](#).
15. Odstranite [predstavnostno kartico](#).
16. Odstranite [kartico za PCMCIA](#).
17. Odstranite [pokrov s tečajji](#).
18. Odstranite [tipkovnico](#).
19. Odstranite [notranji pomnilnik](#).
20. Odstranite [sklop zaslona](#).
21. Odstranite [naslon za dlani](#).
22. Odstranite [video kartico](#).
23. Odstranite [hladilnik](#).
24. Odstranite [procesor](#).
25. Odstranite [ventilator](#).
26. Odstranite [nosilec kartice PCMCIA](#).
27. Odstranite [levo ploščo V/I, desno V/I in IEEE 1394](#).
28. Odstranite vijake, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na računalnik.



29. Odstranite sistemsko ploščo iz računalnika.



Namestitev sistemske plošče

Za namestitev sistemske plošče opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Kartica SIM

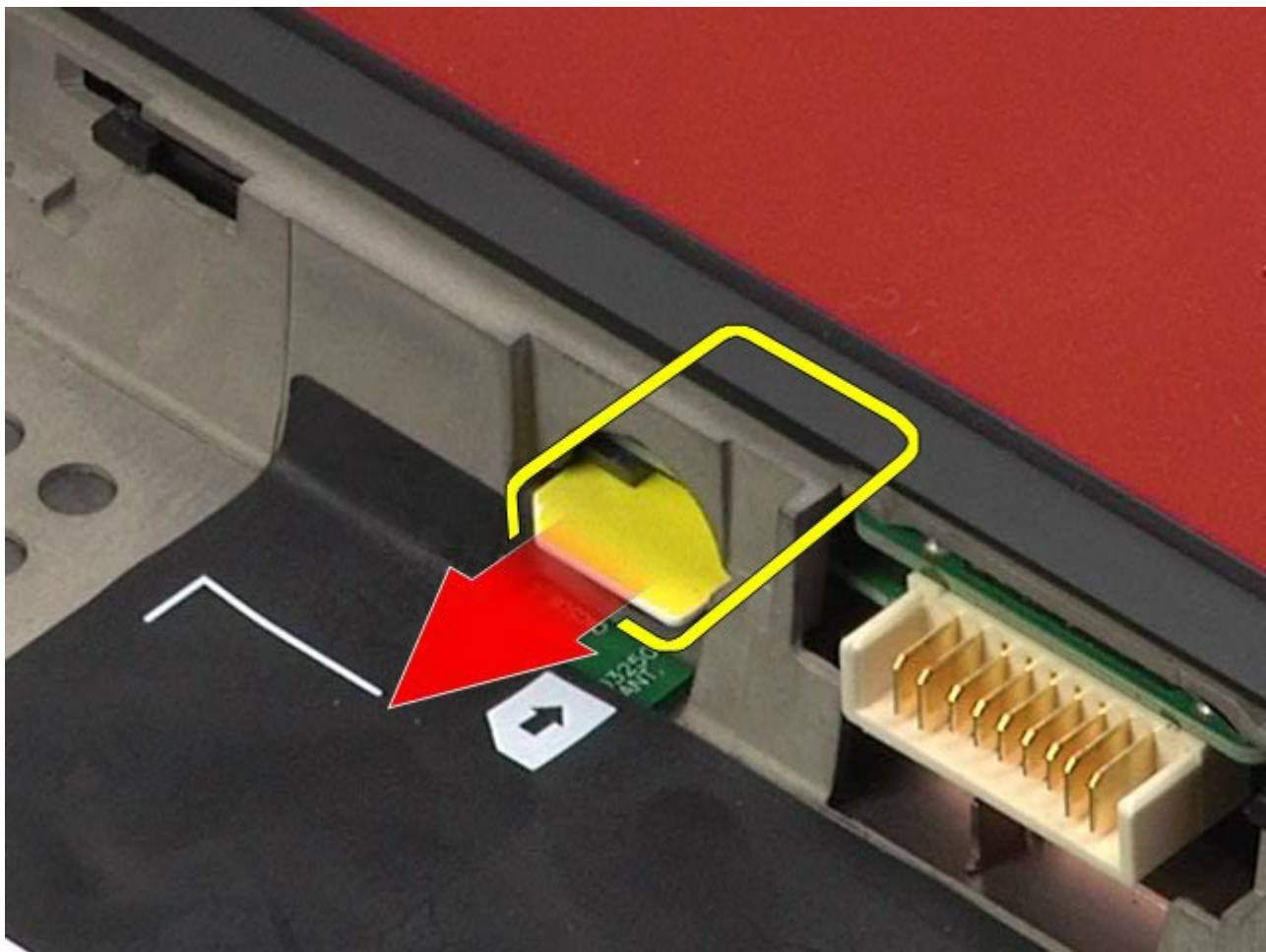
Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kartice SIM



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. SIM kartico izvlecite iz reže v ležišču akumulatorja in jo odstranite iz računalnika.



Namestitev kartice SIM

Za namestitev kartice SIM opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Predstavnostna kartica

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranitev predstavnostne kartice



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Predstavnostno kartico pritisnite navznoter, da jo sprostite iz računalnika.



3. Predstavnostno kartico s potezanjem odstranite iz računalnika.



Namestitev predstavnostne kartice

Za namestitev predstavnostne kartice opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

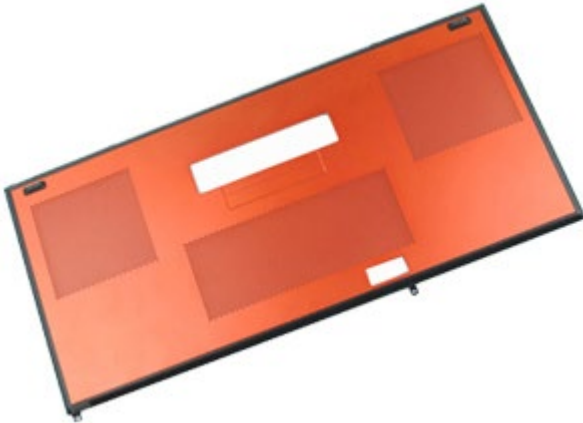
[Nazaj na vsebino](#)

Pokrov za dostop

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje pokrova za dostop



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite vijake, s katerimi je pokrov za dostop pritrjen na računalnik.



4. Pokrov za dostop potisnite proti ležišču akumulatorja.



5. Pokrov za dostop potegnite proč od računalnika.



Nameščanje pokrova za dostop

Za namestitev pokrova za dostop opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Pokrov s tečaji

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje pokrova s tečaji



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Začnite pri levem robu in previdno potegnite pokrov s tečaji stran od računalnika.



4. Pokrov s tečaji obrnite in ga postavite na tipkovnico.



5. Odklopite kable, ki pokrov s tečaji priključujejo na računalnik.



6. Odstranite pokrov s tečaji z računalnika.



Nameščanje pokrova s tečaji

Za namestitev pokrova s tečaji opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Optični pogon

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje optičnega pogona



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite vijak v ležišču akumulatorja, ki pritruje optični pogon na računalnik.



4. Z izvijačem ali majhnim plastičnim peresom premaknite optični pogon v smeri proti zunanjemu robu računalnika.



5. Optični pogon potegnite iz njegovega ležišča in stran od računalnika.



Nameščanje optičnega pogona

Za namestitev optičnega pogona opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Kartica za brezžično lokalno omrežje (WLAN)

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

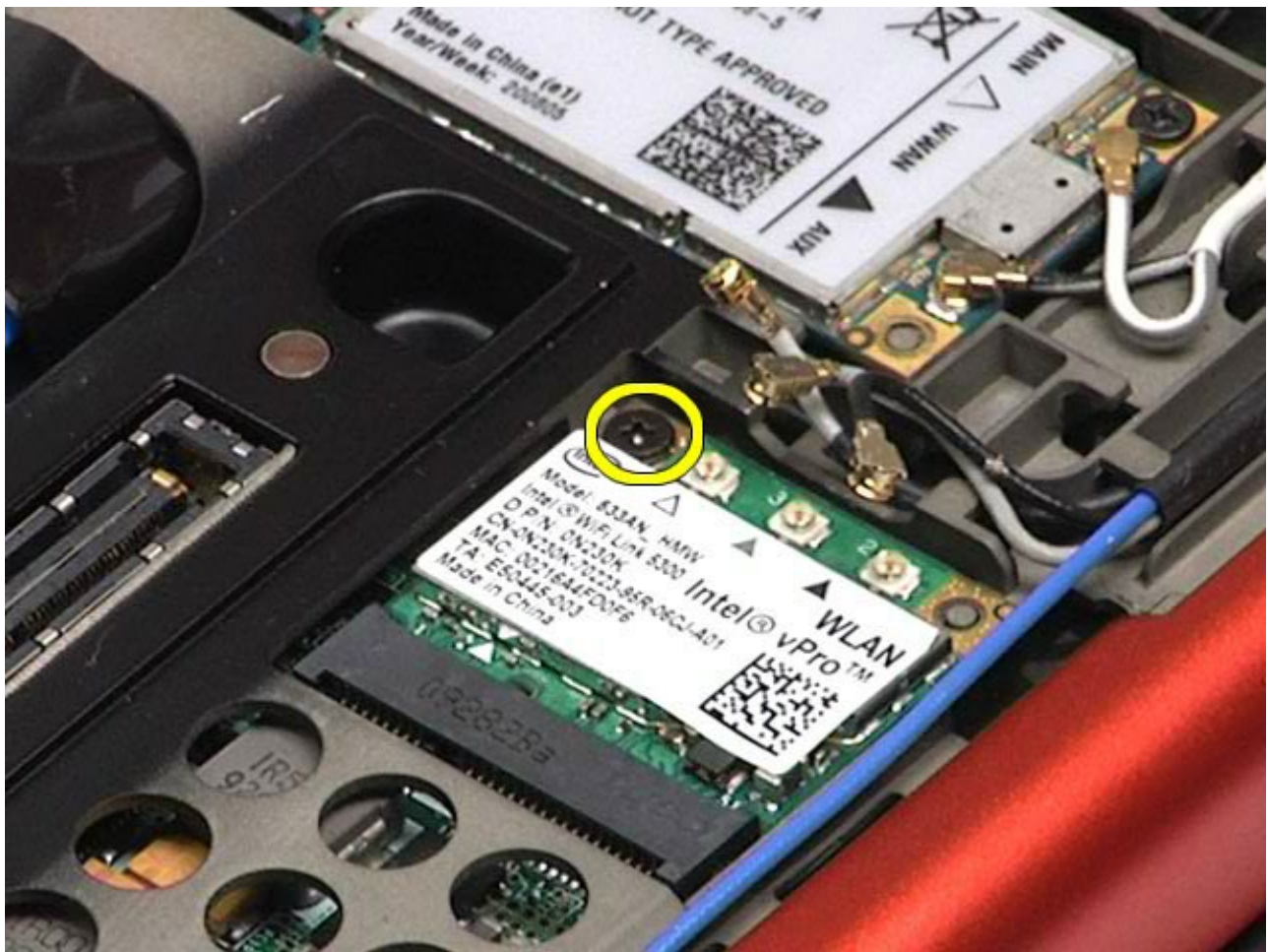
Odstranjevanje kartice WLAN



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odklopite antenske kable s kartice za WLAN.



5. Odstranite vijak, s katerim je kartica za brezžično lokalno omrežje pritrjena na sistemsko ploščo. Kartica izskoči pod kotom 45 stopinj.



6. Potisnite kartico iz priključka za kartico na sistemski plošči.



Namestitev kartice za brezžično lokalno omrežje

Za namestitev kartice za brezžično lokalno omrežje opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Kartica za brezžično osebno omrežje (WPAN)

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranitev kartice WPAN



📎 OPOMBA: WPAN je generično ime za Ultra Wide Band (UWB) in Bluetooth® (BT). Kartico WPAN vstavite samo v režo z oznako WPAN/UWB/FCM.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odklopite antenske kable s kartice za WPAN.



5. Odstranite vijak, s katerim je kartica pritrjena na računalnik. Kartica izskoči pod kotom 45 stopinj.



6. Potisnite kartico WLAN iz priključka za kartico na sistemski plošči.



Namestitev kartice WPAN

Za namestitev kartice WPAN opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Tipkovnica

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje tipkovnice



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov s tečajji](#).
4. Odstranite štiri vijake, s katerimi je tipkovnica pritrjena na računalnik.



