


# Vlasnički priručnik Dell Latitude 5420/E5420/E5420m

Regulativni model: P15F  
Regulativna vrsta: P15F001



# Napomene, mjere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje pomažu da se svojim računalom koristite na najbolji mogući način.

 **OPREZ:** OPREZ ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka u slučaju nepoštivanja uputa.

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

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

© 2012 Dell Inc. Sva prava pridržana.

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

Zaštitni znakovi korišteni u ovom tekstu: Dell™, logotip DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ i Wi-Fi Catcher™ su zaštitni znakovi tvrtke Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® i Celeron® su registrirani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation u SAD i drugim zemljama. AMD® je registrirani zaštitni znak, a AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ i ATI FirePro™ su zaštitni znakovi tvrtke Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, gumb za pokretanje Windows Vista i Office Outlook® su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama. Blu-ray Disc™ je zaštitni znak u vlasništvu tvrtke Blu-ray Disc Association (BDA) i licenciran je za korištenje na diskovima i sviračima. Znak riječi Bluetooth® je registrirani zaštitni znak i u vlasništvu je tvrtke Bluetooth® SIG, Inc. i bilo kakvo korištenje te marke od strane tvrtke Dell Inc. je licencirano. Wi-Fi® je registrirani zaštitni znak tvrtke Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

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

2011 — 07

Rev. A00

# Sadržaj

<b>Napomene, mjere opreza i upozorenja.....</b>	<b>2</b>
<b>Poglavlje 1: Radovi na vašem računalu.....</b>	<b>7</b>
Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala.....	7
Preporučeni alati.....	8
Isključite svoje računalo.....	8
Nakon rada na unutrašnjosti računala.....	8
<b>Poglavlje 2: Baterija.....</b>	<b>11</b>
Uklanjanje baterije.....	11
Ugradnja baterije.....	11
<b>Poglavlje 3: PC kartica.....</b>	<b>13</b>
Uklanjanje PC kartice.....	13
Ugradnja PC kartice.....	14
<b>Poglavlje 4: SD kartica.....</b>	<b>15</b>
Uklanjanje SD kartice.....	15
Ugradnja SD kartice.....	15
<b>Poglavlje 5: Kartica identiteta pretplatnika (eng. Subscriber Identity Module - SIM).....</b>	<b>17</b>
Uklanjanje kartice identiteta pretplatnika (eng. Subscriber Identity Module - SIM).....	17
Ugradnja kartice identiteta pretplatnika (eng. Subscriber Identity Module - SIM).....	17
<b>Poglavlje 6: ExpressCard.....</b>	<b>19</b>
Uklanjanje ExpressCard.....	19
Ugradnja ExpressCard.....	19
<b>Poglavlje 7: Stražnja ploča.....</b>	<b>21</b>
Uklanjanje stražnje ploče.....	21
Ugradnja stražnje ploče.....	21
<b>Poglavlje 8: Okvir tipkovnice.....</b>	<b>23</b>
Uklanjanje okvira tipkovnice.....	23
Ugradnja okvira tipkovnice.....	24
<b>Poglavlje 9: Tipkovnica.....</b>	<b>25</b>
Uklanjanje tipkovnice.....	25

Ugradnja tipkovnice.....	30
<b>Poglavlje 10: Optički pogon.....</b>	<b>31</b>
Uklanjanje optičkog pogona.....	31
Ugradnja optičkog pogona.....	32
<b>Poglavlje 11: Tvrdi pogon.....</b>	<b>33</b>
Uklanjanje tvrdog pogona.....	33
Ugradnja tvrdog pogona.....	34
<b>Poglavlje 12: Kartica bežične lokalne veze (WLAN).....</b>	<b>35</b>
Uklanjanje kartice za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN).....	35
Ugradnja kartice za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN).....	36
<b>Poglavlje 13: Kartica bežične mreže širokog područja (eng. Wireless Wide Area Network) (WWAN).....</b>	<b>37</b>
Uklanjanje kartice za bežičnu mrežu širokog područja (WWAN).....	37
Ugradnja kartice za bežičnu mrežu širokog područja (WWAN).....	38
<b>Poglavlje 14: Memorija.....</b>	<b>39</b>
Uklanjanje memorijskog modula.....	39
Ugradnja memorijskog modula.....	39
<b>Poglavlje 15: CPU vratašca.....</b>	<b>41</b>
Uklanjanje CPU vratašca.....	41
Ugradnja CPU vratašca.....	42
<b>Poglavlje 16: Sklop hladila procesora.....</b>	<b>43</b>
Uklanjanje sklopa hladila.....	43
Ugradnja sklopa hladila.....	43
<b>Poglavlje 17: Procesor.....</b>	<b>45</b>
Uklanjanje procesora.....	45
Ugradnja procesora.....	45
<b>Poglavlje 18: Oslonac za ruku.....</b>	<b>47</b>
Uklanjanje oslonca za ruku.....	47
Ugradnja oslonca za ruku.....	53
<b>Poglavlje 19: LED ploča.....</b>	<b>55</b>
Uklanjanje LED ploče.....	55
Ugradnja LED ploče.....	58



<b>Poglavlje 20: Modul ExpressCard/Smart Card/PCMCIA.....</b>	<b>61</b>
Uklanjanje ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modula .....	61
Ugradnja modula ExpressCard/Smart Card/PCMCIA.....	64
<b>Poglavlje 21: Bluetooth kartica.....</b>	<b>67</b>
Uklanjanje Bluetooth kartice.....	67
Ugradnja Bluetooth kartice.....	71
<b>Poglavlje 22: Sklop zaslona.....</b>	<b>73</b>
Uklanjanje sklopa zaslona.....	73
Ugradnja sklopa zaslona.....	78
<b>Poglavlje 23: Nosači.....</b>	<b>81</b>
Uklanjanje nosača.....	81
Ugradnja nosača.....	85
<b>Poglavlje 24: Modemska kartica.....</b>	<b>87</b>
Uklanjanje modemske kartice.....	87
Ugradnja modemske kartice.....	91
<b>Poglavlje 25: Audio ploča.....</b>	<b>93</b>
Uklanjanje Audio ploče.....	93
Ugradnja audio ploče.....	96
<b>Poglavlje 26: Matična ploča.....</b>	<b>99</b>
Uklanjanje matične ploče.....	99
Ugradnja matične ploče.....	105
<b>Poglavlje 27: Baterija na matičnoj ploči.....</b>	<b>107</b>
Uklanjanje baterije na matičnoj ploči.....	107
Ugradnja baterije na matičnoj ploči.....	109
<b>Poglavlje 28: Ploča Input/Output (Ulaz/izlaz).....</b>	<b>111</b>
Uklanjanje ploče Input/Output (I/O) (Ulaz/izlaz).....	111
Ugradnja ploče Input/Output (I/O) (Ulaz/izlaz).....	113
<b>Poglavlje 29: Priključak napajanja.....</b>	<b>115</b>
Uklanjanje priključka napajanja.....	115
Ugradnja priključka napajanja.....	117
<b>Poglavlje 30: Priključak modema.....</b>	<b>119</b>
Uklanjanje priključka modema.....	119


Ugradnja priključka modema.....	121
<b>Poglavlje 31: Termalni ventilator.....</b>	<b>123</b>
Uklanjanje termalnog ventilatora.....	123
Ugradnja termalnog ventilatora.....	126
<b>Poglavlje 32: Zvučnik.....</b>	<b>129</b>
Uklanjanje zvučnika.....	129
Ugradnja zvučnika.....	130
<b>Poglavlje 33: Okvir zaslona.....</b>	<b>133</b>
Uklanjanje okvira zaslona.....	133
Ugradnja okvira zaslona.....	134
<b>Poglavlje 34: Ploča zaslona.....</b>	<b>135</b>
Uklanjanje ploče zaslona.....	135
Ugradnja ploče zaslona.....	136
<b>Poglavlje 35: Šarke zaslona.....</b>	<b>137</b>
Uklanjanje šarki zaslona.....	137
Ugradnja šarki zaslona.....	138
<b>Poglavlje 36: Kamera.....</b>	<b>141</b>
Uklanjanje modula kamere.....	141
Ugradnja modula kamere.....	142
<b>Poglavlje 37: Specifikacije.....</b>	<b>143</b>
Tehničke specifikacije.....	143
<b>Poglavlje 38: Program za postavljanje sustava.....</b>	<b>149</b>
Pregled .....	149
Ulaz u program za postavljanje sustava.....	149
Opcije programa za postavljanje sustava.....	149
<b>Poglavlje 39: Diagnostike.....</b>	<b>157</b>
Dijagnostike.....	157
Svjetla statusa uređajaSvjetla statusa baterijeNapunjenost i stanje baterijeSvjetla statusa tipkovnice.....	157
<b>Poglavlje 40: Kontaktiranje tvrtke Dell.....</b>	<b>159</b>
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	159


# Radovi na vašem računalu


## Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala


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


- da ste izvršili korake u odlomku Rad na računalu.
- da ste pročitali sigurnosne upute koje ste dobili zajedno s vašim računalom.
- Komponenta se može zamijeniti ili (ako je zasebno kupljena) instalirati tako da se postupak uklanjanja izvrši 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:** Mnogi popravci smiju se izvršiti samo od strane ovlaštenog servisnog tehničara. Smijete vršiti samo pronalaženje problema i sitne popravke kao što ste ovlašteni u svojoj dokumentaciji o proizvodu ili po uputama tima online ili putem telefonske usluge i podrške. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila. 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 neobojenu metalnu površinu, kao što je priključak na stražnjoj strani računala.


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


 **OPREZ:** Kad isključujete kabel, povucite za njegov utikač ili jezičak, a ne sam kabel. Neki kabeli imaju priključke s jezičcima za blokiranje. Ako iskapčate taj tip kabela, prije iskapčanja pritisnite jezičke za blokiranje. Dok razdvajate priključke, držite ih poravnate i izbjegavajte krivljenje bilo koje od pinova priključka. Također se prije ukopčavanja kabela pobrinite da su oba priključka pravilno okrenuta i poravnata.

 **NAPOMENA:** Boja računala i određene komponente vašeg računala 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 (pogledajte odlomak [Isključivanje računala](#)).
3. Ako je računalo povezano s priključnim uređajem (priključen) poput dodatne medijske podloge ili dodatnog odjeljka za bateriju, odvojite ga.
 

 **OPREZ:** Prilikom isključivanja mrežnog kabela, najprije kabel isključite iz računala, a potom iz mrežnog uređaja.
4. Iskopčajte sve mrežne kabele iz svog računala.
5. Iskopčajte svoje računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
6. Zatvorite zaslon i računalo okrenite naopako na ravnoj radnoj površini.

 **NAPOMENA:** Kako biste izbjegli oštećivanje ploče sustava, prije servisiranja računala morate izvaditi glavnu bateriju.

7. Uklonite glavnu bateriju.
8. Okrenite računalo gornjom stranom prema gore.
9. Otvorite zaslon.
10. Pritisnite gumb za uključivanje kako biste uzemljili matičnu ploču.

 **OPREZ:** Kako biste se zaštitili od električnog udara, prije skidanja pokrova računala uvijek isključite računalo iz zidne utičnice.

