

# Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

[Rad na računalu](#)

[Uklanjanje i ugradnja dijelova](#)


[Specifikacije](#)

[Dijagnostika](#)

[Postavljanje sustava](#)

---

## Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu koristiti računalo na bolji način.

 **OPREZ:** OPREZ ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka ako se ne poštuju upute.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na moguće oštećenje imovine, tjelesne ozljede ili smrt.

Ako ste kupili računalo Dell™ n Series, sve upute za operacijske sustave Microsoft® Windows® u ovom dokumentu su nevažeće.

---

**Informacije navedene u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne obavijesti.**

© 2009–2010 Dell Inc. Sva prava pridržana.

Bilo kakvo umnožavanje ovog materijala bez pismenog dopuštenja tvrtke Dell Inc. strogo je zabranjeno.

Zaštitni znakovi korišteni u ovom tekstu: *Dell*, logotip *DELL* i *Vostro* zaštitni su znakovi tvrtke Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* i *Core* su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation; *Bluetooth* je registrirani zaštitni znak u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc., a tvrtka Dell koristi ga pod licencom; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, i gumb Start sustava *Windows Vista* zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama; *Adobe*, *Adobe* logotip, i *Flash* registrirani su zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama; *ATI FirePro* zaštitni je znak tvrtke Advanced Micro Devices, Inc.

Ostali zaštitni znakovi i zaštićeni nazivi koji se koriste u ovom dokumentu označavaju ili entitete koji su vlasnici tih znakova ili njihove proizvode. Tvrtka Dell Inc. odriče se bilo kakvih vlasničkih interesa za navedene zaštitne znakove i zaštićene nazive, osim vlastitih.

Ožujak 2010. Izmijenjeno izdanje. A01

# Rad na računalu

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500


- [Prije rada na unutrašnjosti računala](#)
- [Preporučeni alati](#)
- [Isključivanje računala](#)
- [Nakon rada na unutrašnjosti računala](#)


## Prije rada na unutrašnjosti računala

Kako biste zaštitili računalo od mogućih oštećenja i pospješili osobnu sigurnost, pridržavajte se sljedećih sigurnosnih uputa. Ako nije navedeno drugačije, svaki postupak u ovom dokumentu podrazumijeva postojanje sljedećih uvjeta:


- Izvršili ste korake u odlomku [Rad na računalu](#).
- Pročitali ste sigurnosne upute koje ste dobili zajedno s računalom.
- Komponenta se može zamijeniti ili, ako je kupljena zasebno, instalirati izvođenjem postupka uklanjanja obrnutim redoslijedom.


 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **OPREZ:** Mnoge popravke smije izvršiti samo ovlašteni servisni tehničar. Rješavati smijete samo one probleme i izvoditi samo one sitne popravke za koje vas ovlašćuje dokumentacija o proizvodu ili za ste upute za njih dobili putem internetske ili telefonske usluge ili podrške. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije odobrila. Pročitajte i slijedite sigurnosne upute koje su isporučene s uređajem.

 **OPREZ:** Kako biste izbjegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dotaknite nebojenu metalnu površinu, kao što je priključak na stražnjoj strani računala.


 **OPREZ:** Oprezno rukujte komponentama i karticama. Ne dotičite komponente ili kontakte na kartici. Karticu pridržavajte za rubove ili za metalni nosač. Komponente poput procesora pridržavajte za rubove, a ne za pinove.

 **OPREZ:** Prilikom odspajanja kabela, vucite njegov utikač ili jezičac za povlačenje, a ne sami kabel. Neki kabele imaju priključke s jezičcima za blokiranje. Ako odspajate tu vrstu kabela, prije odspajanja pritisnite jezičce za blokiranje. Dok razdvajate priključke, držite ih poravnate kako biste izbjegli krivljenje pinova priključka. Također se prije ukopčavanja kabela pobrinite da su oba priključka pravilno okrenuta i poravnata.

 **NAPOMENA:** Boja računala i određene komponente mogu se razlikovati od onih prikazanih u ovom dokumentu.

Kako biste izbjegli oštećivanje računala, izvršite sljedeće korake prije nego što započnete s radom na unutrašnjosti računala.

1. Pobrinite se da je radna površina ravna i čista kako se pokrov računala ne bi ogrebao.
2. Isključite računalo (vidi odjeljak [Isključivanje računala](#)).
3. Ako je računalo povezano s priključnom stanicom (priključeno), isključite ga iz priključne stanice.

 **OPREZ:** Za iskopčavanje mrežnog kabela, najprije iskopčajte kabel iz računala, a potom ga iskopčajte iz mrežnog uređaja.

4. Iskopčajte sve mrežne kabele iz računala.
5. Iskopčajte računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
6. Zatvorite zaslon i računalo okrenite naopako na ravnu radnu površinu.

 **OPREZ:** Kako biste izbjegli oštećivanje matične ploče, prije servisiranja računala morate ukloniti glavnu bateriju.

7. Uklonite glavnu [bateriju](#).
8. Okrenite računalu gornjom stranom prema gore.
9. Otvorite zaslon.
10. Pritisnite gumb za uključivanje i isključivanje kako biste uzemljili matičnu ploču.

△ **OPREZ: Kako biste se zaštitili od strujnog udara, prije otvaranja zaslona računalu obavezno iskopčajte iz električne utičnice.**

△ **OPREZ: Prije nego što dotaknete bilo koji dio u unutrašnjosti računala, uzemljite se dodirivanjem neobojene metalne površine, poput metalnog dijela na poleđini računala. Dok radite, povremeno dotaknite nebojanu metalnu površinu kako bi se ispraznio statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.**

11. Uklonite sve umetnute [ExpressCard ili Smart Card](#) kartice iz pripadajućih utora.
12. Uklonite [tvrdi disk](#).

## Preporučeni alati

Za izvođenje postupaka iz ovog dokumenta možda će vam trebati sljedeći alati:


- mali ravni odvijač
- #0 Phillips odvijač
- #1 Phillips odvijač
- malo plastično šilo
- CD s programom za ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

## Isključivanje računala

△ **OPREZ: Kako biste izbjegli gubitak podataka, prije isključivanja računala spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.**

1. Isključite operacijski sustav:

- **U sustavu Windows Vista®:**

Pritisnite **Start** , zatim pritisnite strelicu u donjem desnom kutu izbornika **Start** na način prikazan u nastavku, a zatim pritisnite **Shut Down** (Isključi).



- **U sustavu Windows® XP:**

Pritisnite **Start**® **Turn Off Computer** (Isključi računalo)® **Turn Off** (Isključi).

Računalu se isključuje nakon što se dovrši postupak odjave operacijskog sustava.

2. Provjerite jesu li računalo i svi priključeni uređaji isključeni. Ako se računalo i priključeni uređaji nisu automatski isključili nakon odjave operacijskog sustava, pritisnite i približno 4 sekunde držite gumb za uključivanje i isključivanje kako biste ih isključili.

---

## Nakon rada na unutrašnjosti računala

Nakon što ste završili bilo koji postupak ugradnje, prije uključivanja računala provjerite jeste li priključili sve vanjske uređaje, kartice i kabele.

△ **OPREZ: Kako biste izbjegli oštećivanje računala, koristite isključivo bateriju namijenjenu za dotično Dell računalo. Nemojte koristiti baterije koje su namijenjene za druga Dell računala.**

1. Priključite sve vanjske uređaje, kao što je replikator priključka, dodatna baterija ili medijska podloga, i ugradite sve kartice, kao što je ExpressCard.
2. Priključite sve telefonske ili mrežne kabele na računalo.

**OPREZ: Kako biste priključili mrežni kabel, najprije ga priključite u mrežni uređaj, a zatim u**



## **računalo.**

3. Ugradite [bateriju](#).
4. Priključite računalo i sve priključene uređaje na izvore električnog napajanja.
5. Uključite računalo.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Uklanjanje i ugradnja dijelova

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500


- [ExpressCard](#)
- [PCMCIA kartica](#)
- [Baterija](#)
- [Baterija na matičnoj ploči](#)
- [Tvrđi disk](#)
- [Sekundarni tvrđi disk](#)
- [Kartica bežične mreže širokog područja \(Wireless Wide Area Network, WWAN\)](#)
- [Modul flash predmemorije \(FCM\)](#)
- [Memorija](#)
- [Kamera](#)
- [Okvir PCMCIA kartice](#)
- [Hladilo](#)
- [Procesor](#)
- [Matična ploča](#)
- [SIM kartica](#)
- [Medijska kartica](#)
- [Pristupna ploča](#)
- [Pokrov šarke](#)
- [Optički pogon](#)
- [Kartica bežične lokalne veze \(Wireless Local Area Network, WLAN\)](#)
- [Kartica bežične osobne veze \(Wireless Personal Area Network, WPAN\)](#)
- [Tipkovnica](#)
- [Sklop zaslona](#)
- [Oslonac za ruku](#)
- [Ulazno/izlazna i IEEE 1394 kartica](#)
- [Ventilator](#)
- [Sklop video kartice](#)

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Specifikacije

- [Informacije o sustavu](#)
- [Memorija](#)
- [Audio](#)
- [PC kartica](#)
- [Pametna kartica](#)
- [Zaslon](#)
- [Podloga osjetljiva na dodir](#)
- [Baterija](#)
- [Fizičke karakteristike](#)
- [Procesor](#)
- [Video](#)
- [Komunikacija](#)
- [ExpressCard](#)
- [Ulazi i priključci](#)
- [Tipkovnica](#)
- [Čitač otisaka prstiju \(opcija\)](#)
- [AC adapter](#)
- [Okružje](#)

 **NAPOMENA:** Ponude se mogu razlikovati ovisno o regiji. Za detaljnije informacije o konfiguraciji vašeg računala, kliknite Start® -> Pomoć i podrška, a zatim odaberite željenu opciju kako biste pregledali informacije o računalu.

Informacije o sustavu	
Set čipova	set čipova Mobile Intel® PM55
Širina podatkovne sabirnice	64 bita
Širina DRAM sabirnice	dvokanalna 64-bitna <b>NAPOMENA:</b> Za rad u dvokanalnom načinu, memoriju je potrebno instalirati u parovima.
Širina adresne sabirnice procesora	36 bita
Flash EPROM	SPI 32 Mbit
Grafička sabirnica	omogućeno za PCI-Express x16 Gen 2
PCI sabirnica	32 bit, 33 MHz

Procesor	
Vrste	Dvojezgreni Intel Core™ i5-520M Dvojezgreni Intel Core i5-540M Dvojezgreni Intel Core i7-620M Četverojezgreni Intel Core i7-720QM Četverojezgreni Intel Core i7-820QM Četverojezgreni Intel Core i7-920XM Extreme
L1 predmemorija	32 KB po naputku, 32 KB podatkovne predmemorije po jezgri
L2 predmemorija	Dvojezgreni Intel Core™ i5-520M — 3 MB Dvojezgreni Intel Core i5-540M — 3 MB Dvojezgreni Intel Core i7-620M — 4 MB Četverojezgreni Intel Core i7-720QM — 6 MB Četverojezgreni Intel Core i7-820QM — 8 MB Četverojezgreni Intel Core i7-920XM Extreme — 8 MB
Frekvencija vanjske sabirnice	1333 MHz

<b>Memorija</b>	
Vrsta	DDR3
Brzina	1067 MHz, 1333 MHz ili 1600 MHz <b>NAPOMENA:</b> Dvojezgreni Intel Core i5/i7 procesori podržavaju memorijske module od 1600 MHz i 1333 MHz, no memorija će raditi na 1067 MHz. <b>NAPOMENA:</b> Četverojezgreni Intel Core i7-920XM procesor podržava memoriju frekvencije do 1600 MHz. Svi ostali četverojezgreni Core i7 procesori podržavaju samo memoriju frekvencije do 1333 MHz čak i kada su instalirani memorijski moduli veće frekvencije.
Priključci	četiri SODIMM priključka <b>NAPOMENA:</b> Računala koja se isporučuju s dvojezgrenim procesorima podržavaju najviše dva memorijska modula postavljena u utore A i B.
Kapaciteti modula	1 GB, 2 GB i 4 GB
Minimalna memorija	2 GB
Maksimalna memorija	8 GB na 1600 MHz 16 GB na 1067 MHz ili 1333 MHz
<b>NAPOMENA:</b> Prilikom nadogradnje ili zamjene memorijskih modula mora se voditi računa da se moduli upare i usklade najprije u utorima A i B, a zatim u utorima C i D.	

<b>Video</b>	
Vrsta	zasebno
Podatkovna sabirnica	omogućeno za PCI-Express x16 Gen 2
Kontroler i memorija	NVIDIA Quadro FX 3800M (grafička memorija GDDR3 od 1 GB) NVIDIA Quadro FX 2800M (grafička memorija GDDR3 od 1 GB) AMD ATI FirePro™ M7740 (grafička memorija GDDR5 od 1 GB)
Izlaz	15-pinski videopriključak dvonačinski priključak DisplayPort

<b>Audio</b>	
Vrsta	dvokanalna zvučna kartica za zvuk visoke definicije Intel High Definition Audio
Kontroler	IDT 92HD81B
Stereo pretvorba	24-bitno (iz analognog u digitalni i obratno)
Sučelja:	
Interno	audio kodek visoke definicije
Vanjsko	priključak za mikrofon priključak za stereoslušalice/vanjski zvučnik
Zvučnici	dva zvučnika od 2 W
Unutarnje pojačalo za zvučnik	BTL pojačalo za stereozvučnike klase

	AB od 2 W
Regulacija glasnoće	tipke za povećanje i smanjenje glasnoće te isključivanje zvuka

<b>Komunikacija</b>	
Mrežni adapter	gigabitni Ethernet kontroler Broadcom NetXtreme 5761E od 10/100/1000 Mb/s
Bežično	ugrađeni WLAN, WWAN, Bluetooth® i podrška za bežični ultraširokopojasni rad (engl. Ultra Wideband, UWB) (ako kupite dodatne kartice)

<b>PC kartica</b>	
<b>NAPOMENA:</b> Utor za PC karticu namijenjen je isključivo PC karticama. NE podržava ExpressCard kartice.	
Kontroler za CardBus	Texas Instruments PCI 8412
Priključak za PC karticu	jedan (podržava kartice vrste I ili II)
Podržane kartice	od 3,3 V i 5 V
Veličina priključka za PC karticu	80-pinski

<b>ExpressCard</b>	
<b>NAPOMENA:</b> Utor za ExpressCard namijenjen je isključivo ExpressCard karticama. NE podržava PC kartice.	
Priključak za ExpressCard	utor za ExpressCard (s USB i PCI-Express sučeljem)
Podržane kartice	od 34 mm i 54 mm

<b>Pametna kartica</b>	
Mogućnosti čitanja/zapisivanja	podržava ISO-7816-3 (asinkroni i sinkroni vrste I i II), ISO7816-12
Podržane kartice	1,8 V, 3 V i 5 V
Podržana programska tehnologija	Java kartice
Brzina sučelja	9600–115.200 b/s
Razina EMV-a	certificirana razina 1
Certifikacija u skladu s testiranjem WHQL-a	PC/SC

<b>Ulazi i priključci</b>	
Audio	priključak za mikروفon priključak za stereoslušalice/vanjski zvučnik
Video	15-pinski videopriključak dvonačinski priključak DisplayPort
Mrežni adapter	priključak RJ-45
USB:	
s dvojezgrenim procesorima	četiri priključka s podrškom za USB 2.0
s četverojezgrenim procesorima	jedan priključak s podrškom za USB 2.0 jedan priključak s podrškom za eSATA/USB 2.0 dva priključka s podrškom za USB 3.0

Čitač memorijskih kartica	čitač memorijskih kartica 8-u-1 s podrškom za sljedeće kartice: SD, SDIO, Hi-density SD, Hi-capacity SD, XD, MS, MS-Pro, MMC, Mini-MMC i MMC+
Mini kartica	dva utora za mini karticu pune visine dva utora za mini karticu s pola visine
Utor za CardBus/PCMCIA	podržava kartice vrste I i II
IEEE 1394	Texas Instruments PCI 8412 kontroler, 6-pinski priključak pod naponom
Priključak za spajanje E serije	144-pinski priključak za spajanje

<b>Zaslon</b>	
Vrsta (TFT s aktivnom matricom)	17 inča, WXGA+, LED 17 inča, WUXGA, LED, RGB ili RGB zaslon od ruba do ruba
Aktivno područje (X/Y)	367,3 mm x 229,5 mm
Dimenzije:	
Visina:	
WXGA+/WUXGA	245 mm (9,64 inča)
WUXGA	248 mm (9,76 inča)
Širina (WXGA+/WUXGA)	383 mm (15,08 inča)
Dijagonalno	432 mm (17,00 inča)
Maksimalna razlučivost i svjetlina:	
WXGA+	1440 x 900 pri 262.000 boja, 220 nit
WUXGA	1920 x 1200 pri 262.000 boja, 300 nit
WUXGA RGB	1920 x 1200 pri 16.700 boja, 300 nit
Radni kut	0° (zatvoren) do 152°
Frekvencija osvježavanja	60 Hz
Kutovi gledanja:	
WXGA+ vodoravno	40°/40°
WXGA+ okomito	15°/30°
WUXGA vodoravno	60°/60°
WUXGA okomito	45°/45°
Gustoća piksela:	
WXGA+	0,191 mm
WUXGA	0,225 mm

<b>Tipkovnica</b>	
Broj tipki	Sjedinjene Američke Države: 101 tipka Ujedinjeno Kraljevstvo: 102 tipke Brazil: 104 tipke Japan: 105 tipki
Raspored	QWERTY/AZERTY/Kanji

<b>Podloga osjetljiva na dodir</b>	
Razlučivost:	

Os X	57,52 jedinica po mm
Os Y	78,12 jedinica po mm
Aktivno područje:	
Os X	80,0 mm (3,14 inča)
Os Y	47,11 mm (1,85 inča)

<b>Čitač otisaka prstiju (opcija)</b>	
Vrsta	senzor za očitavanje otiska pomicanjem prsta, FIPS 140-2/FIPS 201

<b>Baterija</b>	
Vrsta	"pametna" litij-ionska s 9 ćelija (90 W/h)
Vrijeme punjenja dok je računalo isključeno	približno 1 sat do 80% kapaciteta
Vrijeme rada	Vrijeme rada baterije ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti u određenim uvjetima uporabe koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.
Radni vijek	približno 300 ciklusa punjenja/praznjenja
Dimenzije:	
Dubina	85 mm (3,35 inča)
Visina	23 mm (0,90 inča)
Napon	11,1 V
Raspon temperatura:	
Rad	0°C do 35°C (32°F do 95°F)
Pohrana	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Baterija na matičnoj ploči	litijaska CR2032 od 3 V

<b>AC adapter</b>	
Vrsta:	
Tanki	210 W ili 240 W
Standardni	210 W
Ulazni napon	100 – 240 V AC
Ulazna struja (maksimalno):	
Tanki	3,5 A
Standardni	3,2 A
Ulazna frekvencija	50 Hz – 60 Hz
Izlazna struja:	
Tanki	12,3 A
Standardni	10,8 A
Izlazni napon	19,50 V DC
Dimenzije:	
Tanki (210 W/240 W):	
Visina	100 mm (3,94 inča)

Širina	25,40 mm (1,00 inč)
Dubina	200 mm (7,87 inča)
Standardni (210 W):	
Visina	100 mm (3,94 inča)
Širina	43 mm (1,70 inča)
Dubina	200 mm (7,87 inča)
Raspon temperatura:	
Rad	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Pohrana	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)

<b>Fizičke karakteristike</b>	
Visina	38,5 mm (1,52 inča)
Širina	393,0 mm (15,47 inča)
Dubina	280,5 mm (11,04 inča)
Težina (najmanje)	3,81 kg (8,40 lb)

<b>Okruženje</b>	
Raspon temperatura:	
Rad	0°C do 35°C (32°F do 95°F)
Pohrana	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (najviše):	
Rad	10% do 90% (bez kondenzacije)
Pohrana	5% do 95% (bez kondenzacije)
Maksimalna vibracija (koristeći spektar nasumične vibracije koji simulira korisničku okolinu):	
Rad	0,66 Grms (2 Hz – 600 Hz)
Pohrana	1,30 Grms (2 Hz – 600 Hz)
Maksimalan udar (mjereno s glavom diska u parkiranoj položaju i uz polusinusni impuls of 2 ms):	
Rad	142 G
Pohrana	162 G
Nadmorska visina (najviše):	
Rad	-15,20 m do 3048 m (-50 do 10.000 stopa)
Pohrana	-15,20 m do 10.668 m (-50 do 35.000 stopa)
Razina onečišćenja zraka	G2 ili niža, kao što je definirano u ANSI/ISA-S71.04-1985

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Dijagnostika

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

- [Svjetla statusa uređaja](#)
- [Svjetla statusa baterije](#)
- [Napunjenost i stanje baterije](#)
- [Svjetla statusa tipkovnice](#)
- [LED kodovi pogrešaka](#)
- [Dell Diagnostics](#)

## Svjetla statusa uređaja



Uključuje se kada uključite računalo i treperi kada se računalo nalazi u načinu za upravljanje napajanjem.



Uključuje se kada računalo očitava ili zapisuje podatke.



Svijetli ili treperi kako bi pokazalo napunjenost baterije.



Uključuje se kada je omogućeno bežično umrežavanje.



Uključuje se kada je omogućena kartica s Bluetooth® bežičnom tehnologijom. Kako biste isključili samo funkciju Bluetooth bežične tehnologije, desnom tipkom miša pritisnite ikonu na traci sustava i odaberite **Disable Bluetooth Radio** (Onemogućiti Bluetooth radijsku vezu).

## Svjetla statusa baterije

Ako je računalo priključeno u električnu utičnicu, svjetlo baterije funkcionira na sljedeći način:

- **Naizmjenično treperenje žutog i plavog svjetla** — na prienosno računalo priključen je neprovjereni, nepodržani ili AC adapter koji nije proizvela tvrtka Dell.
- **Naizmjenično treperenje žutog i svijetljenje plavog svjetla** — privremeni kvar baterije s priključenim AC adapterom.
- **Trajno treperenje žutog svjetla** — ozbiljan kvar baterije s priključenim AC adapterom.
- **Svjetlo isključeno** — baterija je potpunog napunjena s priključenim AC adapterom.
- **Uključeno plavo svjetlo** — baterija se puni s priključenim AC adapterom.

## Napunjenost i stanje baterije

Za provjeru napunjenosti baterije pritisnite i otpustite gumb statusa na mjerачu napunjenosti baterije radi osvjetljenja svjetala razine napunjenosti. Svako svjetlo predstavlja otprilike 20 posto ukupne napunjenosti baterije. Na primjer, ako su uključena četiri svjetla, bateriji je preostalo 80% kapaciteta. Ako nema svjetla, baterija je prazna.

Za provjeru stanja baterije mjerачem napunjenosti, pritisnite gumb statusa na mjerачu napunjenosti baterije i držite ga pritisnutim najmanje 3 sekunde. Ako se nijedno svjetlo ne uključi, baterija je u dobrom stanju i preostalo joj je više od 80% originalnog kapaciteta. Svako svjetlo predstavlja postupno opadanje. Ako se uključi pet svjetala, ostalo je manje od 60% kapaciteta i trebali biste razmisliti o zamjeni baterije.

## Svjetla statusa tipkovnice

Zelena svjetla koja se nalaze iznad tipkovnice označavaju sljedeće:

Uključuje se kada je omogućena numerička





tipkovnica.




Uključuje se kada je omogućena funkcija velikih slova.








Uključuje se kada je omogućena funkcija blokade pomicanja.

## LED kodovi pogrešaka

Sljedeća tablica pokazuje moguće LED kodove koji se mogu prikazati u situaciji kad se ne provodi POST.


Izgled	Opis	Sljedeći korak
<p><b>UKLJUČENO-TREPERI-TREPERI</b></p> 	Nisu instalirani SODIMM-i	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instalirajte podržane memorijske module.</li> <li>2. Ako memorija već postoji, ponovno postavite jedan po jedan modul u svaki utor.</li> <li>3. Pokušajte upotrijebiti ispravnu memoriju iz drugog računala ili zamijenite memoriju.</li> <li>4. Zamijenite matičnu ploču.</li> </ol>
<p><b>TREPERI-UKLJUČENO-UKLJUČENO</b></p> 	Pogreška matične ploče	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponovno postavite procesor.</li> <li>2. Zamijenite matičnu ploču.</li> <li>3. Zamijenite procesor.</li> </ol>
<p><b>TREPERI-UKLJUČENO-TREPERI</b></p> 	Pogreška LCD ploče	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponovno postavite kabel za LCD.</li> <li>2. Zamijenite LCD ploču.</li> <li>3. Zamijenite video karticu / matičnu ploču.</li> </ol>
<p><b>ISKLJUČENO-TREPERI-ISKLJUČENO</b></p> 	Pogreška kompatibilnosti memorije	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instalirajte kompatibilne memorijske module.</li> <li>2. Ako su instalirana dva modula, izvadite jedan i napravite provjeru. Pokušajte umetnuti drugi modul u isti utor i napravite provjeru. Napravite provjeru drugog utora koristeći oba modula.</li> <li>3. Zamijenite memoriju.</li> <li>4. Zamijenite matičnu ploču.</li> </ol>
<p><b>UKLJUČENO-TREPERI-UKLJUČENO</b></p> 	Memorija je prepoznata, ali ima pogrešaka	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponovno postavite memoriju.</li> <li>2. Ako su instalirana dva modula, izvadite jedan i napravite provjeru. Pokušajte umetnuti drugi modul u isti utor i napravite provjeru. Napravite provjeru drugog utora koristeći oba modula.</li> <li>3. Zamijenite memoriju.</li> <li>4. Zamijenite matičnu ploču.</li> </ol>


<p style="text-align: center;"><b>ISKLJUČENO-TREPERI-TREPERI</b></p> 	<p>Pogreška modema</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponovno postavite modem.</li> <li>2. Zamijenite modem.</li> <li>3. Zamijenite matičnu ploču.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>TREPERI-TREPERI-TREPERI</b></p> 	<p>Pogreška matične ploče</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamijenite matičnu ploču.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>TREPERI-TREPERI-ISKLJUČENO</b></p> 	<p>Pogreška opcije ROM-a</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponovno postavite uređaj.</li> <li>2. Zamijenite uređaj.</li> <li>3. Zamijenite matičnu ploču.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>ISKLJUČENO-UKLJUČENO-ISKLJUČENO</b></p> 	<p>Pogreška uređaja za pohranu</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponovno postavite tvrdi disk i optički pogon.</li> <li>2. Provjerite računalo samo s tvrdim diskom i samo s optičkim pogonom.</li> <li>3. Zamijenite uređaj koji uzrokuje kvar.</li> <li>4. Zamijenite matičnu ploču.</li> </ol>
<p style="text-align: center;"><b>TREPERI-TREPERI-UKLJUČENO</b></p> 	<p>Pogreška video kartice</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zamijenite matičnu ploču.</li> </ol>

## Dell Diagnostics

### Kada koristiti program Dell Diagnostics

Preporučuje se ispisati ove postupke prije početka rada.

 **NAPOMENA:** Softver Dell Diagnostics radi samo na računalima marke Dell™.


 **NAPOMENA:** *Drivers and Utilities* medij nije obavezan sastojak isporuke te ga možda nećete dobiti s računalom.

Uđite u program za postavljanje sustava (vidi [Otvaranje programa za postavljanje sustava](#)), pregledajte informacije o konfiguraciji računala i uvjerite se kako se uređaj koji želite testirati prikazuje u programu za postavljanje sustava i da je aktivan.

Pokrenite program Dell Diagnostics s tvrdog diska ili s medija *Drivers and Utilities*.

### Pokretanje programa Dell Diagnostics s tvrdog diska

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
2. Kad se prikaže logotip DELL, odmah pritisnite <F12>.

 **NAPOMENA:** Ako se prikaže poruka s tekstom da nije pronađena uslužna particija za dijagnostiku, program Dell Diagnostics pokrenite s *Drivers and Utilities* medija.

Ako čekate predugo i prikaže se logotip operacijskog sustava, nastavite čekati sve dok ne ugledate Microsoft® Windows® radnu površinu. Potom isključite računalo i pokušajte ponovno.


3. Kad se pojavi popis uređaja za podizanje, označite **Boot to Utility Partition** (Pokreni particiju uslužnog programa) i pritisnite <Enter>.
4. Kada se prikaže **Glavni izbornik** programa Dell Diagnostics odaberite test koji želite pokrenuti.

## Pokretanje programa Dell Diagnostics s medija Drivers and Utilities

1. Umetnite *Drivers and Utilities* medij.
2. Isključite i ponovno pokrenite računalo.

Kad se prikaže logotip DELL, odmah pritisnite <F12>.

Ako čekate predugo i pojavi se logotip operacijskog sustava Windows, nastavite čekati sve dok ne ugledate radnu površinu sustava Windows. Potom isključite računalo i pokušajte ponovno.

 **NAPOMENA:** Sljedeći koraci samo jednokratno mijenjaju slijed podizanja sustava. Prilikom sljedećeg pokretanja, računalo će se pokrenuti prema redosljedu uređaja zadanom u programu za postavljanje sustava.

3. Kada se prikaže popis uređaja za podizanje sustava, označite **Onboard or USB CD-ROM Drive** (Integrirani ili USB CD-ROM pogon) pa pritisnite <Enter>.
4. Iz prikazanog izbornika odaberite opciju **Boot from CD-ROM** (Pokreni s CD-ROM-a) pa pritisnite <Enter>.
5. Za pokretanje izbornika unesite 1 pa za nastavak pritisnite <Enter>.
6. Odaberite **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Pokretanje 32-bitnog programa Dell Diagnostics) s numeriranog popisa. Ako je navedeno više verzija, odaberite onu koja je prikladna za vaše računalo.
7. Kada se prikaže **Glavni izbornik** programa Dell Diagnostics odaberite test koji želite pokrenuti.

## Glavni izbornik programa Dell Diagnostics

1. Nakon što se učita program Dell Diagnostics i prikaže se **Glavni izbornik**, pritisnite gumb za željenu opciju.

Opcija	Funkcija
Express Test (Brzo testiranje)	Provodi brzo testiranje uređaja. Test obično traje 10 do 20 minuta i ne zahtijeva vaše sudjelovanje. Najprije pokrenite <b>Express Test</b> (Brzo testiranje) kako biste povećali mogućnost brzog otkrivanja problema.
Extended Test (Produženo testiranje)	Provodi detaljnu provjeru uređaja. Ovaj test obično traje 1 sat ili više i povremeno zahtijeva odgovaranje na upite.
Custom Test (Prilagođeno testiranje)	Testira određeni uređaj. Omogućuje vam prilagodbu testova koje želite pokrenuti.
Symptom Tree (Stablo simptoma)	Nabraja uobičajene simptome i dopušta vam odabir testa s obzirom na simptom problema koji imate.

2. Ako se za vrijeme testa pojavi problem, pojaviti će se poruka s kodom pogreške i opisom problema. Zapišite kôd pogreške i opis problema te slijedite upute na zaslonu.
3. Ako test pokrenete putem opcija **Custom Test** (Uobičajeni test) ili **Symptom Tree** (Stablo simptoma), pritisnite odgovarajuću karticu opisanu u sljedećoj tablici za više informacija.

Kartica	Funkcija
Results (Rezultati)	Prikazuje rezultate testiranja i sve pronađene pogreške.
Errors	Prikazuje pronađene pogreške, kodove pogrešaka i opis problema.