5. Tipkovnico potisnite proti zaslону, da jo odklopite s sistemske plošče.



6. Iz računalnika odstranite tipkovnico.



Namestitev tipkovnice

Za namestitev tipkovnice opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Sklop zaslona

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

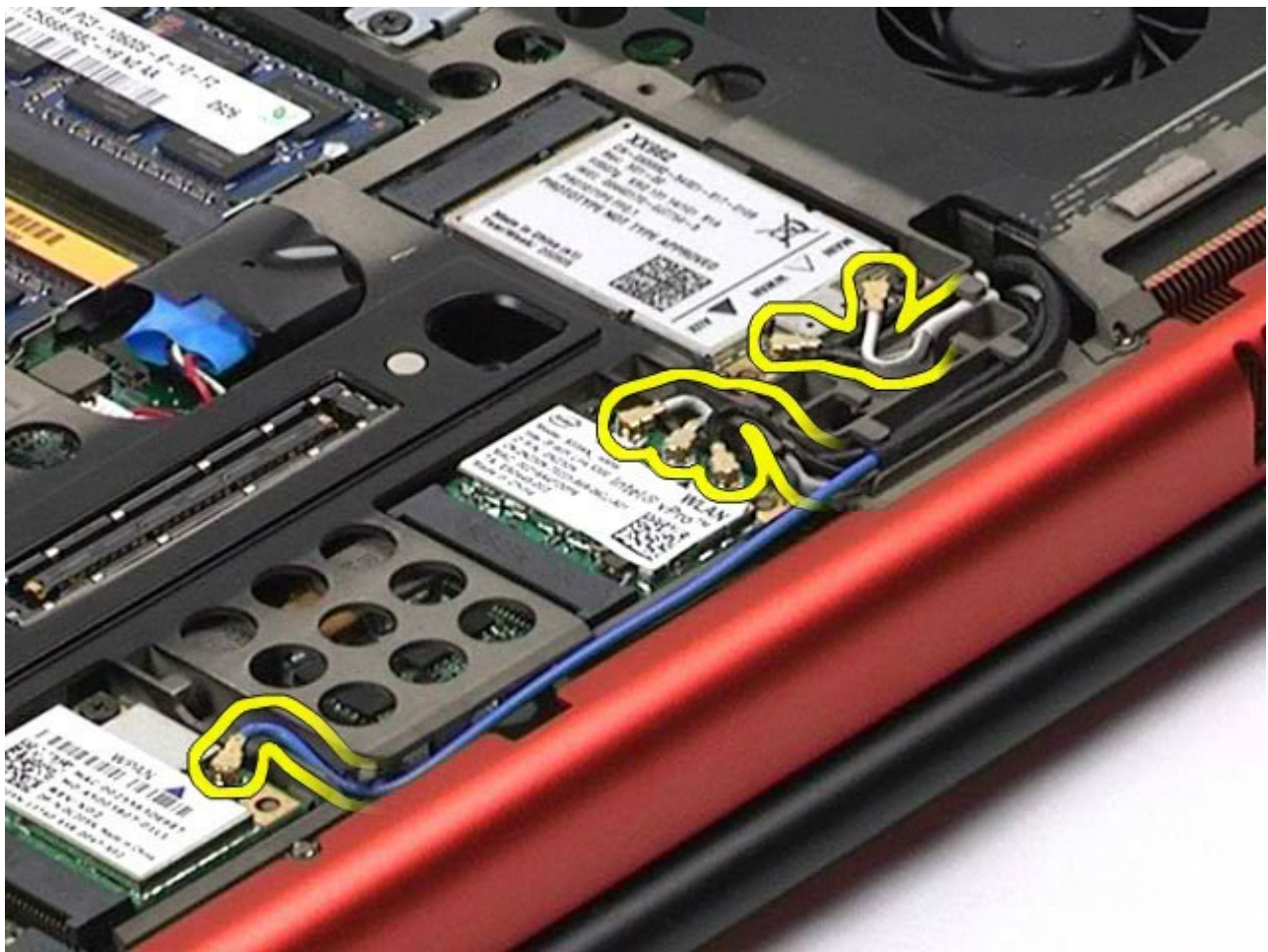
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

- [Odstranjevanje sklopa zaslona](#)
 - [Namestitev sklopa zaslona](#)
 - [Odstranjevanje okvirja zaslona](#)
 - [Namestitev okvirja zaslona](#)
 - [Odstranitev plošče zaslona](#)
 - [Ponovna namestitev plošče zaslona](#)
-

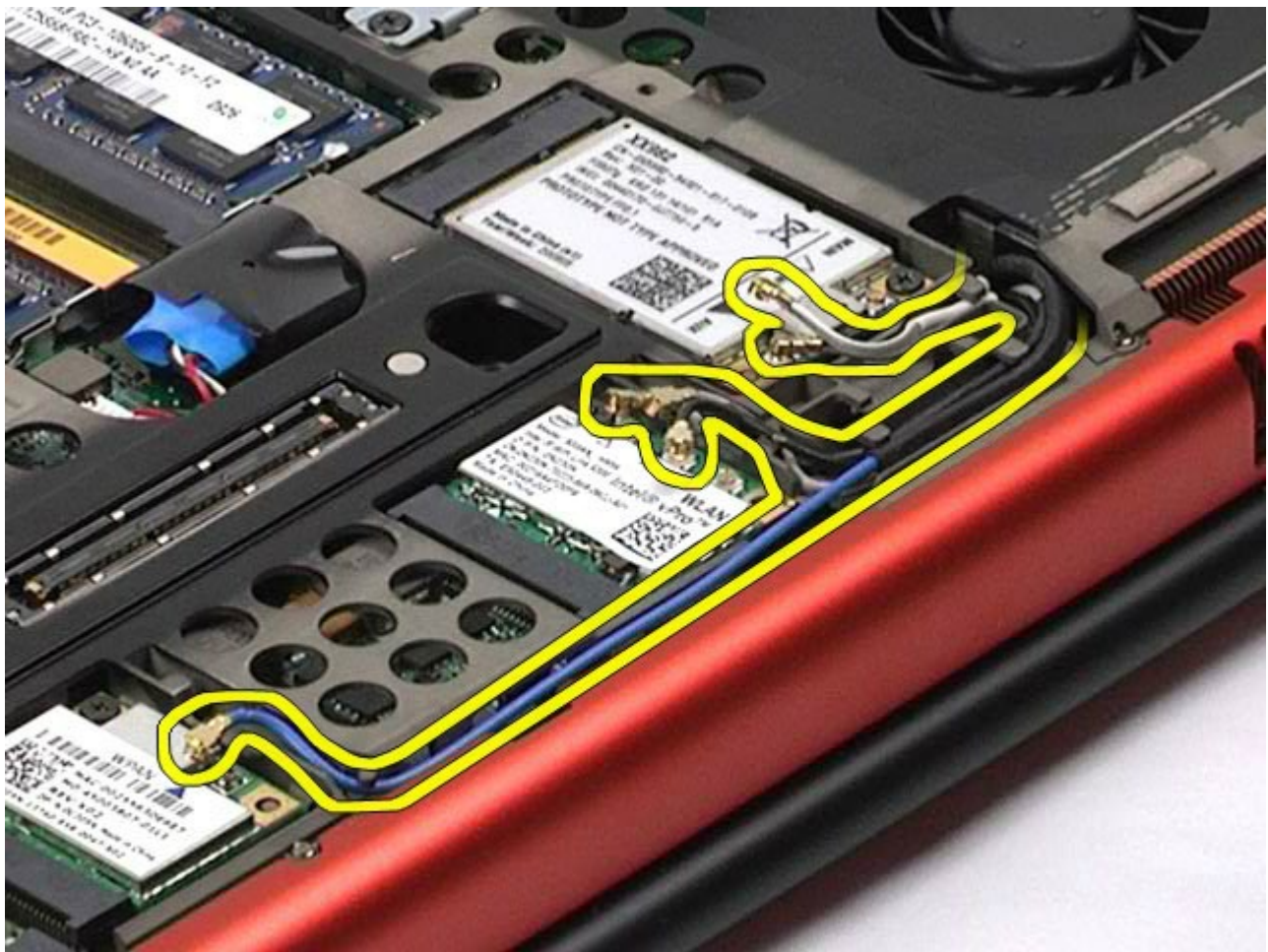
Odstranjevanje sklopa zaslona



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [pokrov s tečaji](#).
5. Odstranite [tipkovnico](#).
6. Odklopite kable brezžične antene z brezžičnih kartic.



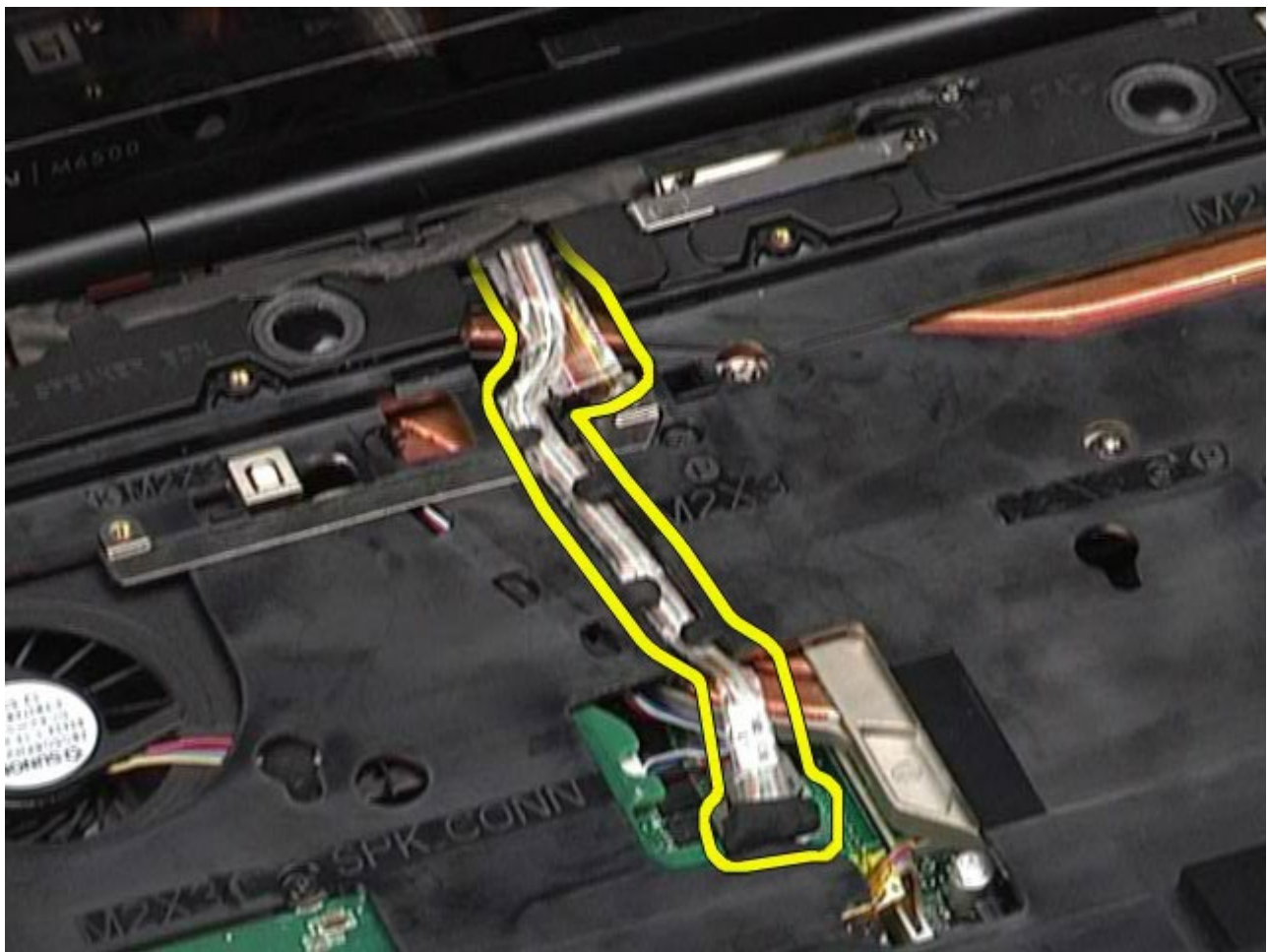
7. Odstranite kable brezžične antene iz njihovih vodil.