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

11. Uklonite sve umetnute ExpressCard ili Smart kartice iz odgovarajućih utora.

## Preporučeni alati

Za izvršavanje postupaka iz ovog dokumenta možda će vam trebati slijedeći alati:


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

## Isključite svoje računalo

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

1. Isključite operativni sustav:

- U sustavu Windows Vista:

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



- U sustavu Windows XP:

Kliknite na **Start** → **Turn Off Computer (Isključi računalo)** → **Turn Off (Isključi)**. Računalo se isključuje nakon što se dovrši postupak odjave operativnog sustava.


2. Provjerite je li računalo, kao i svi priključeni uređaji isključeno. Ako se računalo i priključeni uređaji nisu automatski isključili nakon odjave operativnog sustava, pritisnite i približno 4 sekunde držite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste ih isključili.

## Nakon rada na unutrašnjosti računala

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

 **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 baza i ponovno postavite sve kartice, kao što je ExpressCard.
2. Priključite sve telefonske ili mrežne kabele na svoje računalo.

 **OPREZ: Kako biste priključili mrežni kabel, prvo ga priključite u mrežni uređaj, a zatim u računalo.**

3. Ponovno postavite bateriju.
4. Priključite svoje računalo i sve priključene uređaje na njihove izvore električnog napajanja.
5. Uključite računalo.



# Baterija

## Uklanjanje baterije

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Pomaknite jezičke za oslobađanje kako biste odbravili bateriju.



3. Uklonite bateriju iz računala.



### Srodne veze

[Ugradnja baterije](#)

## Ugradnja baterije

1. Umetnite bateriju u stražnji dio računala.  
Jezički za oslobađanje automatski nasjedaju u zaključani položaj.
2. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Srodne veze

[Uklanjanje baterije](#)

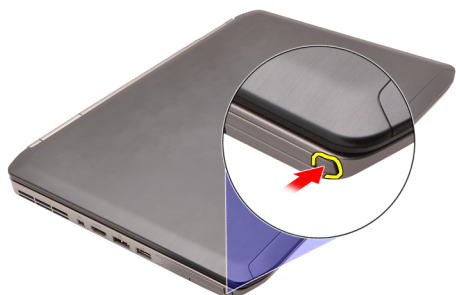




# PC kartica

## Uklanjanje PC kartice

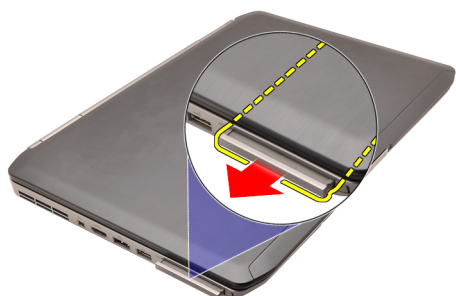
1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Pritisnite zasun na PC kako biste oslobodili zasun.



3. Pritisnite zasun na PC kako biste oslobodili PC karticu.



4. Izvucite PC karticu iz računala.



### Srodne veze

[Ugradnja PC kartice](#)

## Ugradnja PC kartice

1. Gurnite zasun na PC kako biste je zabravili.
2. Gurnite PC karticu u njezin utor dok ne nasjedne.
3. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

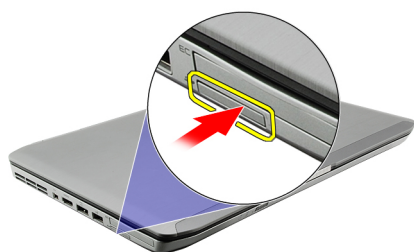
### Srodne veze

[Uklanjanje PC kartice](#)

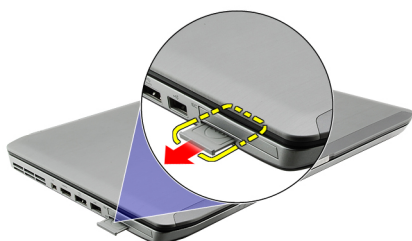
# SD kartica

## Uklanjanje SD kartice

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Gurnite unutra SD karticu.



3. Izvucite SD karticu iz računala.



### Srodne veze

[Ugradnja SD kartice](#)

## Ugradnja SD kartice

1. Umetnite SD karticu u utor sve dok ne nasjedne na mjesto.
2. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Srodne veze

[Uklanjanje SD kartice](#)



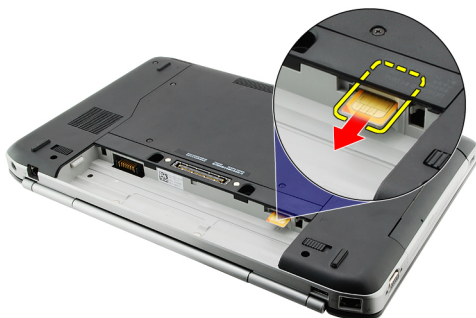
## Kartica identiteta pretplatnika (eng. Subscriber Identity Module - SIM)

### Uklanjanje kartice identiteta pretplatnika (eng. Subscriber Identity Module - SIM)

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Pritisnite i oslobodite SIM karticu koja se nalazi na zidu baterije.



4. Izvucite SIM karticu iz računala.



#### Srodne veze

[Ugradnja kartice identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#)

### Ugradnja kartice identiteta pretplatnika (eng. Subscriber Identity Module - SIM)

1. Umetnite SIM karticu u utor.
2. Ponovno postavite [bateriju](#).
3. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

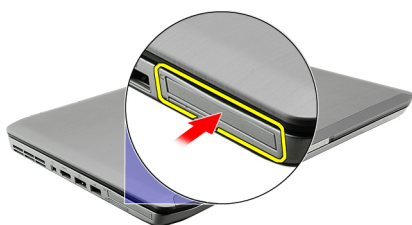
**Srodne veze**

[Uklanjanje kartice identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#)

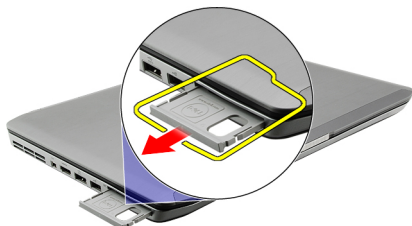
# ExpressCard

## Uklanjanje ExpressCard

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Gurnite unutra ExpressCard.



3. Izvucite ExpressCard iz računala.



### Srodne veze

[Ugradnja ExpressCard](#)

## Ugradnja ExpressCard

1. Umetnite ExpressCard u utor sve dok ne nasjedne na mjesto.
2. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Srodne veze

[Uklanjanje ExpressCard](#)





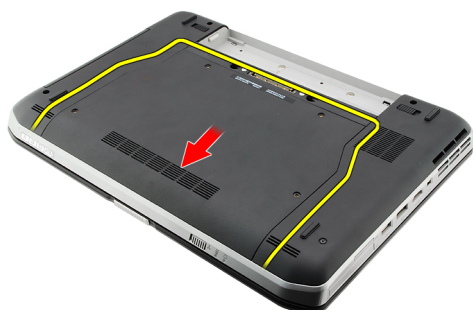
# Stražnja ploča

## Uklanjanje stražnje ploče

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite vijke koji pričvršćuju stražnju ploču.



4. Izvucite i uklonite stražnju ploču prema prednjem dijelu računala.



### Srodne veze

[Ugradnja stražnje ploče](#)

## Ugradnja stražnje ploče

1. Umetnite stražnju ploču prema stražnjem dijelu računala.
2. Pritegnite vijke koji osiguravaju stražnju ploču.
3. Ponovno postavite [bateriju](#).
4. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Srodne veze

[Uklanjanje stražnje ploče](#)



# Okvir tipkovnice

## Uklanjanje okvira tipkovnice

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Podignite okvir tipkovnice s donjeg ruba.



4. Podignite okvir tipkovnice s gornjeg ruba.



5. Uklonite okvir tipkovnicu iz računala.



Srodne veze

[Ugradnja okvira tipkovnice](#)

## Ugradnja okvira tipkovnice

1. Poravnajte okvir tipkovnice s jezičcima na vrhu oslonca za ruku.
2. Pritisnite uzduž gornjeg ruba kako biste zabravili jezičke.
3. Pomičite se oko strana i dna ruba okvira tipkovnice.
4. Pritisnite okvir tipkovnice uzduž svih rubova sve dok ne nasjedne na mjesto.
5. Ponovno postavite [bateriju](#).
6. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Srodne veze

[Uklanjanje okvira tipkovnice](#)

# Tipkovnica

## Uklanjanje tipkovnice

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
4. Uklonite vijke kojima je tipkovnica pričvršćena na prednji dio računala.