(Pogreške)	
Help (Pomoć)	Opisuje test i može naznačiti preduvjete za pokretanje testa.
Configuration (Konfiguracija)	Prikazuje konfiguraciju hardvera za odabrani uređaj. Dell Diagnostics dobiva informacije o konfiguraciji za sve uređaje iz postavljanja sustava, memorije i svih različitih unutarnjih testova te prikazuje informacije na popisu uređaja u lijevom oknu zaslona. Popis uređaja možda neće prikazati nazive svih komponenti ugrađenih u računalo ili svih uređaja priključenih na računalo.
Parameters (Parametri)	Dopuštaju vam prilagodbu testa izmjenom postavki testa.

4. Kad se testiranje dovrši, ako Dell Diagnostics pokrećete s medija *Drivers and Utilities*, izvadite medij.
5. Zatvorite zaslon testiranja kako biste se vratili na zaslon **Glavnog izbornika**. Za izlazak iz programa Dell Diagnostics i ponovno pokretanje računala, zatvorite zaslon **Glavnog izbornika**.

---

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Postavljanje sustava

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

- [Izbornik za podizanje sustava](#)
- [Tipke za navigaciju](#)
- [Otvaranje programa za postavljanje sustava](#)
- [Opcije programa za postavljanje sustava](#)

## Izbornik za podizanje sustava

Izbornik za podizanje sustava omogućuje postavljanje jednokratnog slijeda podizanja sustava bez otvaranja programa za postavljanje sustava. Ovaj postupak možete koristiti i za pokretanje dijagnostike na računalo.

1. Uključite (ili ponovo pokrenite) računalo.
2. Kada se prikaže logotip DELL™, odmah pritisnite <F12>. Pojavljuju se sljedeće opcije:

**Unutrašnji tvrdi disk  
CD/DVD/CD-RW pogon  
NIC ugrađena na ploču  
Postavljanje BIOS-a  
Dijagnostika**

3. Označite uređaj s kojeg želite podići sustav pa pritisnite <Enter>.

Računalo podiže operacijski sustav s odabranog uređaja. Prilikom sljedećeg podizanja operacijskog sustava računala, vraća se prethodni redoslijed podizanja sustava.

## Tipke za navigaciju

Sljedeće tipke koristite za navigaciju zaslonima programa za postavljanje sustava.

Tipke za navigaciju	
Radnja	Tipka
Proširenje i sažimanje polja	<Enter>, lijeva ili desna tipka sa strelicom
Izlaz iz BIOS-a	<Esc> — zadržavanje u programu za postavljanje, spremanje/izlaz, odbacivanje/izlaz
Promjena postavke	lijeva ili desna tipka sa strelicom
Odabir polja za promjenu	<Enter>
Otkaz promjene	<Esc>
Ponovno postavljanje zadanih vrijednosti	<Alt><F> ili opcija izbornika <b>Load Defaults</b> (Učitaj zadane postavke)


## Otvaranje programa za postavljanje sustava

U postavke sustava možete ući na jedan od sljedećih načina:

- pomoću izbornika za podizanje sustava
- pritiskom tipke <F2>

## Izbornik za podizanje sustava

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
2. Kada se prikaže logotip DELL™, odmah pritisnite <F12>.
3. Označite opciju za ulazak u postavke sustava pa pritisnite tipku <Enter>.

 **NAPOMENA** : Promjene u izborniku za podizanje sustava neće promijeniti redoslijed podizanja sustava koji je pohranjen programu za postavljanje sustava.

## <F2>

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
2. Kada se prikaže logotip Dell, odmah pritisnite <F2>.

Ako niste u mogućnosti ući u program za podizanje sustava pritiskom tipke <F2> kada se pojavi logotip Dell, pričekajte dok ne ugledate radnu površinu sustava Windows. Zatim ponovno pokrenite računalo i pritisnite tipku <F2> kada svjetla tipkovnice prvi puta zasvijetle.

## Opcije programa za postavljanje sustava

U tablicama u nastavku opisane su opcije izbornika programa za postavljanje sustava .

Općenito	
Opcija	Opis
Informacije o sustavu	<p>Ovaj odjeljak navodi primarne značajke hardvera računala. U ovom odjeljku nema opcija koje se mogu konfigurirati.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>System Information (Informacije o sustavu)</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ BIOS Version (Verzija BIOS-a)</li><li>◦ Service Tag (Servisna oznaka)</li><li>◦ Asset Tag (Oznaka sredstva)</li><li>◦ Ownership Tag (Oznaka vlasništva)</li></ul></li><li>• <b>Memory Information (Podaci o memoriji)</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ Memory Installed (Instalirana memorija)</li><li>◦ Memory Available (Dostupna memorija)</li><li>◦ Memory Speed (Brzina memorije)</li><li>◦ Memory Channel Mode (Kanalni način rada memorije)</li><li>◦ Memory Technology (Tehnologija memorije)</li><li>◦ DIMM A Size (Veličina DIMM A)</li><li>◦ DIMM B Size (Veličina DIMM B)</li><li>◦ DIMM C Size (Veličina DIMM C)</li><li>◦ DIMM D Size (Veličina DIMM D)</li></ul></li><li>• <b>Processor Information (Podaci o procesoru)</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ Processor Type (Vrsta procesora)</li><li>◦ Core Count (Broj jezgri)</li><li>◦ Processor ID (ID procesora)</li><li>◦ Current Clock Speed (Trenutačna brzina sata)</li><li>◦ Minimum Clock Speed (Minimalna brzina sata)</li><li>◦ Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina sata)</li></ul></li><li>• <b>Device Information (Podaci o uređaju)</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ Primary Hard Drive (Primarni tvrdi disk)</li><li>◦ Secondary Hard Drive (Sekundarni tvrdi disk)</li><li>◦ Fixed Bay Device (Uređaj s fiksnim ležištem)</li><li>◦ System eSATA Device (eSATA uređaj sustava)</li><li>◦ Dock eSATA Device (Priključak eSATA uređaja)</li> <li>◦ Video Controller (Video kontroler)</li><li>◦ Video BIOS Version (Verzija BIOS-a grafičke kartice)</li><li>◦ Video Memory (Video memorija)</li><li>◦ Panel Type (Vrsta ploče)</li><li>◦ Native Resolution (Prirodna rezolucija)</li> <li>◦ Audio Controller (Audio kontroler)</li><li>◦ Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj)</li><li>◦ Cellular Device (Mobilni uređaj)</li><li>◦ Bluetooth® Device (Bluetooth® uređaj)</li><li>◦ Wireless USB Device (Bežični USB uređaj)</li></ul></li></ul>
<b>Battery Information (Podaci o bateriji)</b>	Pokazuje stanje primarne baterije. Također prikazuje vrstu AC adaptera priključenog na računalo.
	Računalo pokušava podignuti operacijski sustav na temelju redoslijeda uređaja navedenih na ovom popisu:

<b>Boot Sequence (Redoslijed za podizanje sustava)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskette drive (Disketni pogon)</li> <li>• USB Storage Device (USB uređaj za pohranu podataka)</li> <li>• CD/DVD/CD-RW Drive (CD/DVD/CD-RW pogon)</li> <li>• Internal hard drive (Unutrašnji tvrdi disk)</li> <li>• Cardbus NIC</li> <li>• Onboard NIC (NIC ugrađen na ploči)</li> </ul> <p>Na popisu je naveden redoslijed kojim BIOS pretražuje uređaje prilikom pokušaja pronalaska operacijskog sustava za podizanje.</p> <p>Za promjenu redoslijeda podizanja, na popisu odaberite uređaj koji će se promijeniti pa pritisnite strelice gore/dolje ili koristite tipke PgUp/PgDn na tipkovnici za promjenu redoslijeda podizanja uređaja.</p> <p>Za uklanjanje uređaja s popisa za podizanje, odznačite potvrdne okvire.</p>
<b>Date/Time (Datum/vrijeme)</b>	Prikazuje postavke trenutnog datuma i vremena.

<b>Konfiguracija sustava</b>	
<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<b>NAPOMENA:</b>	Grupa konfiguracije sustava sadrži opcije i postavke vezane uz uređaje ugrađene u sustav. (Ovisno o računalu i ugrađenim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku mogu se i ne moraju prikazati.)
<b>Integrated NIC (Ugrađena NIC)</b>	Omogućuje ili onemogućuje LAN upravljač ugrađen na ploču. Zadana postavka: <b>Enabled w/PXE</b> (Omogućeno w/PXE)
<b>System Management (Upravljanje sustavom)</b>	Ova opcija regulira mehanizam upravljanja sustavom. Postavke su <b>Disabled</b> (Onemogućeno), <b>Alert Only</b> (Samo upozorenje) i <b>ASF 2.0</b> . Zadana postavka: <b>Disabled</b> (Onemogućeno)
<b>Parallel Port (Paralelni ulaz)</b>	Ovo polje određuje kako radi paralelni ulaz na priključnoj stanici. Postavke su <b>Disabled</b> (Onemogućeno), <b>AT</b> , <b>PS/2</b> i <b>ECP</b> . Zadana postavka: <b>ECP</b>
<b>Serial Port (Serijski ulaz)</b>	Ovo polje određuje kako radi serijski ulaz na priključnoj stanici. Omogućuje vam izbjegavanje sukoba resursa između uređaja onemogućavanjem ili ponovnim mapiranjem adrese ulaza. Postavke su Disabled (Onemogućeno), COM1, COM2, COM3 i COM4. Zadana postavka: <b>COM1</b>
<b>SATA Operation (Rad SATA uređaja)</b>	Ova opcija konfigurira način rada kontrolera unutarnjeg SATA tvrdog diska. Postavke su <b>Disabled</b> (Onemogućeno), <b>ATA</b> , <b>AHCI</b> i <b>RAID</b> . Zadana postavka: <b>RAID</b>
<b>Miscellaneous Devices (Razni uređaji)</b>	Koristite potvrdne okvire za omogućavanje ili onemogućavanje sljedećih uređaja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• External USB Port I (Utor I za vanjski USB uređaj)</li> <li>• Microphone (Mikrofon)</li> <li>• IEEE 1394</li> <li>• ExpressCard</li> <li>• Precision ON Reader (Čitač Precision ON)</li> <li>• Module Bay (Ležište modula)</li> <li>• PC Card (PC kartica)</li> <li>• Media Card (Medijska kartica)</li> <li>• eSATA Ports (Ulazi eSATA)</li> </ul> Zadana postavka: <b>All enabled</b> (Sve omogućeno)

<b>Video</b>	
<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<b>Ambient Light Sensor (Senzor vanjskog svjetla)</b>	Omogućavanjem ove značajke računalo će automatski mijenjati svjetlinu ploče zaslona temeljem količine svjetla u okolini.
	Ova opcija (predstavlja je klizna traka za On Battery (Uključena baterija) i On AC

**LCD Brightness  
(Svjetlina LCD-a)**

(Uključen AC)) postavlja svjetlinu ploče kad je isključen senzor ambijentalnog osvjetljenja.

<b>Sigurnost</b>	
<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<b>Admin Password (Lozinka administratora)</b>	<p>Ovo polje omogućuje vam postavljanje, mijenjanje ili brisanje administratorske lozinke. Lozinka administratora omogućuje nekoliko sigurnosnih značajki kad je postavljena, uključujući:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ograničavanje promjene postavki u programu postavljanja.</li><li>• ograničavanje uređaja za podizanje navedenih u &lt;F12&gt; Izborniku za podizanje sustava prema onima u polju <b>Boot Sequence</b> (Redoslijed podizanja sustava).</li><li>• sprječavanje promjena u oznakama vlasnika i sredstva.</li><li>• zamjena za lozinku sustava ako sustav zahtjeva lozinku tijekom podizanja.</li></ul> <p>Uspješne promjene ove lozinke odmah postaju važeće.</p> <p>Ako obrišete lozinku administratora, briše se i lozinka sustava. Također, lozinka administratora može se koristiti za brisanje lozinke tvrdog diska. Iz tog razloga ne možete postaviti lozinku administratora ako su već postavljene lozinka sustava ili tvrdi disk. Ako se koristi u kombinaciji s lozinkom sustava i/ili tvrdog diska, lozinka administratora mora se prva postaviti.</p>
<b>System Password (Lozinka sustava)</b>	<p>Ovo polje omogućuje vam postavljanje, mijenjanje ili brisanje lozinke sustava.</p>
<b>Internal hard drive PW (Lozinka unutrašnjeg tvrdog diska)</b>	<p>Ovo polje omogućuje vam postavljanje, mijenjanje ili brisanje lozinke na unutrašnjem tvrdom disku sustava. Uspješno izvršene promjene odmah počinju vrijediti i zahtijevaju ponovno podizanje sustava. Lozinka tvrdog diska nalazi se na njemu pa je tvrdi disk zaštićen čak i kada se ugradi u drugi sustav.</p>
<b>Password Bypass (Zaobilaženje lozinke)</b>	<p>Ova opcija omogućuje vam zaobilaženje zahtjeva za lozinkom sustava i ugrađenog tvrdog diska tijekom ponovnog pokretanja sustava ili kada nastavljate rad iz stanja mirovanja. Postavke su <b>Disabled</b> (Onemogućeno), <b>Reboot Bypass</b> (Ponovno podizanje sa zaobilaženjem), <b>Resume Bypass</b> (Nastavak rada sa zaobilaženjem) i <b>Reboot &amp; Resume Bypass</b> (Ponovno podizanje i nastavak rada sa zaobilaženjem).</p> <p>Prilikom uključivanja iz isključenog stanja (hladno podizanje) sustav će uvijek zahtijevati postavljenu lozinku sustava i unutrašnjeg tvrdog diska.</p> <p>Zadana postavka: <b>Disabled</b> (Onemogućeno)</p>
<b>Password Change (Promjena lozinke)</b>	<p>Ova opcija omogućuje određivanje jesu li promjene lozinke sustava i tvrdog diska dopuštene kad je postavljena lozinka administratora. Koristite potvrdni okvir za dopuštanje ili nedopuštanje promjena.</p> <p>Zadana postavka: <b>Allow Non-Admin Password Changes</b> (Dopusti promjene lozinke koja nije administratorska).</p>
<b>TPM Security (Sigurnost TPM-a)</b>	<p>Ova opcija omogućuje vam regulaciju omogućavanja i vidljivosti pouzdanog modula platforme (eng. Trusted Platform Module) (TPM) u operacijskom sustavu. Kad je onemogućen (potvrdni okvir je prazan), BIOS neće uključiti TPM tijekom provjere sustava prilikom podizanja. TPM neće biti funkcionalan i bit će nevidljiv operacijskom sustavu. Kad je omogućen (potvrdni okvir je označen), BIOS uključuje TPM tijekom provjere sustava prilikom podizanja kako bi ga operacijski sustav mogao koristiti.</p> <p>Onemogućavanje ove opcije ne mijenja nikakve postavke koje ste definirali za TPM niti briše ili mijenja bilo koji podatak ili ključ koji ste možda tamo pohranili. Jednostavno isključuje TPM kako se ne bi mogao koristiti. Nakon što ponovo omogućite TPM, radit će isto onako kako je radio prije onemogućavanja.</p> <p>Kad je TPM omogućen (potvrdni okvir je ispunjen), dostupne su postavke: <b>Deactivate</b> (Deaktiviraj), <b>Activate</b> (Aktiviraj) i <b>Clear</b> (Obriši).</p> <p>Kad je TPM u načinu deaktivacije, neće izvršavati nikakve naredbe koje koriste njegove resurse, niti će dopuštati bilo kakav pristup pohranjenim podacima o vlasniku.</p> <p>Postavka Obriši dopušta brisanje podataka o vlasniku spremljenih u TPM. Ako izgubite ili zaboravite podatke o autentifikaciji vlasnika, koristite ovu postavku za povratak TPM-a u njegovo tvorničko stanje.</p>



<b>Computrace®</b>	Ovo polje omogućuje vam aktivaciju ili deaktivaciju sučelja modula BIOS-a opcionalnog softvera Computrace. Postavke su <b>Deactivate</b> (Deaktiviraj), <b>Disable</b> (Onemogućiti) i <b>Activate</b> (Aktiviraj).  Opcije Aktiviraj i Deaktiviraj trajno će aktivirati ili deaktivirati značajku i daljnje promjene neće biti dopuštene.
<b>CPU XD Support (Podrška za CPU XD)</b>	Ovo polje omogućuje ili onemogućuje način rada Execute Disable (Onemogućeno izvršenje) procesora. Koristite potvrdni okvir za omogućavanje/onemogućavanje ove značajke.  Zadana postavka: <b>Enabled</b> (Omogućeno)
<b>Non-Admin Setup Changes (Promjene u postavljanju koje ne izvršava administrator)</b>	Ova opcija omogućuje vam odrediti jesu li dozvoljene promjene opciji postavljanja kad je postavljena lozinka administratora. Ako je onemogućena, opcija postavljanja zaključana je lozinkom administratora. Ne može biti promijenjena osim ako se postavljanje ne otključa. Koristite potvrdne okvire kako biste odobrili/uskratili pristup promjenama lokatoru mreže Wi-Fi i/ili promjenama prekidača za bežičnu vezu unutar postavljanja sustava.

<b>Performanse</b>	
<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<b>Intel® SpeedStep</b>	Koristite potvrdni okvir za omogućavanje/onemogućavanje načina rada za CPU.

<b>Upravljanje napajanjem</b>	
<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<b>Wake on AC (Uključivanje na AC)</b>	Potvrdni okvir upotrijebite za omogućavanje/onemogućavanje uključivanja računala iz isključenog stanja ili stanja hibernacije prilikom umetanja AC adaptera.
<b>Auto On Time (Automatsko uključivanje)</b>	Ovo polje postavlja dane, ako postoje, kada želite da se sustav automatski uključi. Postavke su <b>Disabled</b> (Onemogućeno), <b>Everyday</b> (Svakodnevno) ili <b>Weekdays</b> (Dani u tjednu).  Zadana postavka: <b>Off</b> (Isključeno)
<b>USB Wake Support (Podrška za pokretanje USB uređajem)</b>	Koristite potvrdni okvir za omogućavanje ili onemogućavanje svojstva USB uređaja da pokreću sustav iz stanja mirovanja.  Ova je značajka funkcionalna samo kad je priključen AC adapter. Ako se AC adapter ukloni dok je računalo bilo u stanju mirovanja, BIOS će ukloniti napajanje iz svih USB priključaka kako bi očuvao snagu baterije.
<b>Wake on LAN/WLAN (Uključivanje na LAN/WLAN)</b>	Ovo polje omogućava računalu pokretanje iz isključenog stanja kada ga potakne posebni LAN signal ili iz stanja hibernacije kada ga potakne posebni bežični LAN signal. Pokretanje iz stanja mirovanja nije pod utjecajem ove postavke i mora biti omogućeno u operacijskom sustavu.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Onemogućeno) — ne dopušta pokretanje sustava kada primi signal za podizanje od LAN-a ili bežičnog LAN-a.</li> <li>• <b>LAN Only</b> (Samo LAN) — dopušta podizanje sustava potaknuto posebnim LAN signalima.</li> <li>• <b>WLAN Only</b> (Samo WLAN) — dopušta podizanje sustava potaknuto posebnim WLAN signalima.</li> <li>• <b>LAN or WLAN</b> (LAN ili WLAN) — dopušta podizanje sustava potaknuto posebnim LAN ili bežičnim LAN signalima.</li> </ul> Tvornički zadana postavka je <b>Off</b> (Isključeno).
<b>Charger Behavior (Ponašanje punjača)</b>	Pomoću ovog polja možete omogućiti/onemogućiti punjač baterije. Ako je onemogućen, baterija neće gubiti snagu kad je sustav priključen na AC adapter, ali se neće niti puniti.  Zadana postavka: <b>Charger Enabled</b> (Punjač omogućen)

<b>POST ponašanje</b>	
<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<b>Adapter</b>	Koristite potvrdni okvir za omogućavanje ili onemogućavanje poruka upozorenja BIOS-a kada koristite određene adaptere. BIOS prikazuje ove poruke ako pokušavate koristiti adapter koji

<b>Warnings (Upozorenja adaptera)</b>	<p>ima premali kapacitet za vašu konfiguraciju.</p> <p>Zadana postavka: <b>Enabled</b> (Omogućeno)</p>
<b>Keypad (Embedded) (Tipkovnica (ugrađena))</b>	<p>Ova opcija omogućuje vam odabir jednog od dva načina za aktivaciju tipkovnice koja je ugrađena u unutrašnju tipkovnicu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fn Key Only</b> (Samo FN tipka) — tipkovnica je omogućena samo kad držite tipku &lt;Fn&gt; pritisnutu.</li> <li>• <b>By Num Lk</b> (Zaključavanje brojki) — tipkovnica je omogućena kad je (1) uključena LED lampica Num Lock i (2) nije priključena vanjska tipkovnica. Imajte na umu kako sustav možda neće odmah detektirati da je vanjska tipkovnica isključena.</li> </ul> <p>Kad je pokrenuto postavljanje, ovo polje nema učinka — postavljanje radi u načinu rada Fn Key Only (Samo tipka FN).</p> <p>Zadana postavka: <b>Fn Key Only</b> (Samo tipka FN)</p>
<b>Numlock LED (LED brojčane tipkovnice)</b>	<p>Koristite potvrdni okvir za omogućavanje ili onemogućavanje LED lampice brojčane tipkovnice kad se podiže sustav.</p> <p>Zadana postavka: <b>Enabled</b> (Omogućeno)</p>
<b>USB Emulation (USB emulacija)</b>	<p>Ova opcija definira kako BIOS rukuje USB uređajima u odsutnosti operacijskog sustava s podrškom za USB. USB emulacija uvijek je omogućena tijekom POST-a. Koristite potvrdni okvir za omogućavanje ili onemogućavanje ove značajke.</p> <p>Zadana postavka: <b>Enabled</b> (Omogućeno)</p>
<b>Fn Key Emulation (Emulacija tipke Fn)</b>	<p>Ovo polje omogućuje uporabu tipke &lt;Scroll Lock&gt; na vanjskoj PS/2 tipkovnici na isti način kao i tipke &lt;Fn&gt; na unutrašnjoj tipkovnici računala. Koristite potvrdni okvir za omogućavanje ili onemogućavanje ove značajke.</p> <p>USB tipkovnice ne mogu emulirati tipku &lt;Fn&gt; ako ste pokrenuli operacijski sustav sa značajkom ACPI kao što je Microsoft® Windows® XP. USB tipkovnice emulirat će tipku &lt;Fn&gt; samo u načinu koji nije ACPI (npr. kad računalo radi u DOS-u).</p> <p>Zadana postavka: <b>Enabled</b> (Omogućeno)</p>
<b>Fast Boot (Brzo podizanje)</b>	<p>Ovo polje može ubrzati postupak podizanja zaobilaženjem nekih koraka provjere kompatibilnosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minimal</b> (Minimalno) — brzo podizanje osim ako je BIOS bio ažuriran, memorija promijenjena ili prethodni POST nije dovršen.</li> <li>• <b>Thorough</b> (Cjelovito) — ne zaobilazi nikakve korake u postupku podizanja.</li> <li>• <b>Auto</b> (Automatski) — omogućuje operacijskom sustavu kontrolu nad ovom postavkom (ovo funkcionira samo kad operacijski sustav podržava jednostavno podizanje).</li> </ul> <p>Zadana postavka: <b>Minimal</b> (Minimalno)</p>

<b>Podrška virtualizacije</b>	
<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<b>Virtualization (Virtualizacija)</b>	<p>Ovim se poljem definira može li Virtual Machine Monitor (Nadzor virtualnog stroja) (VMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje pruža Intel® Virtualization Technology (tehnologija virtualizacije). Koristite potvrdni okvir za omogućavanje ili onemogućavanje ove značajke.</p> <p>Zadana postavka: <b>Disabled</b> (Onemogućeno).</p>
<b>VT for Direct I/O (VT za izravni ulaz/izlaz)</b>	<p>Ovom se opcijom definira može li Virtual Machine Monitor (Nadzor virtualnog stroja) (VMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje pruža Intelova tehnologija virtualizacije za izravne ulaze/izlaze. Koristite potvrdni okvir za omogućavanje ili onemogućavanje ove značajke.</p> <p>Zadana postavka: <b>Disabled</b> (Onemogućeno).</p>
<b>Trusted Execution (Pouzdana izvršenje)</b>	<p>Ovom se opcijom definira može li Measured Virtual Machine Monitor (Mjereni nadzor virtualnog stroja) (MVMM) koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje pruža Intelova tehnologija za pouzdano izvršenje. TPM, tehnologija virtualizacije i tehnologija virtualizacije za izravni ulaz/izlaz moraju biti omogućeni za uporabu ove značajke. Koristite potvrdni okvir za omogućavanje ili onemogućavanje ove značajke.</p> <p>Zadana postavka: <b>Disabled</b> (Onemogućeno).</p>

<b>Bežično povezivanje</b>	
<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<b>Wireless Switch (Prekidač bežične mreže)</b>	Koristite potvrdne okvire kako biste odredili koji će bežični uređaji biti kontrolirani prekidačem za bežičnu vezu. Dostupne su opcije <b>WWAN</b> , <b>WLAN</b> , <b>Bluetooth®</b> i <b>Wireless USB</b> (Bežični USB).
<b>Wireless Devices (Bežični uređaji)</b>	Koristite potvrdne okvire za omogućavanje ili onemogućavanje različitih bežičnih uređaja. Dostupne su opcije <b>Internal WWAN</b> (Ugrađeni WWAN), <b>Internal WLAN</b> (Ugrađeni WLAN), <b>Internal Bluetooth®</b> (Ugrađeni Bluetooth®) i <b>Wireless USB</b> (Bežični USB).

<b>Održavanje</b>	
<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<b>Service Tag (Servisna oznaka)</b>	Ovo polje prikazuje servisnu oznaku vašeg sustava. Ako iz nekog razloga servisna oznaka još nije postavljena, možete koristiti ovo polje kako biste je postavili.  Ako servisna oznaka nije bila postavljena za ovaj sustav, računalo će automatski prikazati ovaj zaslon kad korisnik uđe u BIOS. Od vas će se tražiti unos servisne oznake.
<b>Asset Tag (Oznaka sredstva)</b>	Ovo polje omogućuje vam izradu oznake sredstva sustava. Polje se može ažurirati samo ako oznaka sredstva još nije postavljena.

<b>Dnevnici sustava</b>	
<b>Opcija</b>	<b>Opis</b>
<b>BIOS Events (BIOS događaji)</b>	Ovo polje omogućuje pregled i čišćenje BIOS događaja zabilježenih tijekom provjere prilikom uključivanja (POST). Uključuje datum i vrijeme događaja, kao i LED kod.
<b>DellDiag Events (DellDiag događaji)</b>	Ovo polje omogućuje vam pregled dijagnostičkih rezultata dobivenih programima Dell Diagnostics i PSA. Uključuje datum i vrijeme, inačicu dijagnostike i rezultirajući kod.
<b>Thermal Events (Toplinski događaji)</b>	Ovo polje omogućuje vam pregled i brisanje toplinskih događaja. Uključuje datum i vrijeme, kao i naziv događaja.
<b>Power Events (Događaji napajanja)</b>	Ovo polje omogućuje vam pregled i brisanje događaja napajanja. Uključuje datum i vrijeme događaja, kao i stanje napajanja i razlog.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Baterija

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

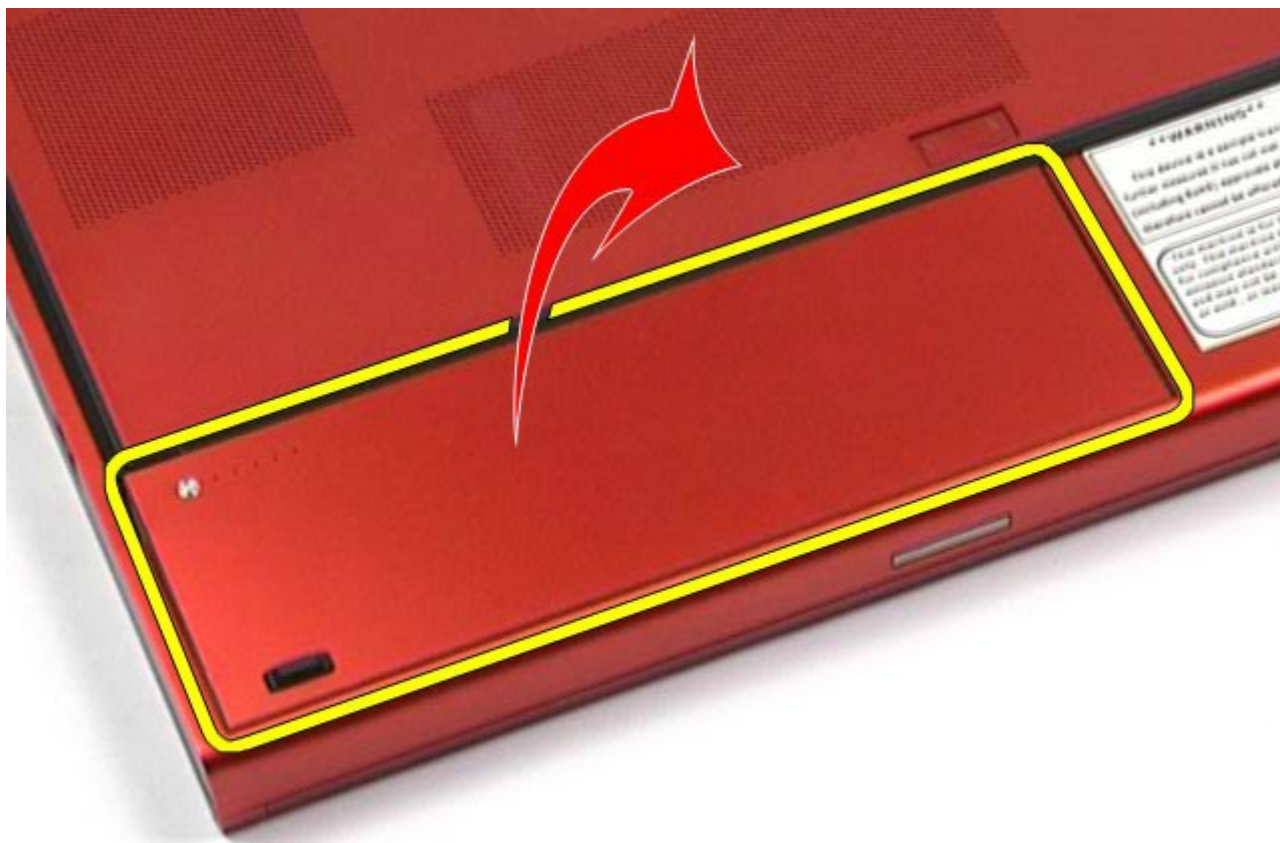
## Uklanjanje baterije



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Pogurajte zasun kako biste oslobodili bateriju iz računala.



3. Podignite bateriju i izvadite je iz računala.



## Ugradnja baterije

Za ugradnju baterije izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# ExpressCard

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Uklanjanje kartice ExpressCard



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Utisnite karticu ExpressCard kako biste je oslobodili iz njenog utora u računalu.



3. Izvucite karticu ExpressCard pa je uklonite iz računala.





## Ugradnja kartice ExpressCard

Za ugradnju kartice ExpressCard izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

## PCMCIA kartica

Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Uklanjanje PCMCIA kartice



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Dveput pritisnite tipku za otpuštanje kako biste PCMCIA karticu oslobodili iz njezinog utora u računalu.