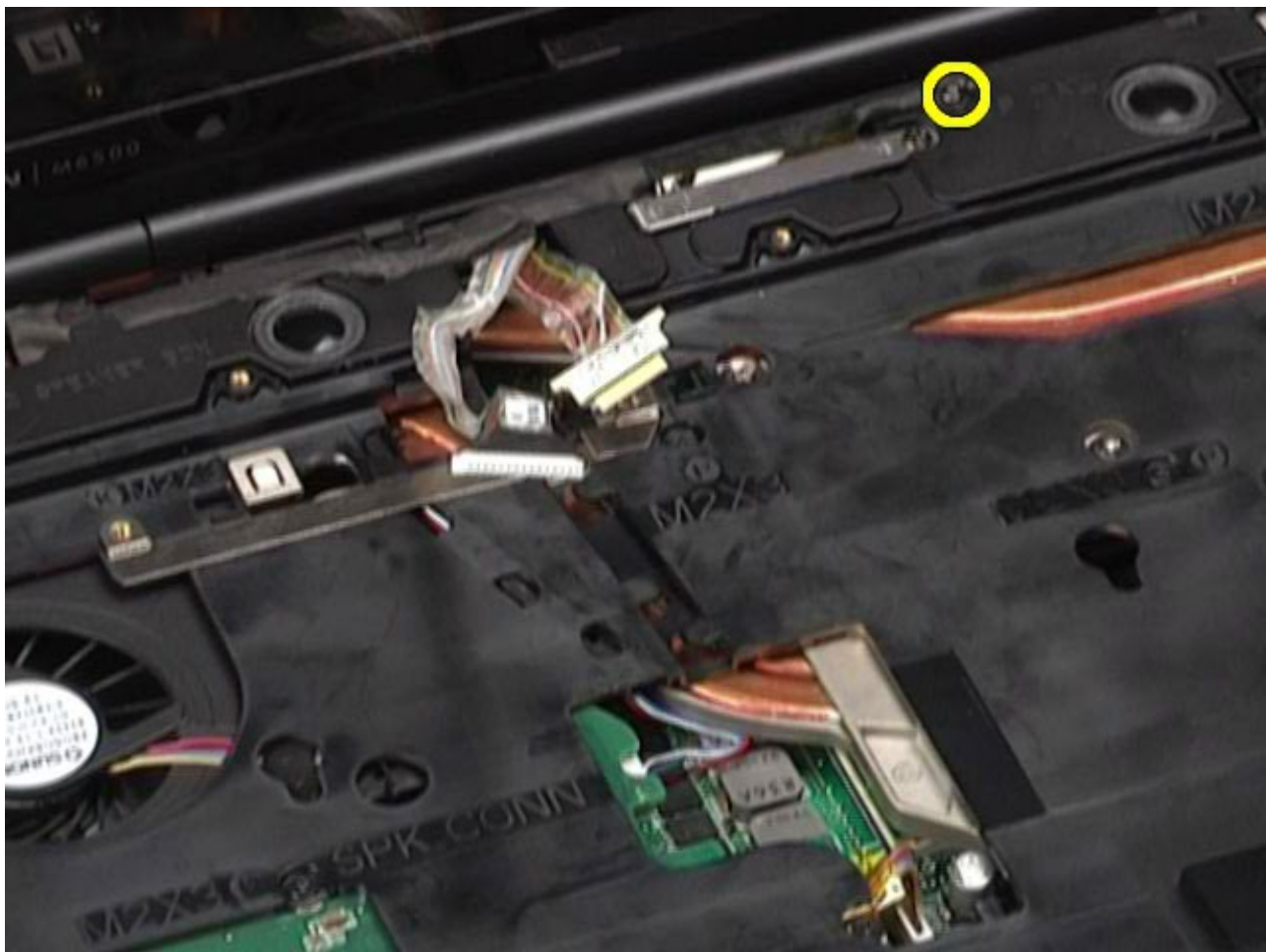
8. Odstranite štiri vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na računalnik.



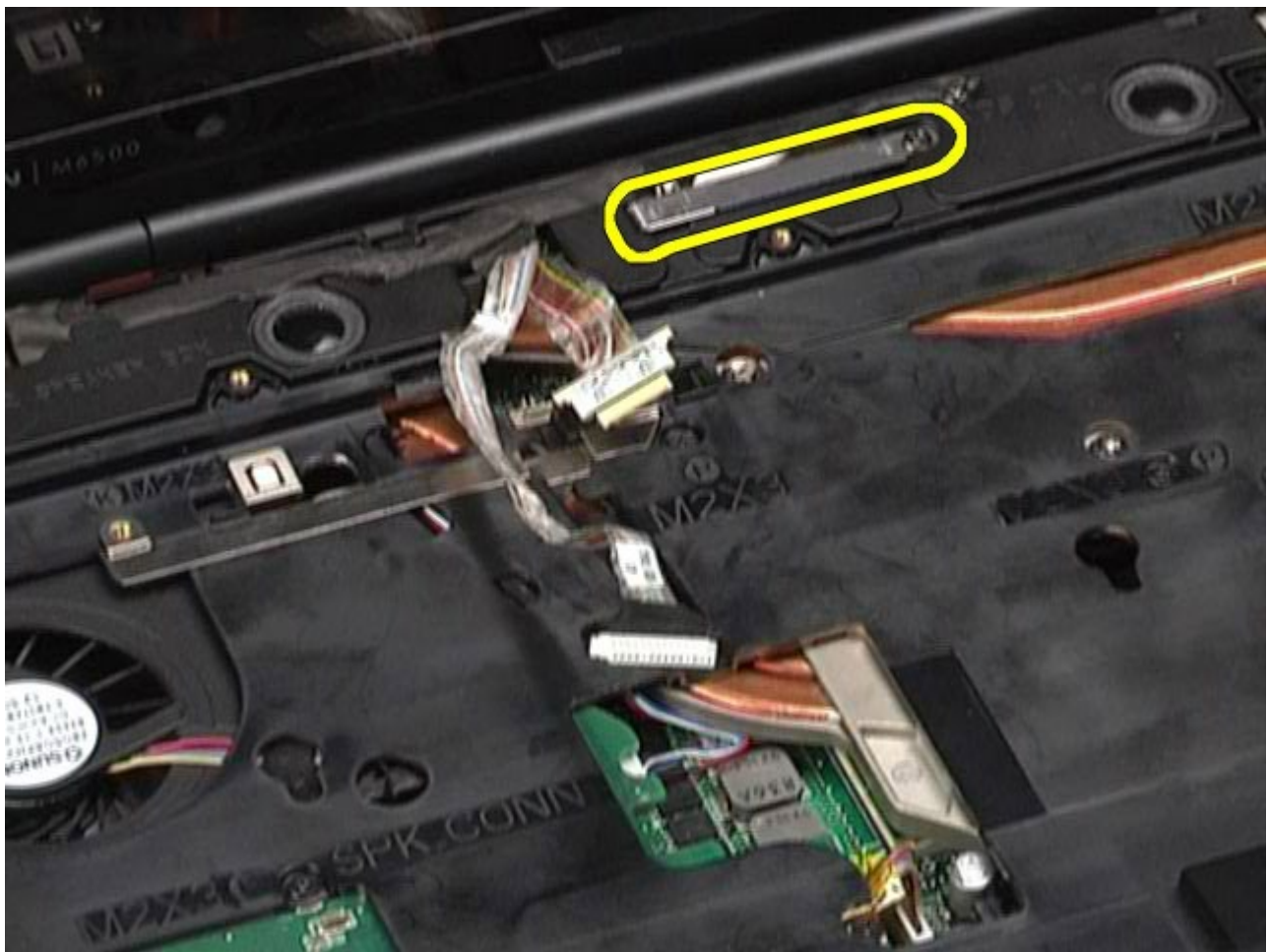
9. Računalnik obrnite na glavo in odprite zaslon.
10. Odklopite oba kabla zaslona iz priključkov na sistemski plošči.



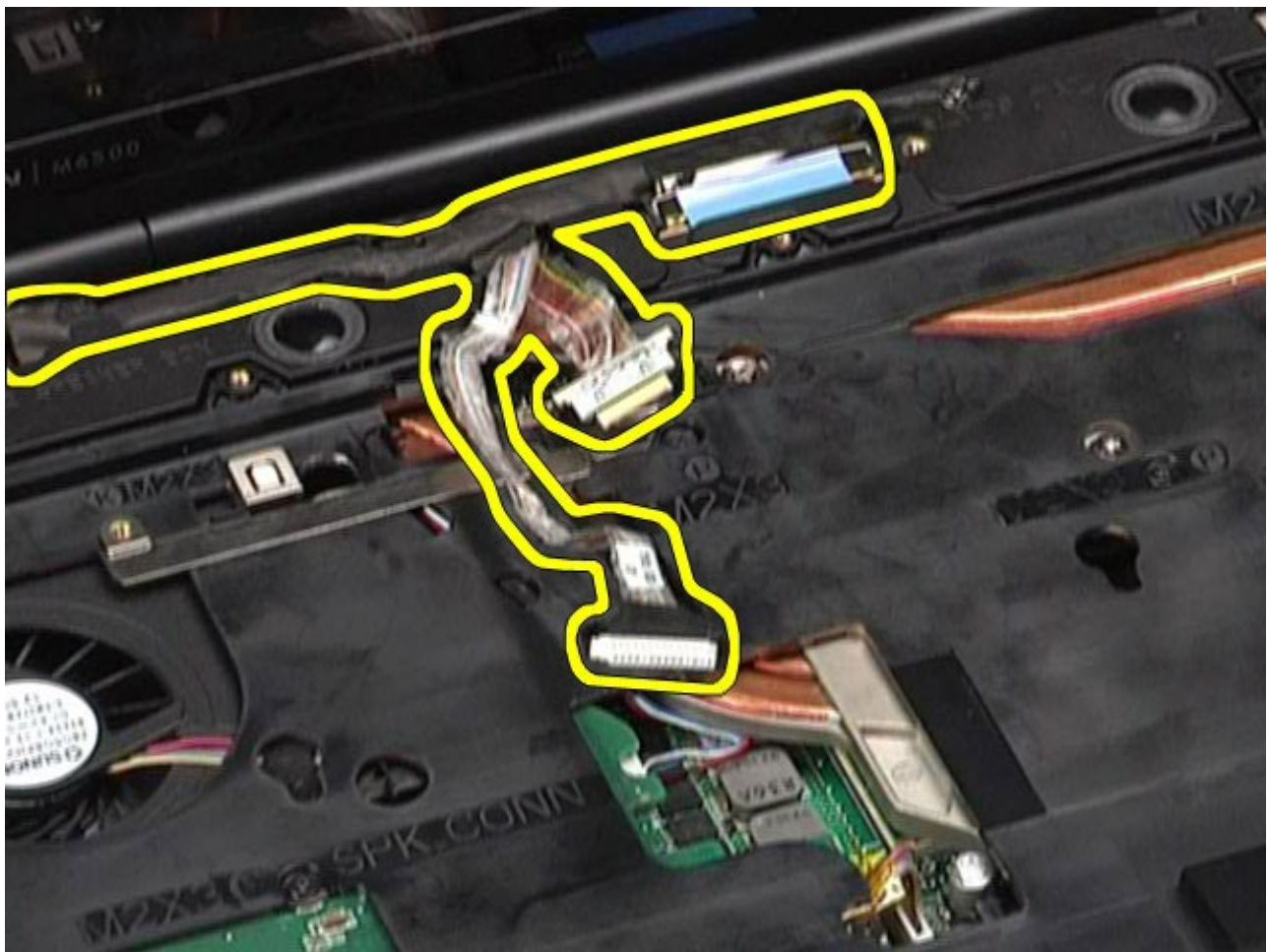
11. Odstranite vijak, s katerim je sklop zaslona pritrjen na računalnik.