5. Okrenite računalo i uklonite vijke koji osiguravaju tipkovnicu na računalo.

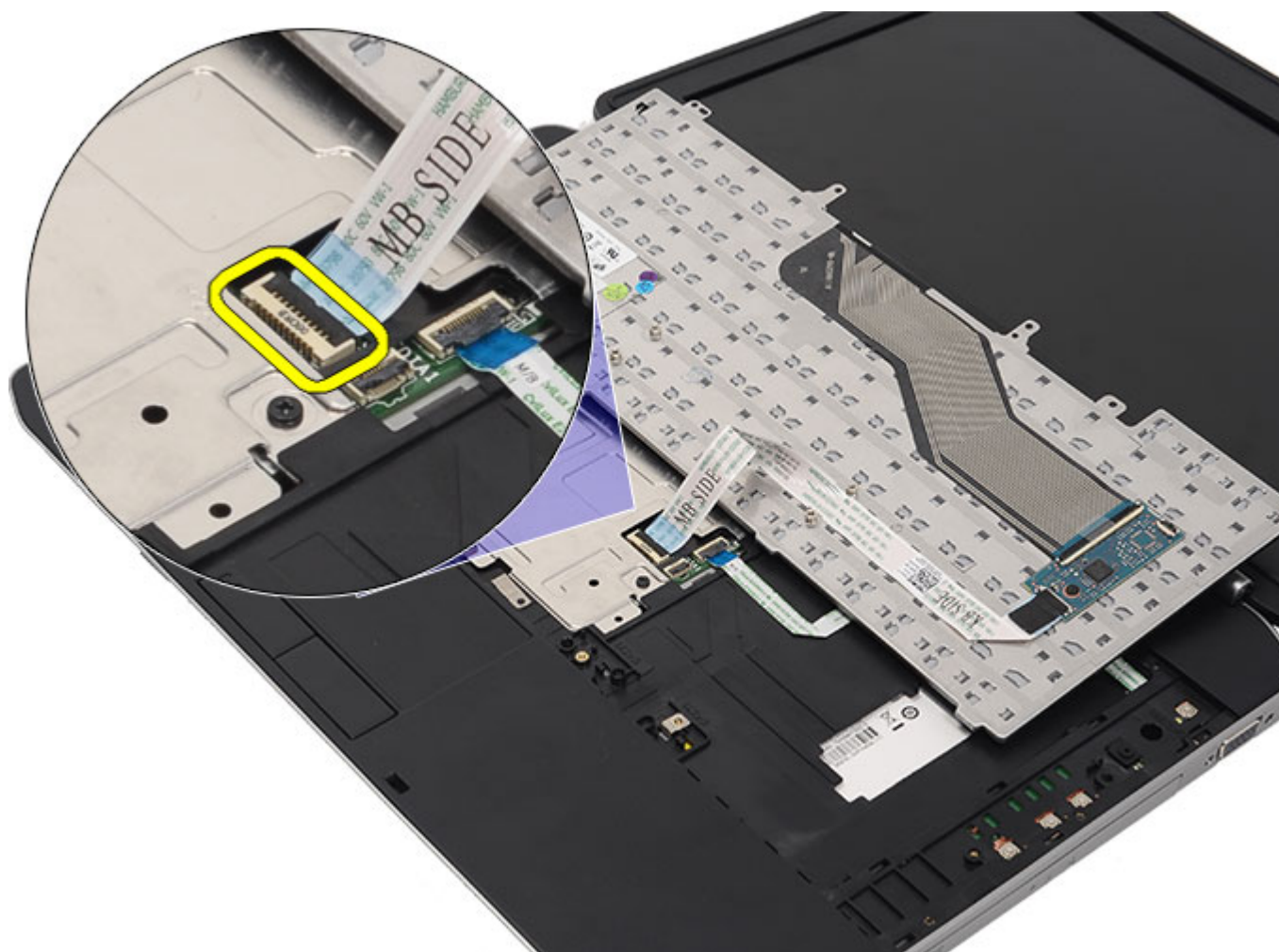


6. Okrenite tipkovnicu.



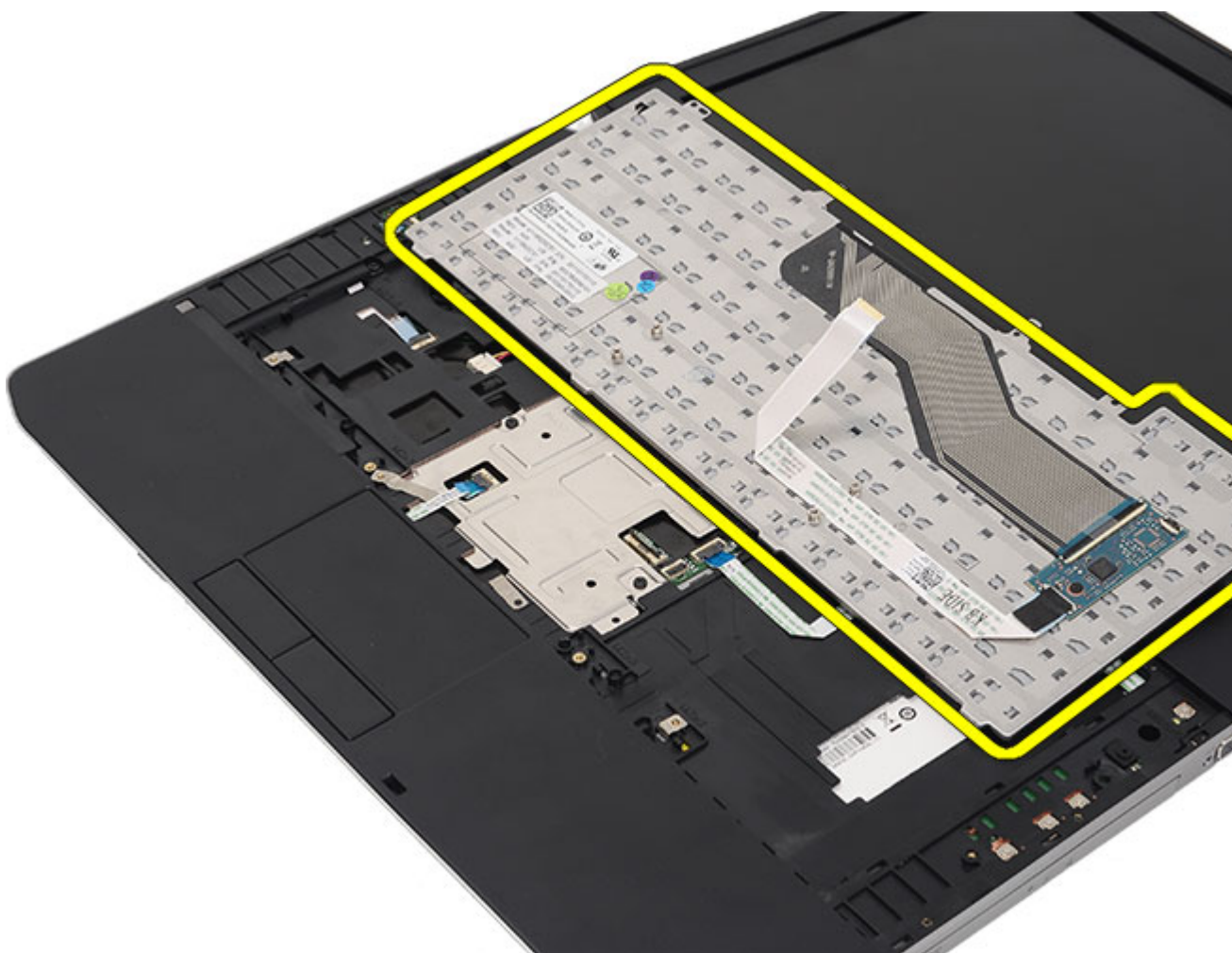
7. Odspojite podatkovni kabel tipkovnice iz računalna.



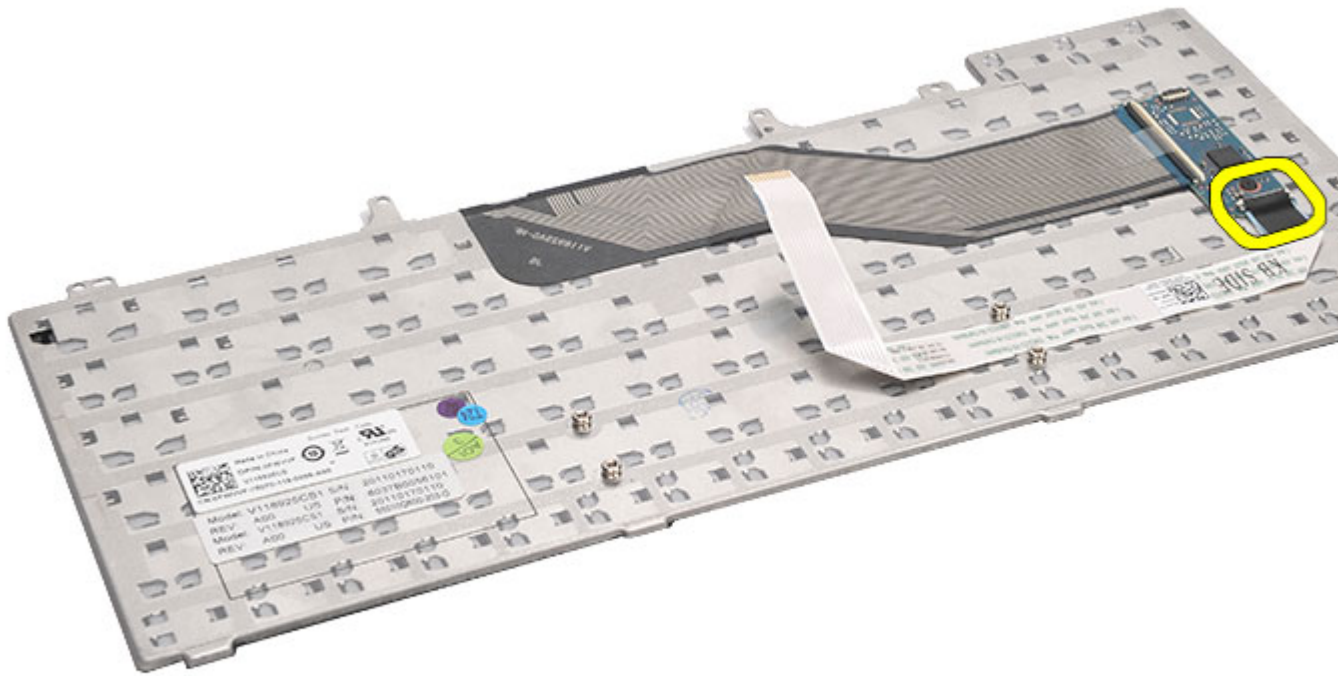


8. Uklonite tipkovnicu iz računala.





9. Odspojite i uklonite kabel iz tipkovnice.



#### Srodne veze

[Ugradnja tipkovnice](#)

## Ugradnja tipkovnice

1. Priključite podatkovni kabel tipkovnice na matičnu ploču.
2. Priključite podatkovni kabel tipkovnice na stražnji dio tipkovnice.
3. Ponovno postavite trku kako biste pričvrstili podatkovni kabel tipkovnice na stražnji dio tipkovnice.
4. Ponovno postavite tipkovnicu na oslonac za ruku kako biste je poravnali s otvorima za vijke.
5. Pritegnite vijek tipkovnice.
6. Okrenite tipkovnicu i pritegnite vijke.
7. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
8. Ponovno postavite [bateriju](#).
9. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

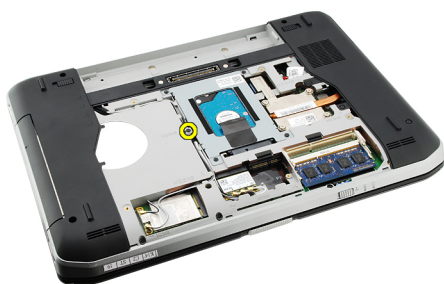
#### Srodne veze

[Uklanjanje tipkovnice](#)

# Optički pogon

## Uklanjanje optičkog pogona

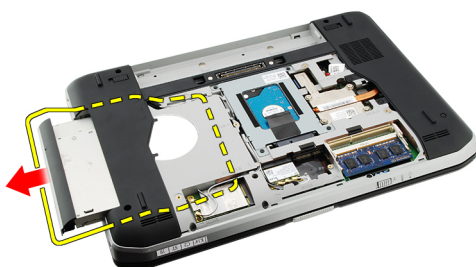
1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite vijak kojim je optički pogon pričvršćen na računalo.