3. Izvucite PCMCIA karticu iz računala.





## Ugradnja PCMCIA kartice

Za ugradnju PCMCIA kartice izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Baterija na matičnoj ploči

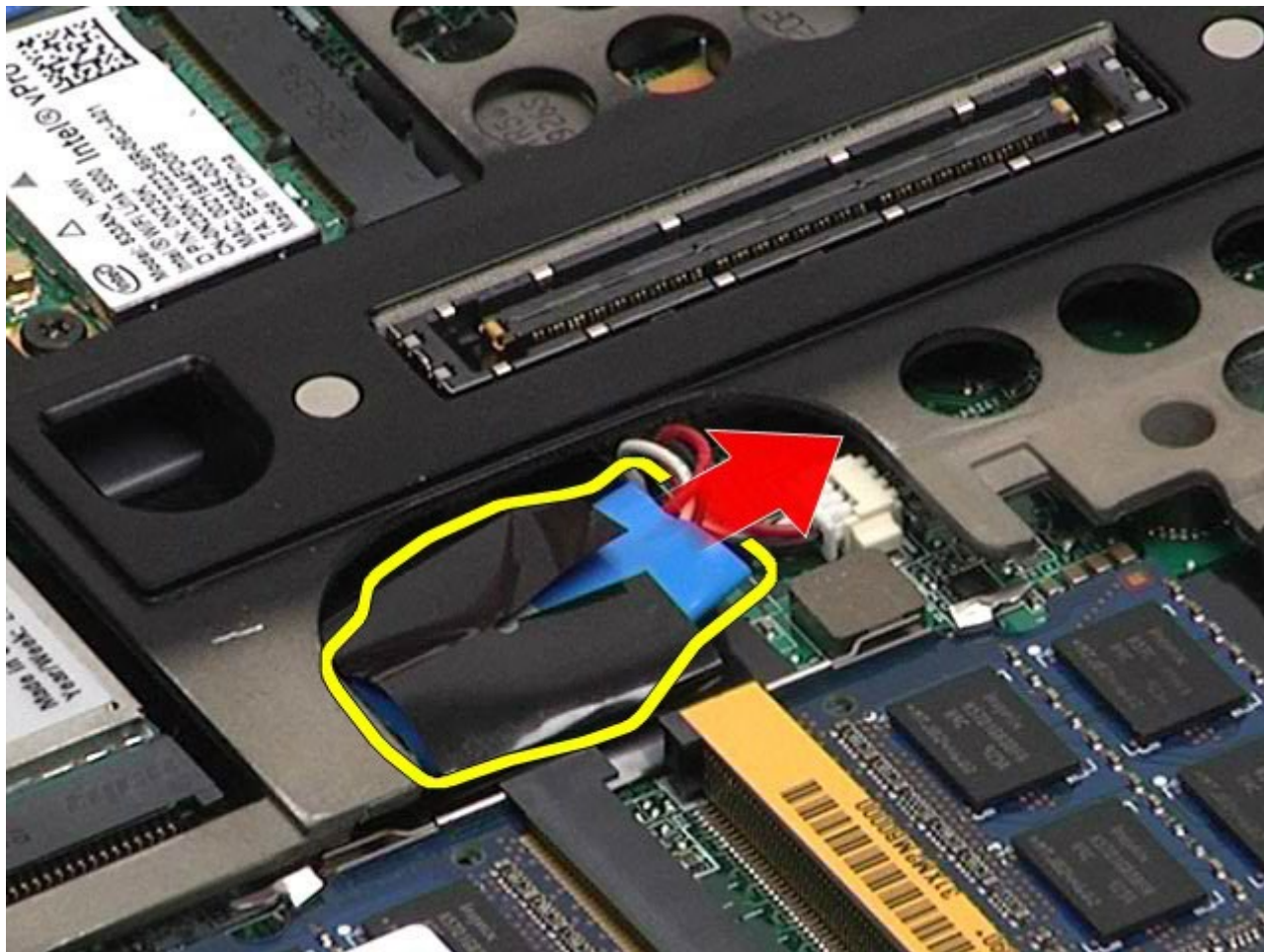
Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

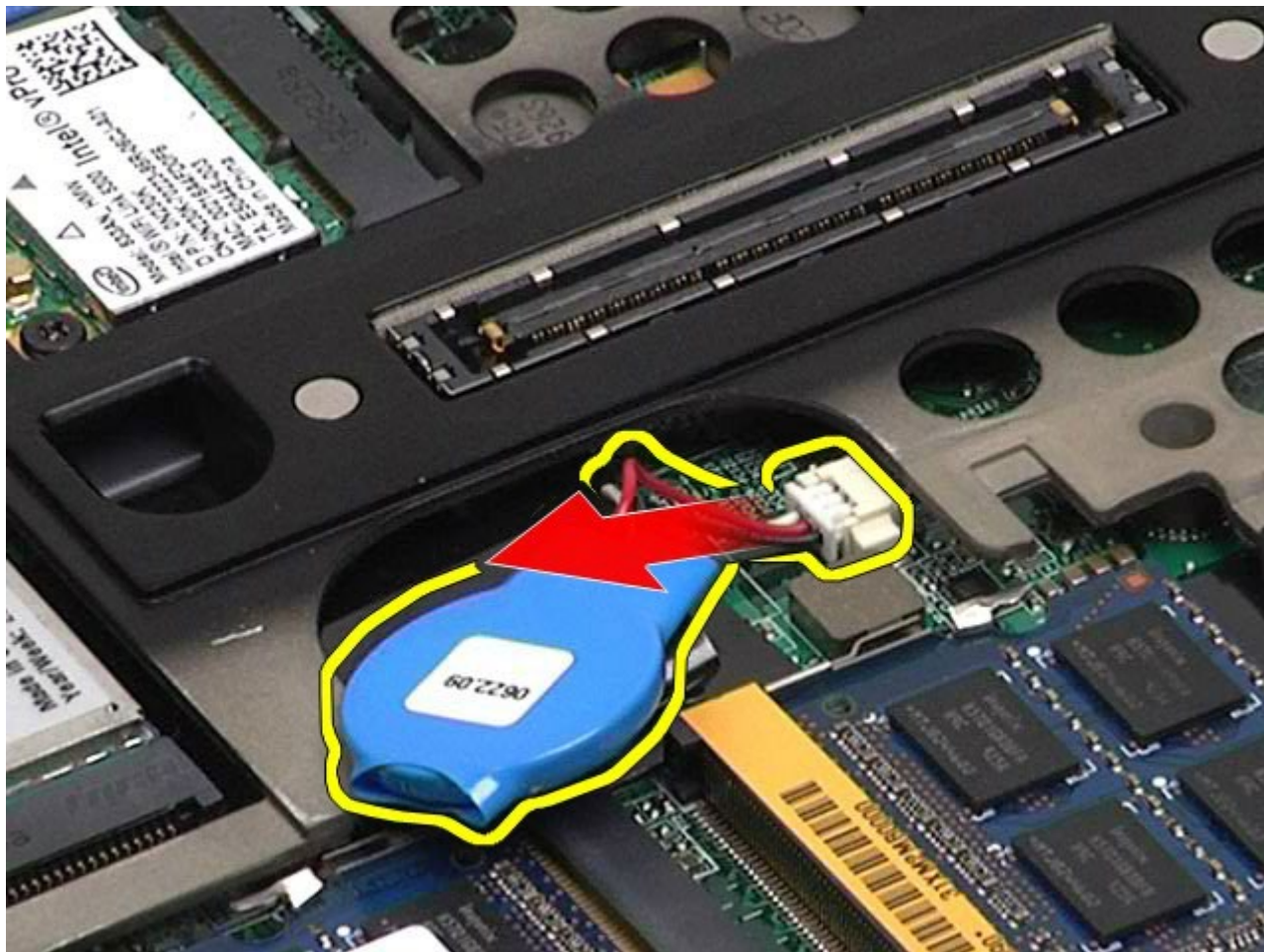
## Uklanjanje baterije s matične ploče



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Izvadite bateriju matične ploče iz ležišta.



5. Odspojite kabel baterije matične ploče s matične ploče i uklonite ga iz računala.



## Ugradnja baterije na matičnu ploču

Za ugradnju baterije na matičnu ploču izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



# Tvrdi disk

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Uklanjanje tvrdog diska



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite četiri vijka kojima je tvrdi disk pričvršćen na nosač tvrdog diska.



4. Povucite jezičak za otpuštanje kako biste nosač tvrdog diska oslobodili od računala.



5. Uklonite kućište tvrdog diska iz računala.



6. Tvrdi disk pogurajte od računala.





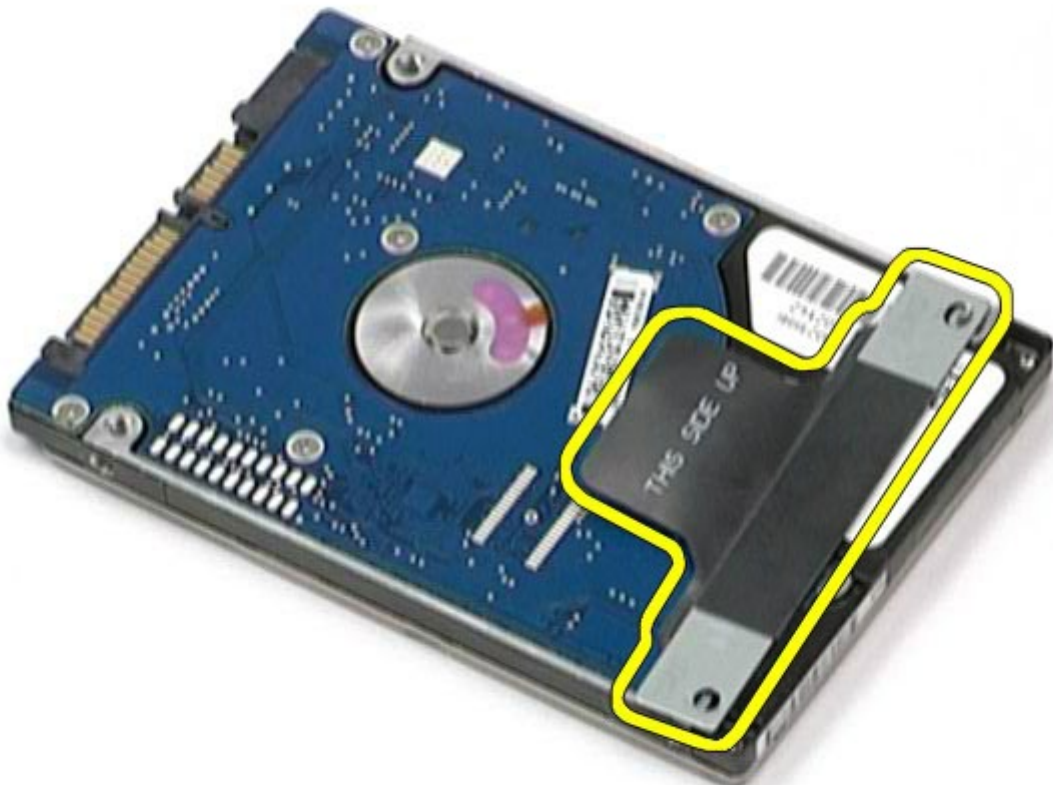
7. Pomoću crnog jezička za povlačenje podignite tvrdi disk i uklonite ga iz računala.



8. Uklonite vijke kojima je držač crnog jezička za povlačenje pričvršćen na tvrdi disk.



9. Uklonite držač crnog jezička za povlačenje s tvrdog diska.



## Ugradnja tvrdog diska

Za ugradnju tvrdog diska izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



# Sekundarni tvrdi disk

Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

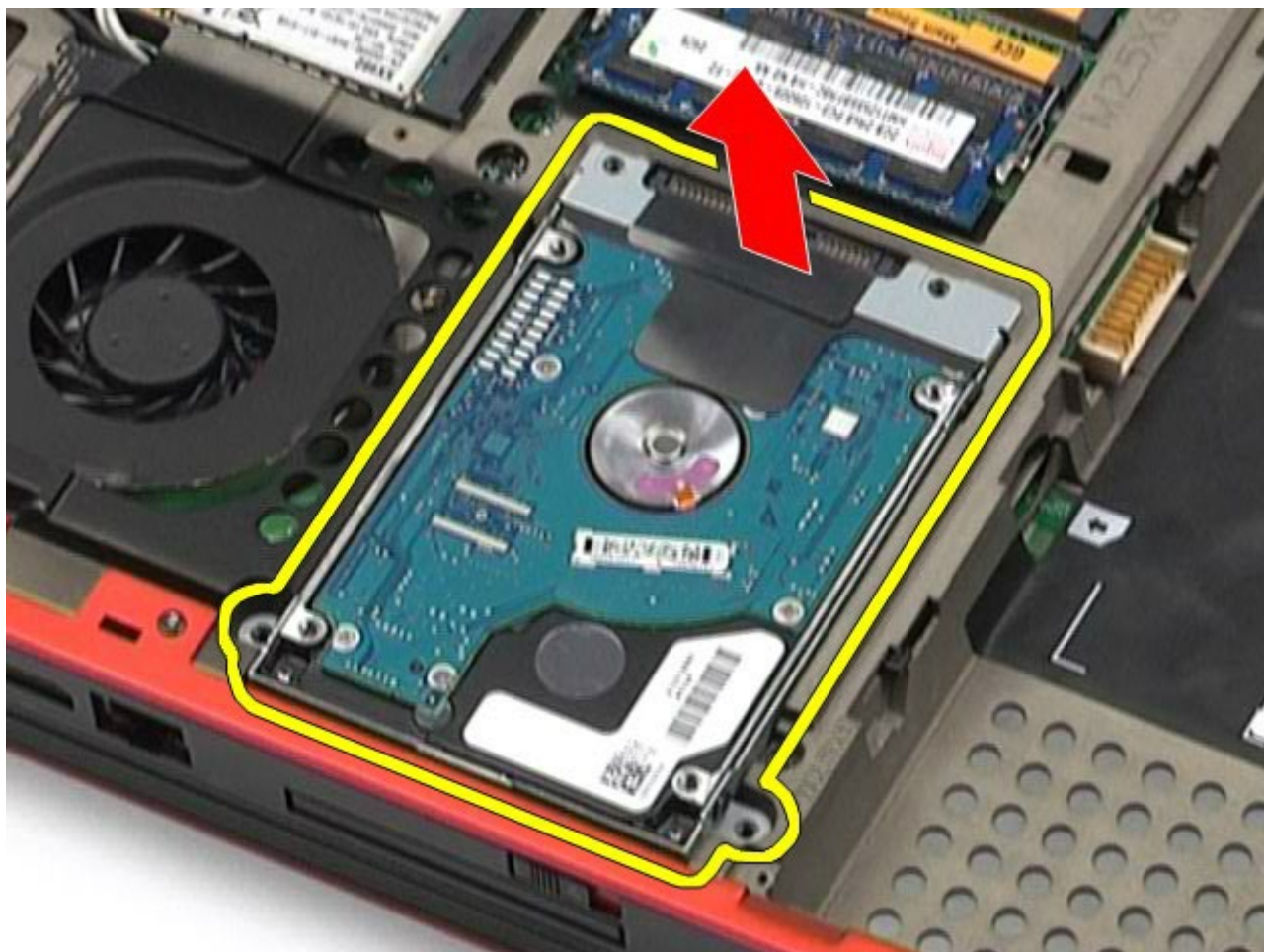
## Uklanjanje sekundarnog tvrdog diska



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite vijke kojima je sekundarni tvrdi disk pričvršćen na računalu.



5. Povucite crni jezičak kako biste podigli tvrdi disk i uklonili ga iz računala.

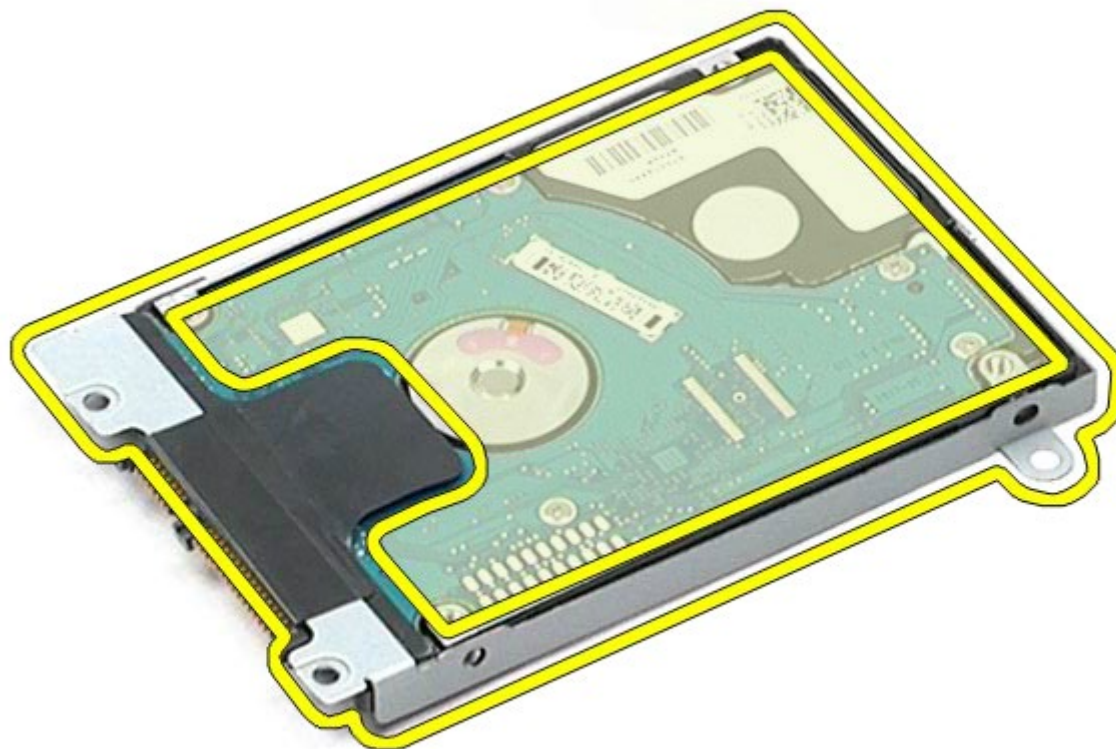


6. Uklonite vijke s obje strane tvrdog diska kako biste disk odvojili od njegovog nosača.

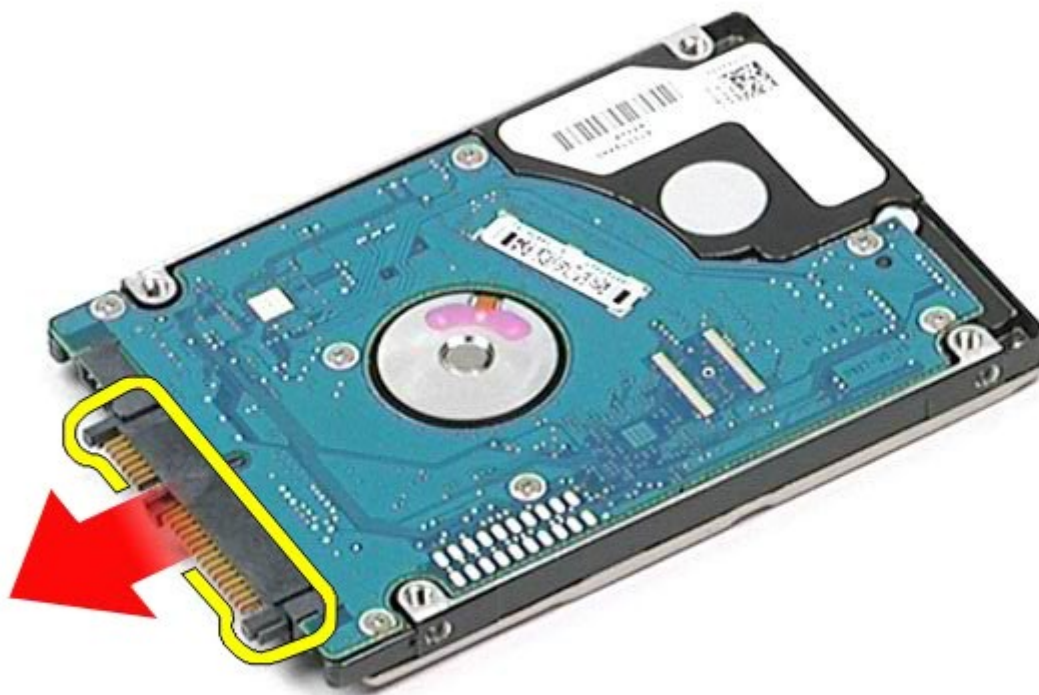




7. Uklonite tvrdi disk iz nosača tvrdog diska.



8. Uklonite umetak s priključkom s tvrdog diska.



## Ugradnja sekundarnog tvrdog diska

Za ugradnju sekundarnog tvrdog diska izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

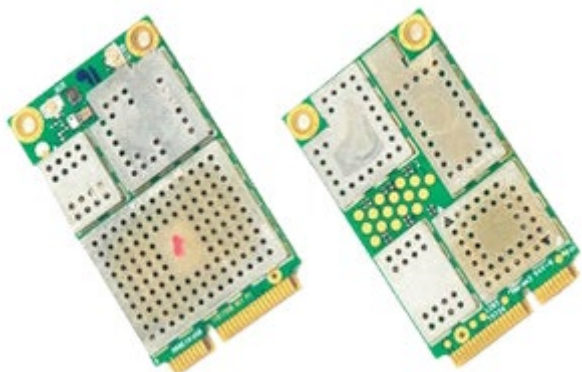
# Kartica bežične mreže širokog područja (Wireless Wide Area Network, WWAN)

Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

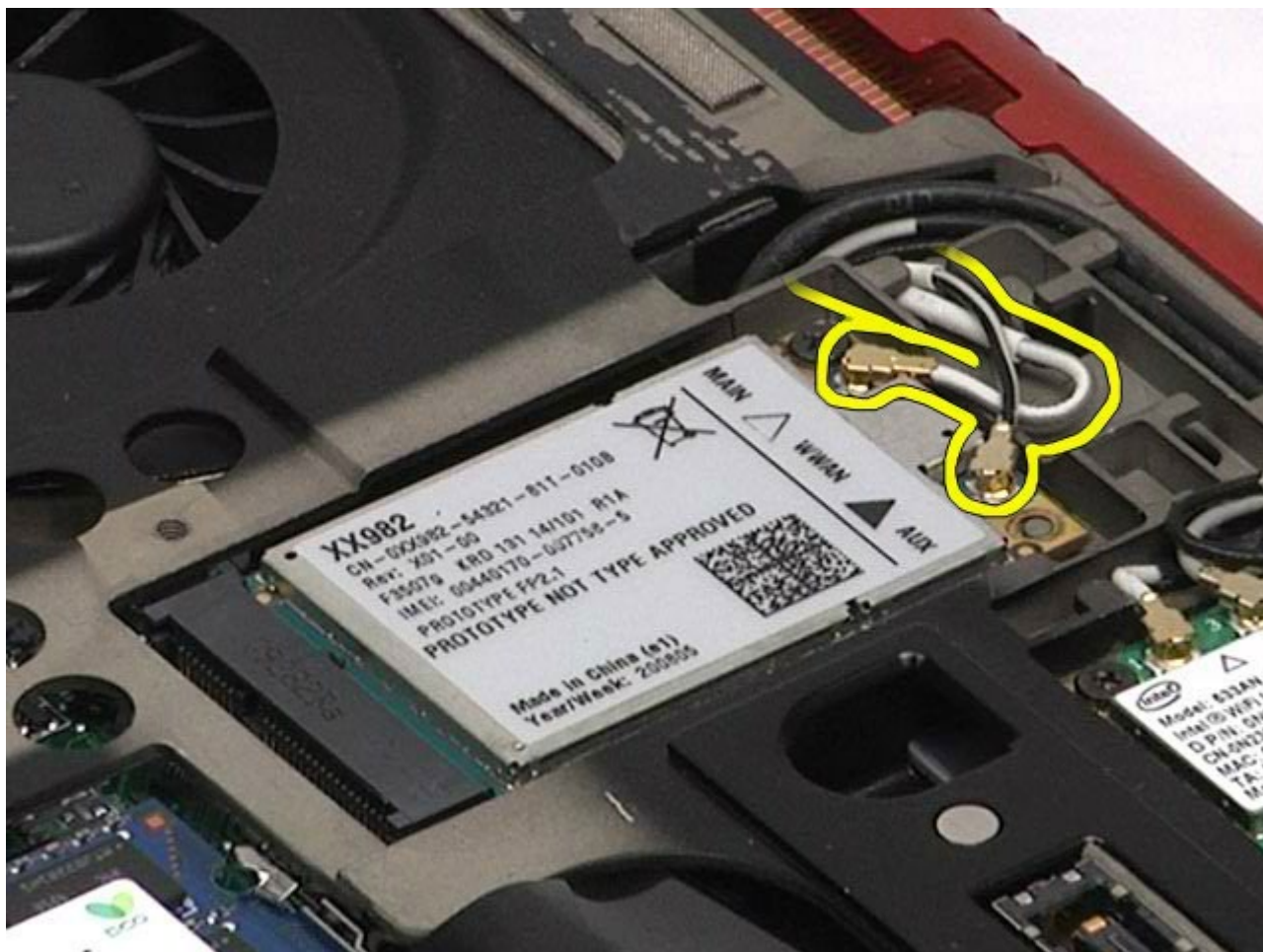
---

## Uklanjanje WWAN kartice



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Odspojite kabele antene iz WWAN kartice.

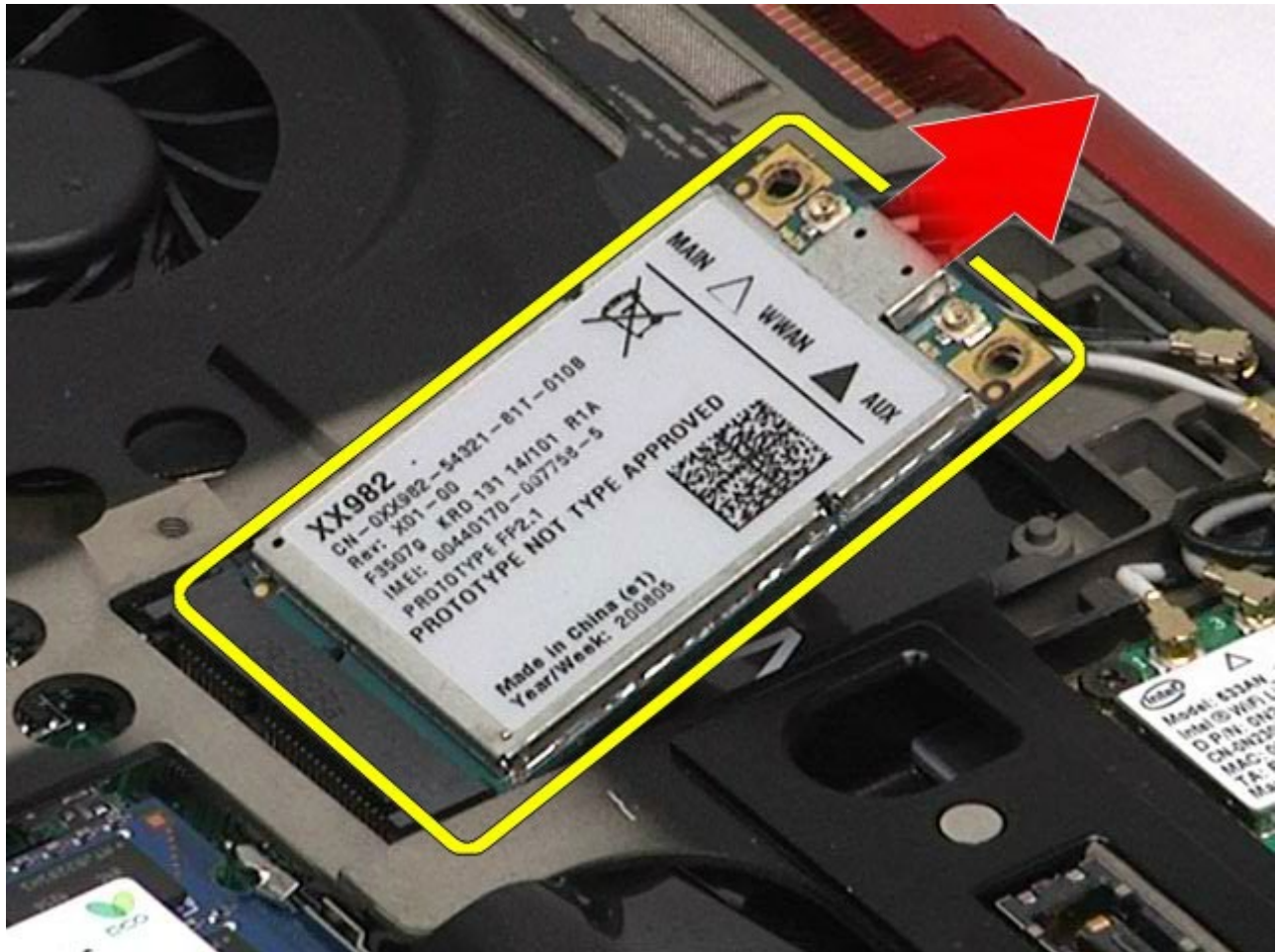




5. Uklonite vijak kojim je WWAN kartica pričvršćena za matičnu ploču. Kartica iskače pod kutem od 45 stupnjeva.



6. Izvucite WWAN karticu iz priključka na matičnoj ploči.



## Ugradnja WWAN kartice

Za ugradnju WWAN kartice, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



# Modul flash predmemorije (FCM)

Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Uklanjanje FCM kartice



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite vijak kojim je FCM kartica pričvršćena za matičnu ploču.