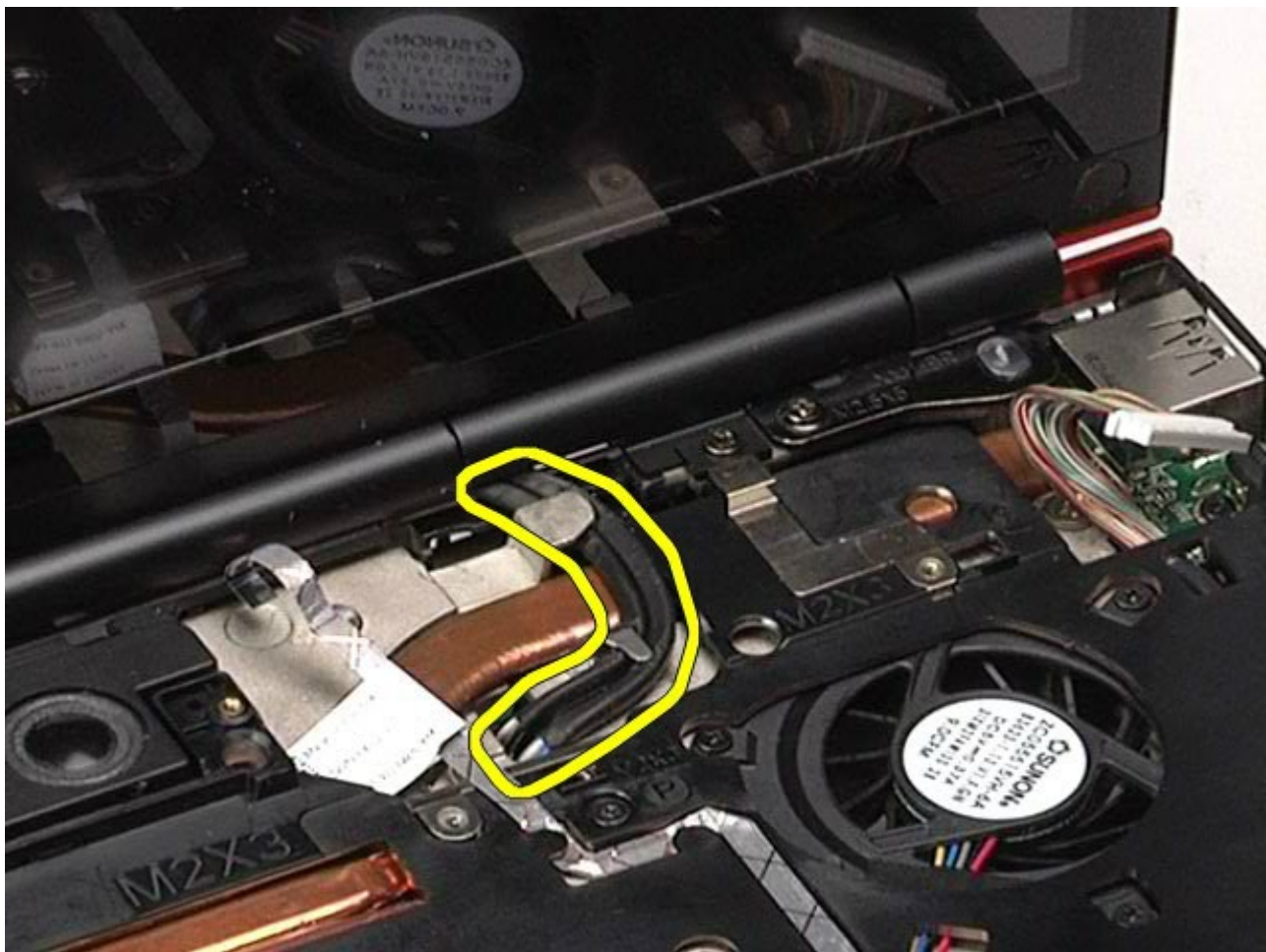
12. Sprostite zaskočni vijak in odstranite zadrževalnik kabla, ki pritrjuje sklop zaslona na računalnik.



13. Kabel zaslona odklopite iz priključka na računalniku.



14. Odstranite kable brezžične antene iz njihovih vodil.



15. Odstranite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na računalnik.



16. Odstranite sklop zaslona iz računalnika.



Namestitev sklopa zaslona

Za namestitev sklopa zaslona opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

Odstranjevanje okvirja zaslona



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [pokrov s tečajji](#).
5. Odstranite [tipkovnico](#).
6. Odstranite [sklop zaslona](#).
7. Odstranite pokrove za vijake z okvirja zaslona.



8. Odstranite vijake, s katerimi je okvir zaslona pritrjen na ploščo zaslona.



9. Previdno dvignite okvir zaslona s plošče zaslona tako, da prste upognete med rob okvira in ploščo zaslona.



10. Okvir zaslona odstranite s plošče zaslona.



Namestitev okvirja zaslona

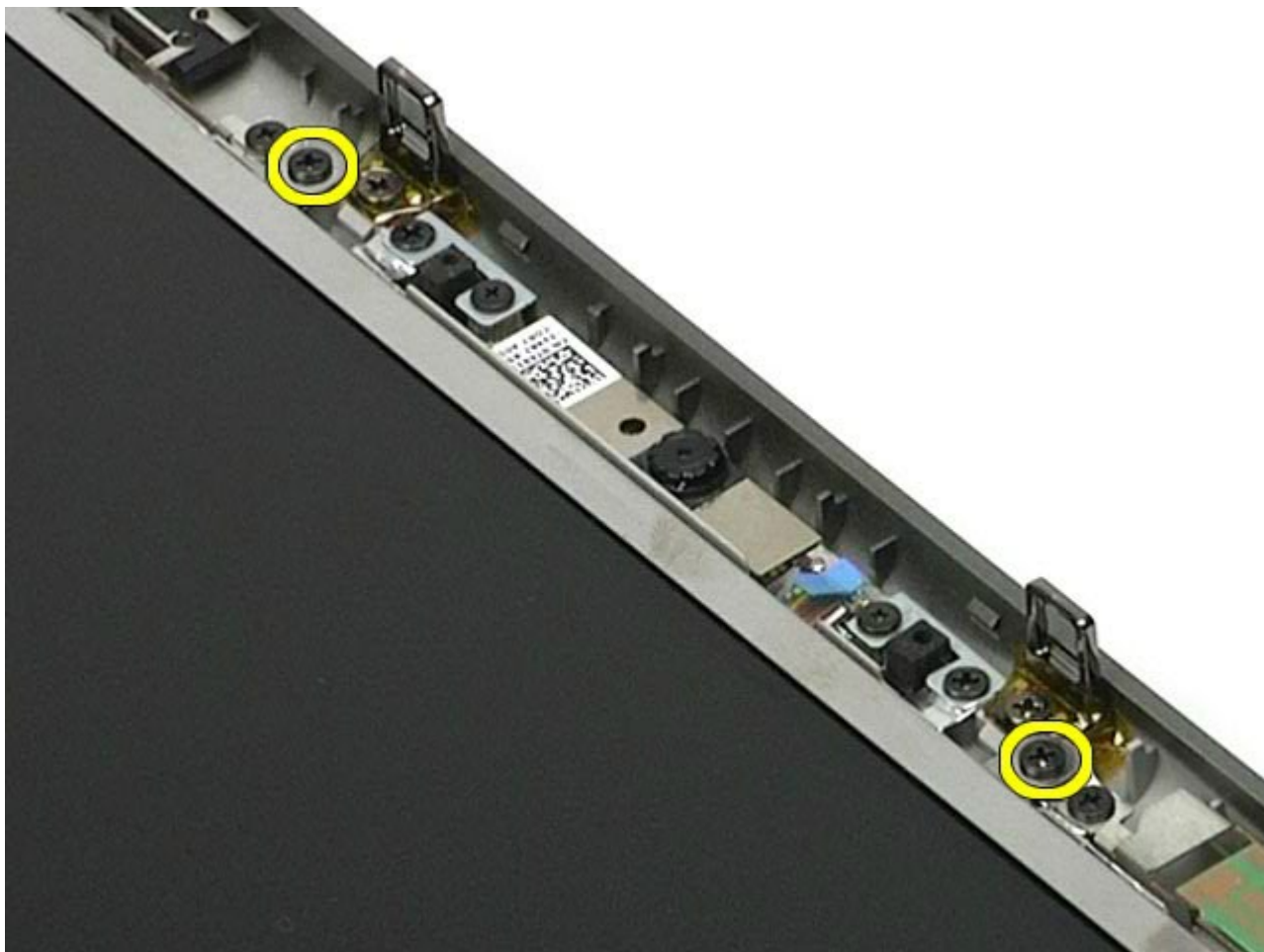
Za namestitev okvira zaslona izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

Odstranitev plošče zaslona

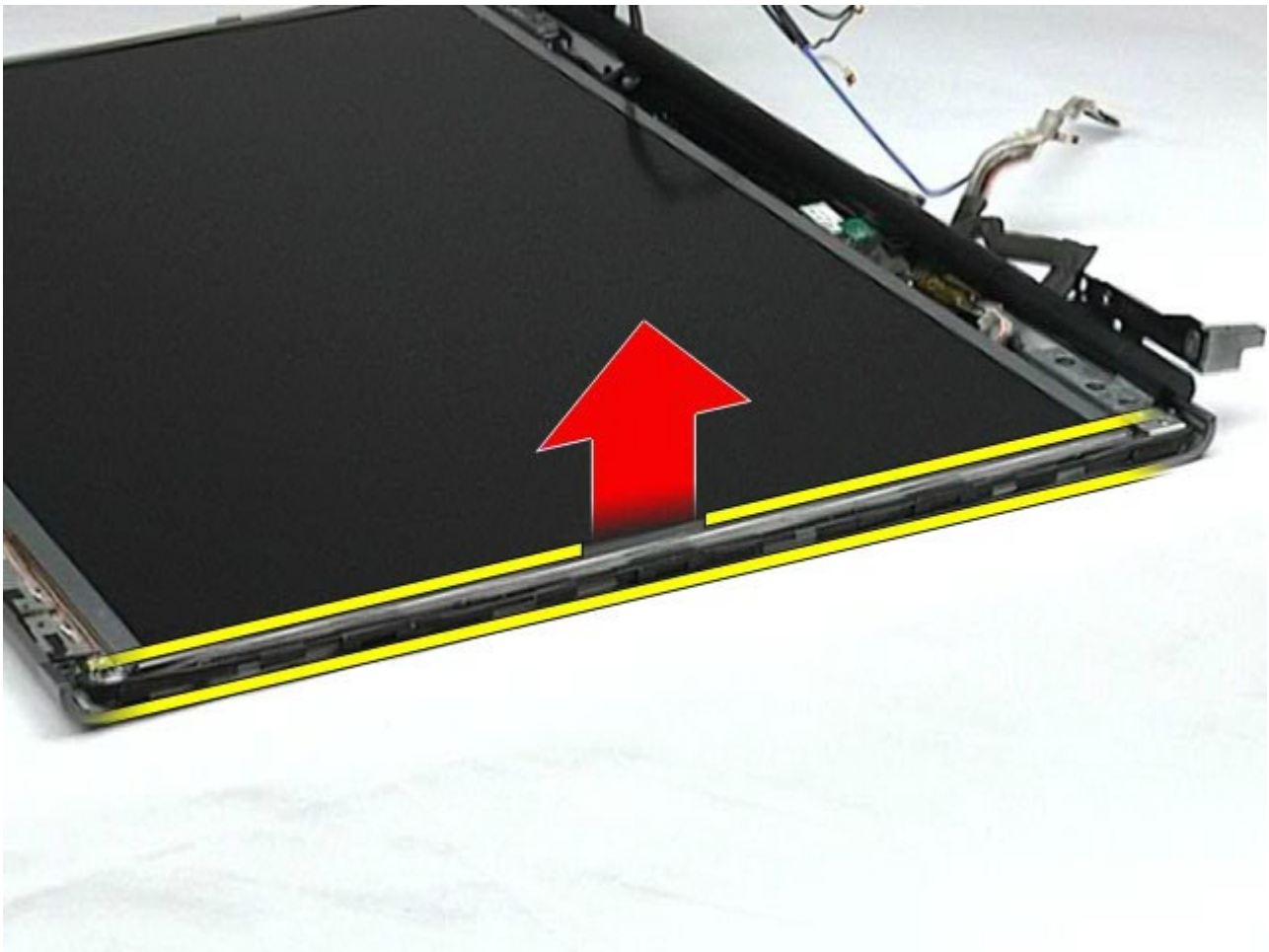


1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [pokrov s tečajji](#).
5. Odstranite [tipkovnico](#).
6. Odstranite [sklop zaslona](#).
7. Odstranite [okvir zaslona](#).