5. Gurnite jezičak vijka dalje od računala kako biste oslobodili optički pogon iz pretinca pogona.



6. Uklonite optički pogon iz računala.



Srodne veze

[Ugradnja optičkog pogona](#)

## Ugradnja optičkog pogona

1. Umetnite optički pogon u pretinac pogona na desnoj strani računala.
2. Pritegnite vijke na stražnjoj strani računala kako biste pričvrstili optički pogon.
3. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
4. Ponovno postavite [bateriju](#).
5. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

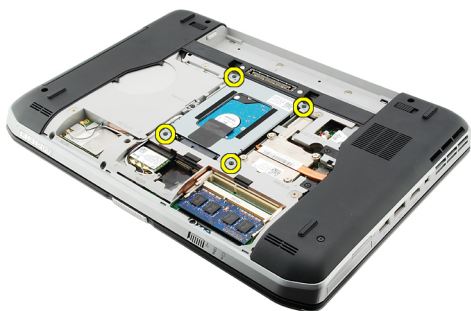
### Srodne veze

[Uklanjanje optičkog pogona](#)

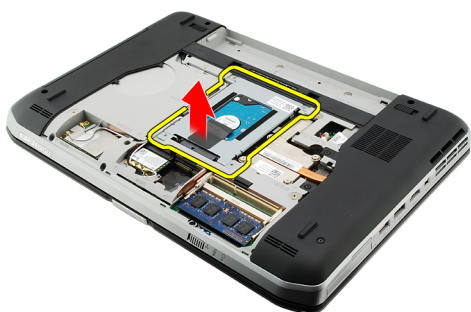
# Tvrđi pogon

## Uklanjanje tvrdog pogona

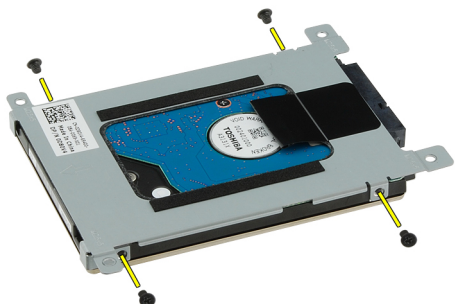
1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite vijke koji pričvršćuju nosač tvrdog pogona na kućištu računala.



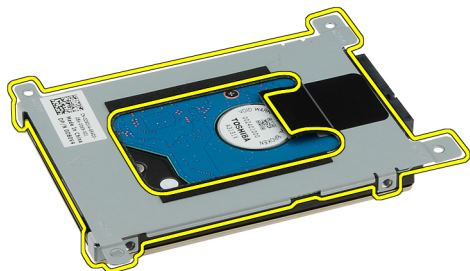
5. Koristite jezičak za povlačenje nosača tvrdog pogona prema gore i uklonite ga iz računala.



6. Uklonite vijke nosača tvrdog pogona.



7. Odspojite nosač s tvrdog pogona.



8. Odspojite priključak tvrdog pogona iz tvrdog pogona.



#### Srodne veze

[Ugradnja sklopa tvrdog pogona](#)

## Ugradnja tvrdog pogona

1. Ponovno priključite priključak tvrdog pogona na tvrdi pogon.
2. Ponovno priključite nosač tvrdog pogona na tvrdi pogon.
3. Pritegnite vijke nosača tvrdog pogona kako biste osigurali da je nosač pravilno poravnat i da drži tvrdi pogon.
4. Umetnite tvrdi pogon u pretinac prema priključku na matičnoj ploči.
5. Pritegnite vijke koji pričvršćuju tvrdi pogon.
6. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
7. Ponovno postavite [bateriju](#).
8. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

#### Srodne veze

[Uklanjanje sklopa tvrdog pogona](#)

# Kartica bežične lokalne veze (WLAN)

## Uklanjanje kartice za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN)

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Odspojite antenske kabele iz WLAN kartice.



5. Uklonite vijak koji pričvršćuje WLAN karticu na matičnu ploču.



6. Uklonite WLAN karticu.



**Srodne veze**

[Ugradnja kartice za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#)

## Ugradnja kartice za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN).

1. Umetnite WLAN karticu u njezin utor.
2. Pritegnite vijeka kako biste pričvrstili WLAN karticu na računalo.
3. Priključite antenske kabele prema kodovima boja na WLAN kartici.
4. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
5. Ponovno postavite [bateriju](#).
6. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

**Srodne veze**

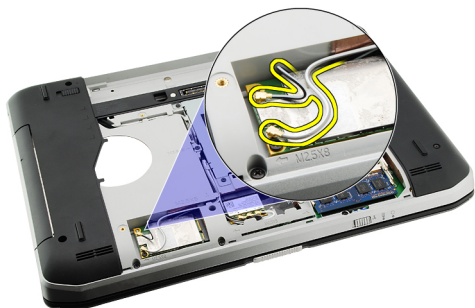
[Uklanjanje kartice za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#)



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

## Uklanjanje kartice za bežičnu mrežu širokog područja (WWAN)

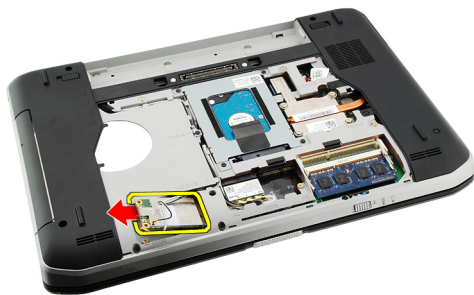
1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Iskopčajte antenske kabele iz WWAN kartice.



5. Uklonite vijak koji pričvršćuje WWAN karticu na matičnu ploču.



6. Uklonite WWAN karticu.



#### Srodne veze

[Ugradnja kartice za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#)

## Ugradnja kartice za bežičnu mrežu širokog područja (WWAN).

1. Umetnite WWAN karticu u njezin utor.
2. Pritegnite vijak kako biste pričvrstili WWAN karticu na računalo.
3. Priključite antenske kabele prema kodovima boja na WWAN kartici.
4. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
5. Ponovno postavite [bateriju](#).
6. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

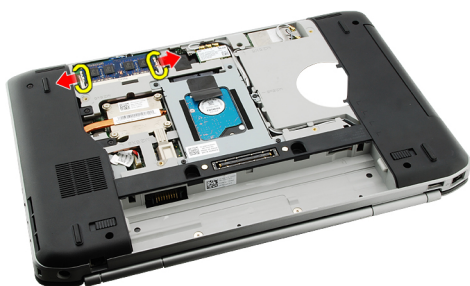
#### Srodne veze

[Uklanjanje kartice za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).

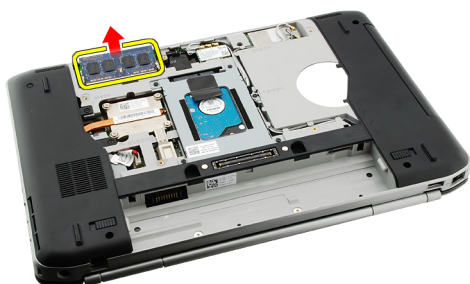
# Memorija

## Uklanjanje memorijskog modula

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Odvojite kopče od memorijskog modula.



5. Uklonite memorijski modul iz računala.



### Srodne veze

[Ugradnja memorijskog modula](#)

## Ugradnja memorijskog modula

1. Umetnite memorijski modul u utor na računalu.
2. Pritisnite memorijsku modul sve dok jezici za oslobađanje ne pričvrste memorijski modul.
3. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
4. Ponovno postavite [bateriju](#).
5. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

**Srodne veze**

[Uklanjanje memorijskog modula](#)

# CPU vratašca

## Uklanjanje CPU vratašca

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite vijke kojima su CPU vratašca pričvršćena za računalo.



5. Uklonite CPU vratašca.



#### Srodne veze

[Ugradnja CPU vratašca](#)

## Ugradnja CPU vratašca

1. Pomaknite CPU vratašca prema dolje i prema stražnjoj strani računala.
2. Pritegnite vijke koji osiguravaju CPU vratašca.
3. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
4. Ponovno postavite [bateriju](#).
5. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

#### Srodne veze

[Uklanjanje CPU vratašca](#)

# Sklop hladila procesora

## Uklanjanje sklopa hladila

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite [CPU vratašca](#).
5. Otpustite pričvrzne vijke na sklopu hladila.



6. Podignite sklop hladila i uklonite ga iz računala.



### Srodne veze

[Ugradnja sklopa hladila](#)

## Ugradnja sklopa hladila

1. Pritegnite vijke numeričkim redoslijedom na modul sklopa hladila. Osigurajte da je sklop hladila točno poravnat i namješten preko procesora.
2. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
3. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
4. Ponovno postavite [bateriju](#).

5. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

**Srodne veze**

[Uklanjanje sklopa hladila](#)



# Processor

## Uklanjanje procesora

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite [CPU vratašca](#).
5. Uklonite [sklop hladila](#).
6. Zakrenite vijak procesora i smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu.



7. Uklonite procesor.



### Srodne veze

[Ugradnja procesora](#)

## Ugradnja procesora

1. Umetnite procesor u utor procesora.
2. Ponovno postavite [sklop hladila](#).
3. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
4. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).

5. Ponovno postavite [bateriju](#).
6. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

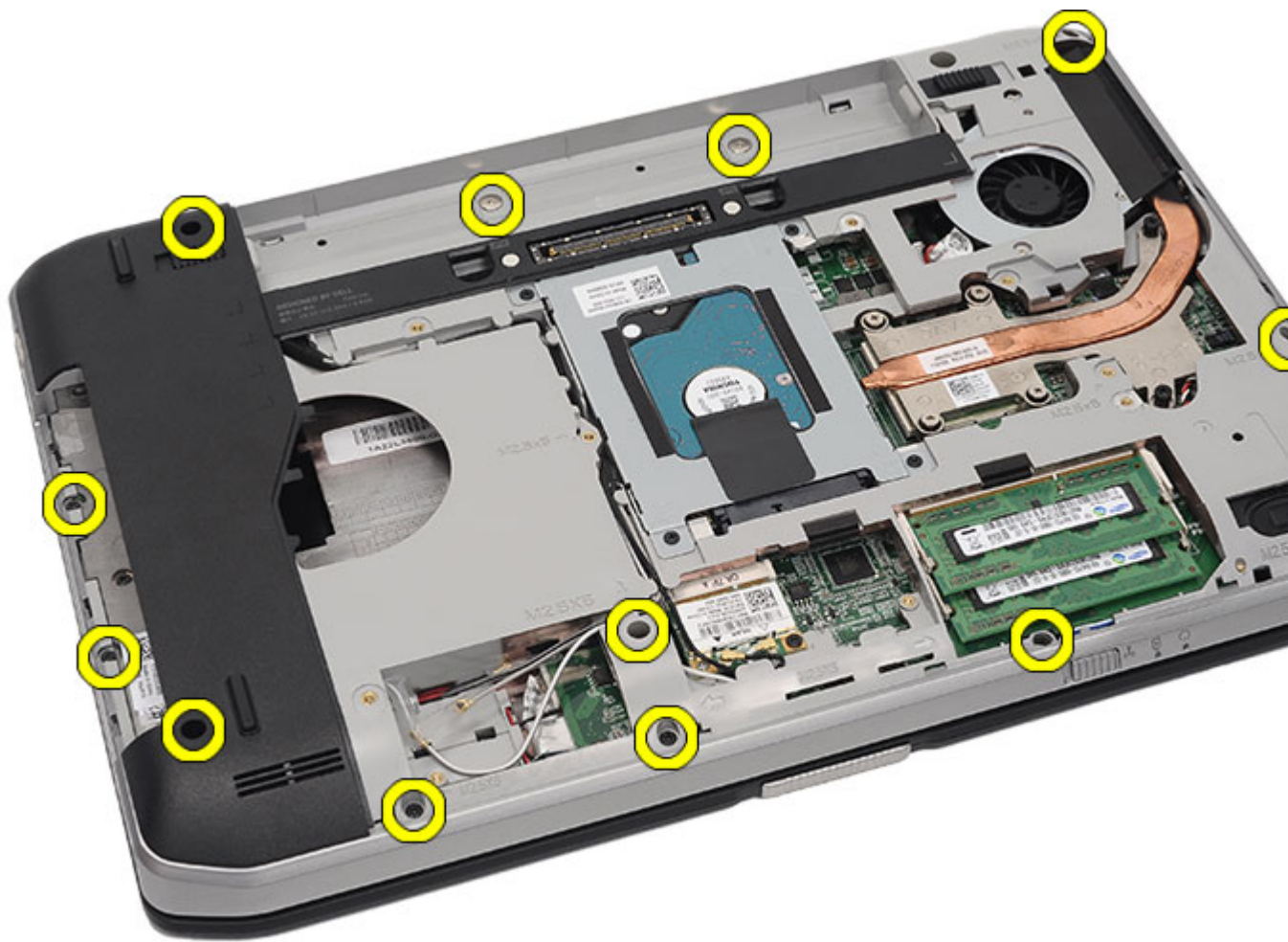
**Srodne veze**

[Uklanjanje procesora](#)