5. Izvucite FCM karticu iz računala.



## Ugradnja FCM kartice

Za ugradnju FCM kartice izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Memorija

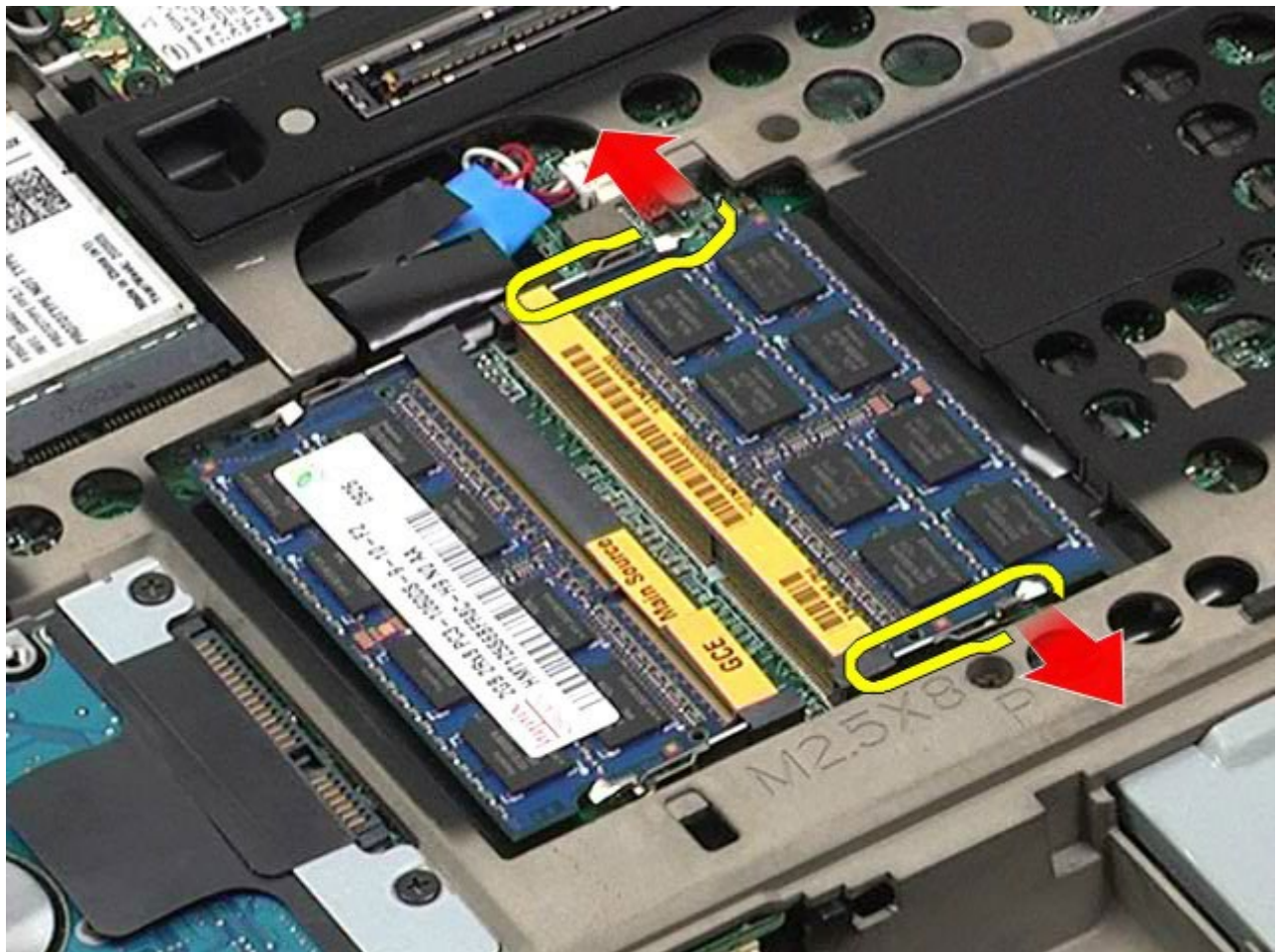
## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Uklanjanje memorijskih modula

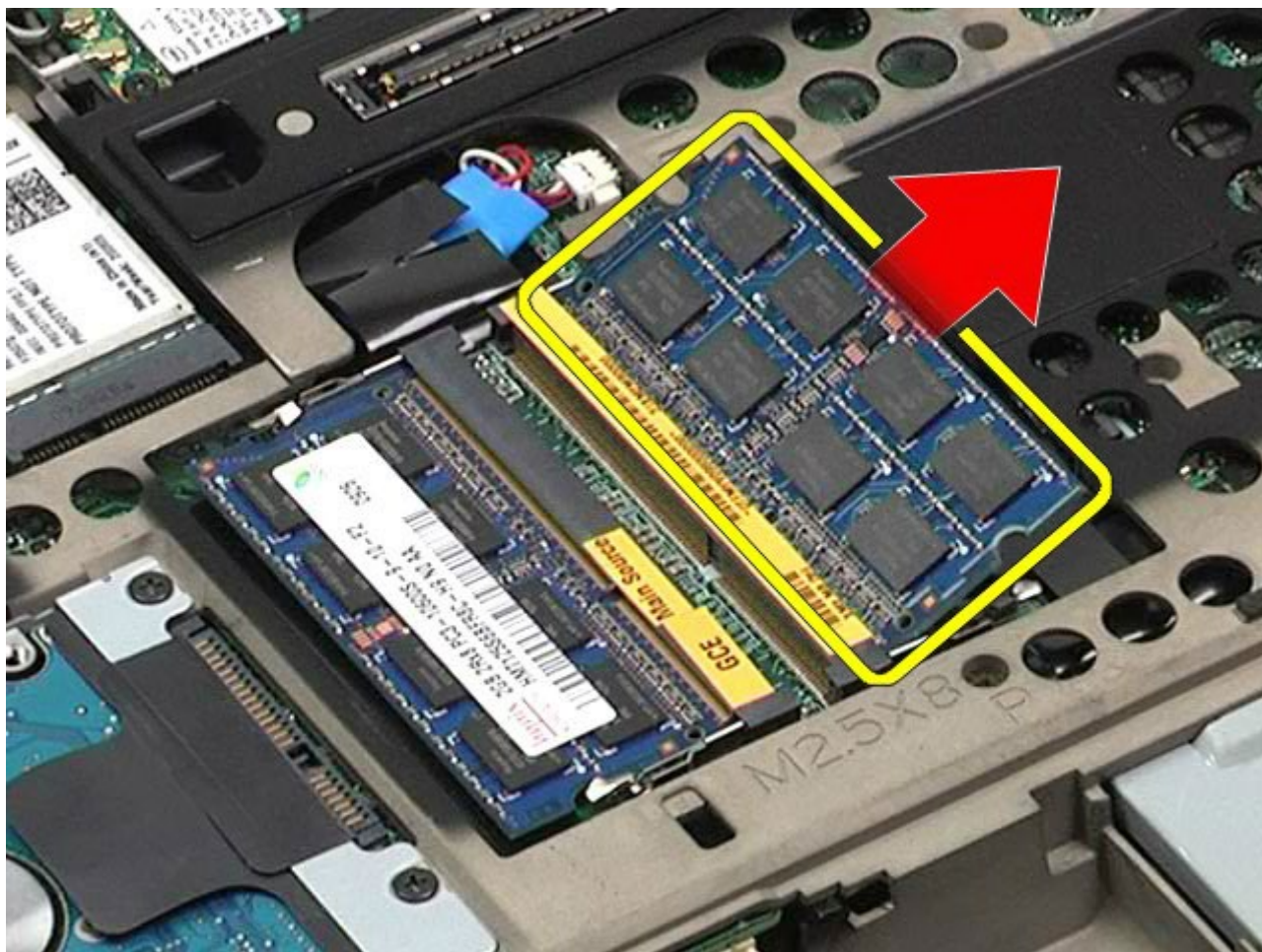


1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Za uklanjanje memorijskih modula C i D, uklonite [bateriju](#) i [pristupnu ploču](#).  
Za uklanjanje memorijskih modula A i B, uklonite [bateriju](#), [poklopac šarke](#) i [tipkovnicu](#).
3. Pažljivo raširite sigurnosne kopče na svakoj strani memorijskog modula sve dok modul ne iskoči.





4. Uklonite memorijski modul iz priključka.



## Ugradnja memorijskog modula

Za ugradnju memorijskih modula, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Kamera

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

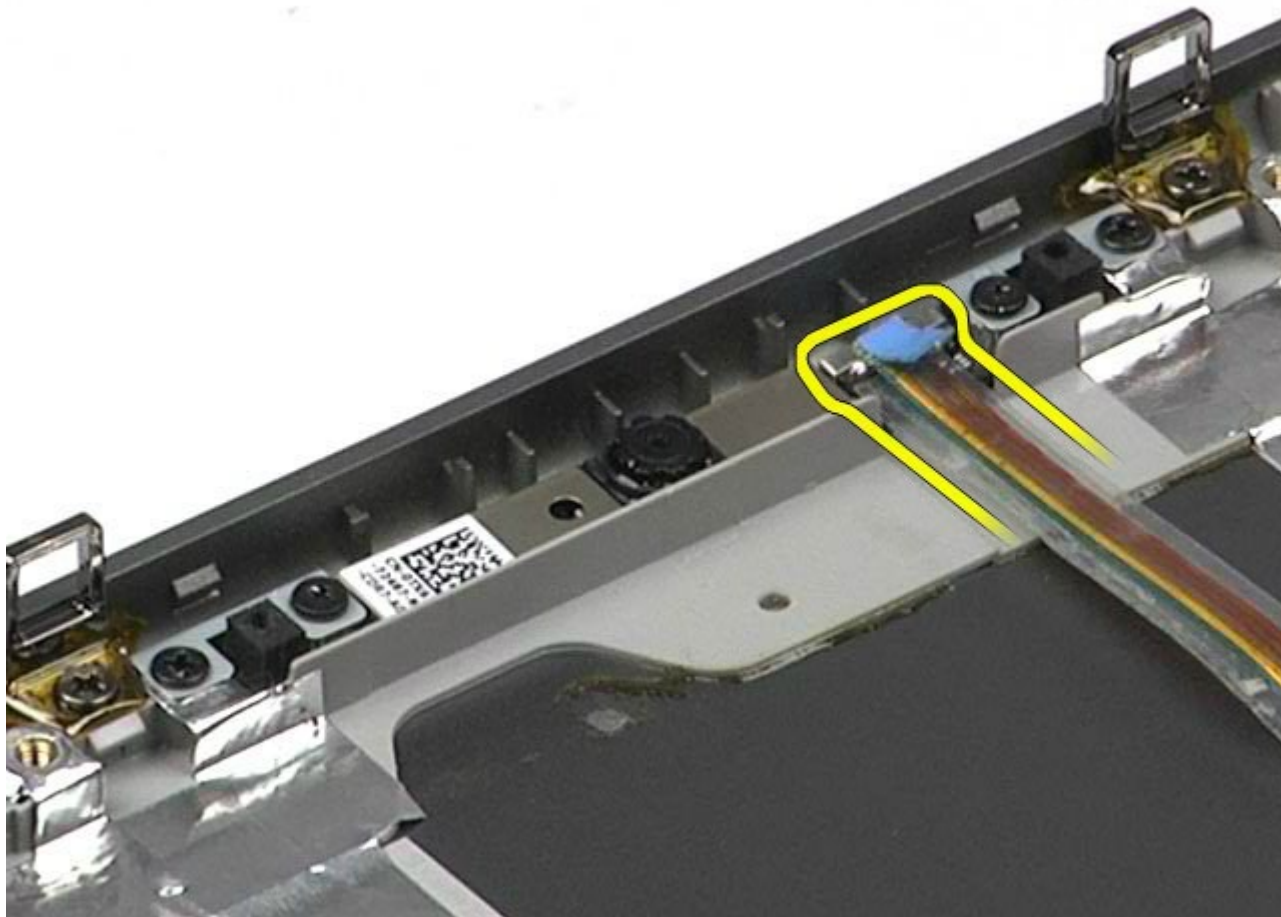
**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

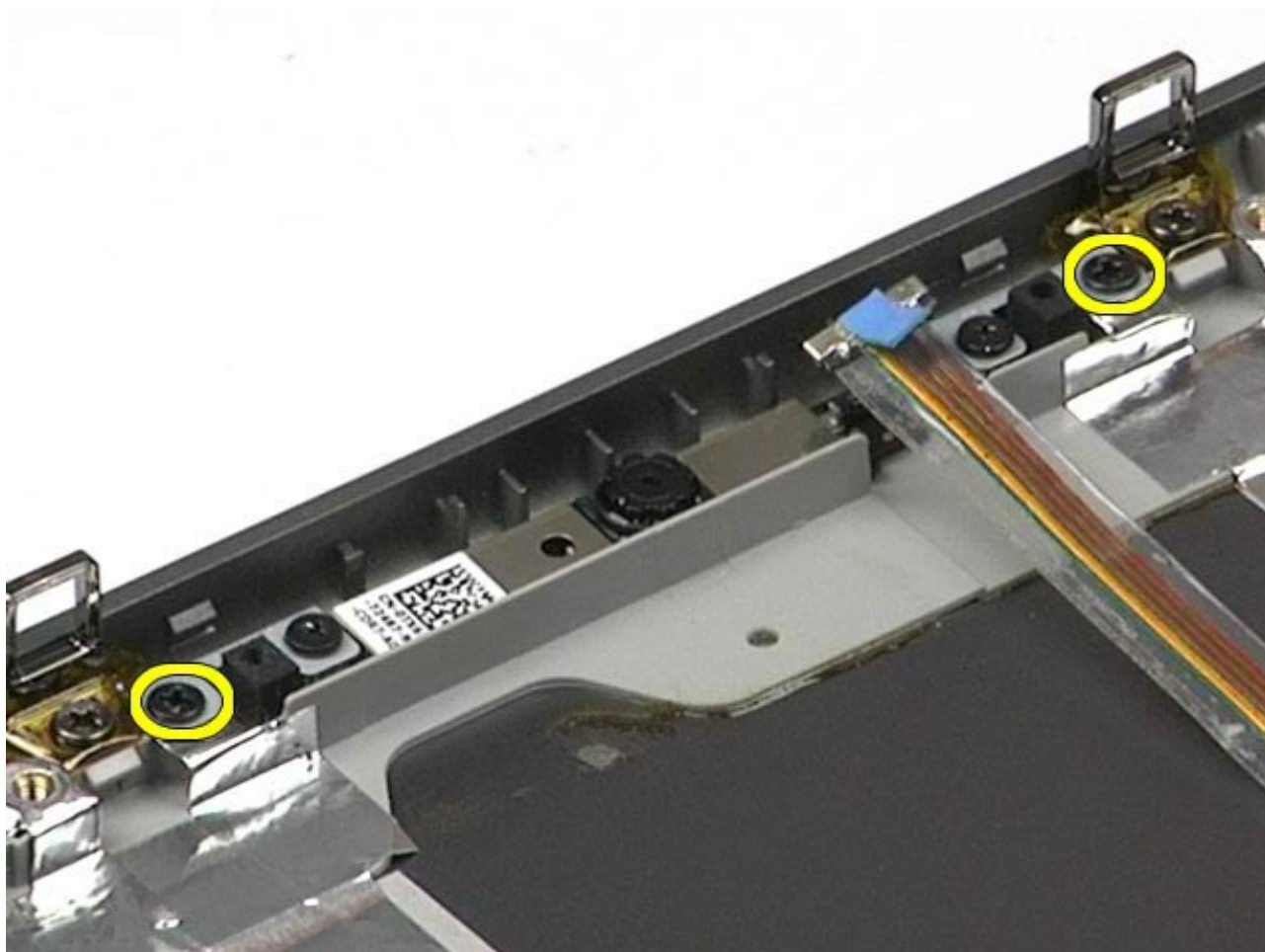
## Uklanjanje kamere



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite [pokrov šarke](#).
5. Uklonite [tipkovnicu](#).
6. Uklonite [sklop zaslona](#).
7. Uklonite [okvir zaslona](#).
8. Uklonite [ploču zaslona](#).
9. Odspojite kabel kamere s kamere.

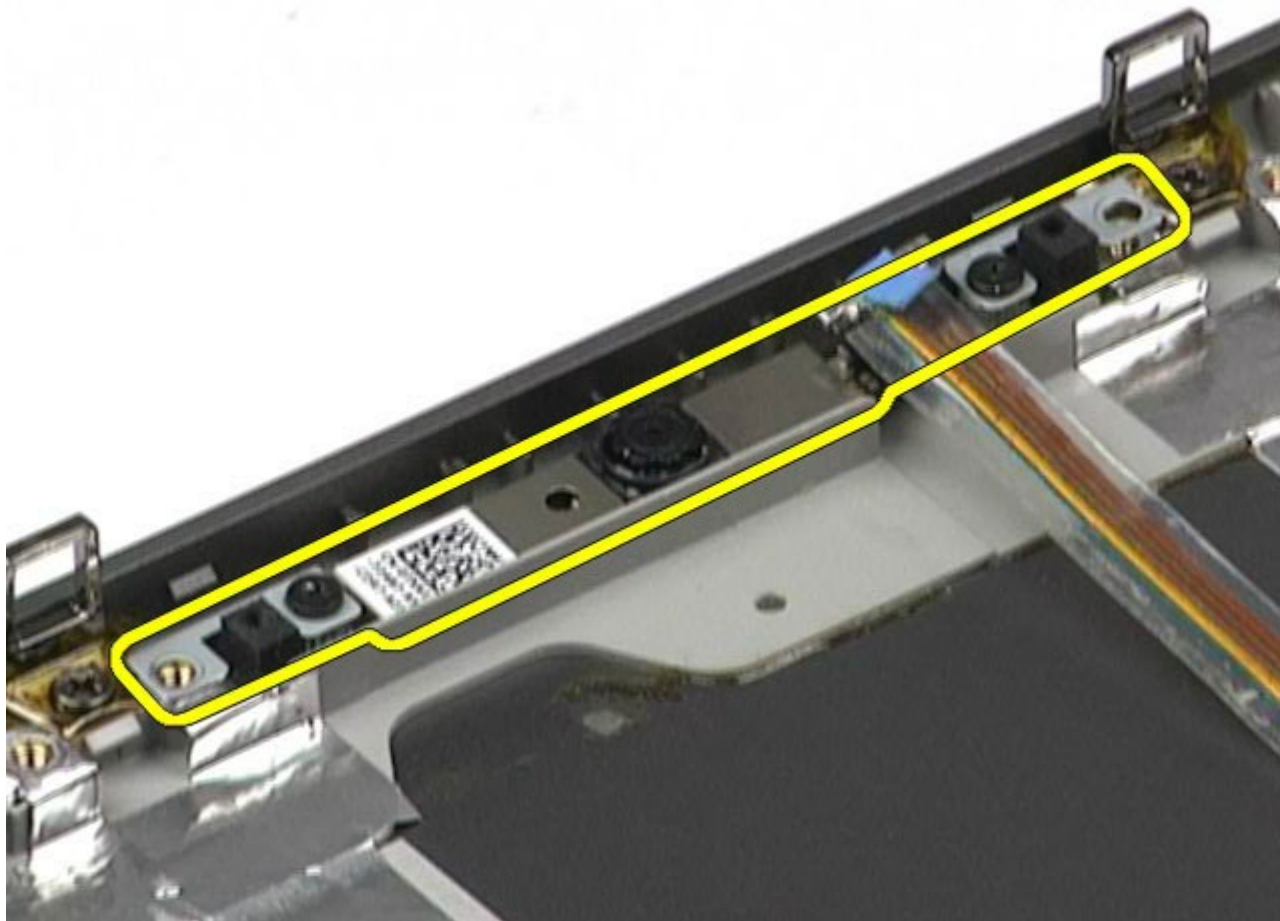


10. Uklonite vijke kojima je kamera pričvršćena za sklop zaslona.



11. Uklonite kameru iz sklopa zaslona.





## Ugradnja kamere

Za ugradnju kamere, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Okvir PCMCIA kartice

Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

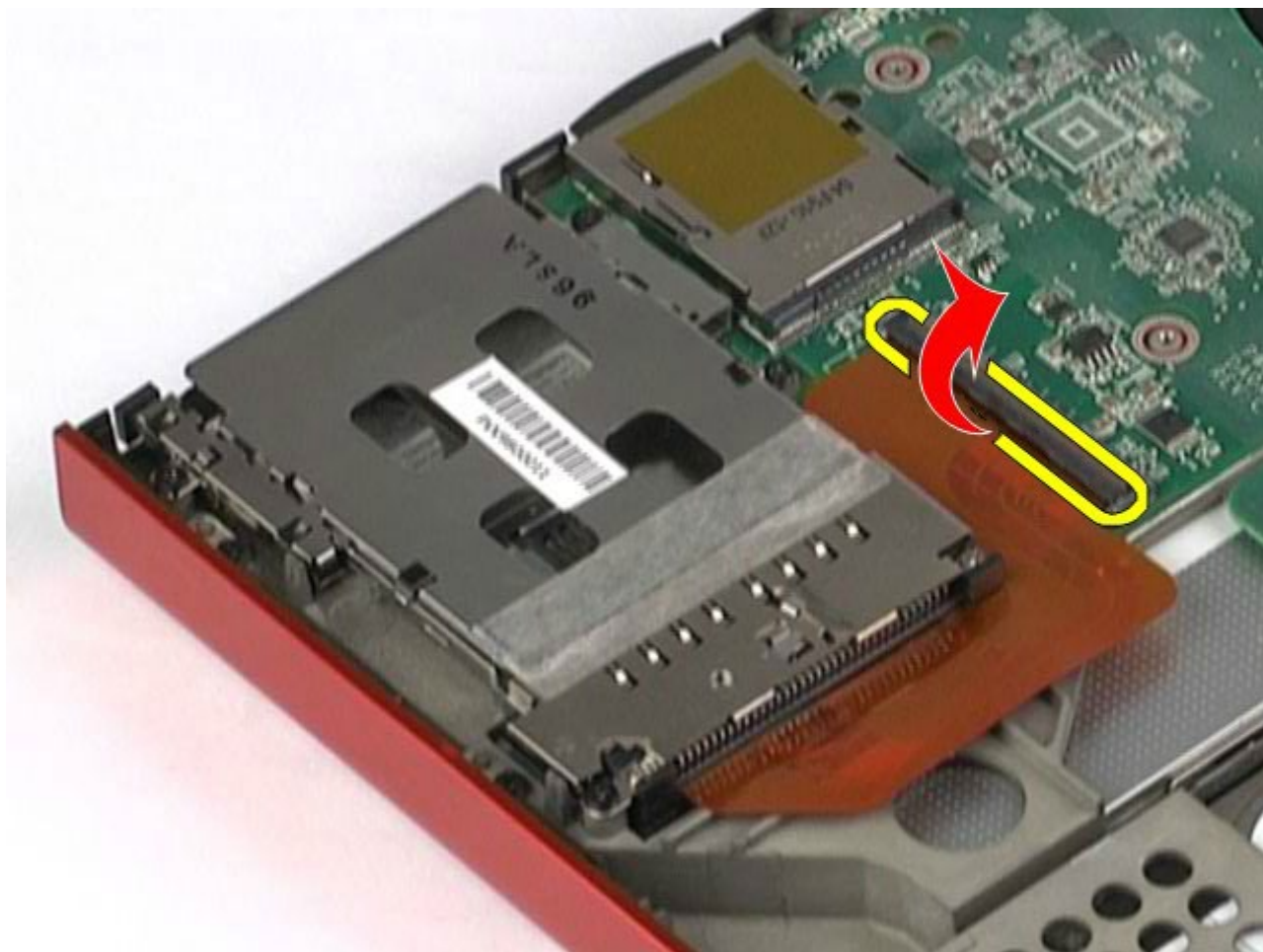
**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Uklanjanje okvira PCMCIA kartice



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite [tvrdi disk](#).
5. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#).
6. Uklonite [pokrov šarke](#).
7. Uklonite [tipkovnicu](#).
8. Uklonite [sklop zaslona](#).
9. Uklonite [oslonac za ruku](#).
10. Otpustite jezičak kabela okvira kartice.

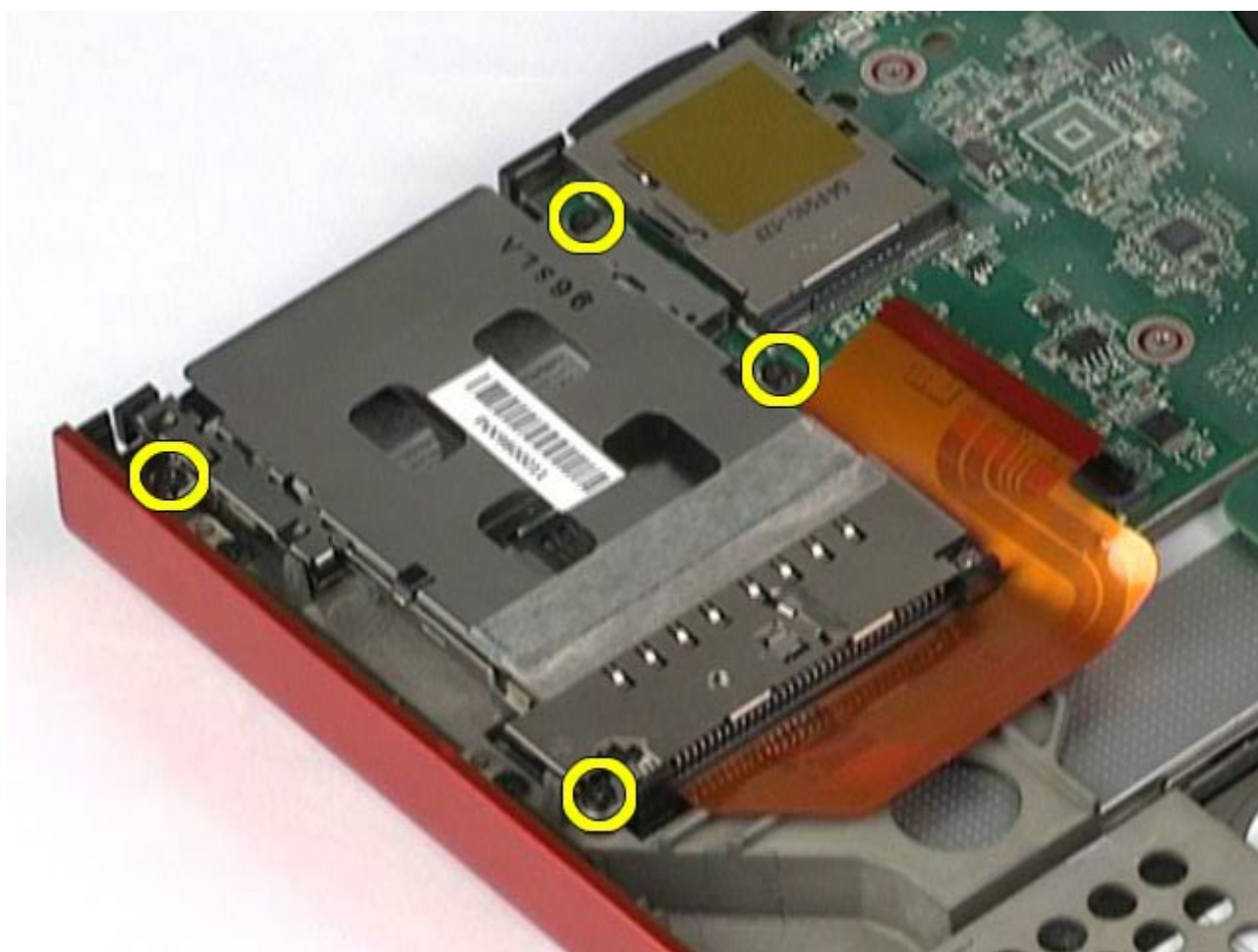


11. Odspojite kabel okvira kartice iz matične ploče.

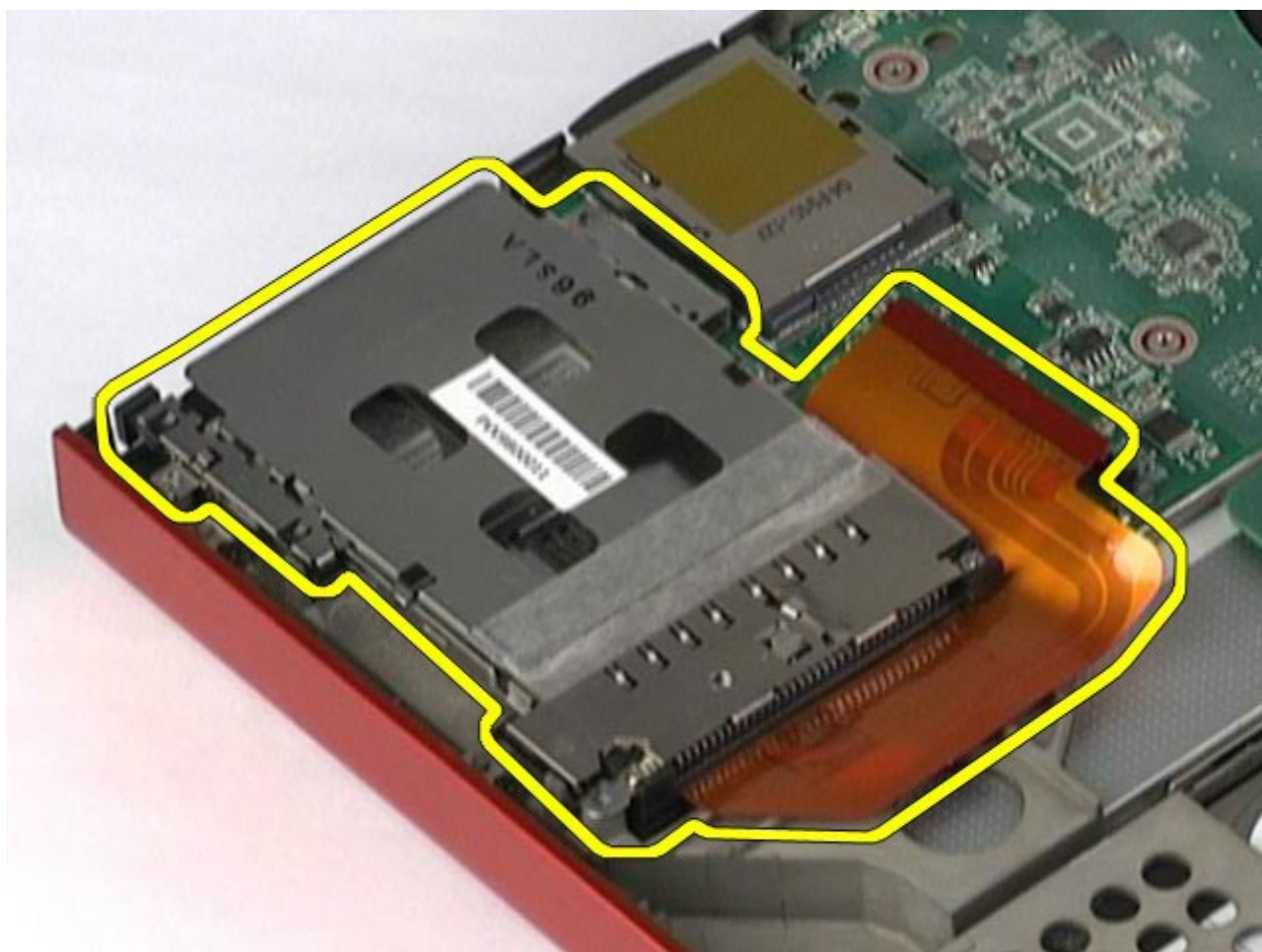


12. Uklonite vijke kojima je okvir kartice pričvršćen na računalo.





13. Uklonite okvir kartice iz računala.



## Ugradnja okvira PCMCIA kartice

Za ugradnju okvira PCMCIA kartice izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