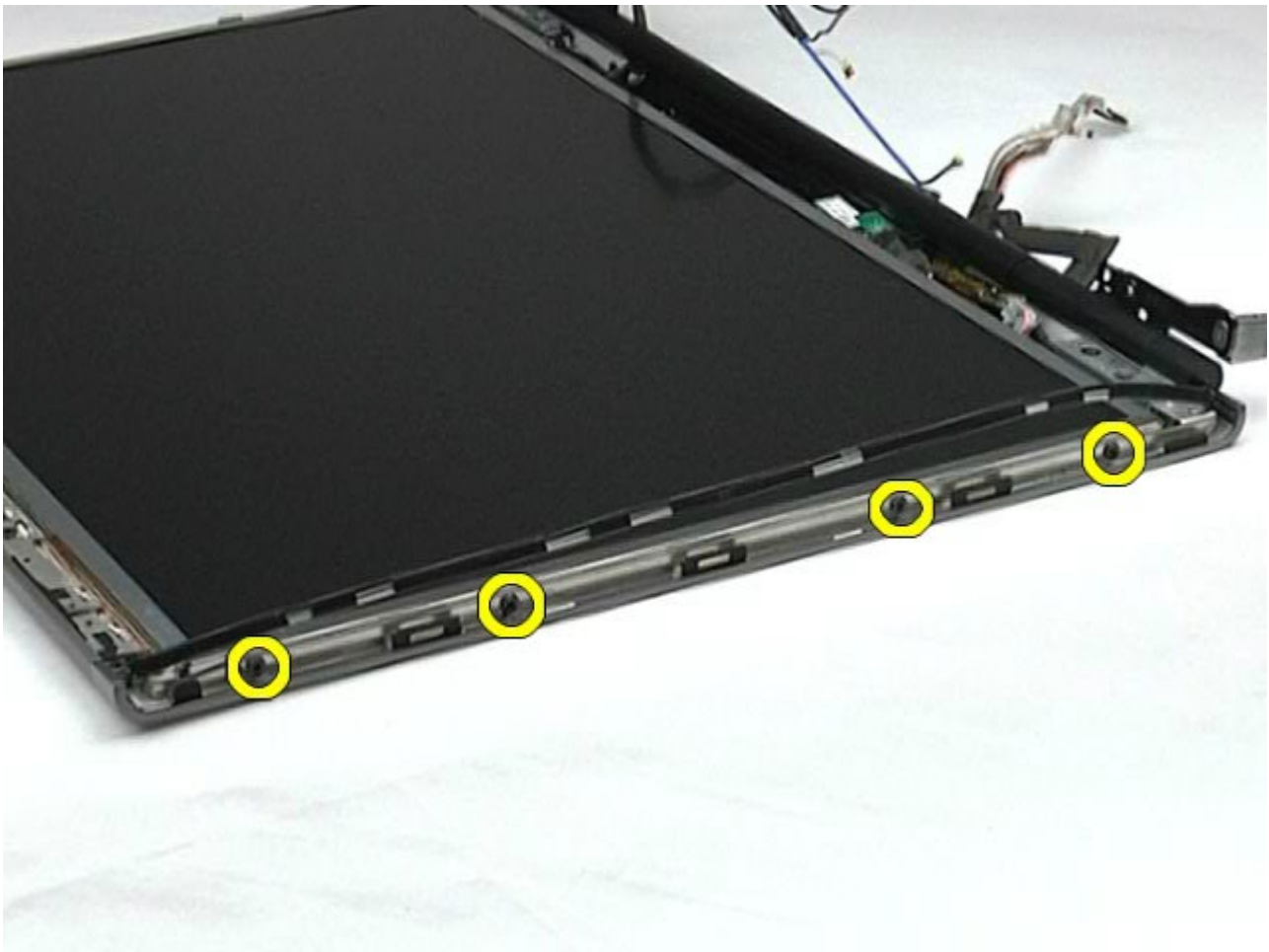
8. Odstranite vijaka, s katerima je vrh plošče zaslona pritrjen na sklop zaslona.



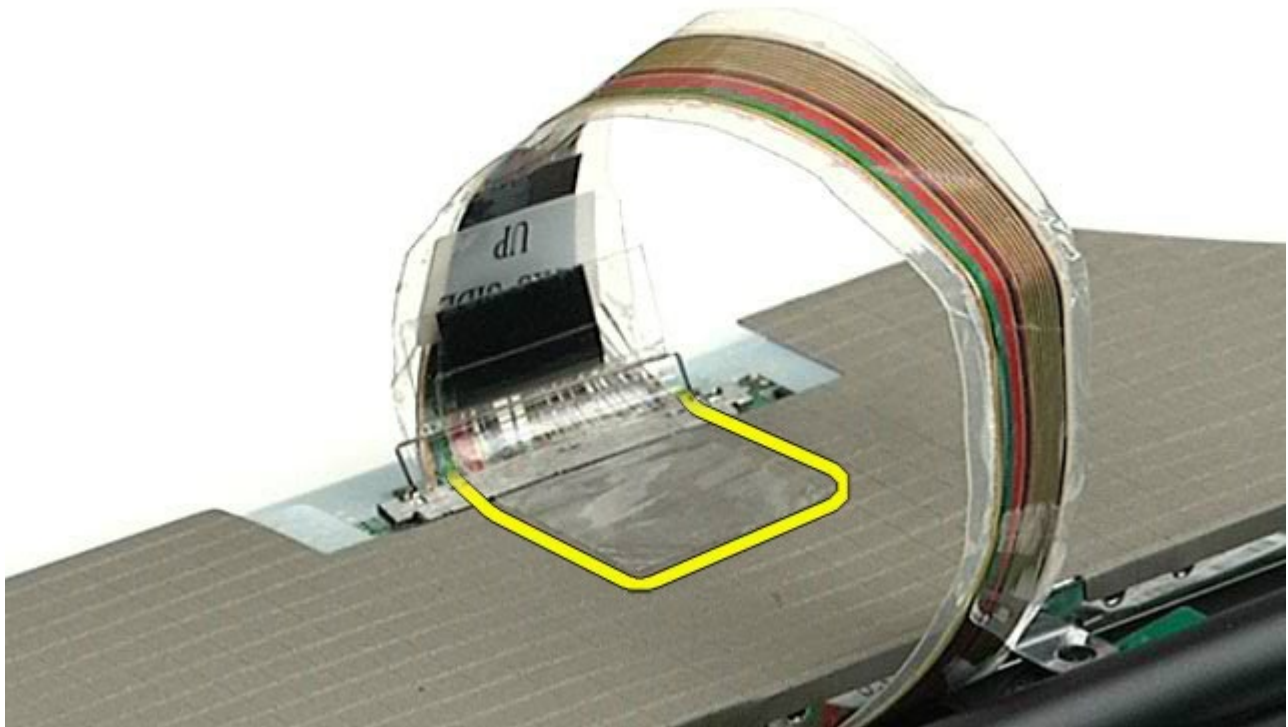
9. Odstranite antenske kable, ki tečejo po obeh straneh plošče zaslona.



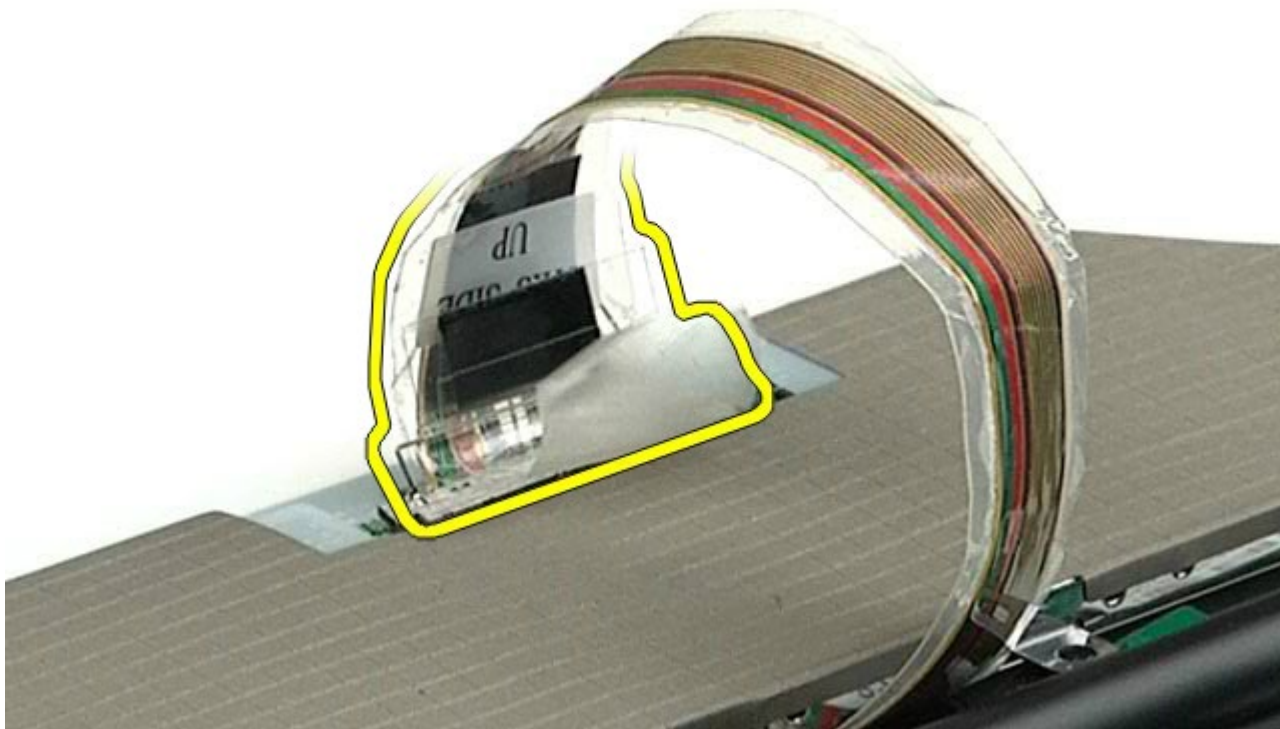
10. Odstranite vijake na obeh straneh plošče zaslona.



11. Odstranite trak, ki pritruje fleks kabel na ploščo zaslona.



12. Uporabite sprostitvene jezičke priključka zaslona za to, da odklopite kabel zaslona z zaslona.



13. Okrov zaslona odstranite s sklopa zaslona.

Ponovna namestitev plošče zaslona

Za namestitev plošče zaslona opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

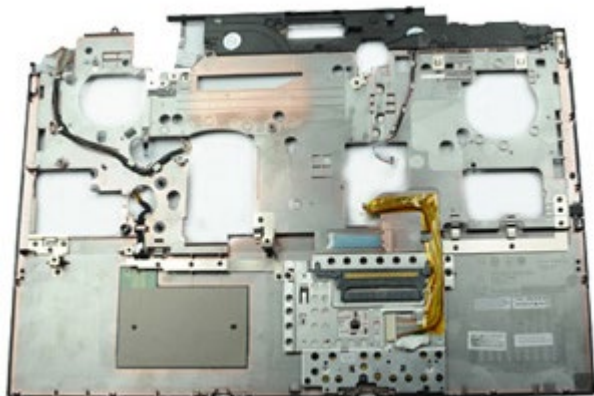
[Nazaj na vsebino](#)

Naslon za dlani

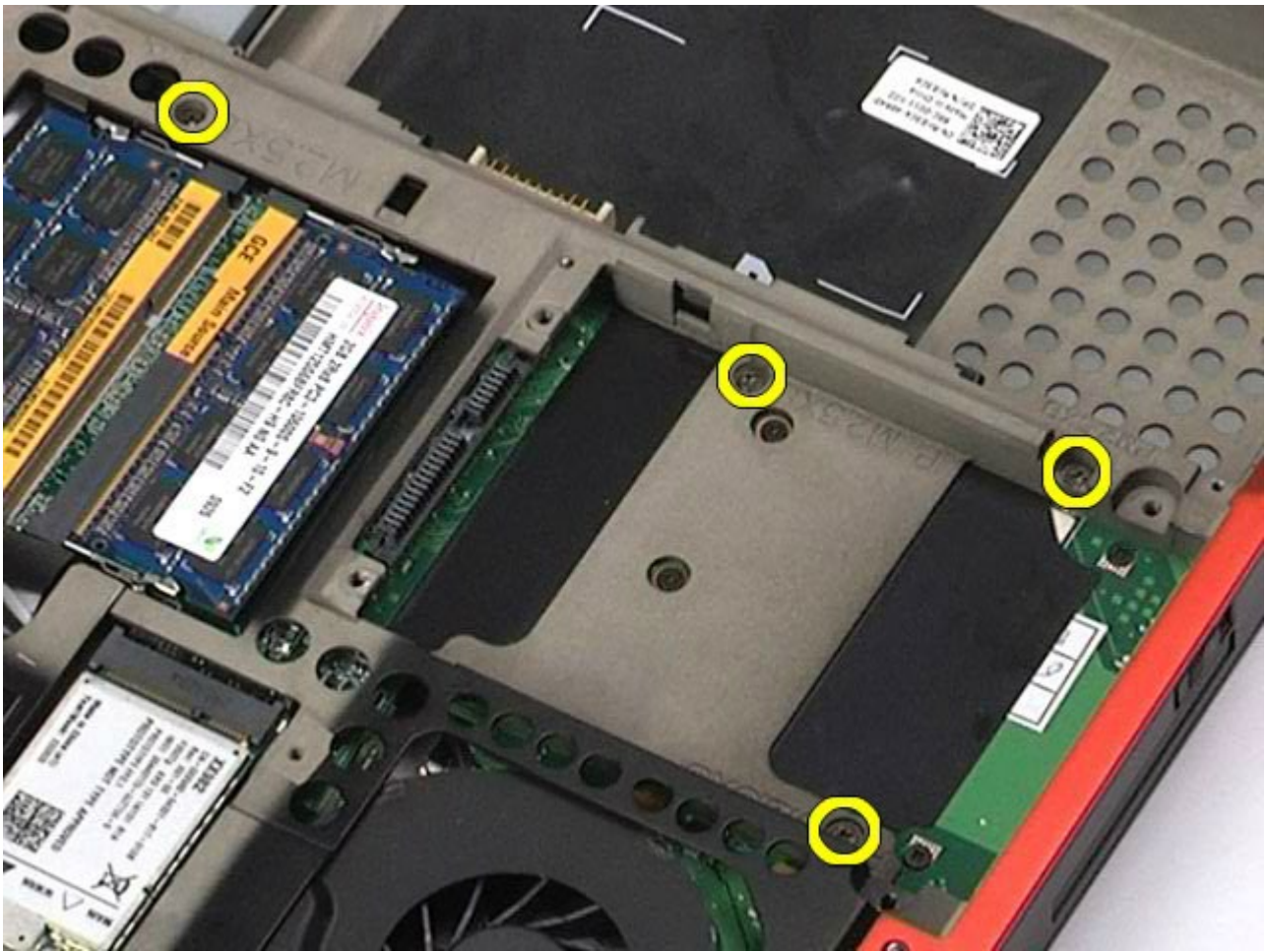
Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