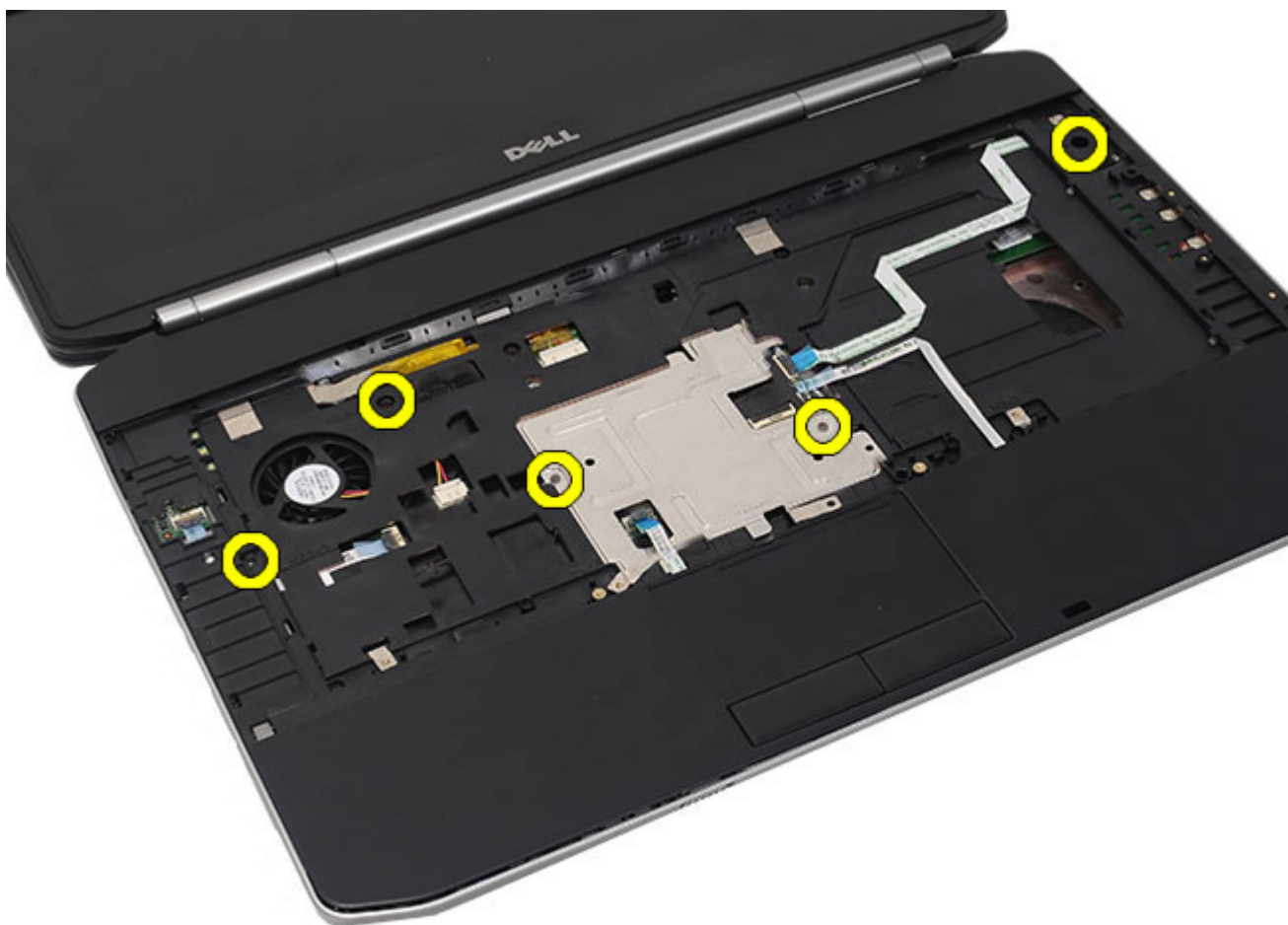
# Oslonac za ruku

## Uklanjanje oslonca za ruku

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
5. Uklonite [tipkovnicu](#).
6. Uklonite [optički pogon](#).
7. Uklonite [CPU vratašca](#).
8. Uklonite vijke s donje strane računala.



9. Okrenite računalo i uklonite vijek sa stražnje strane računala.



**10.** Odspojite sljedeće kabele s računala:

- kabela gumba za uključivanje/isključivanje
- kabel detekcije otiska prsta
- kabel podloge osjetljive na dodir



11. Podignite lijevi rub sklopa oslonca za ruku



12. Otpustite jezičke na desnom rubu sklopa oslonca za ruku.





13. Uklonite sklop oslonca za ruku iz računala.





#### Srodne veze

[Ugradnja oslonca za ruku](#)

## Ugradnja oslonca za ruku

1. Na lijevom rubu oslonca za ruku pritisnite prema dolje oslonac za ruku na svim rubovima na računalo.
2. Pritisnite dolje na svim rubovima kako biste osigurali da su jezičci završeni.
3. Priključite sljedeće kabele na matičnu ploču:
  - kabela gumba za uključivanje/isključivanje
  - kabel detekcije otiska prsta
  - kabel podloge osjetljive na dodir
4. Pritegnite vijke koji osiguravaju oslonac za ruku.
5. Okrenite računalo i pritegnite vijke koji pričvršćuju oslonac za ruku.
6. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
7. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
8. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).

9. Ponovno postavite [optički pogon](#).
10. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
11. Ponovno postavite [bateriju](#).
12. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

**Srodne veze**

[Uklanjanje oslonca za ruku](#)