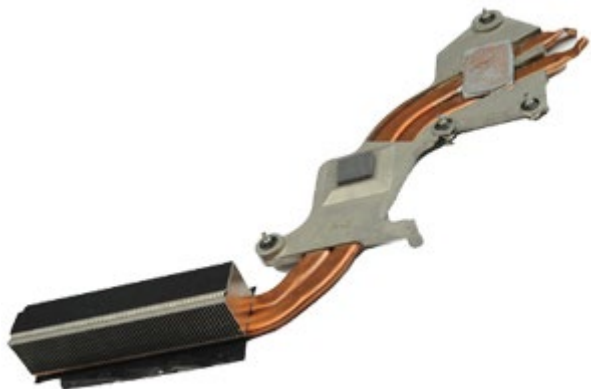
# Hladilo

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

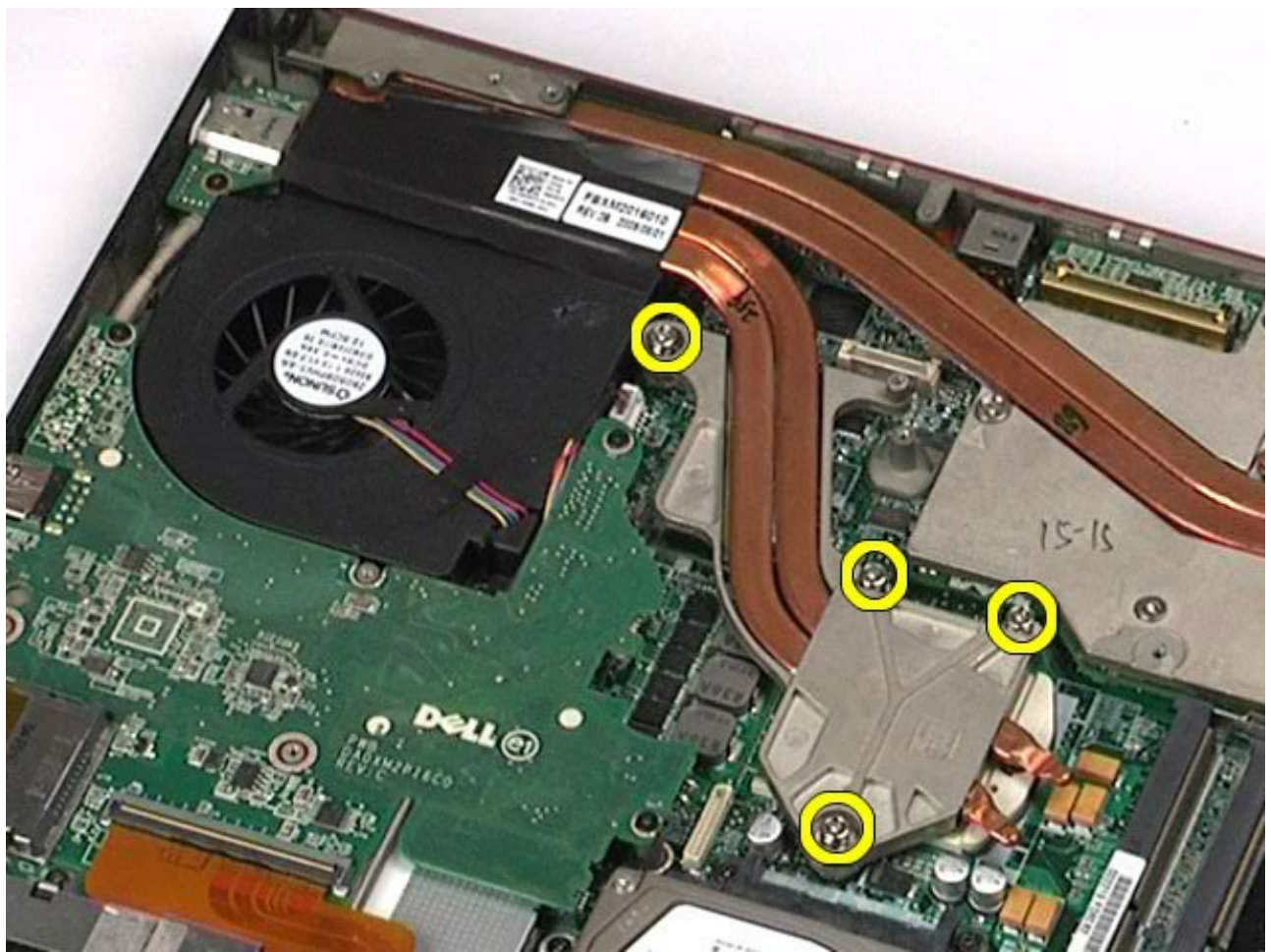
---

## Uklanjanje hladila

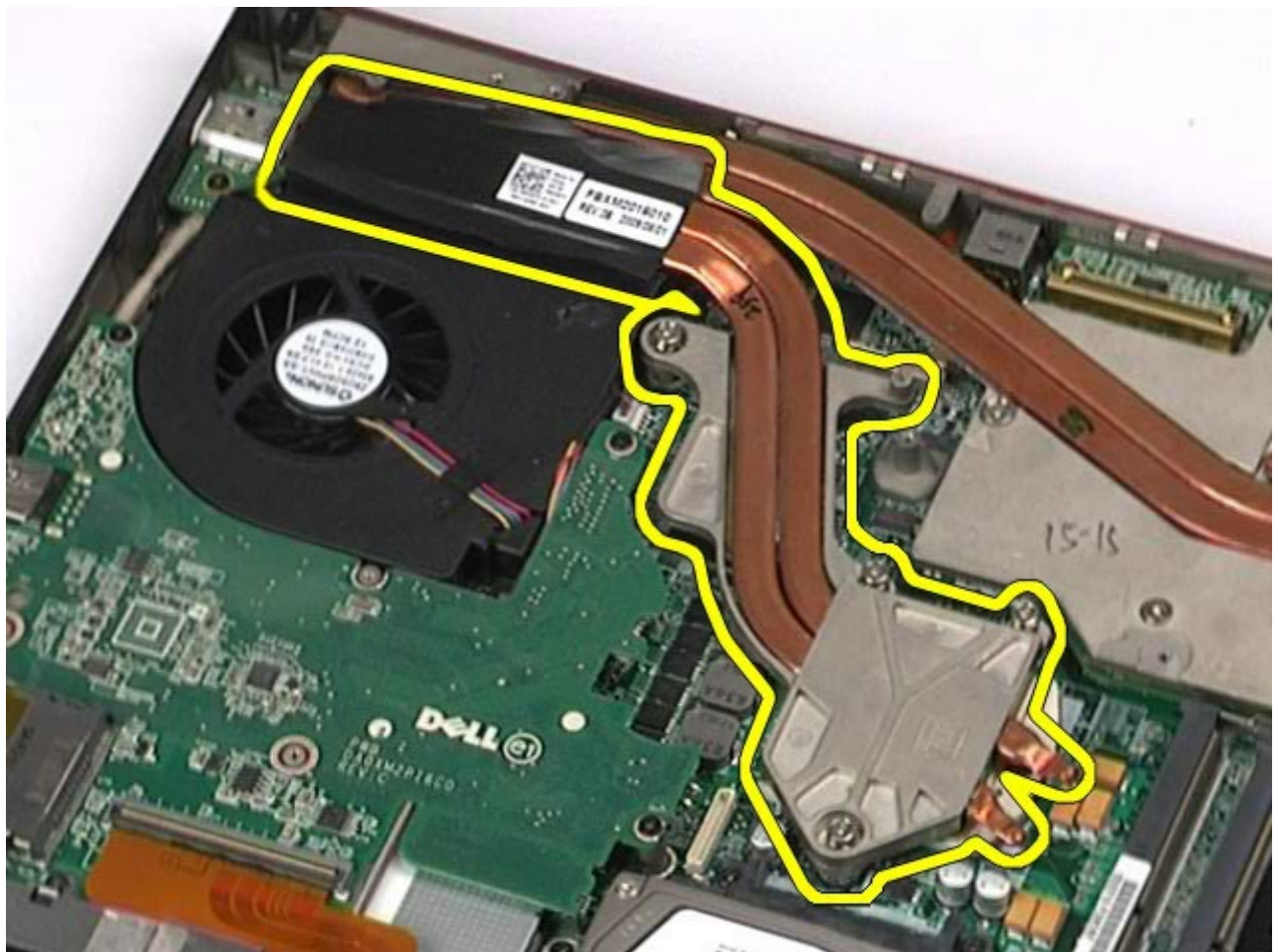


1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite [tvrdi disk](#).
5. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#) (ako je ugrađen).
6. Uklonite [pokrov šarke](#).
7. Uklonite [tipkovnicu](#).
8. Uklonite [sklop zaslona](#).
9. Uklonite [oslonac za ruku](#).
10. Otpustite četiri pričvrtna vijka kojima je hladnjak pričvršćen na matičnu ploču.





11. Uklonite hladilo iz računala.



# Ugradnja hladila

Za ugradnju hladila izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Processor

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

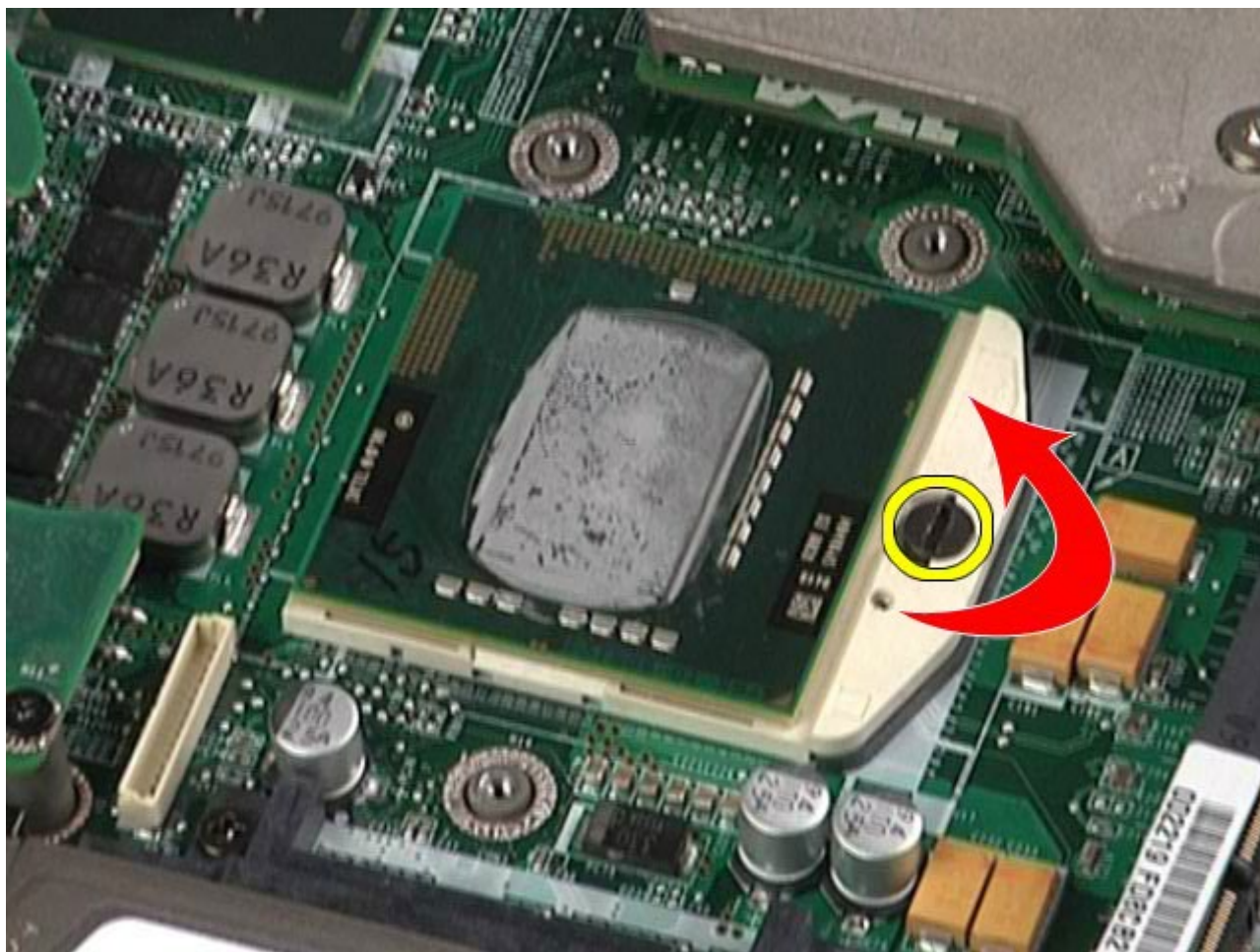
---

## Uklanjanje procesora

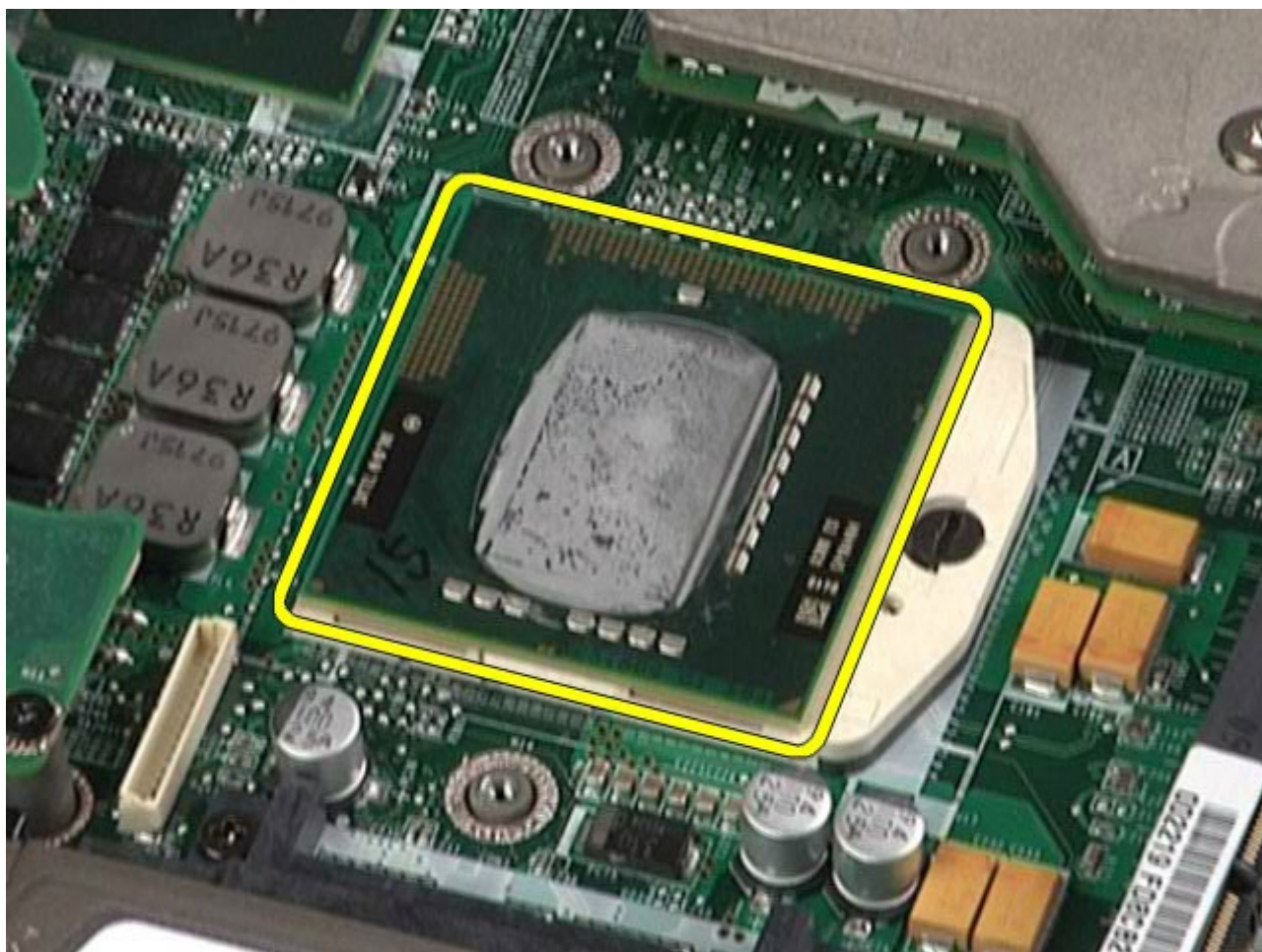


1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#).
5. Uklonite [pokrov šarke](#).
6. Uklonite [tipkovnicu](#).
7. Uklonite [sklop zaslona](#).
8. Uklonite [oslonac za ruku](#).
9. Uklonite [hladilo](#).
10. Za otpuštanje procesora s matične ploče, okrećite ekscentrični vijak u smjeru suprotnom od kazaljki sata dok ne dođe do kraja.





11. Procesor pažljivo podignite ravno prema gore iz utora i uklonite ga iz računala.



# Ugradnja procesora

Za ugradnju procesora, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



# Matična ploča

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

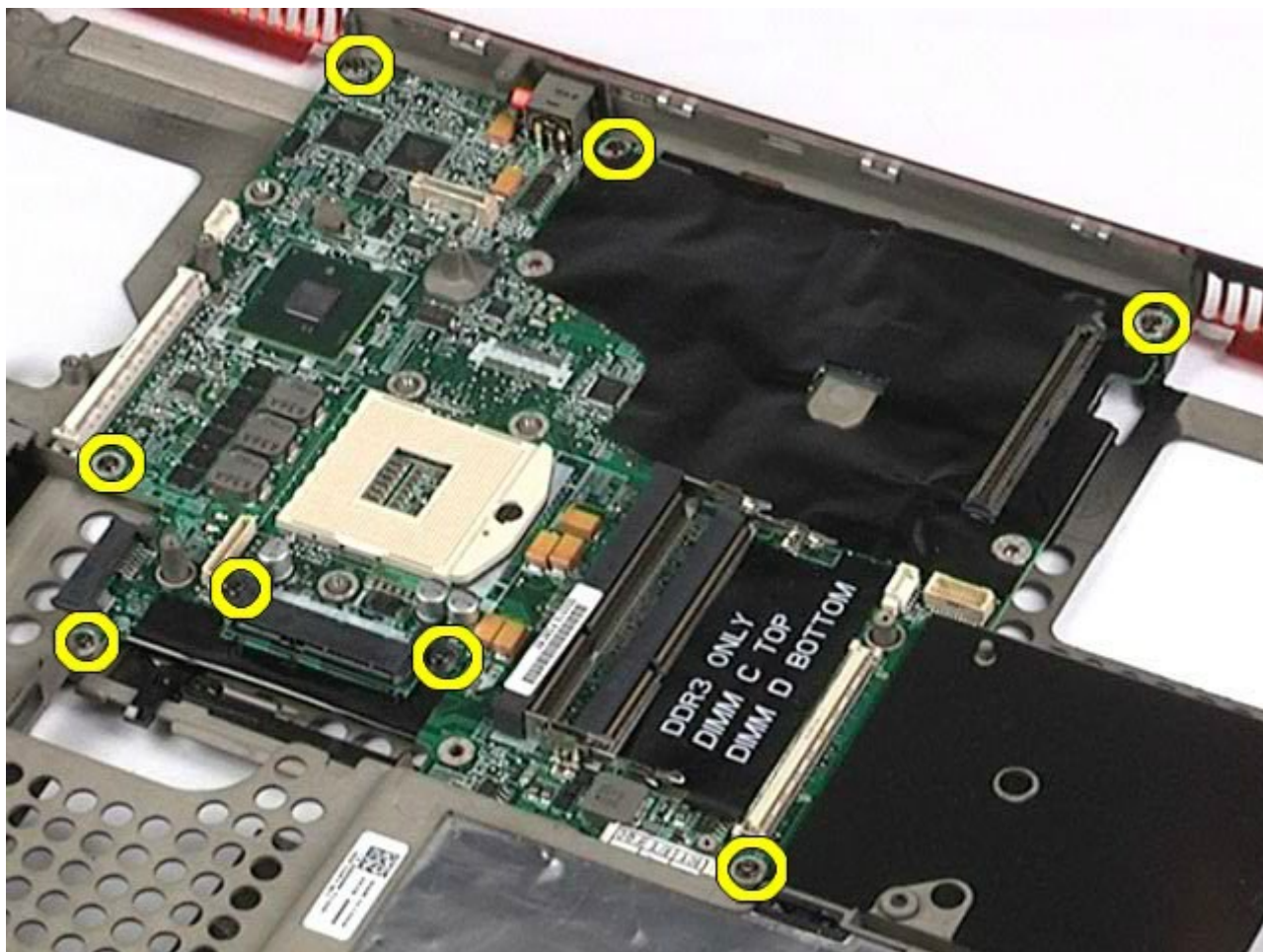
**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Uklanjanje matične ploče



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [SIM karticu](#).
4. Uklonite [tvrdi disk](#).
5. Uklonite [pristupnu ploču](#).
6. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#).
7. Uklonite [memoriju](#).
8. Uklonite [modul flash predmemorije](#).
9. Uklonite [karticu za bežičnu osobnu mrežu \(WPAN\)](#).
10. Uklonite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
11. Uklonite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
12. Uklonite [optički pogon](#).
13. Uklonite [bateriju s matične ploče](#).
14. Uklonite [Express karticu](#).
15. Uklonite [medijsku karticu](#).
16. Uklonite [PCMCIA karticu](#).
17. Uklonite [pokrov šarke](#).
18. Uklonite [tipkovnicu](#).
19. Uklonite [internu memoriju](#).
20. Uklonite [sklop zaslona](#).
21. Uklonite [oslonac za ruku](#).
22. Uklonite [video karticu](#).
23. Uklonite [hladilo](#).
24. Uklonite [procesor](#).
25. Uklonite [ventilator](#).
26. Uklonite [okvir PCMCIA kartice](#).
27. Uklonite [lijevu i desnu ulazno/izlaznu karticu i IEEE 1394 karticu](#).
28. Uklonite vijke kojima je matična ploča pričvršćena za računalno.



29. Uklonite matičnu ploču iz računala.



# Ugradnja matične ploče

Za ugradnju matične ploče izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



# SIM kartica

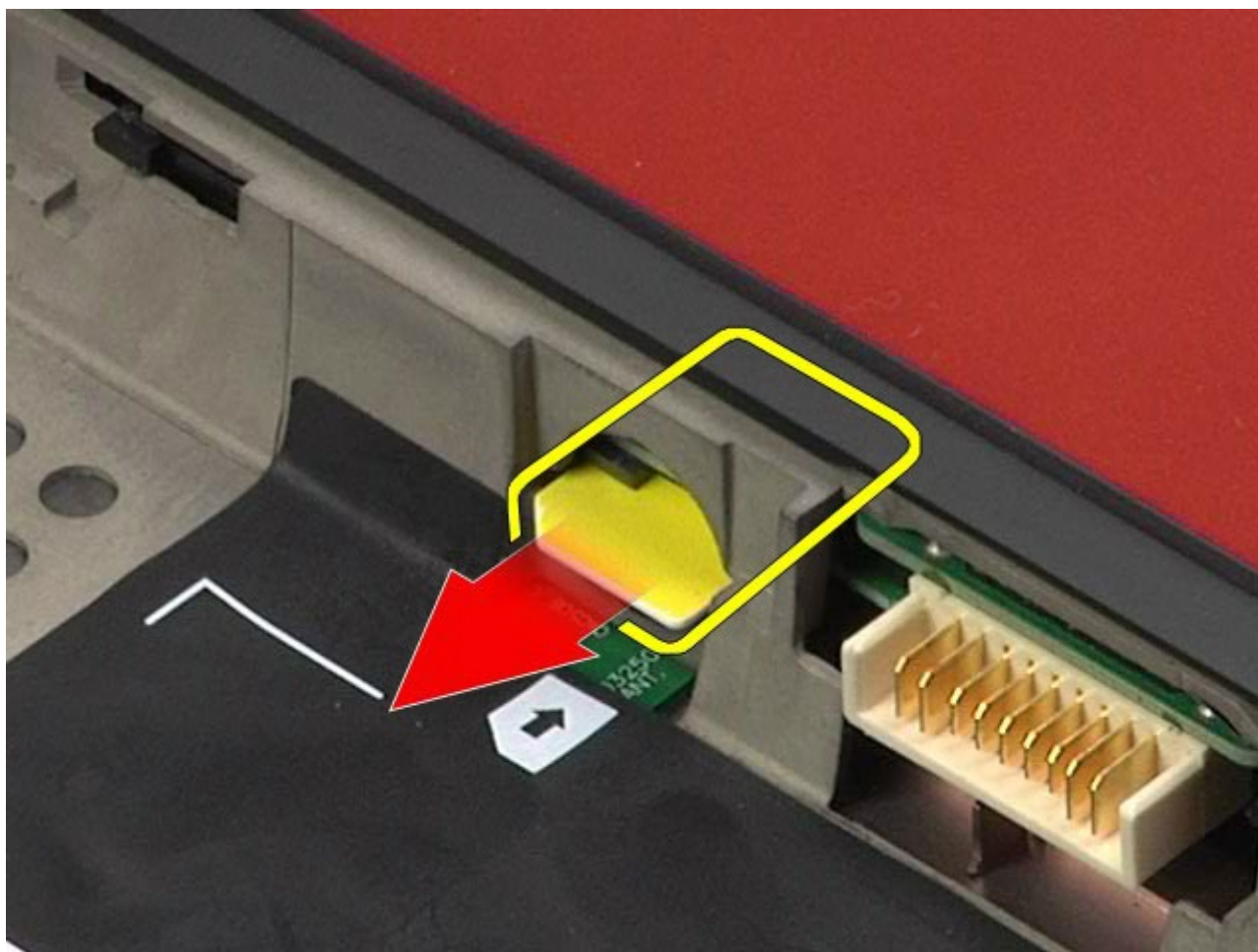
## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Uklanjanje SIM kartice



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Povucite SIM karticu iz utora u odjeljku baterije kako biste je uklonili iz računala.



# Ugradnja SIM kartice

Za ugradnju SIM kartice, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



# Medijska kartica

Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Uklanjanje medijske kartice



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Utisnite medijsku karticu kako biste je oslobodili iz računala.



3. Povucite medijsku karticu kako biste je uklonili iz računala.



## Ugradnja medijske kartice

Za ugradnju medijske kartice izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

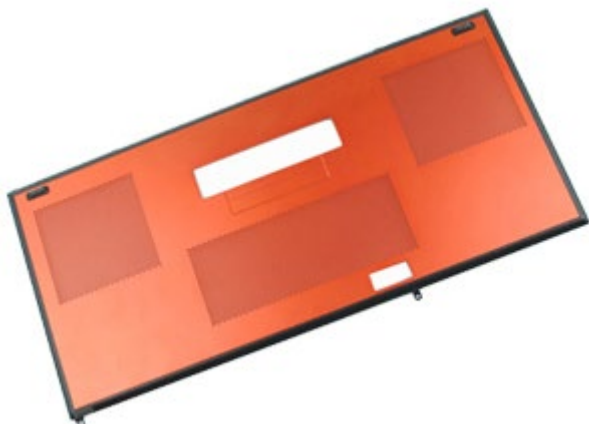
[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Pristupna ploča

Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Uklanjanje pristupne ploče



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite vijke kojima je pristupna ploča pričvršćena na računalo.



4. Pogurajte pristupnu ploču prema odjeljku baterije.





5. Povucite pristupnu ploču s računala.





## Ugradnja pristupne ploče

Za ugradnju pristupne ploče, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Pokrov šarke

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Uklanjanje pokrova šarke



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Počevši od lijevog ruba, nježno odvojite poklopac šarke od računala.



4. Preokrenite poklopac šarke i položite ga na tipkovnicu.



5. Odspojite kabele kojima je poklopac šarke spojen s računalom.



6. Uklonite pokrov šarke s računala.



## Ugradnja pokrova šarke

Za ugradnju pokrova šarke izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



# Optički pogon

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Uklanjanje optičkog pogona



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite vijak u ležištu baterije kojim je optički pogon pričvršćen za računalo.



4. Odvijačem ili malim, plastičnim šilom gurnite optički pogon prema vanjskom rubu računala.



5. Izvucite optički pogon iz njegovog ležišta i iz računala.



## Ugradnja optičkog pogona

Za ugradnju optičkog pogona, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Kartica bežične lokalne veze (Wireless Local Area Network, WLAN)

Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Uklanjanje WLAN kartice

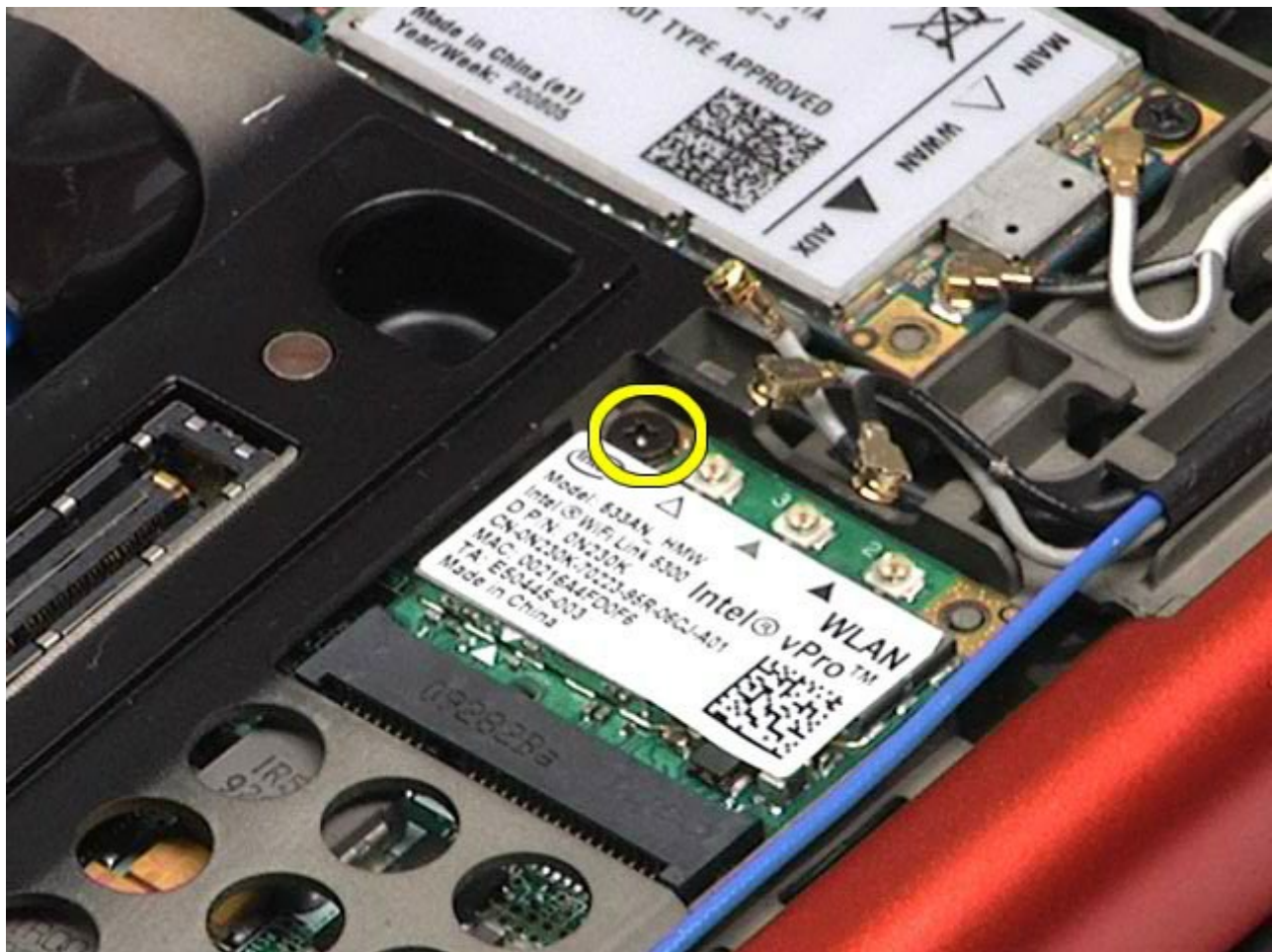


1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Odspojite kabele antene iz WLAN kartice.