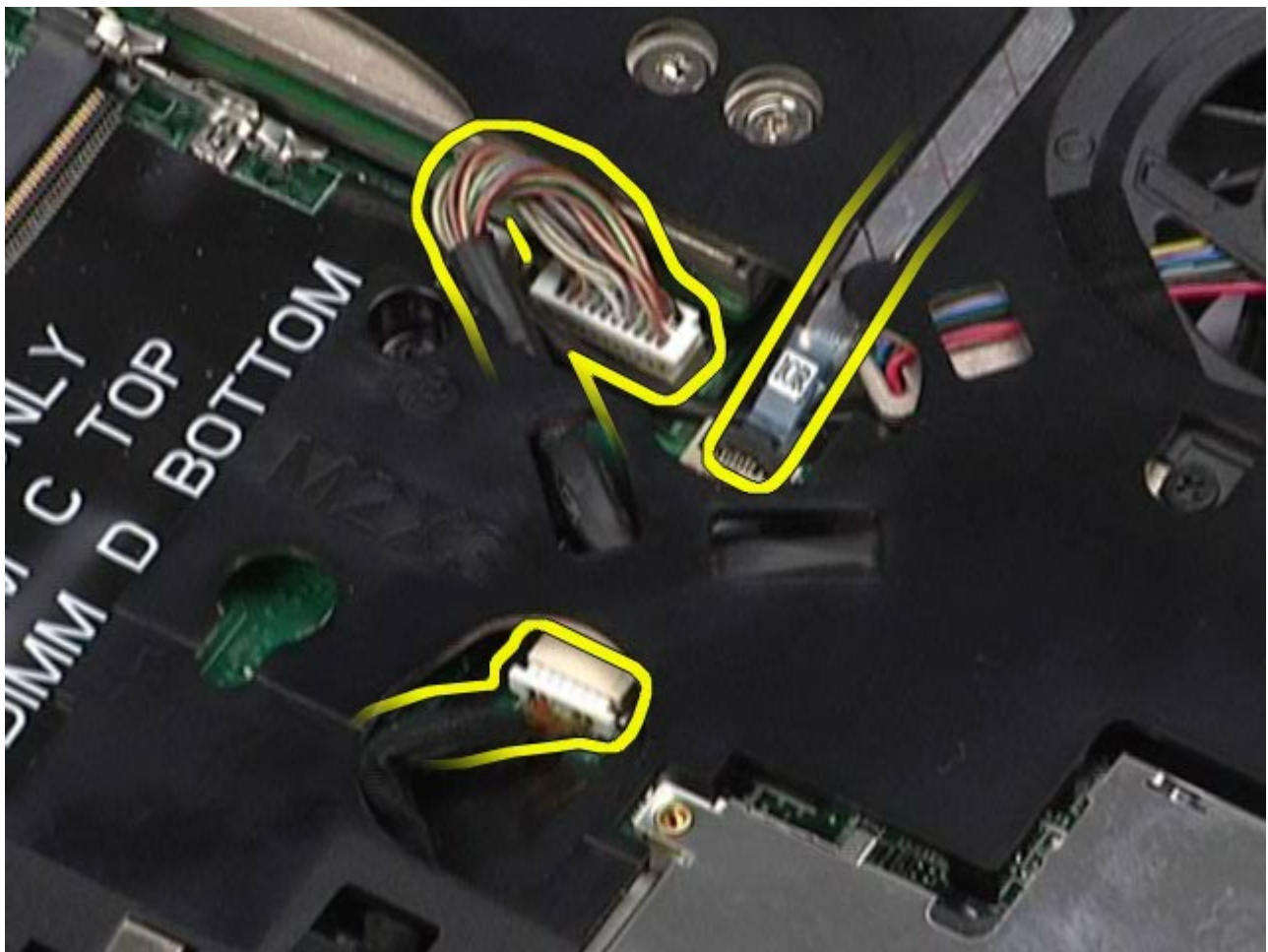
Odstranjevanje naslona za dlani



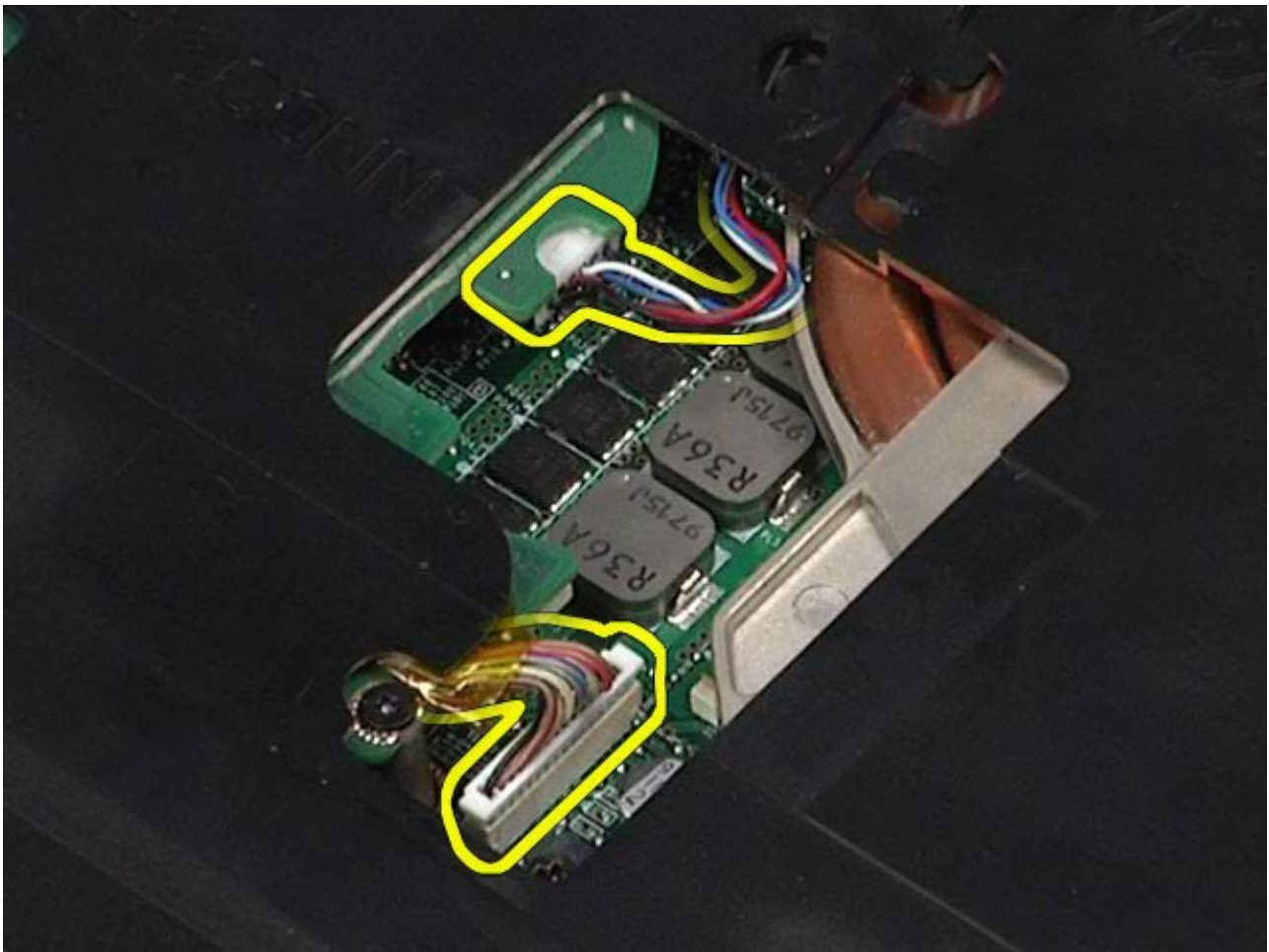
1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [trdi disk](#).
5. Odstranite [sekundarni trdi disk](#).
6. Odstranite [pokrov s tečaji](#).
7. Odstranite [tipkovnico](#).
8. Odstranite [sklop zaslona](#).
9. Odstranite vijake, s katerimi je naslon za dlani pritrjen na dno računalnika.



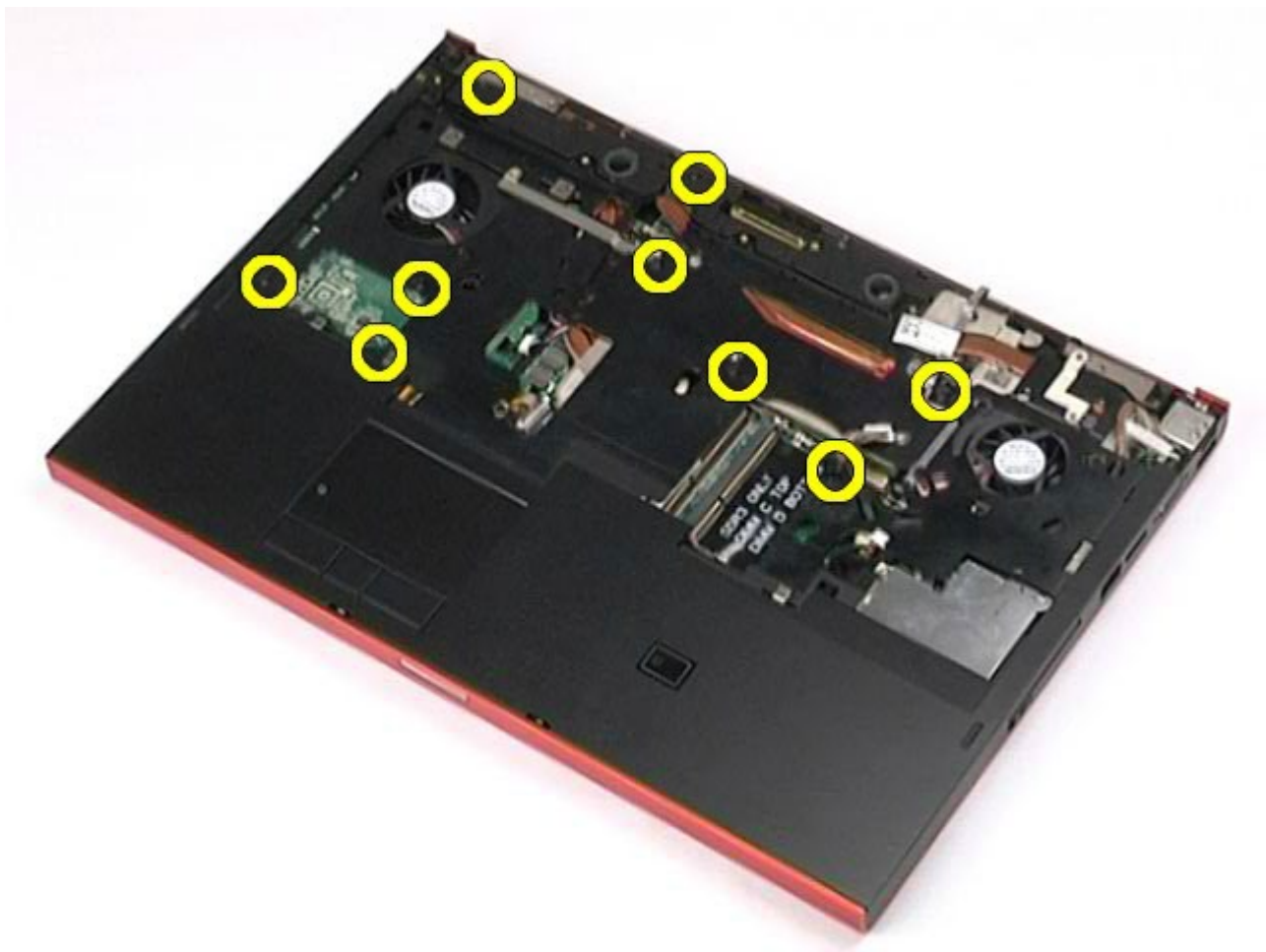
10. Odklopite kabel zaslona in desne V/I plošče ter ventilatorja s systemske plošče.