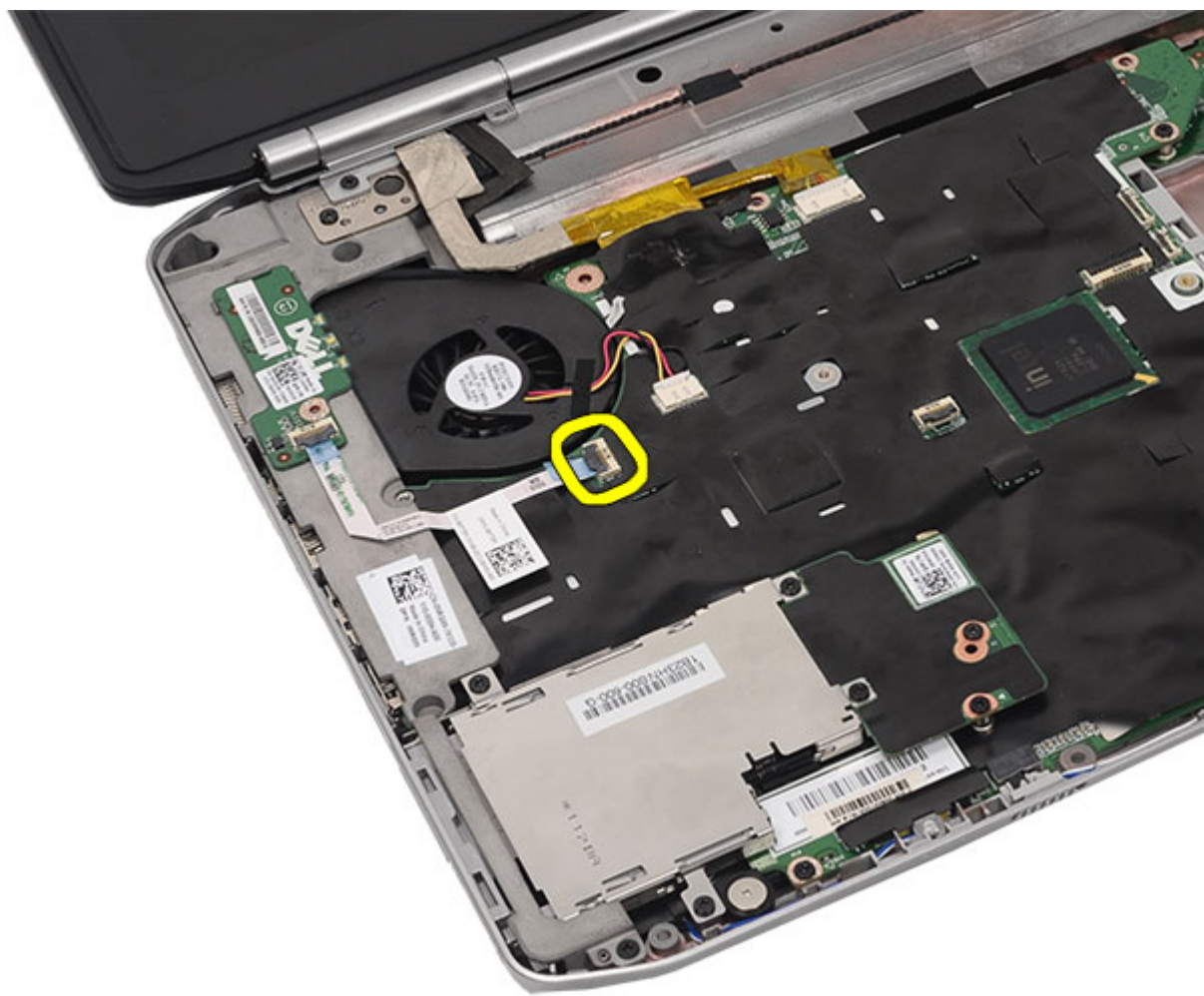
# LED ploča

## Uklanjanje LED ploče

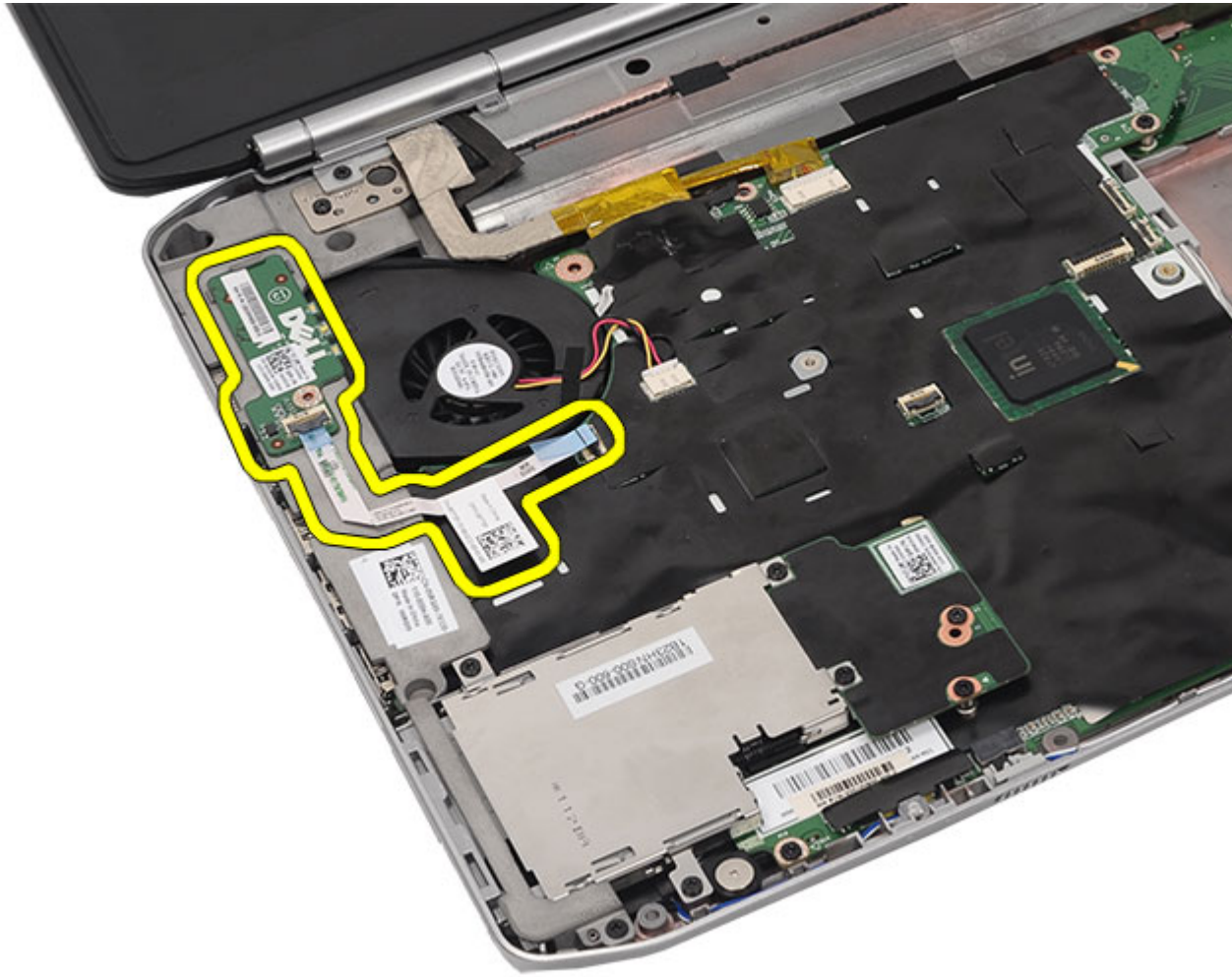
1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
5. Uklonite [tipkovnicu](#).
6. Uklonite [optički pogon](#).
7. Uklonite [CPU vratašca](#).
8. Uklonite [oslonac za ruku](#).
9. Uklonite vijak koji pričvršćuje LED ploču na računalo.



10. Odspojite kabel LED ploče iz priključka na matičnoj ploči.



11. Uklonite LED ploču.



#### Srodne veze

[Ugradnja LED ploče](#)

## Ugradnja LED ploče

1. Umetnite LED ploču na lijevi nosač.
2. Priključite kabel na matičnu ploču.
3. Pritegnite vijke za pričvršćivanje LED ploče.
4. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
5. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
6. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
7. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
8. Ponovno postavite [optički pogon](#).
9. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
10. Ponovno postavite [bateriju](#).
11. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

**Srodne veze**

[Uklanjanje LED ploče](#)





# Modul ExpressCard/Smart Card/PCMCIA

## Uklanjanje ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modula

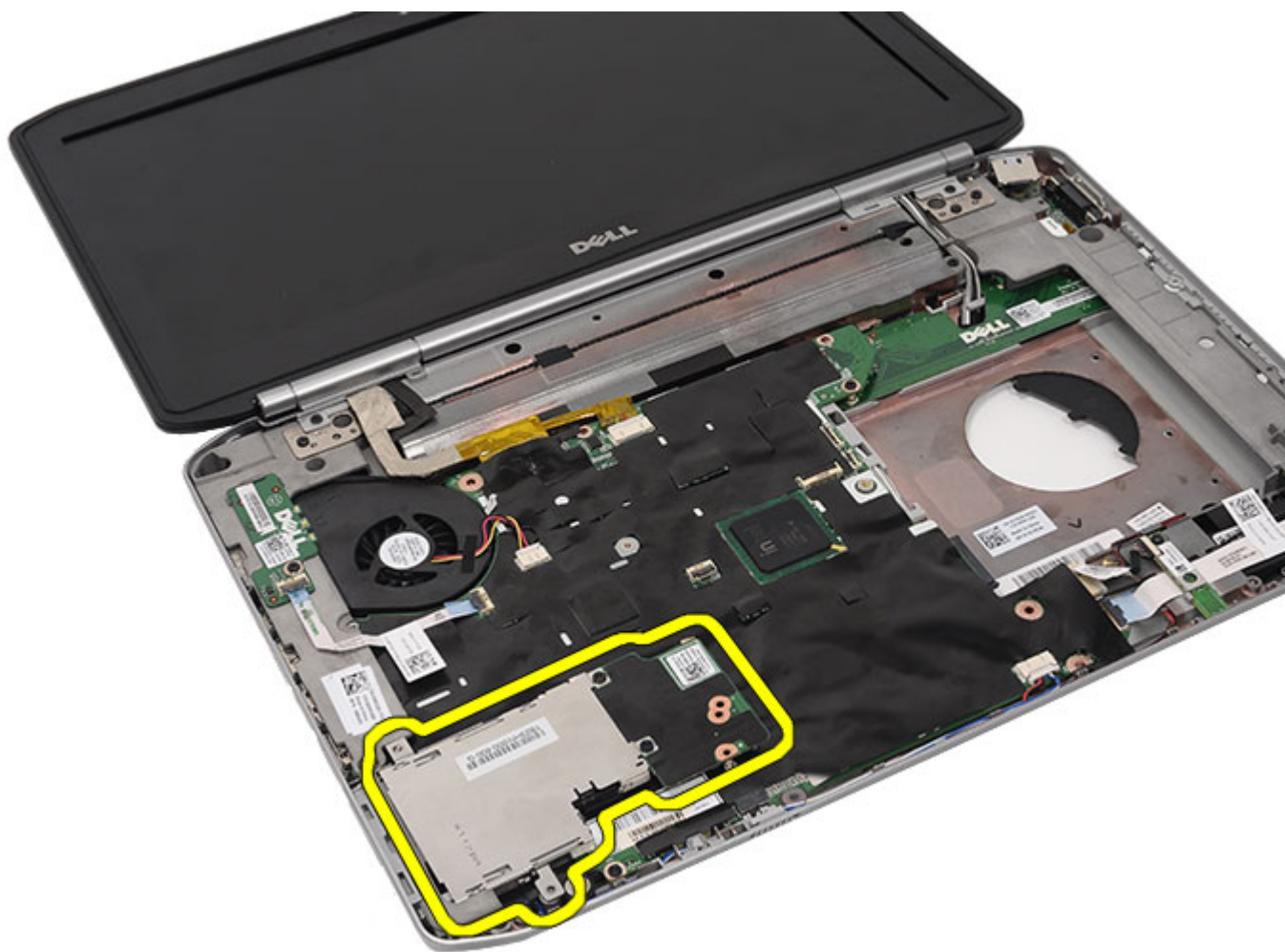
1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
5. Uklonite [tipkovnicu](#).
6. Uklonite [optički pogon](#).
7. Uklonite [CPU vratašca](#).
8. Uklonite [oslonac za ruku](#).
9. Uklonite vijke kojima je ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul pričvršćen na računalo.



10. Odspojite okvir iz priključka matične ploče.



11. Uklonite ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul.



#### Srodne veze

[Ugradnja ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modula](#)

## Ugradnja modula ExpressCard/Smart Card/PCMCIA

1. Priključite priključak na stražnjem dijelu modula ExpressCard/Smart Card/PCMCIA u priključak na matičnoj ploči.
2. Pritegnite vijke koji osiguravaju modul ExpressCard/Smart Card/PCMCIA.
3. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
4. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
5. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
6. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
7. Ponovno postavite [optički pogon](#).
8. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
9. Ponovno postavite [bateriju](#).
10. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

#### Srodne veze

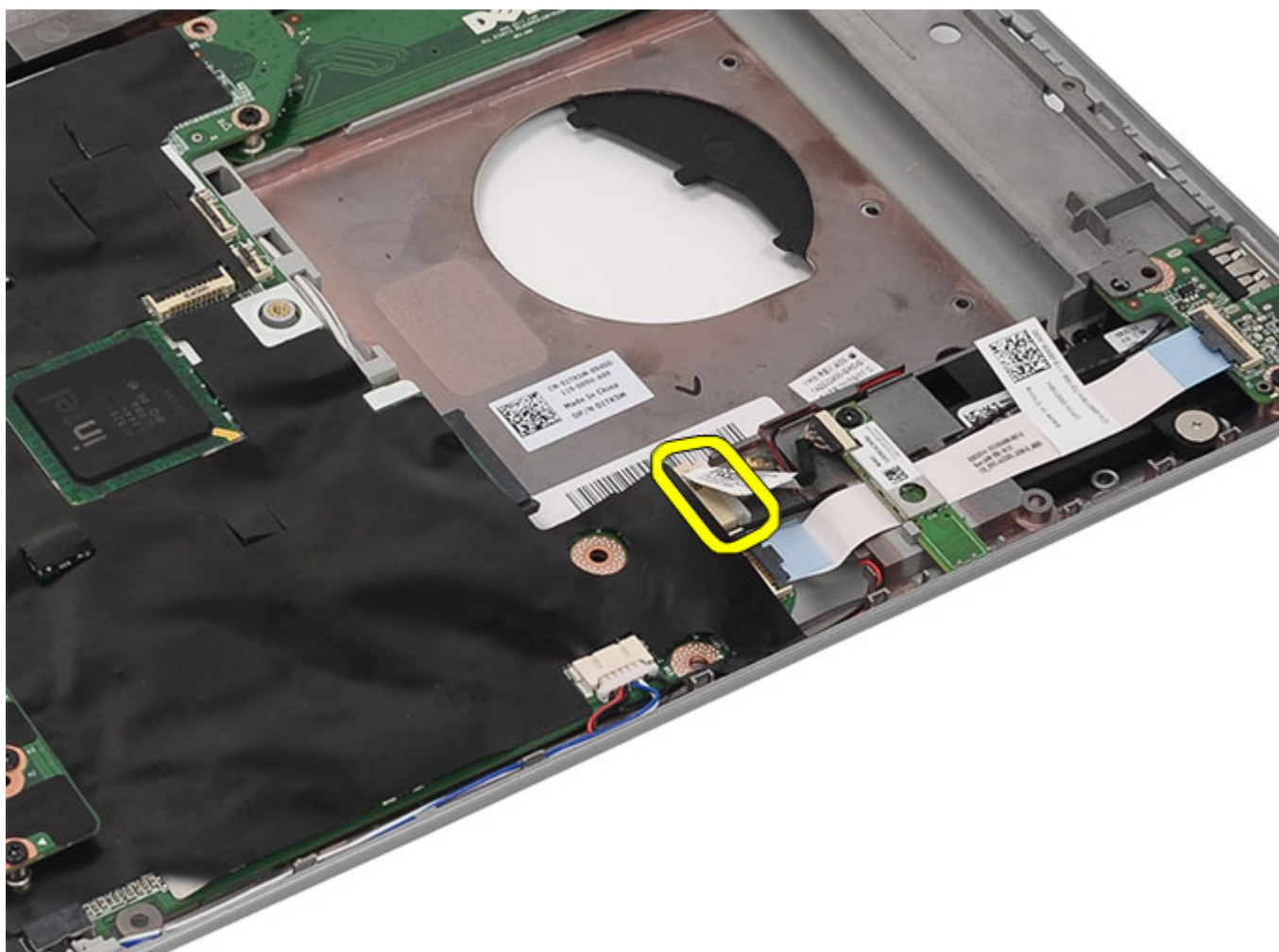
[Uklanjanje modula ExpressCard/Smart Card/PCMCIA](#)