5. Uklonite vijak kojim je WLAN kartica pričvršćena za matičnu ploču. Kartica iskače pod kutem od 45 stupnjeva.





6. Izvucite WLAN karticu iz priključka na matičnoj ploči.



## Ugradnja WLAN kartice

Za ugradnju WLAN kartice, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Kartica bežične osobne veze (Wireless Personal Area Network, WPAN)

Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

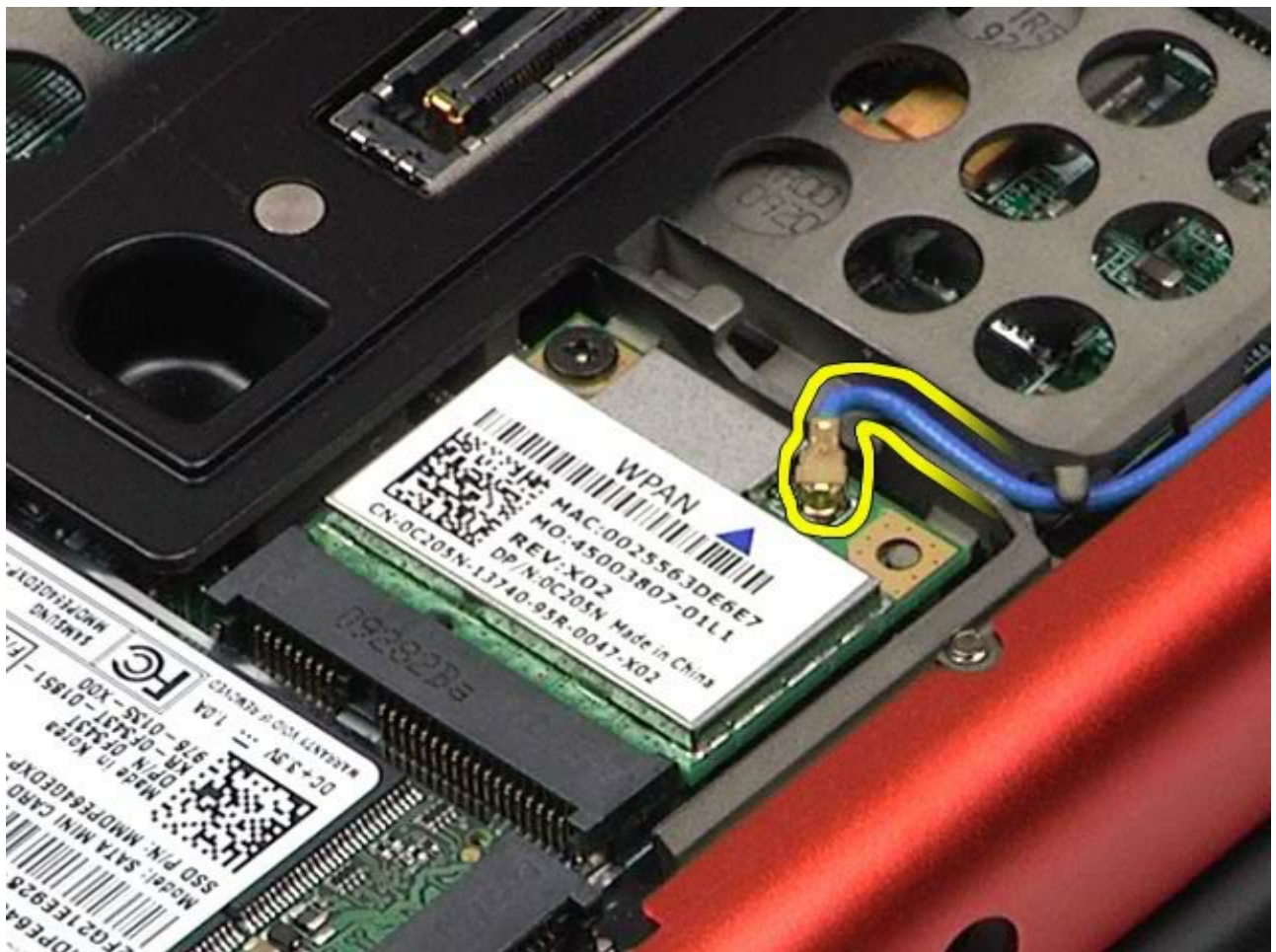
**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Uklanjanje WPAN kartice



**🔪 NAPOMENA:** WPAN je generičko ime tehnologija Ultra Wide Band (UWB) i Bluetooth® (BT). WPAN karticu umećite samo u utor s oznakom WPAN/UWB/FCM.

1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Odspojite kabel antene iz WPAN kartice.



5. Odvijte vijak kojim je kartica pričvršćena na računalo. Kartica iskače pod kutem od 45 stupnjeva.





6. Izvucite WPAN karticu iz priključka na matičnoj ploči.





# Ugradnja WPAN kartice

Za ugradnju WPAN kartice, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Tipkovnica

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Uklanjanje tipkovnice



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pokrov šarke](#).
4. Uklonite četiri vijka kojima je tipkovnica pričvršćena na računalo.



5. Pogurajte tipkovnicu prema zaslonu kako biste je odspojili s matične ploče.



6. Uklonite tipkovnicu iz računala.



## Ugradnja tipkovnice

Za ugradnju tipkovnice izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)



# Sklop zaslona

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

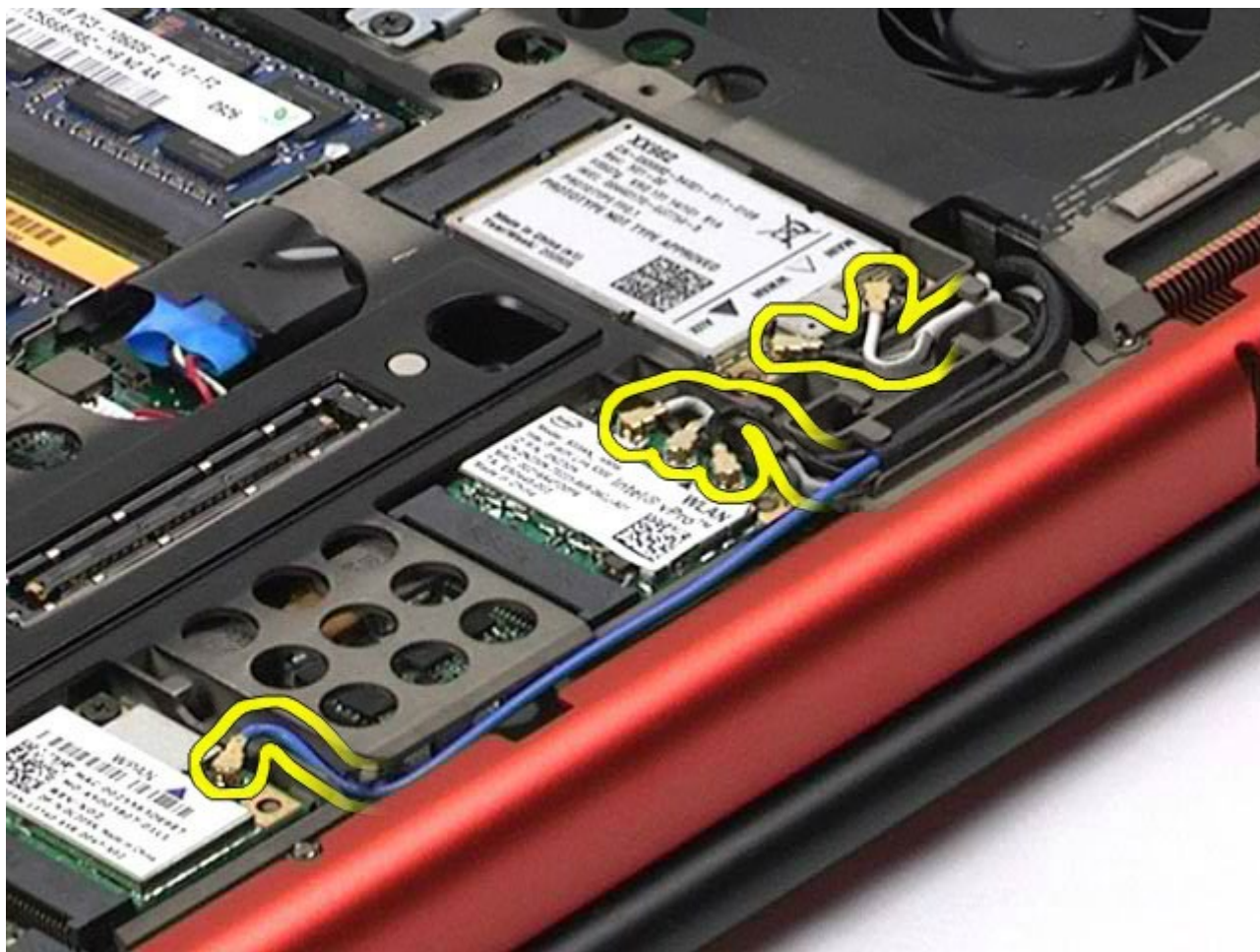
**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- [Uklanjanje sklopa zaslona](#)
  - [Ugradnja sklopa zaslona](#)
  - [Uklanjanje okvira zaslona](#)
  - [Ugradnja okvira zaslona](#)
  - [Uklanjanje ploče zaslona](#)
  - [Ugradnja ploče zaslona](#)
- 

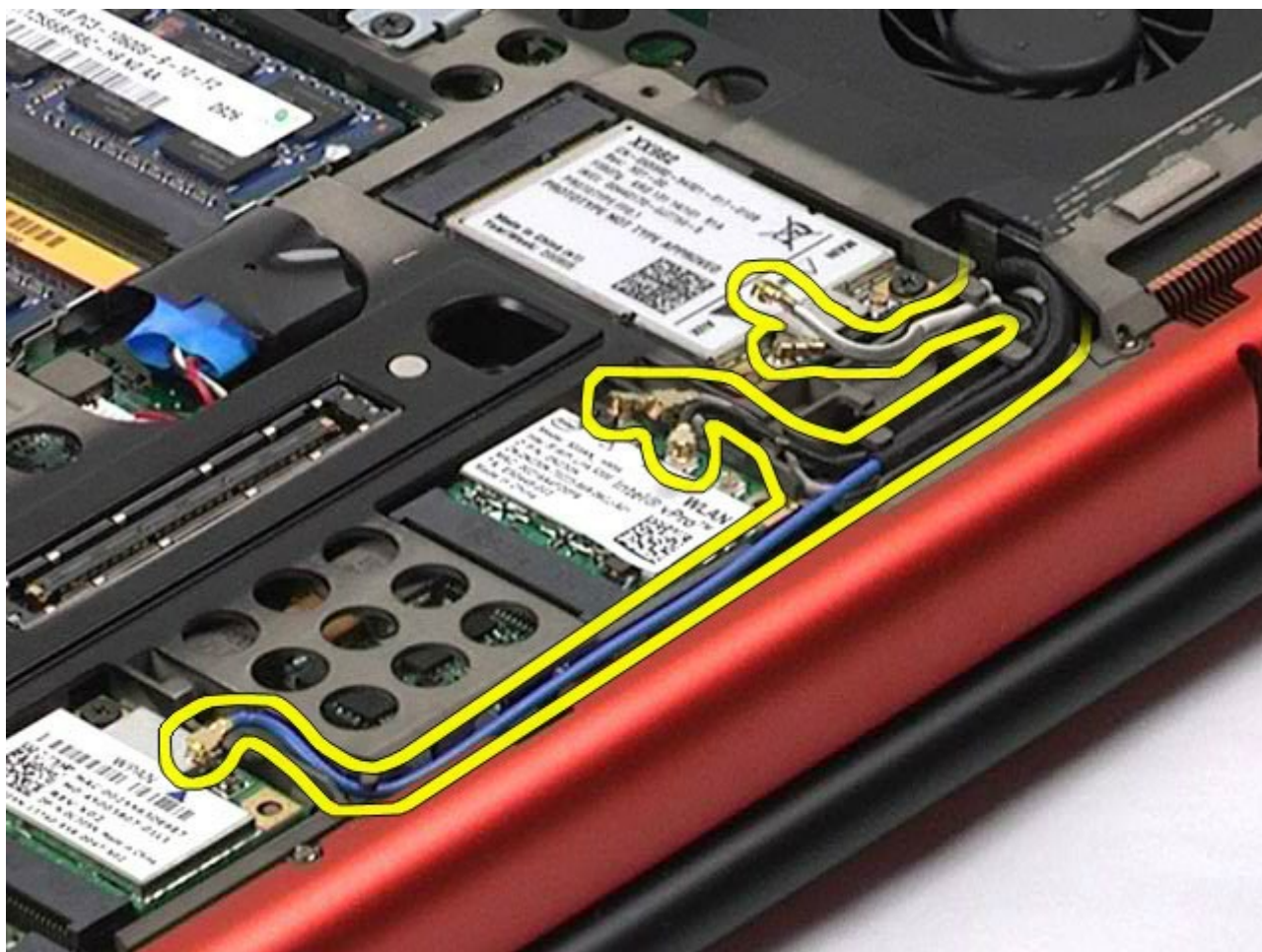
## Uklanjanje sklopa zaslona



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite [pokrov šarke](#).
5. Uklonite [tipkovnicu](#).
6. Odspojite kabele bežične antene s kartica za bežično povezivanje.



7. Uklonite kabele bežične antene iz njihovih vodilica.

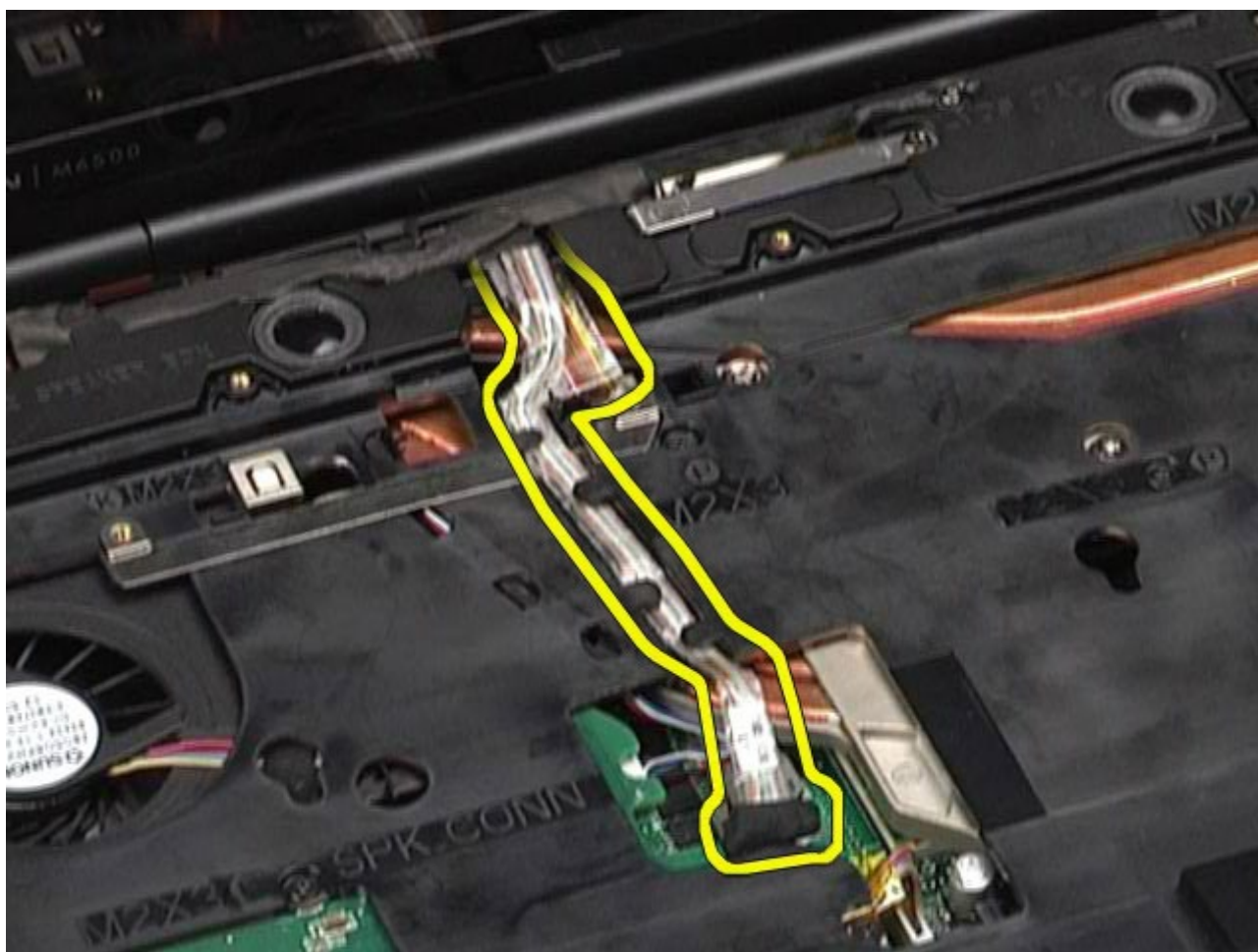


8. Uklonite četiri vijka kojima je sklop zaslona pričvršćen na računalo.

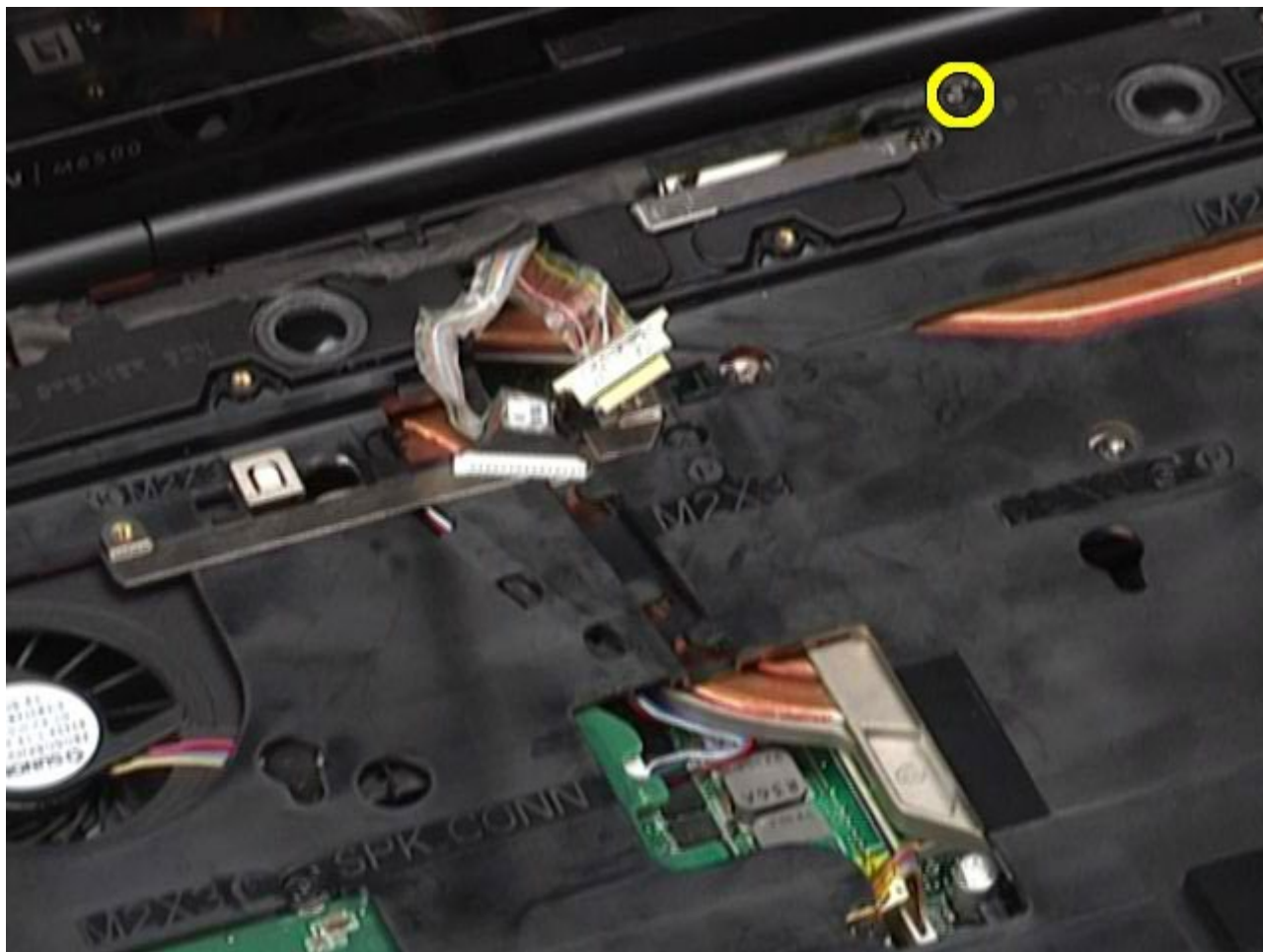




9. Okrenite računalno i otvorite zaslon.
10. Odspojite dva kabela zaslona iz priključaka na matičnoj ploči.

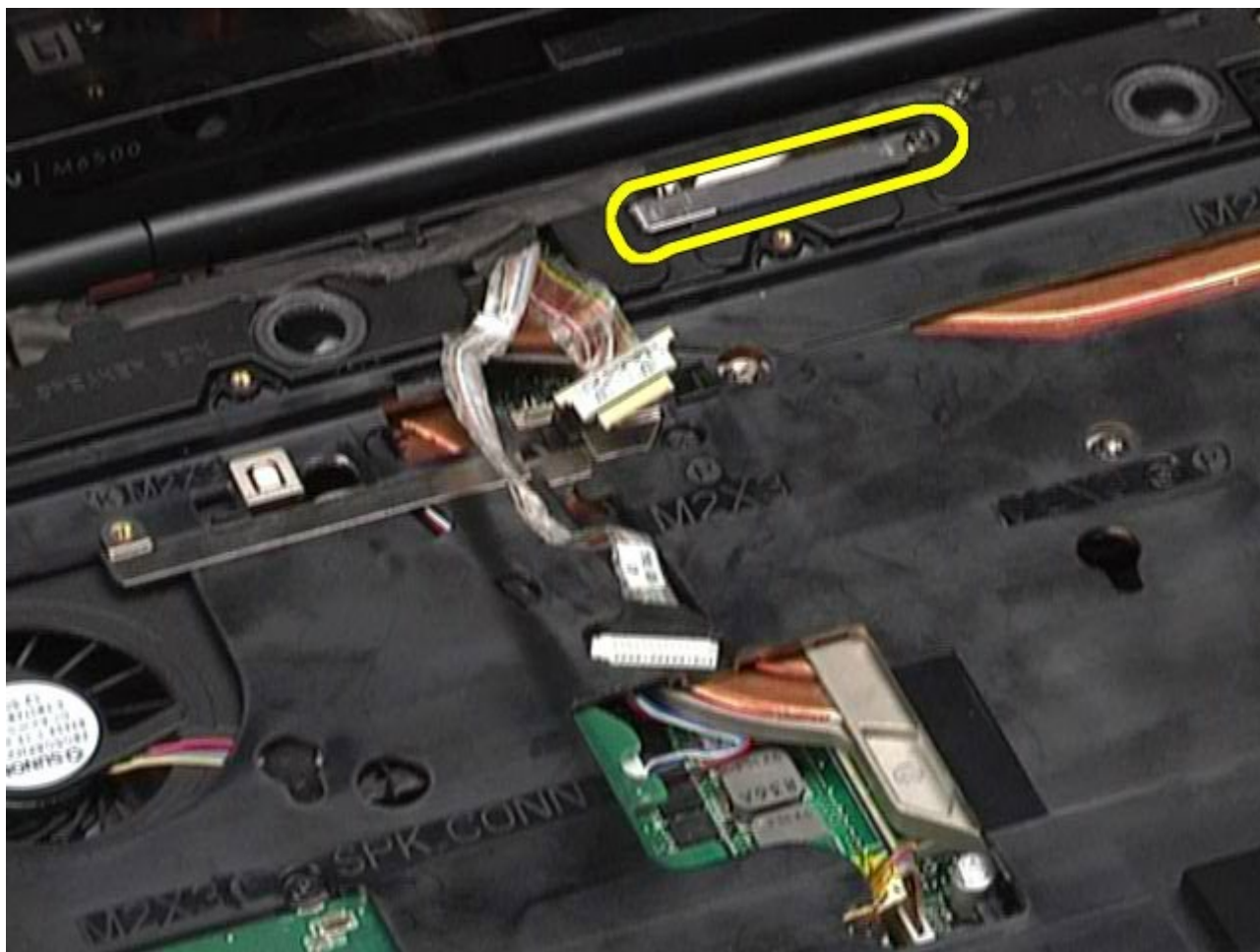


11. Uklonite vijak kojim je sklop zaslona pričvršćen na računalo.

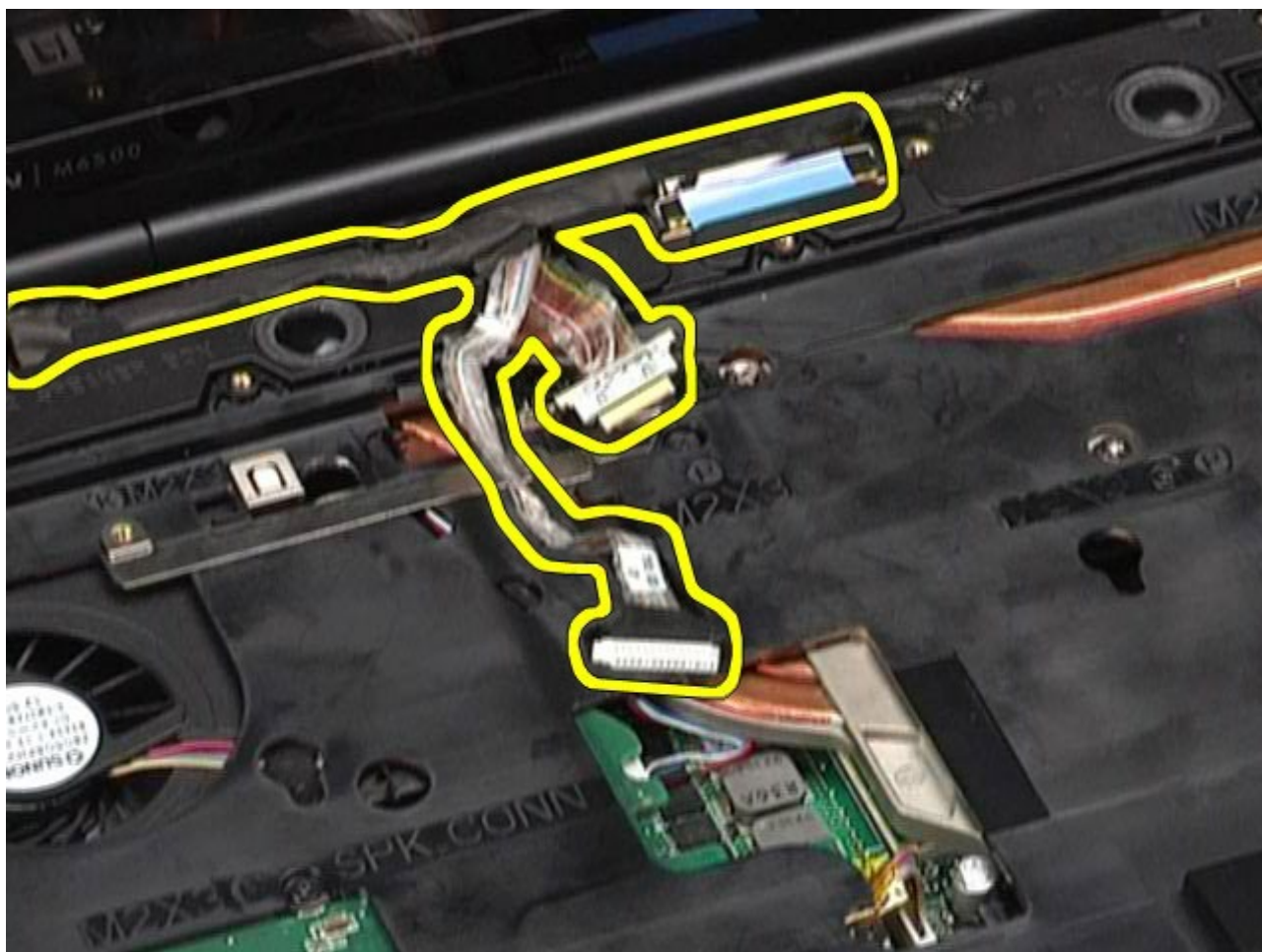


12. Otпустите pričvrсни vijak i uklonite lim za pridržavanje kabela kojim je sklop zaslona pričvršćen na računalo.

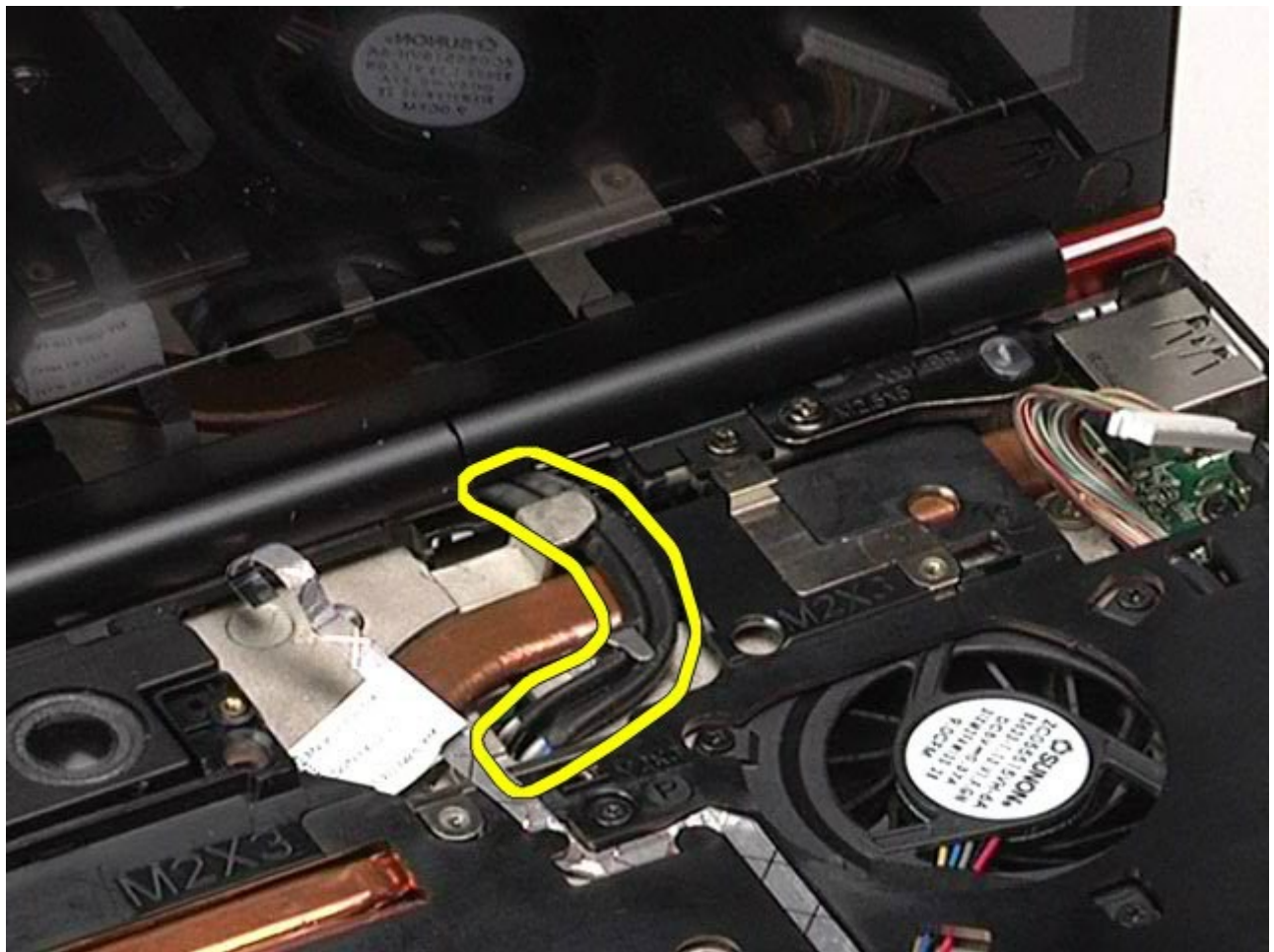




13. Odspojite kabel zaslona s priključka na računalu.



14. Uklonite kabele antene iz njihovih vodilica.



15. Uklonite vijke kojima je sklop zaslona pričvršćen na računalo.





16. Uklonite sklop zaslona iz računala.



## Ugradnja sklopa zaslona

Za ugradnju sklopa zaslona, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

## Uklanjanje okvira zaslona



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite [pokrov šarke](#).
5. Uklonite [tipkovnicu](#).
6. Uklonite [sklop zaslona](#).
7. Uklonite šest naglavaka za vijke s okvira zaslona.