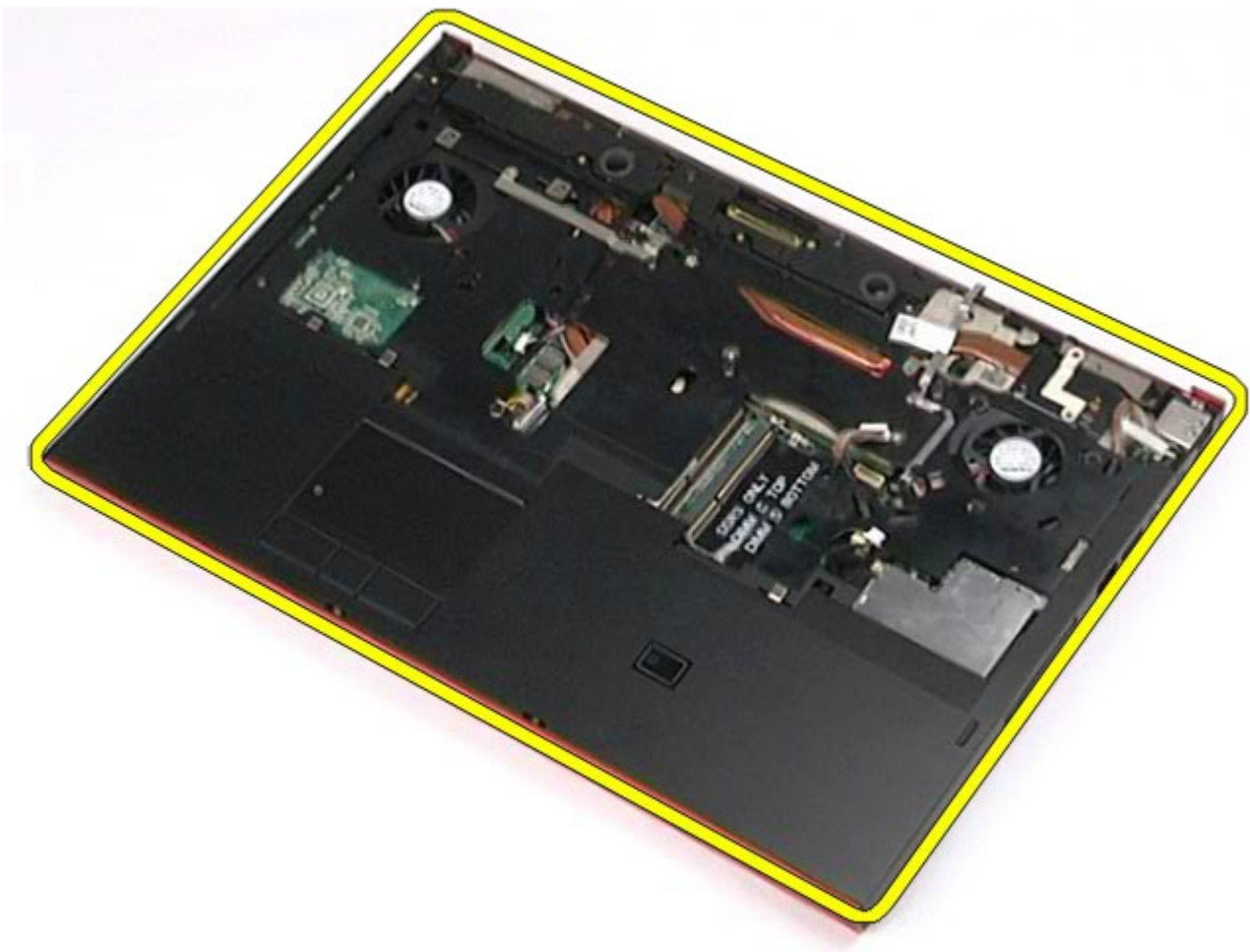
11. Odklopite kabla leve V/I plošče in ventilatorja s systemske plošče.



12. Odstranite vijake, s katerimi je naslon za dlani pritrjen na računalnik.



13. Previdno potegnite naslon za dlani in da odstranite z računalnika.



Nameščanje naslona za dlani

Za namestitev naslona dlani opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Plošča V/I in IEEE 1394

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

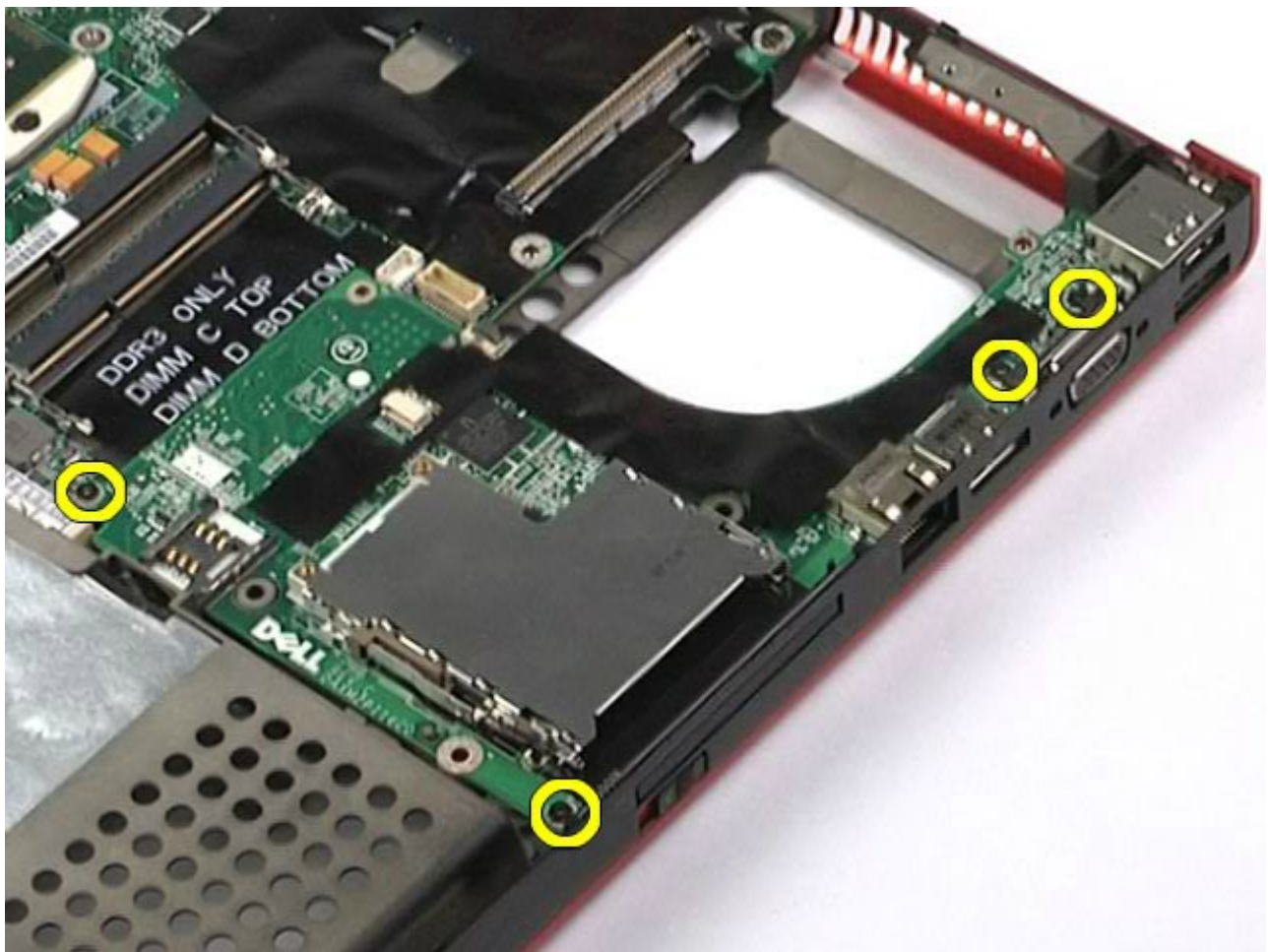
⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

- [Odstranitev desne V/I plošče](#)
 - [Namestitev desne V/I plošče](#)
 - [Odstranitev leve plošče V/I in IEEE 1394](#)
 - [Namestitev leve plošče V/I in IEEE 1394](#)
-

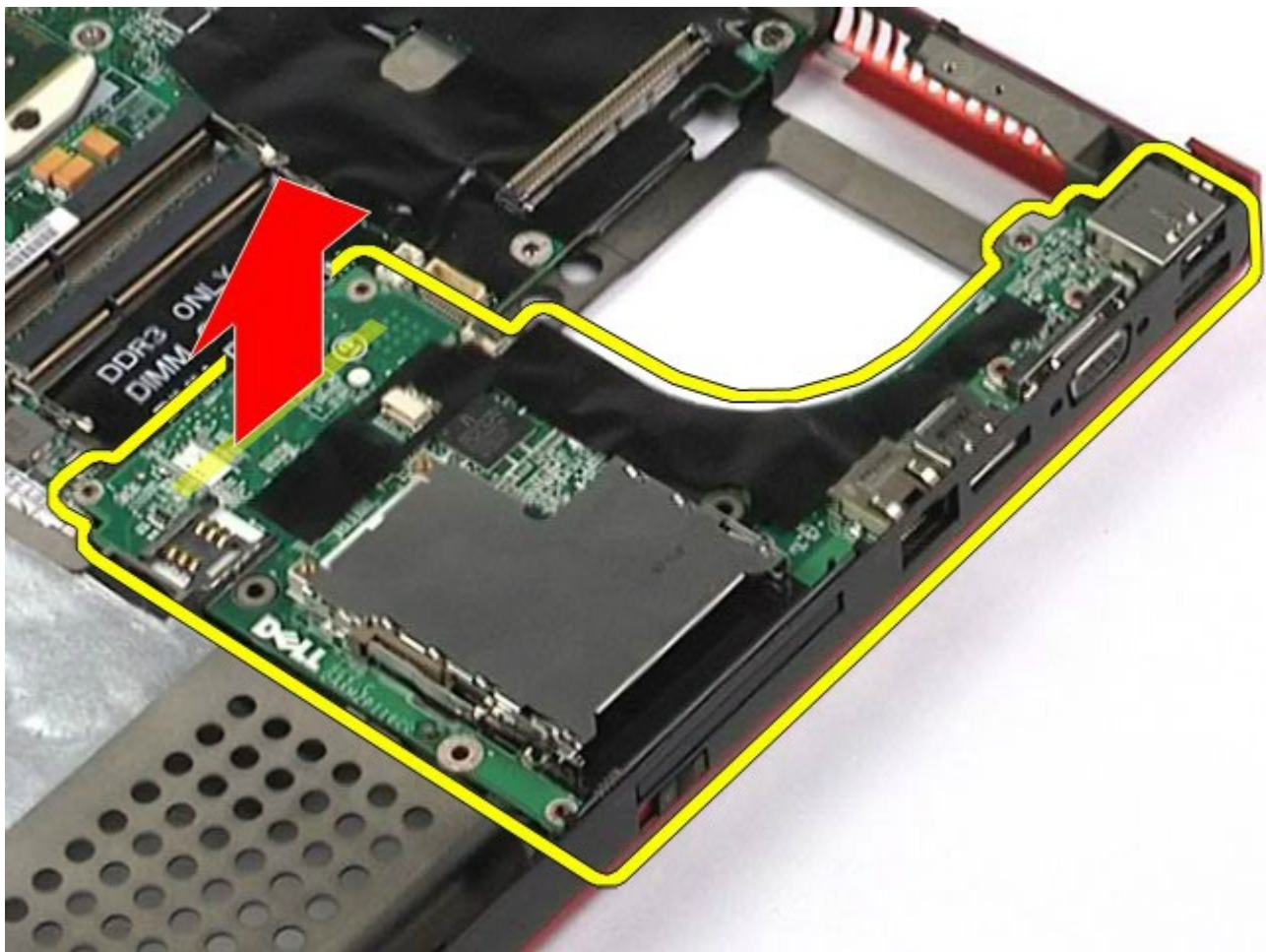
Odstranitev desne V/I plošče



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [sekundarni trdi disk](#).
5. Odstranite [pokrov s tečajji](#).
6. Odstranite [tipkovnico](#).
7. Odstranite [sklop zaslona](#).
8. Odstranite [naslon za dlani](#).
9. Odstranite štiri vijake, s katerimi je desna plošča V/I pritrjena na ohišje.