# Bluetooth kartica

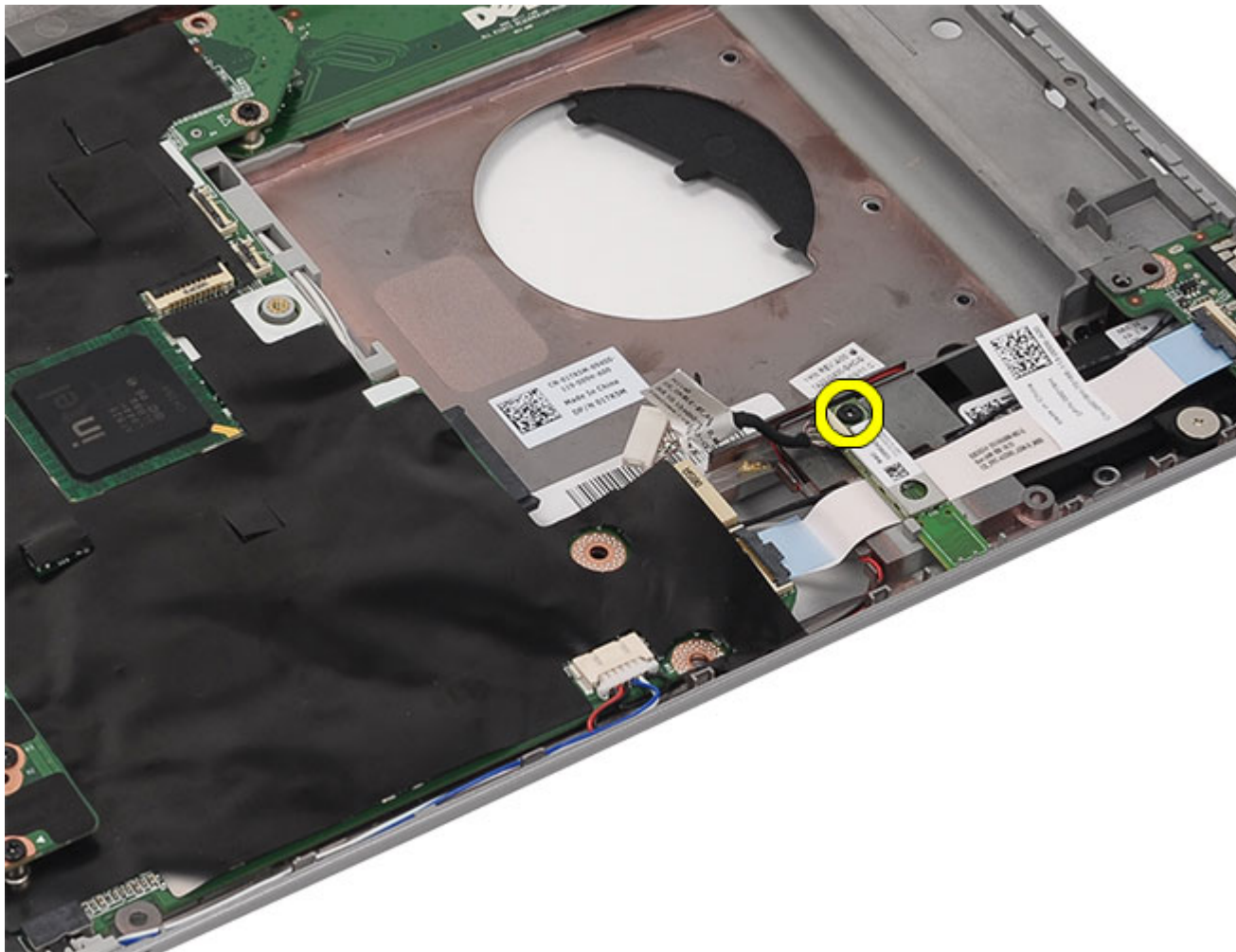
## Uklanjanje Bluetooth kartice

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
5. Uklonite [tipkovnicu](#).
6. Uklonite [optički pogon](#).
7. Uklonite [CPU vratašca](#).
8. Uklonite [oslonac za ruku](#).
9. Iskopčajte Bluetooth kabel iz matične ploče.

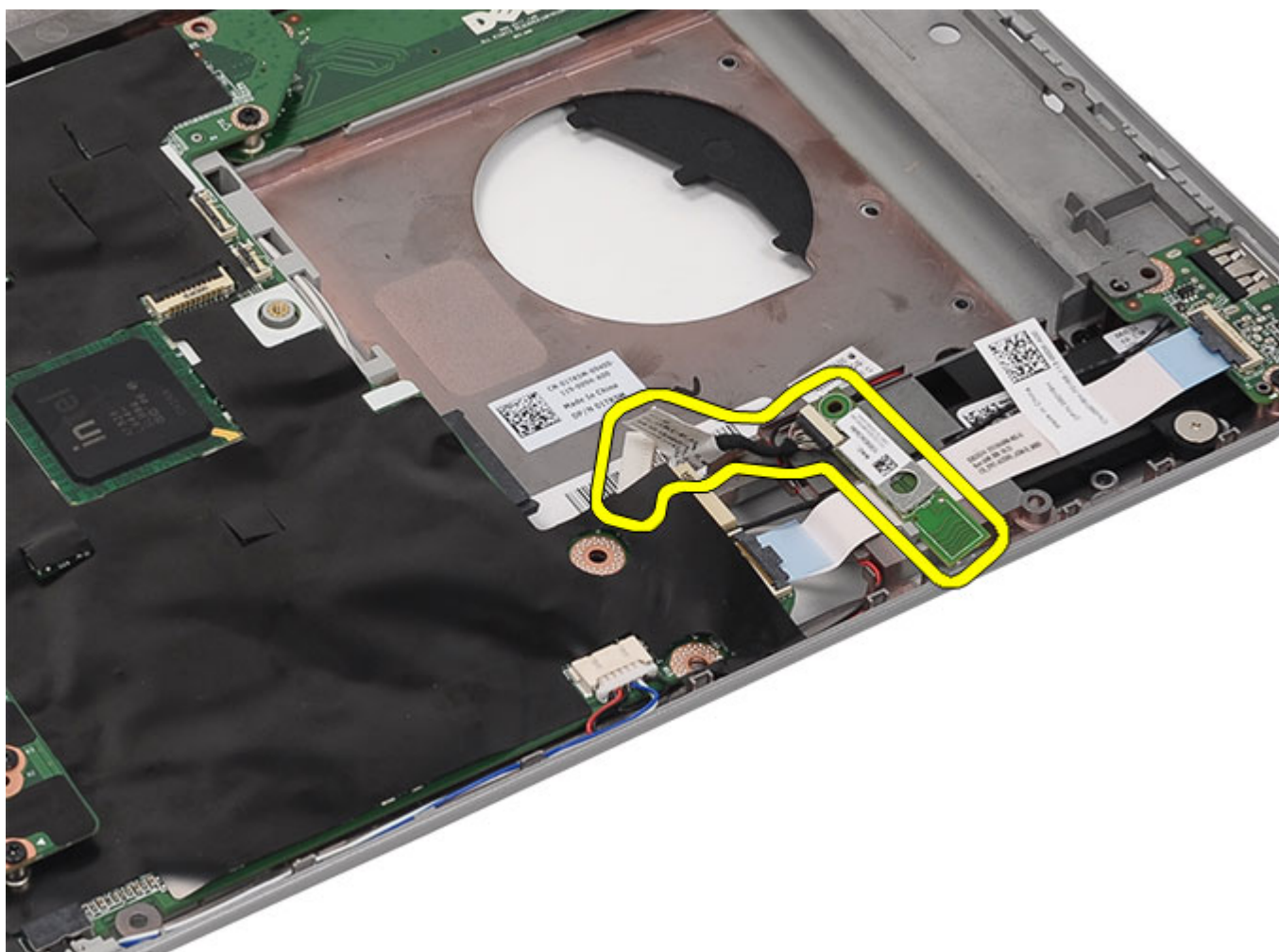


10. Uklonite vijak koji pričvršćuje Bluetooth karticu.

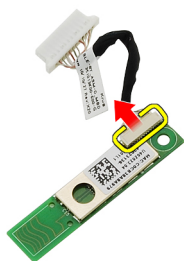




11. Uklonite Bluetooth karticu.



12. Odspojite Bluetooth kabel iz Bluetooth kartice.



**Srodne veze**

[Ugradnja Bluetooth kartice](#)

## Ugradnja Bluetooth kartice

1. Priključite Bluetooth kabel na modul Bluetooth.
2. Postavite modul Bluetooth u računalo.
3. Priključite Bluetooth kabel na matičnu ploču.
4. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
5. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
6. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
7. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
8. Ponovno postavite [optički pogon](#).
9. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
10. Ponovno postavite [bateriju](#).
11. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Srodne veze