8. Uklonite vijke kojima je okvir zaslona pričvršćen na ploču zaslona.



9. Nježno odvojite okvir zaslona od ploče zaslona prelazeći prstima između ruba okvira i ploče zaslona.





10. Uklonite okvir zaslona s ploče zaslona.



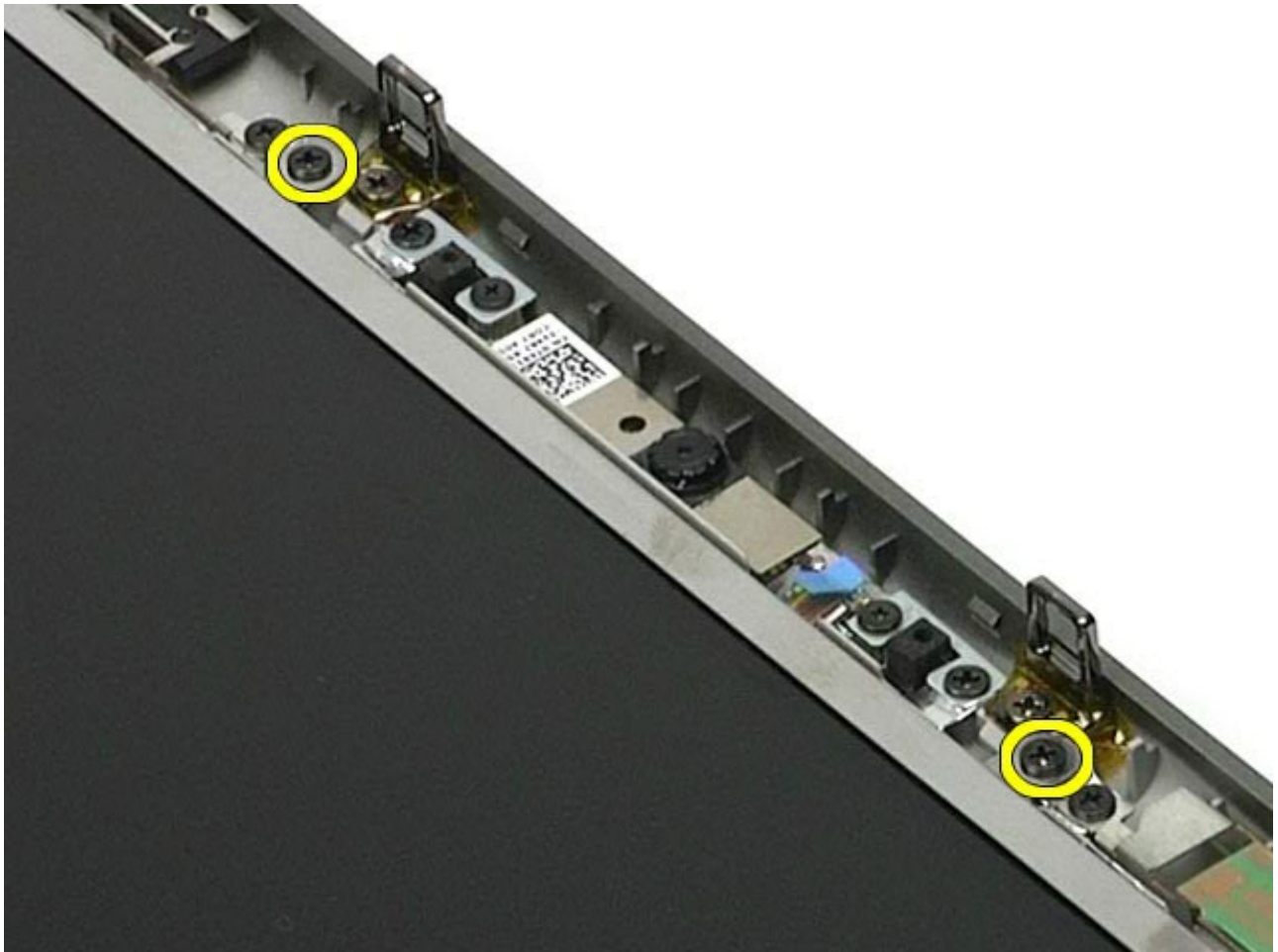
## Ugradnja okvira zaslona

Za ugradnju okvira zaslona, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

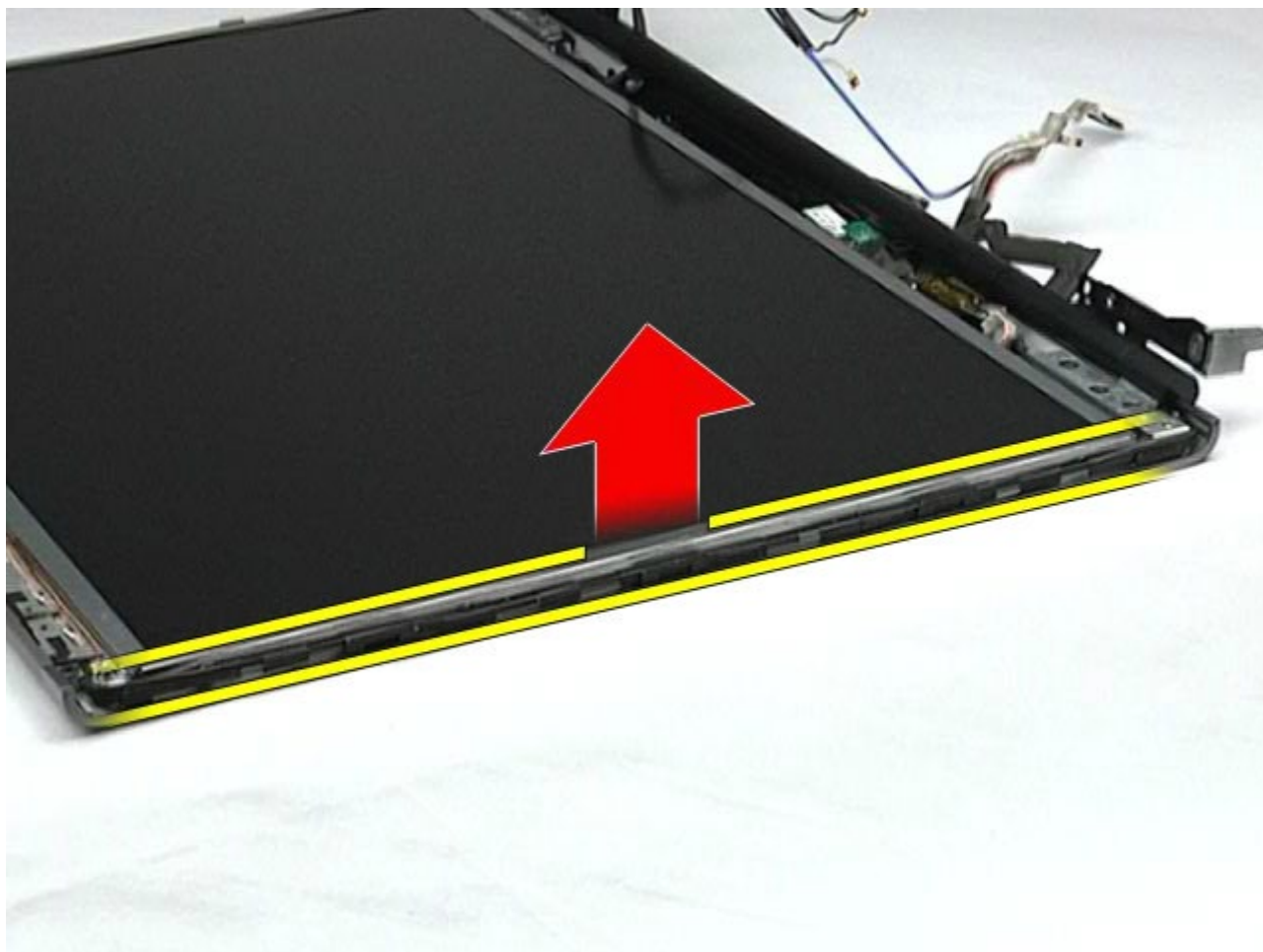
## Uklanjanje ploče zaslona



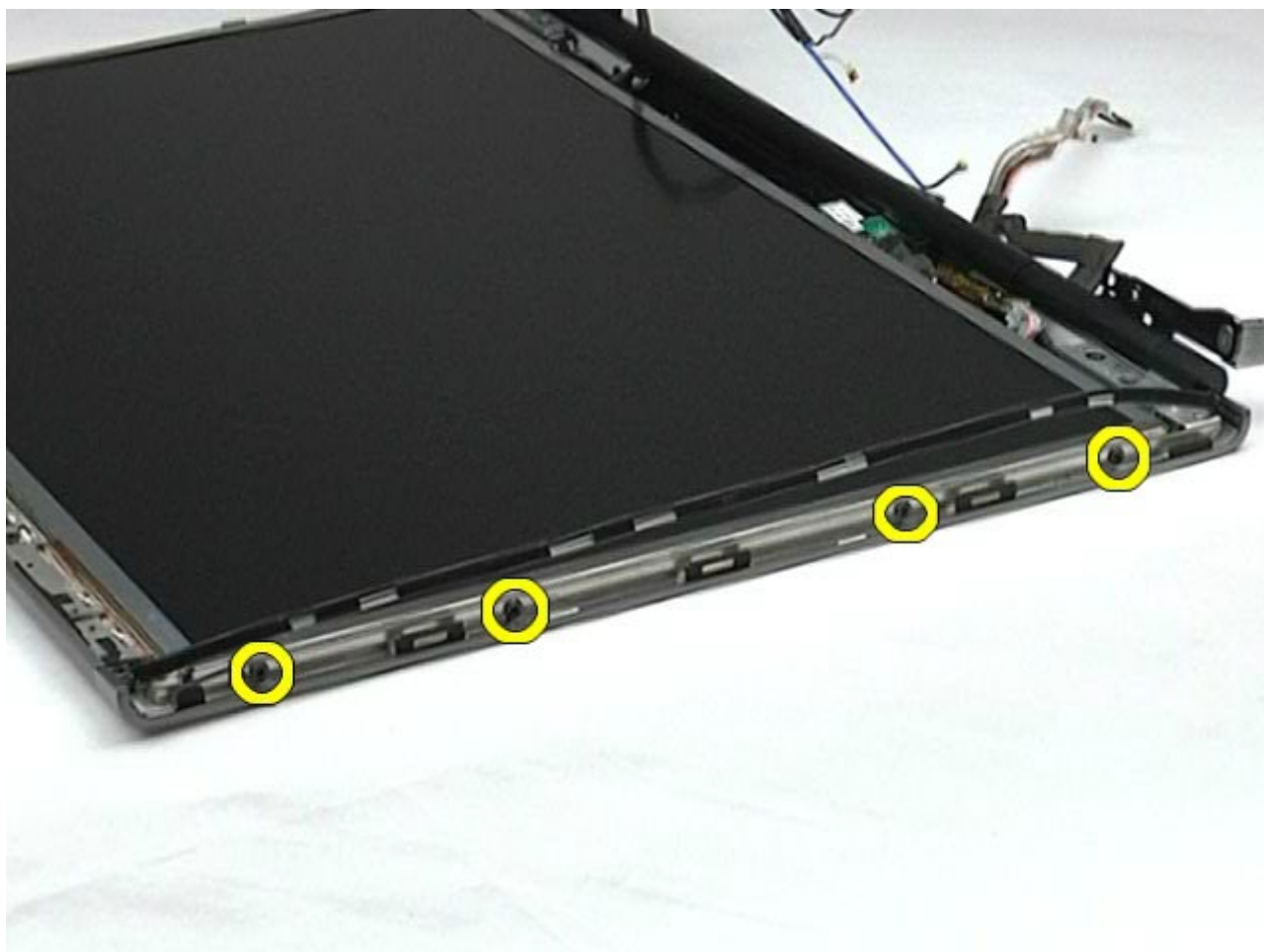
1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite [pokrov šarke](#).
5. Uklonite [tipkovnicu](#).
6. Uklonite [sklop zaslona](#).
7. Uklonite [okvir zaslona](#).
8. Uklonite vijke kojima je donji dio ploče zaslona pričvršćen za sklop zaslona.



9. Uklonite kabele antene koji su provedeni duž obje strane ploče zaslona.

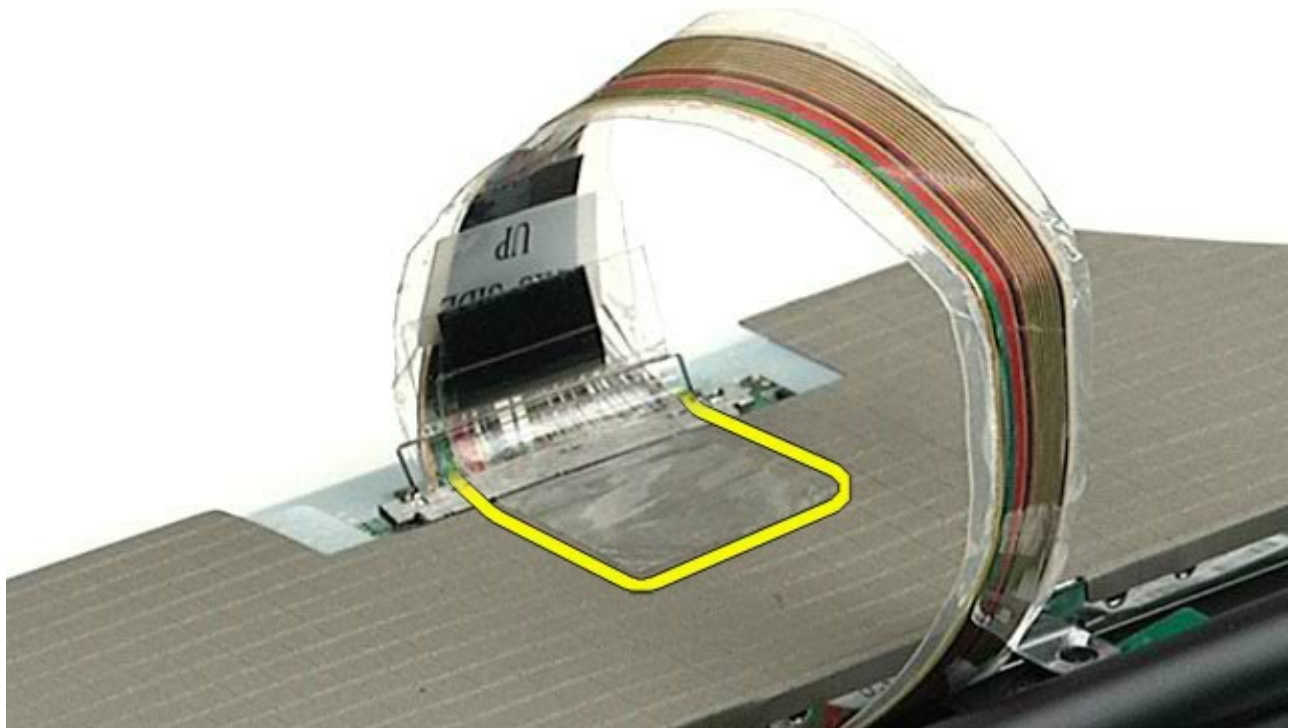


10. Uklonite vijke s obje strane ploče zaslona.

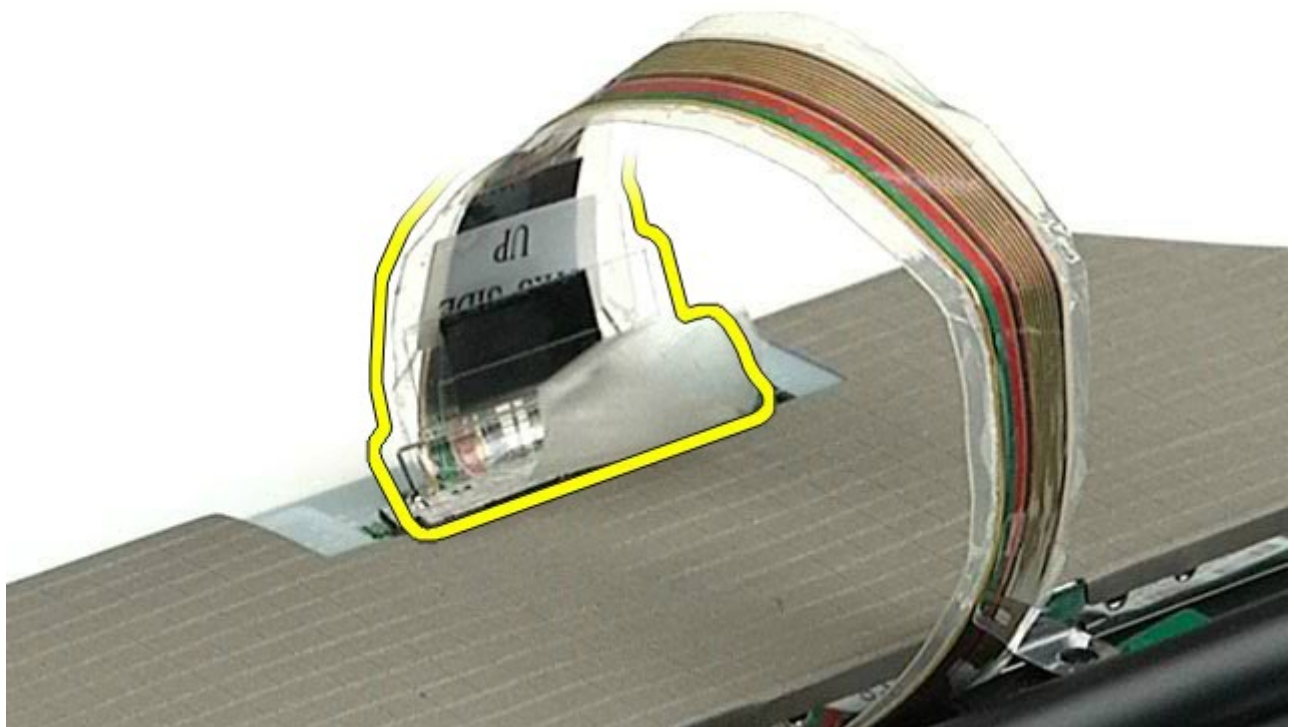


11. Odljepite traku kojom je savitljivi kabel pričvršćen za ploču zaslona.





12. Pomoću jezičaka za otpuštanje priključka zaslona odspojite kabel zaslona sa zaslona.



13. Uklonite ploču zaslona sa sklopa zaslona.

## **Ugradnja ploče zaslona**

Za ugradnju ploče zaslona, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

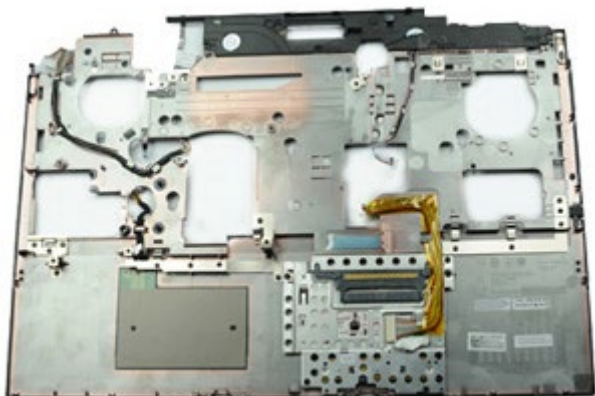
# Oslonac za ruku

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

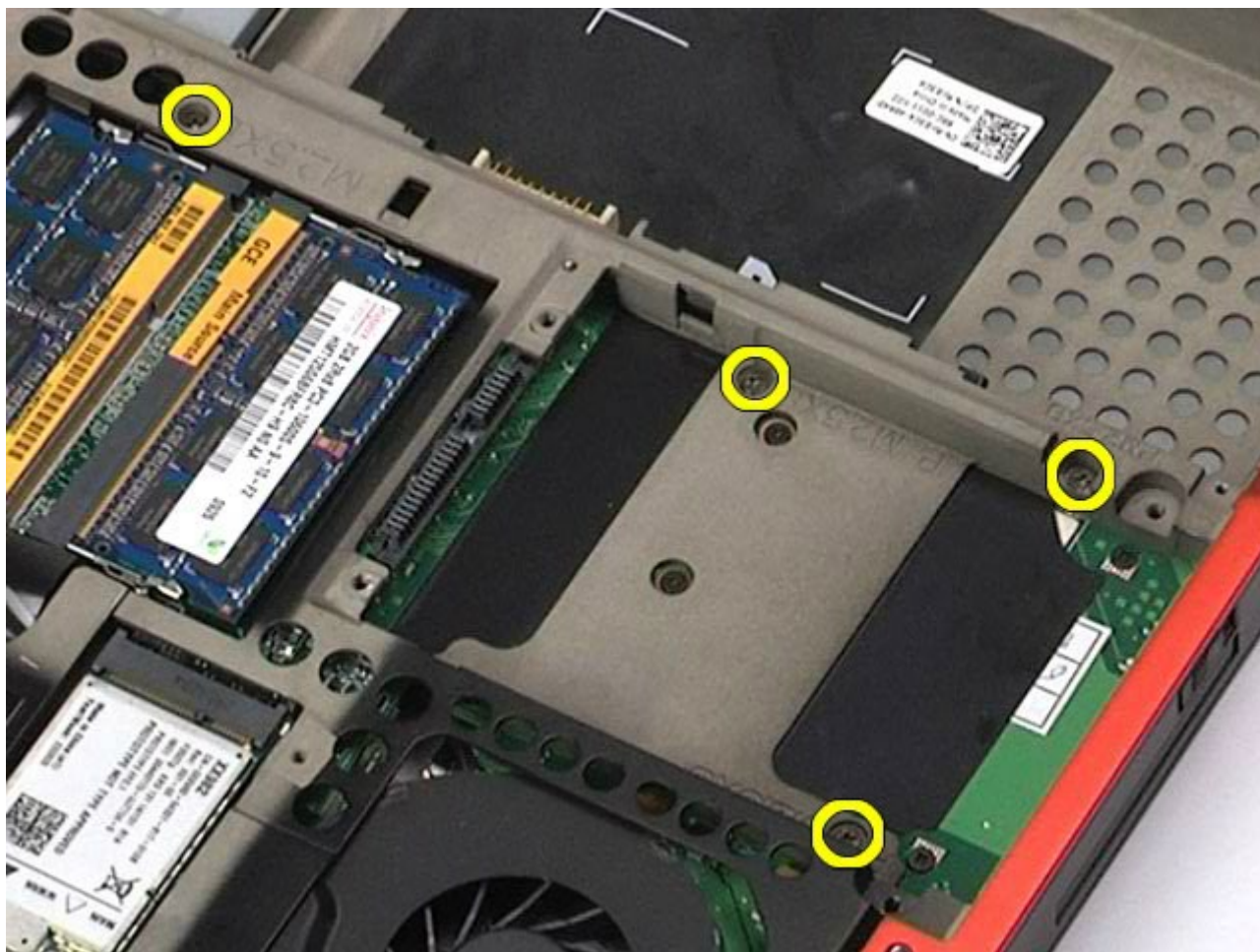
---

## Uklanjanje oslonca za ruku

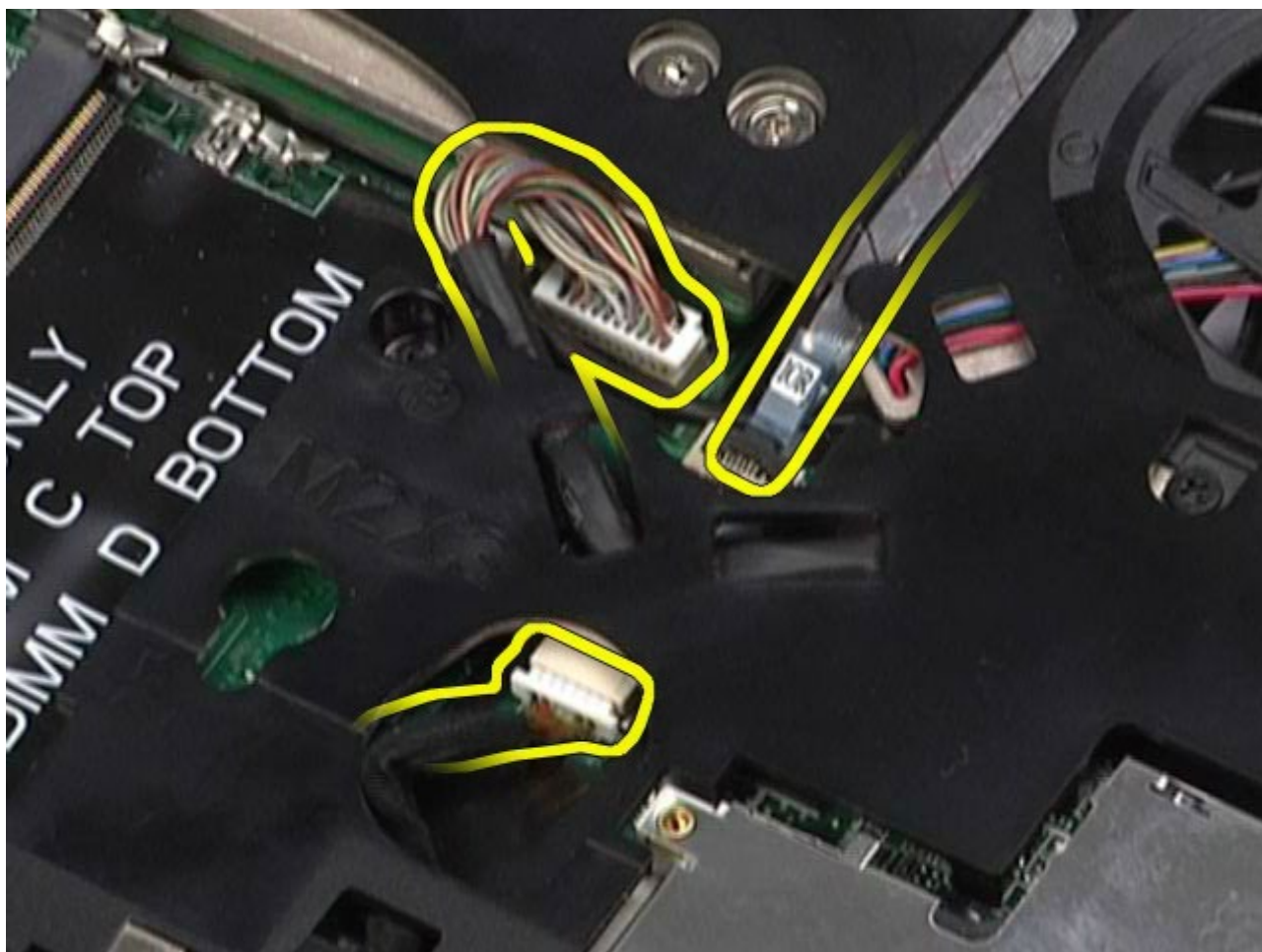


1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite [tvrdi disk](#).
5. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#).
6. Uklonite [pokrov šarke](#).
7. Uklonite [tipkovnicu](#).
8. Uklonite [sklop zaslona](#).
9. Uklonite vijke kojima je oslonac za ruku pričvršćen na donji dio računala.

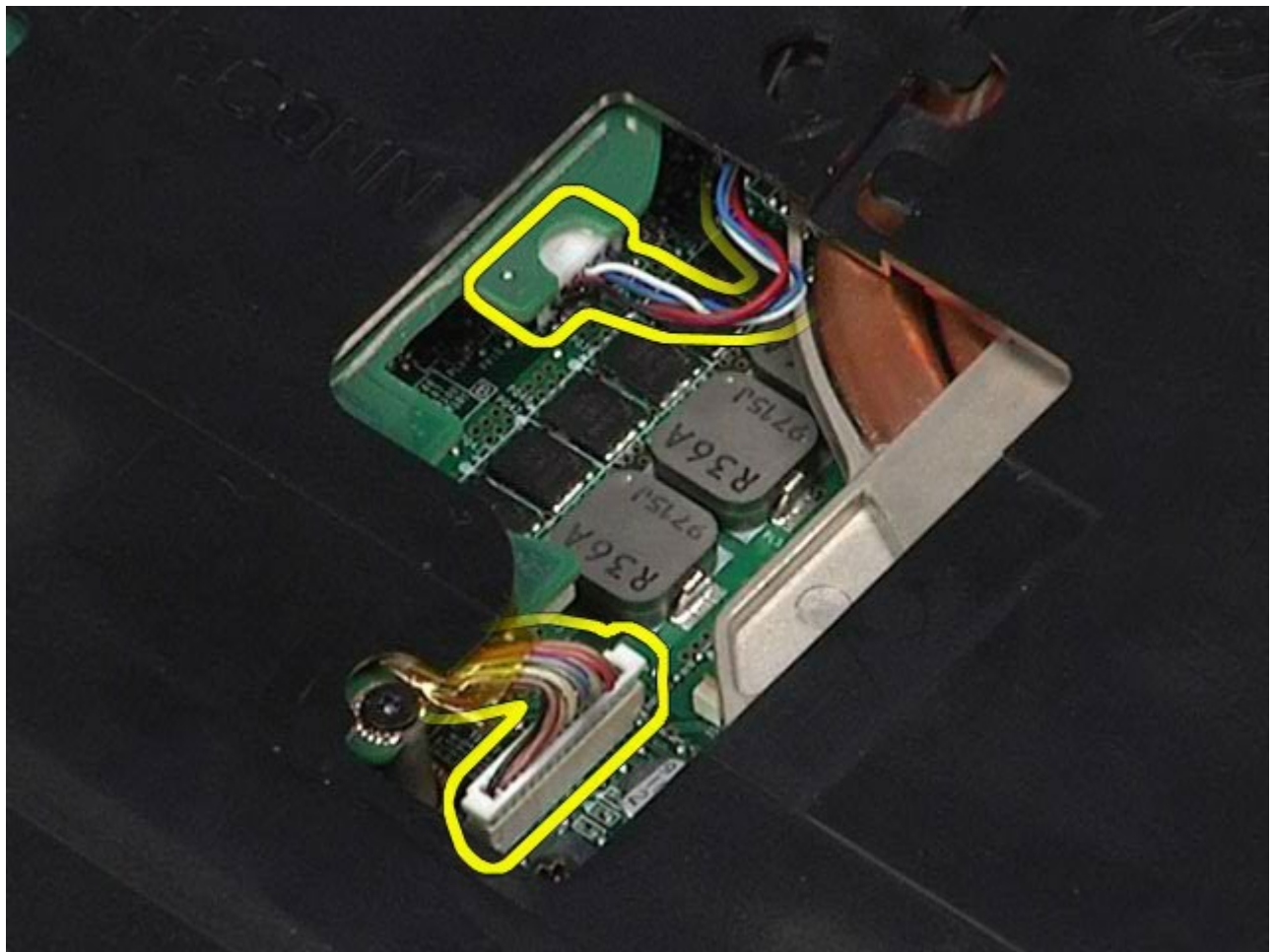




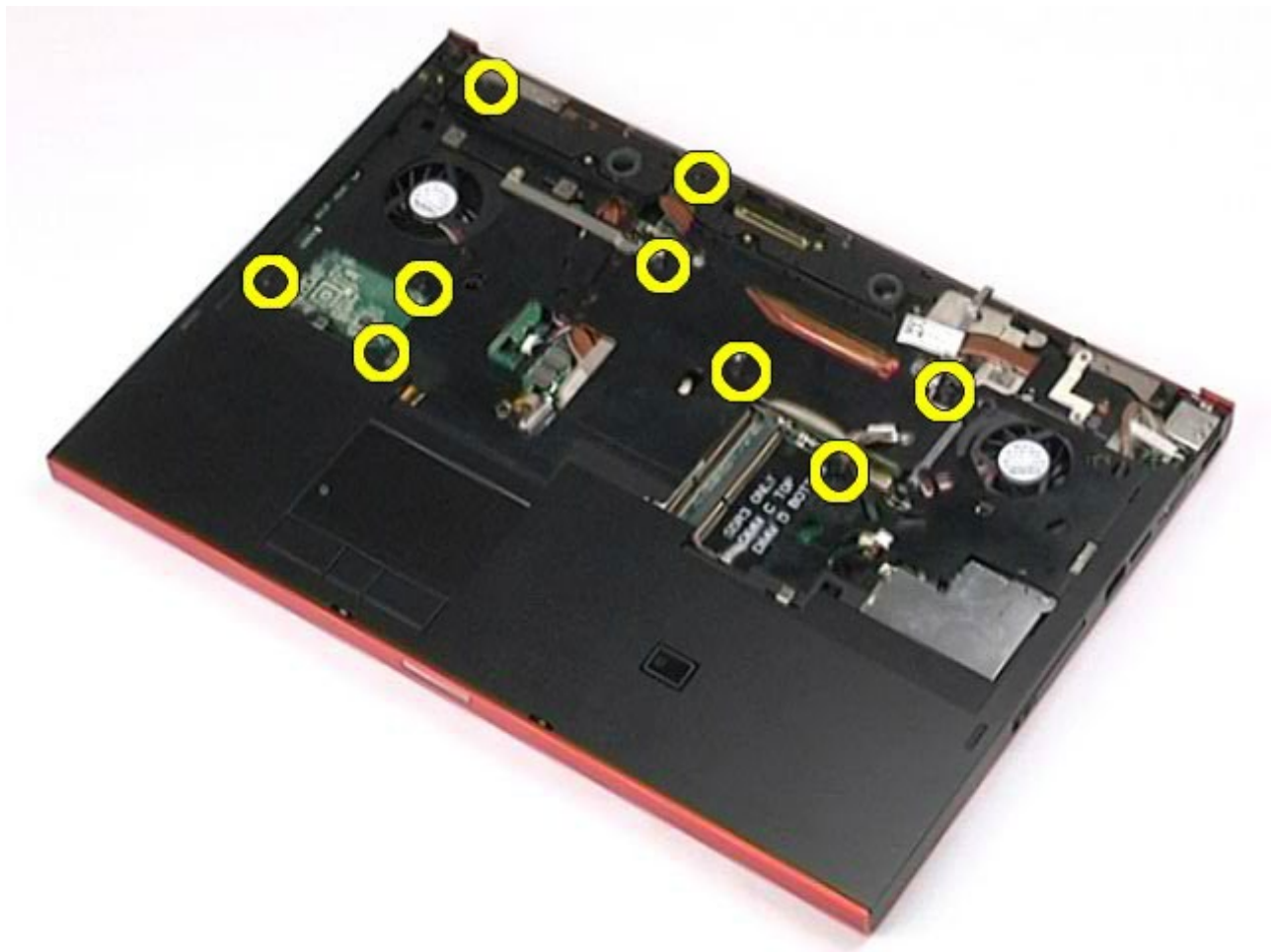
10. Odspojite kabel zaslona i kabele desne ulazno/izlazne kartice i ventilatora s matične ploče.