10. V/I ploščo dvignite navzgor in proč od računalnika.



Namestitev desne V/I plošče

Za namestitev desne V/I plošče opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

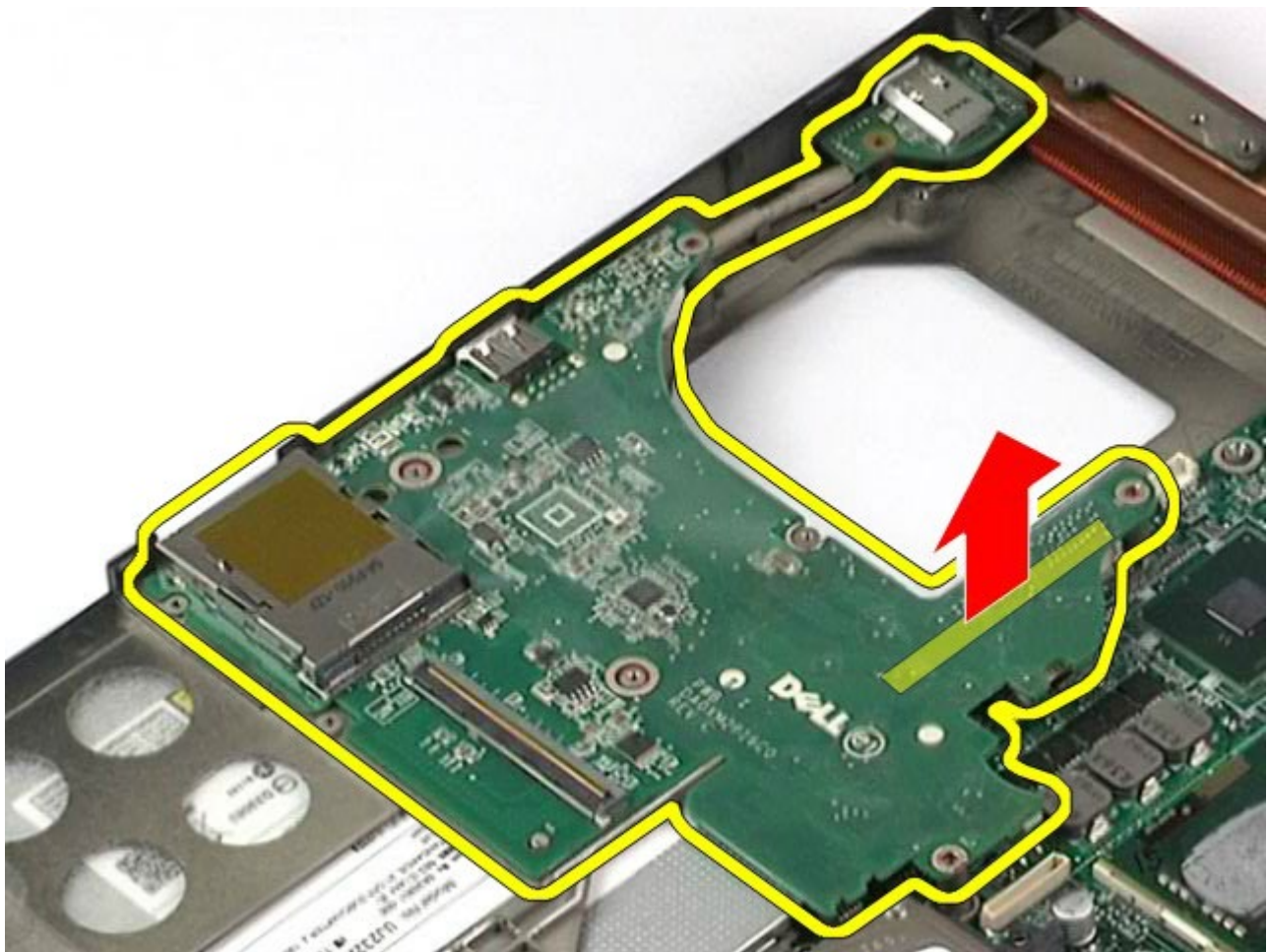
Odstranitev leve plošče V/I in IEEE 1394



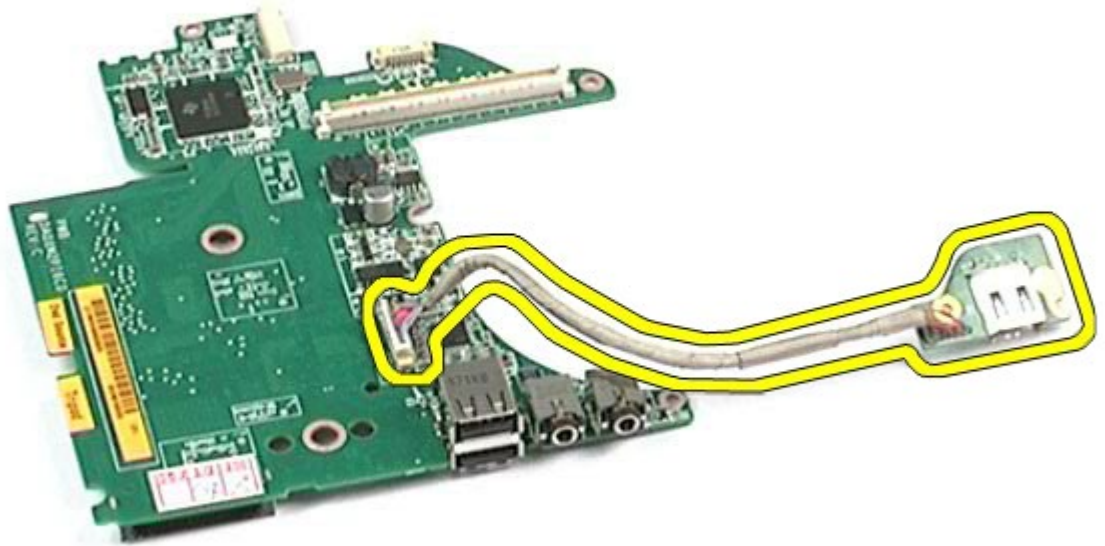
1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [sekundarni trdi disk](#). (če obstaja).
5. Odstranite [pokrov s tečajji](#).

6. Odstranite [tipkovnico](#).
7. Odstranite [sklop zaslona](#).
8. Odstranite [naslon za dlani](#).
9. Odstranite [nosilec kartice PCMCIA](#).
10. Odstranite štiri vijake, s katerimi je leva plošča V/I in IEEE 1394 pritrjena na računalnik.

11. Ploščo V/I in IEEE 1394 dvignite navzgor in proč od računalnika.



12. Odklopite kabel, ki povezuje ploščo IEEE 1394 z levo V/I ploščo.



Namestitev leve plošče V/I in IEEE 1394

Za namestitev leve plošče V/I in IEEE 1394 opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Ventilator

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

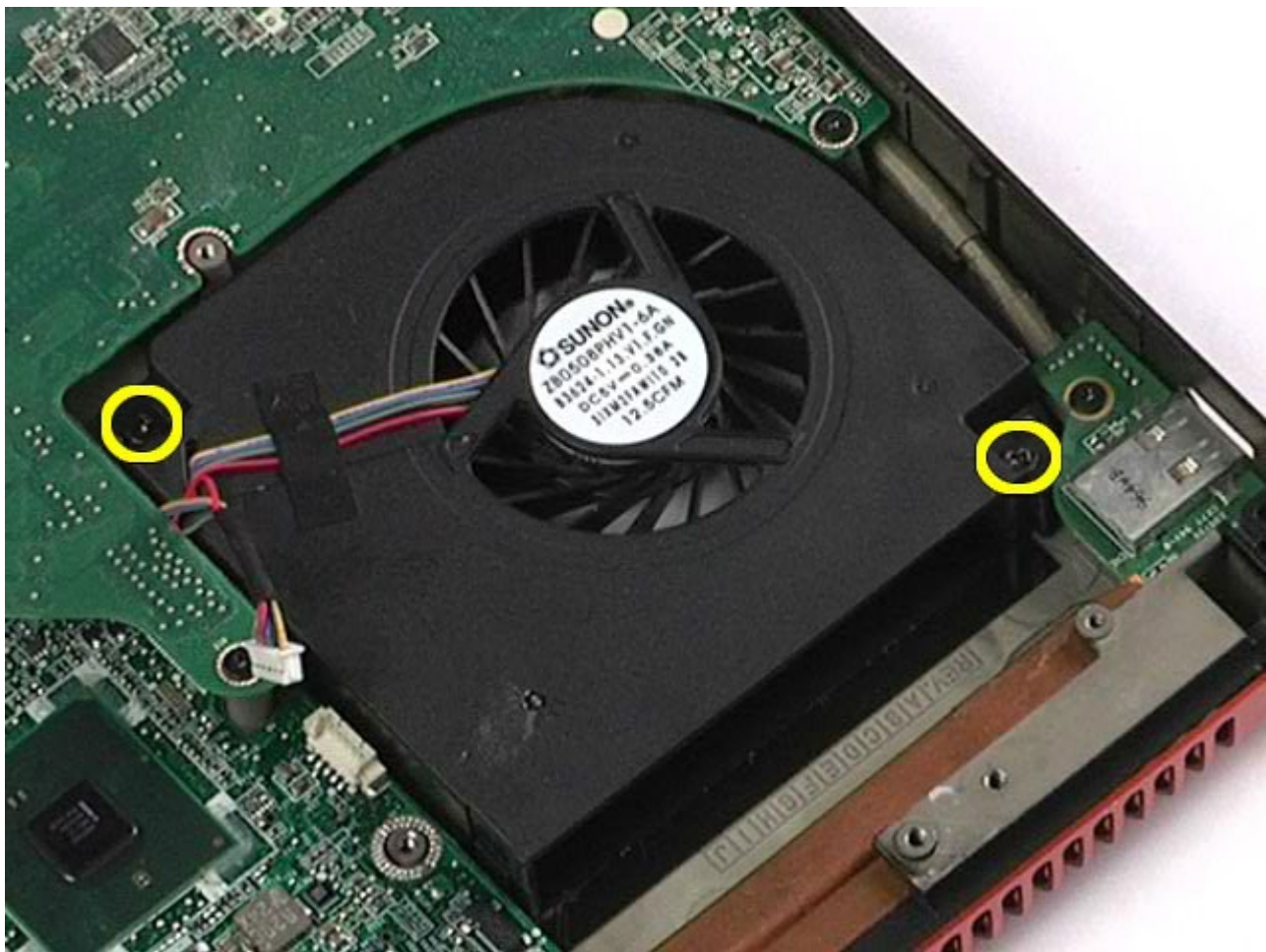
Odstranjevanje ventilatorja



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [trdi disk](#).
5. Odstranite [sekundarni trdi disk](#).
6. Odstranite [pokrov s tečaji](#).
7. Odstranite [tipkovnico](#).
8. Odstranite [sklop zaslona](#).
9. Odstranite [naslon za dlani](#).
10. Odstranite [hladilnik](#).
11. Kabel ventilatorja odklopite s systemske plošče.



12. Odstranite vijake, s katerimi je ventilator pritrjen na računalnika.



13. Odstranite ventilator iz računalnika.
14. Ponovite [korak 11](#)–[korak 13](#), da odstranite drugi ventilator.

Namestitev ventilatorja

Za namestitev ventilatorja opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

Sklop video kartice

Priročnik za servisiranje za delovno postajo Dell Precision™ M6500

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v računalnik preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje sklopa video kartice



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [akumulator](#).
3. Odstranite [pokrov za dostop](#).
4. Odstranite [sekundarni trdi disk](#).
5. Odstranite [pokrov s tečaji](#).
6. Odstranite [tipkovnico](#).
7. Odstranite [sklop zaslona](#).
8. Odstranite [naslon za dlani](#).
9. Odstranite [hladilnik](#).
10. S sistemske plošče odklopite kabel ventilatorja za video.



11. Sprostite zaskočne vijake, ki pritrjujejo sklop video kartice na računalnik.



12. Odstranite sklop video kartice iz računalnika.



Namestitev sklopa video kartice

Za namestitev sklopa video kartice opravite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)