11. Odspojite kabele lijeve ulazno/izlazne ploče i ventilatora s matične ploče.

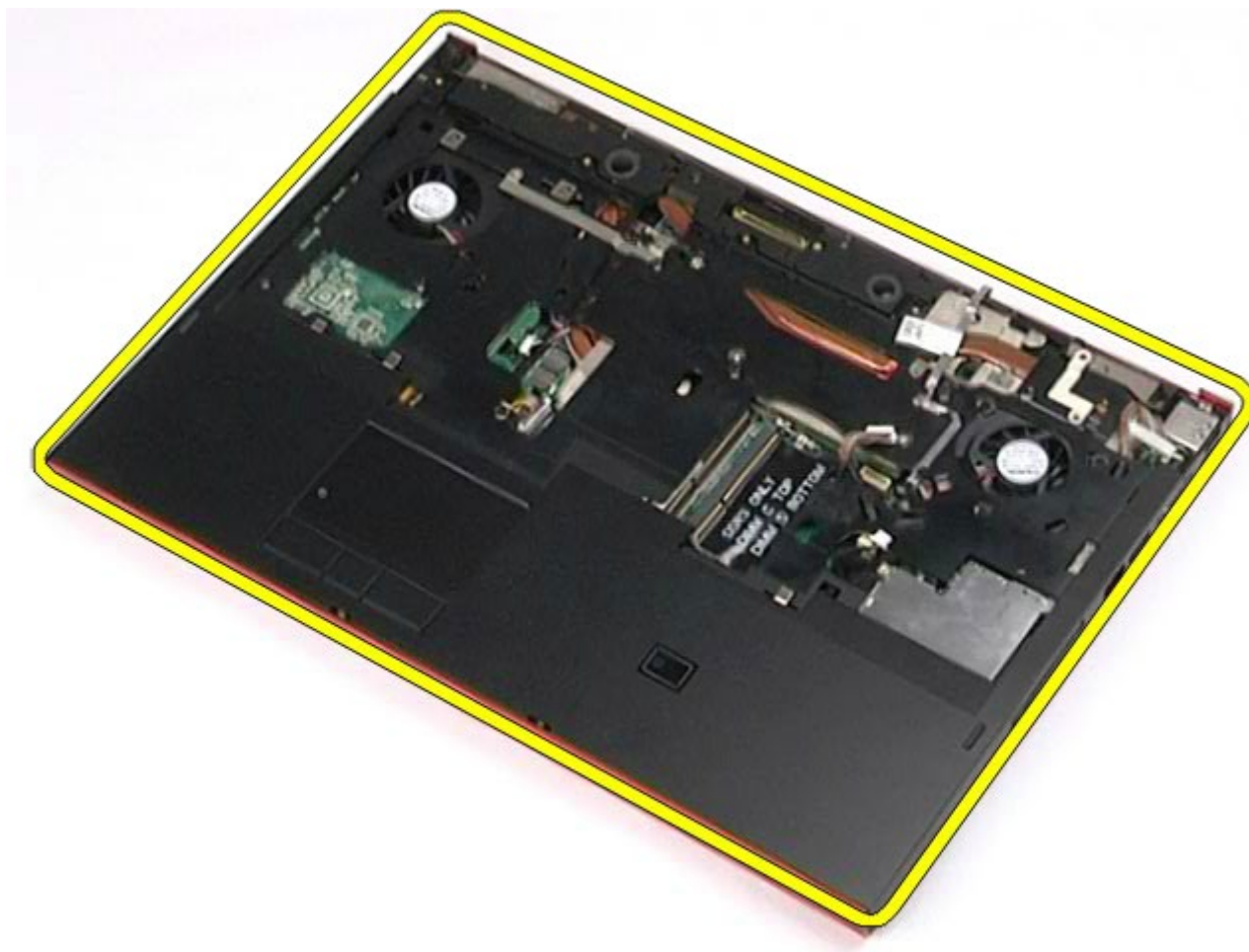


12. Uklonite vijke kojima je oslonac za ruku pričvršćen na računalo.





13. Nježno odvojite oslonac za ruku pa ga uklonite s računala.



## Ugradnja oslonca za ruku

Za ugradnju oslonca za ruku, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Ulazno/izlazna i IEEE 1394 kartica

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

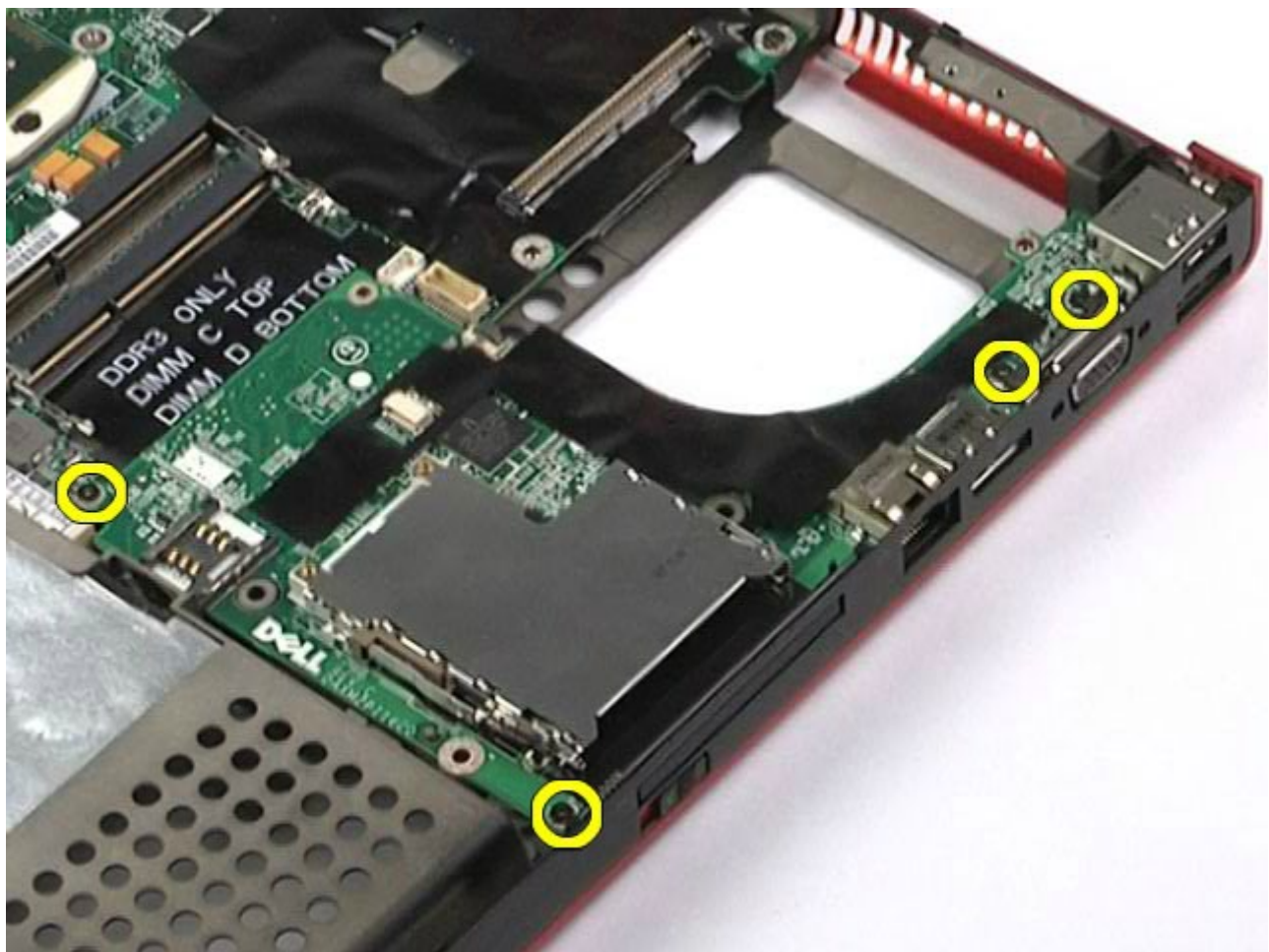
- [Uklanjanje desne ulazno/izlazne kartice](#)
  - [Ugradnja desne ulazno/izlazne kartice](#)
  - [Uklanjanje lijeve ulazno/izlazne kartice i IEEE 1394 kartice](#)
  - [Ugradnja lijeve ulazno/izlazne kartice i IEEE 1394 kartice](#)
- 

## Uklanjanje desne ulazno/izlazne kartice

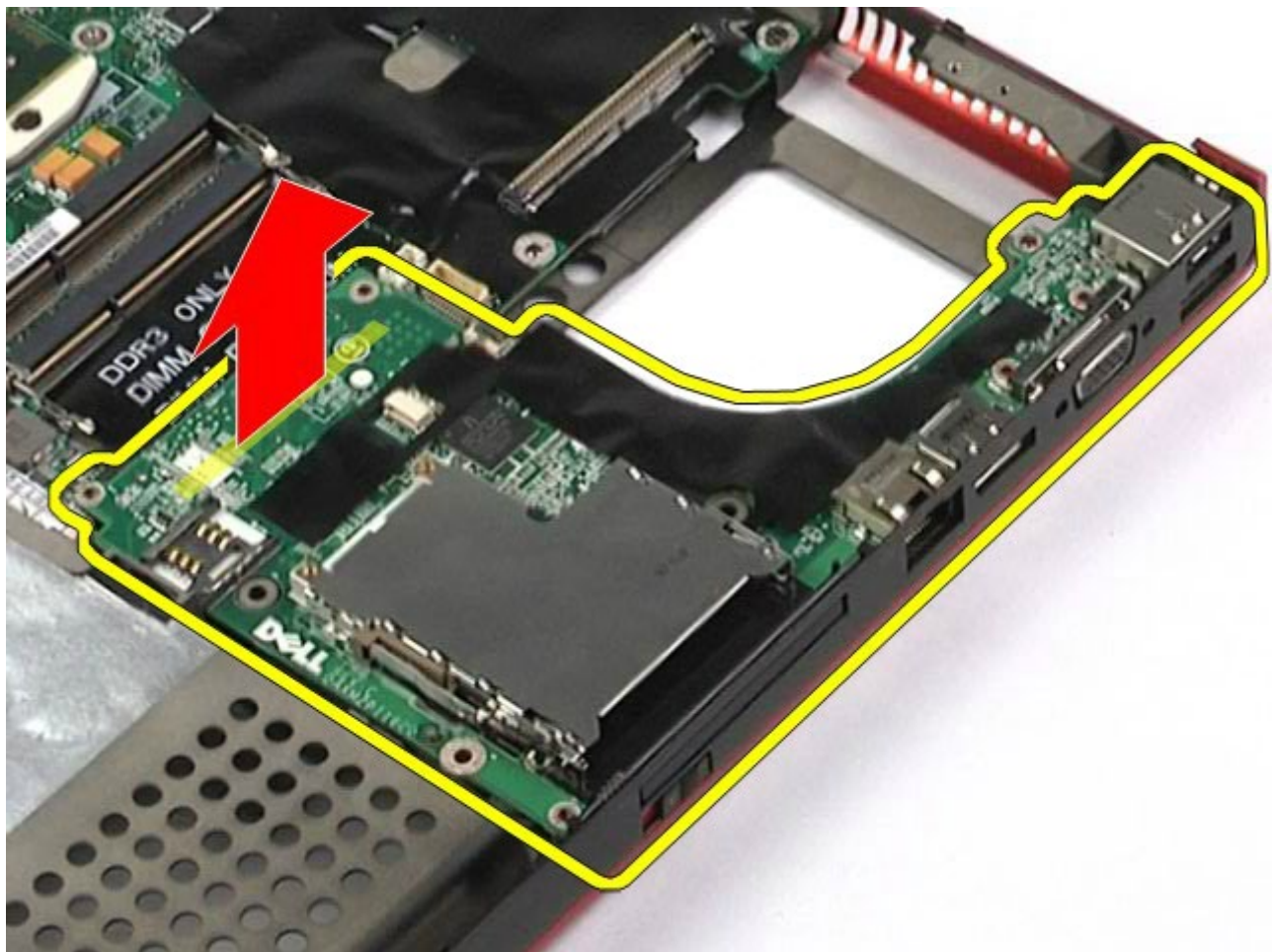


1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#).
5. Uklonite [pokrov šarke](#).
6. Uklonite [tipkovnicu](#).
7. Uklonite [sklop zaslona](#).
8. Uklonite [oslonac za ruku](#).
9. Uklonite četiri vijka kojima je desna ulazno/izlazna kartica pričvršćena za kućište računala.





10. Podignite desnu ulaznu/izlaznu karticu i odmaknite je od računala.



## Ugradnja desne ulazno/izlazne kartice

Za ugradnju desne ulazno/izlazne kartice izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

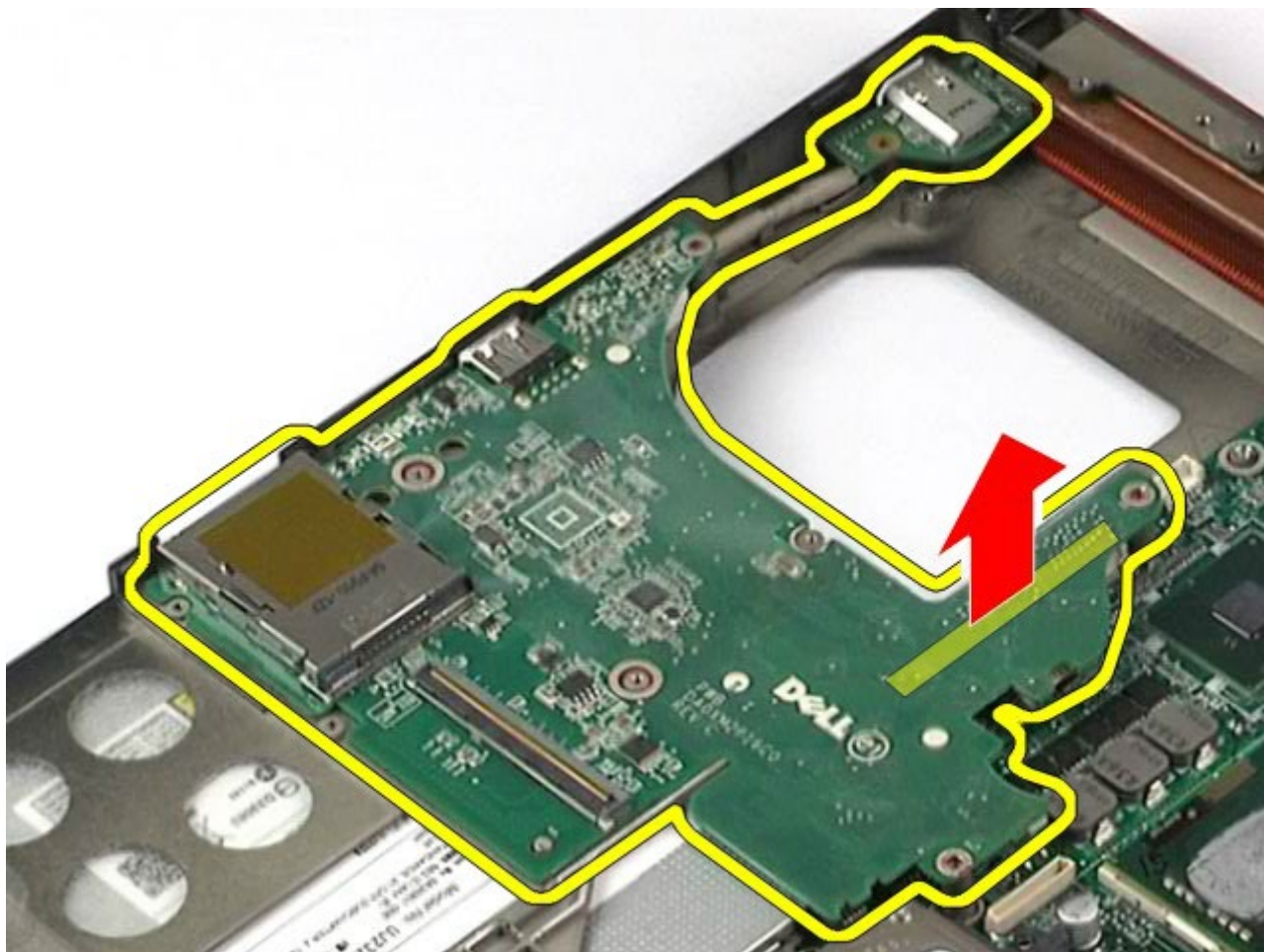
## Uklanjanje lijeve ulazno/izlazne kartice i IEEE 1394 kartice



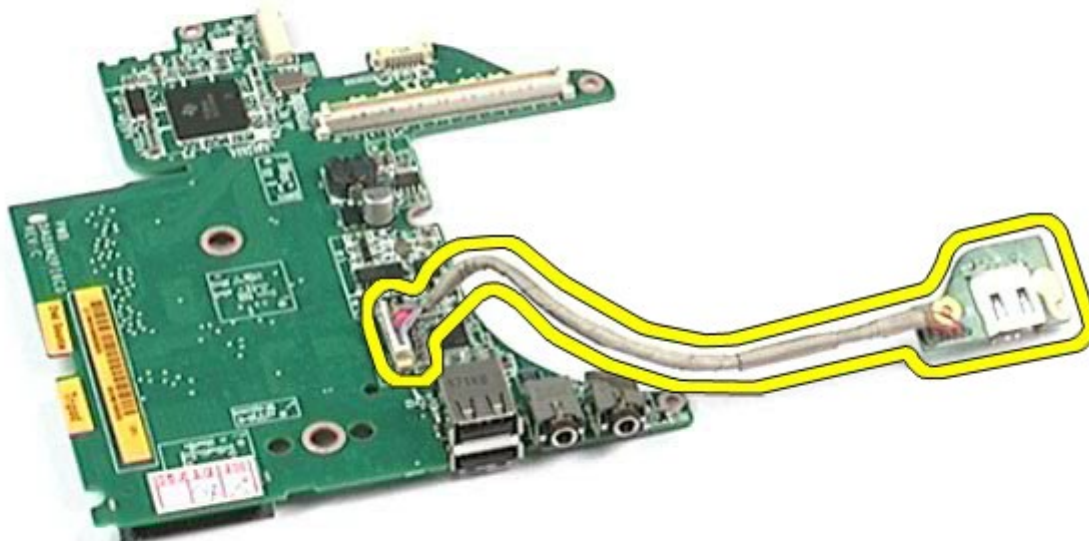
1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#) (ako je ugrađen).
5. Uklonite [pokrov šarke](#).
6. Uklonite [tipkovnicu](#).
7. Uklonite [sklop zaslona](#).
8. Uklonite [oslonac za ruku](#).
9. Uklonite [okvir PCMCIA kartice](#).
10. Uklonite četiri vijka kojima su lijeva ulazno/izlazna kartica i IEEE 1394 kartica pričvršćeni za računalo.



11. Podignite lijevu ulazno/izlaznu karticu i IEEE1394 karticu i odmaknite ih od računala.



12. Odspojite kabel kojim je IEEE 1394 kartica povezana s lijevom ulazno/izlaznom karticom.





## **Ugradnja lijeve ulazno/izlazne kartice i IEEE 1394 kartice**

Za ugradnju lijeve ulazno/izlazne kartice i IEEE 1394 kartice izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Ventilator

## Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

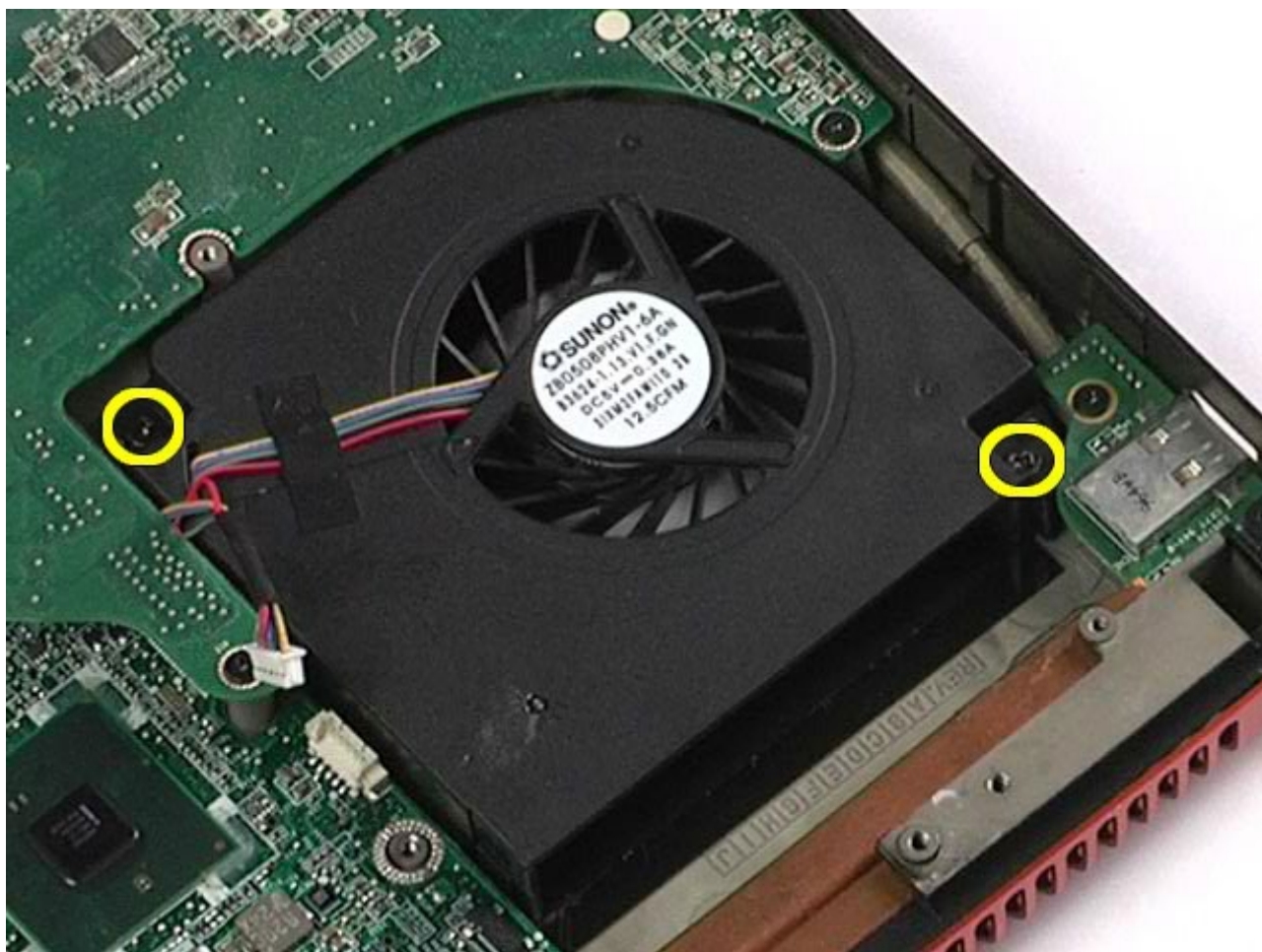
## Uklanjanje ventilatora



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite [tvrdi disk](#).
5. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#).
6. Uklonite [pokrov šarke](#).
7. Uklonite [tipkovnicu](#).
8. Uklonite [sklop zaslona](#).
9. Uklonite [oslonac za ruku](#).
10. Uklonite [hladilo](#).
11. Odspojite kabel ventilatora iz matične ploče.



12. Uklonite vijke kojima je ventilator pričvršćen na računalo.



13. Uklonite ventilator iz računala.



14. Ponovite postupak od [koraka 11](#) do [koraka 13](#) kako biste uklonili drugi ventilator.

## **Ugradnja ventilatora**

Za ugradnju ventilatora, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)

# Sklop video kartice

Servisni priručnik za radnu stanicu Dell Precision™ M6500

**⚠ UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Uklanjanje sklopa video kartice



1. Slijedite postupke u poglavlju [Prije rada na unutrašnjosti računala](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [pristupnu ploču](#).
4. Uklonite [sekundarni tvrdi disk](#).
5. Uklonite [pokrov šarke](#).
6. Uklonite [tipkovnicu](#).
7. Uklonite [sklop zaslona](#).
8. Uklonite [oslonac za ruku](#).
9. Uklonite [hladilo](#).
10. Odspojite kabel ventilatora video kartice s matične ploče.

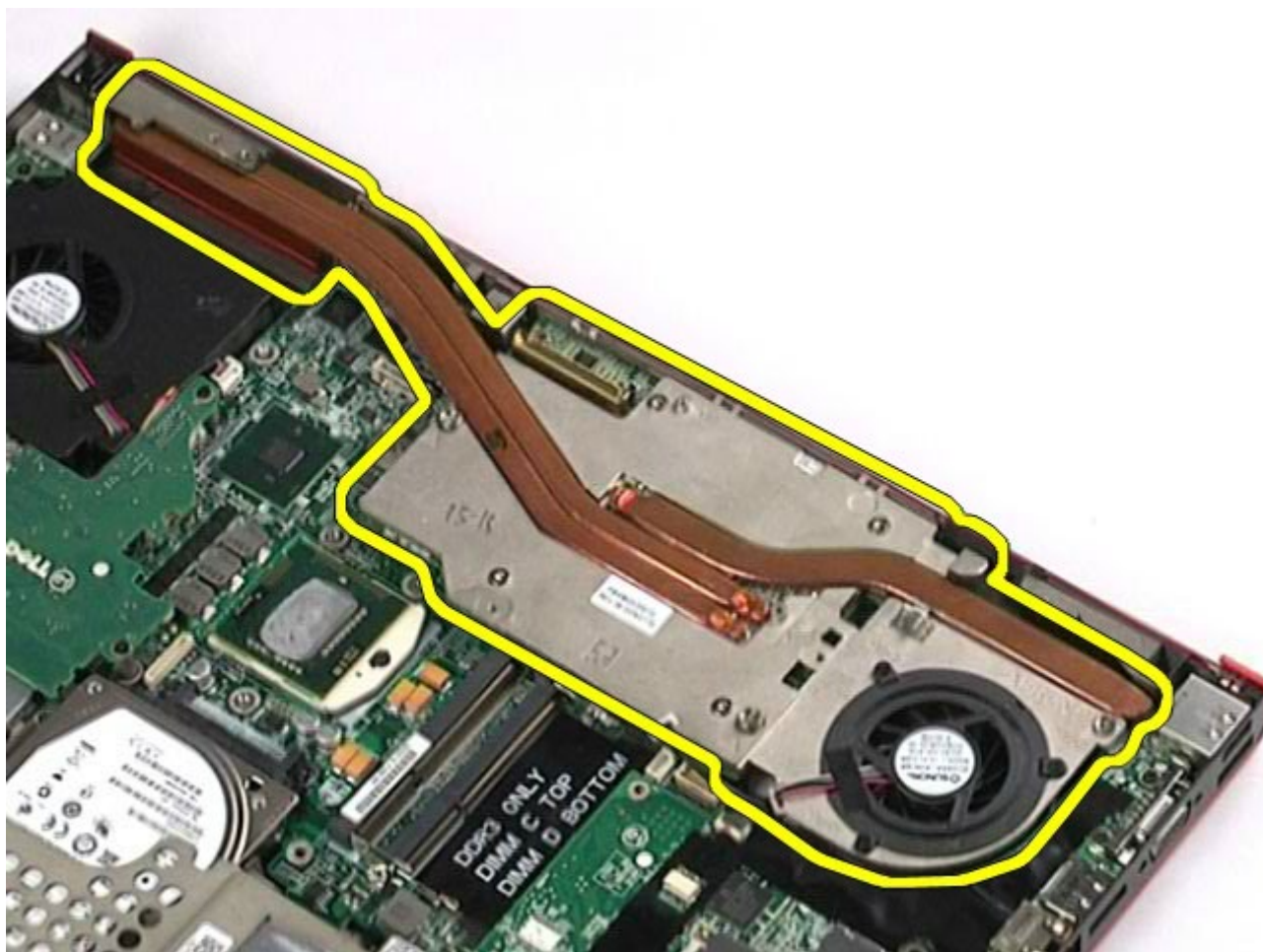


11. Otpustite pričvrzne vijke kojima je sklop video kartice pričvršćen za računalo.



12. Uklonite sklop video kartice iz računala.





## Ugradnja sklopa video kartice

Za ugradnju sklopa video kartice, izvedite gore opisane korake obrnutim redoslijedom.

[Povratak na stranicu sa sadržajem](#)