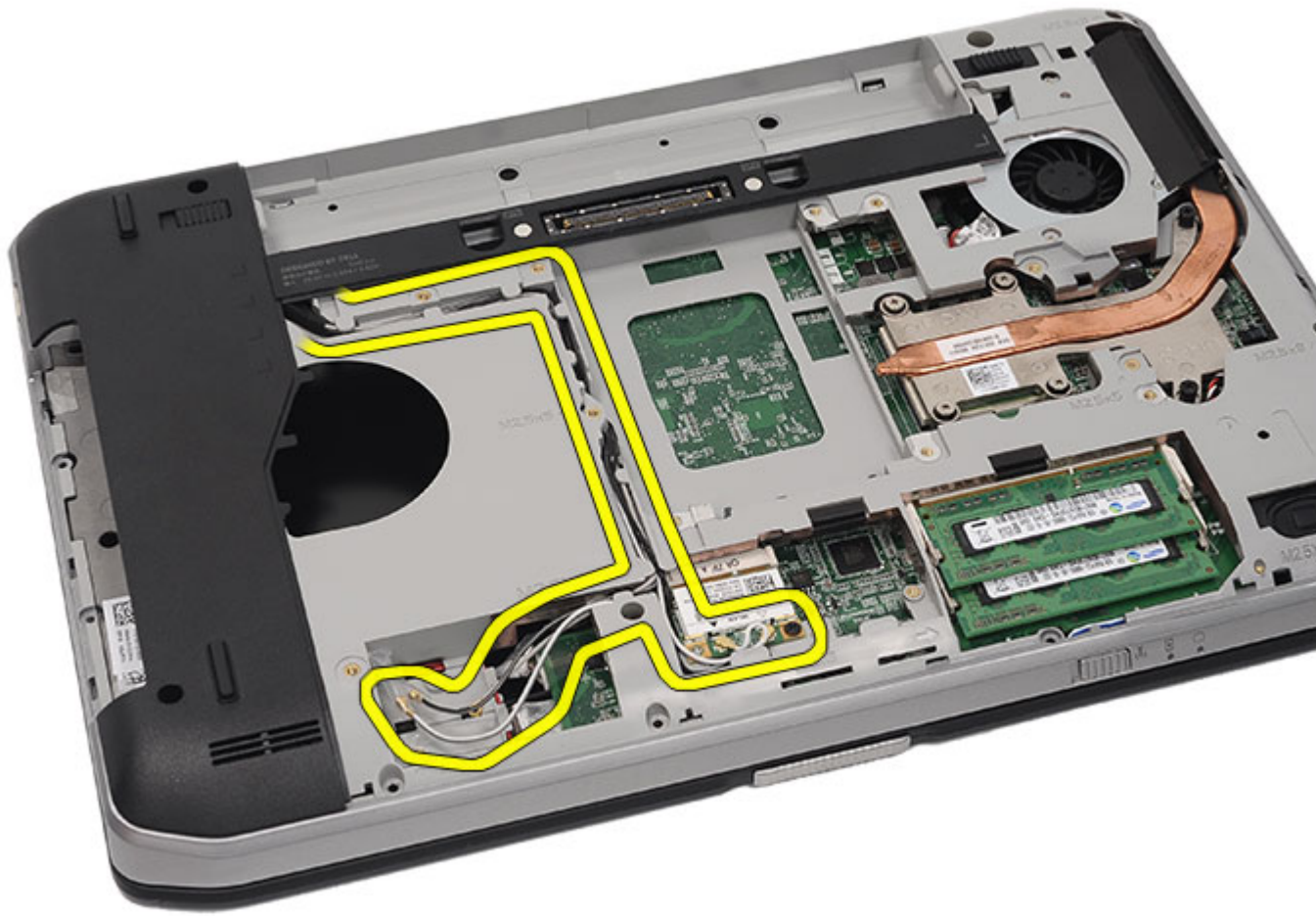
[Uklanjanje Bluetooth kartice](#)



# Sklop zaslona

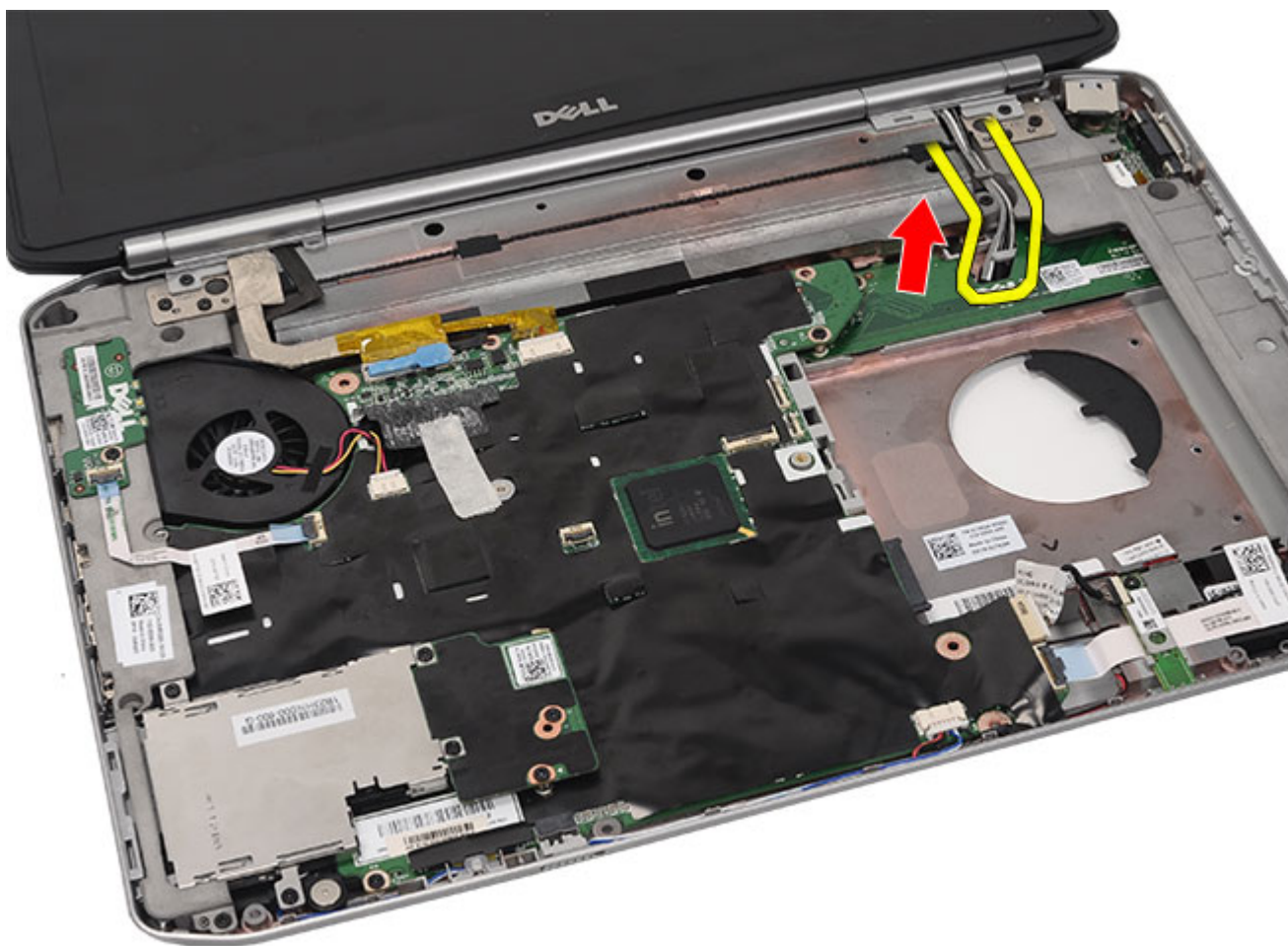
## Uklanjanje sklopa zaslona

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
5. Uklonite [tipkovnicu](#).
6. Uklonite [optički pogon](#).
7. Uklonite [tvrdi pogon](#).
8. Uklonite [CPU vratašca](#).
9. Uklonite [oslonac za ruku](#).
10. Odspojite antenske kabele priključena na WLAN/WWAN kartice.

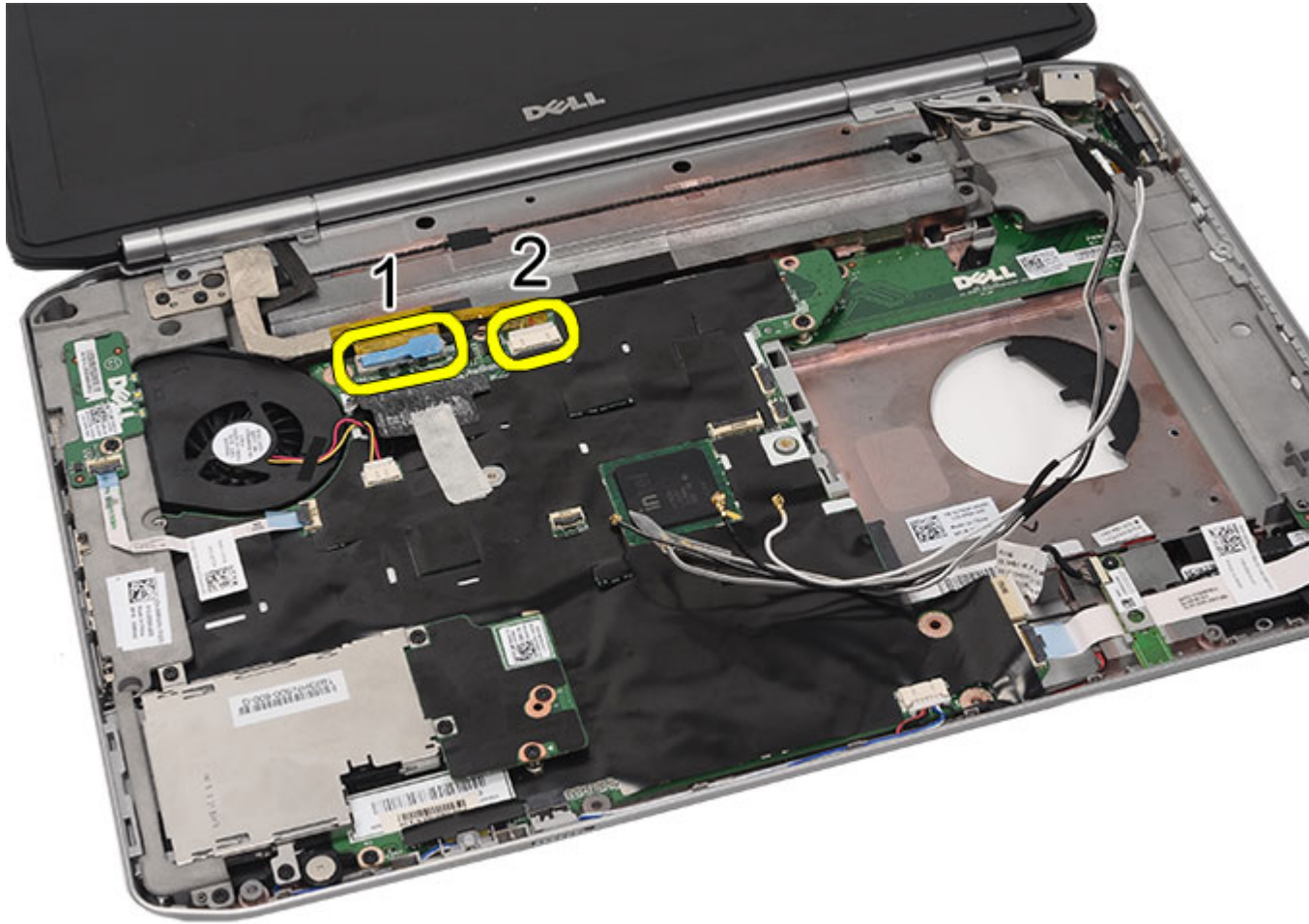


11. Uklonite antenske kabele iz njihovih kanala za provodenje.



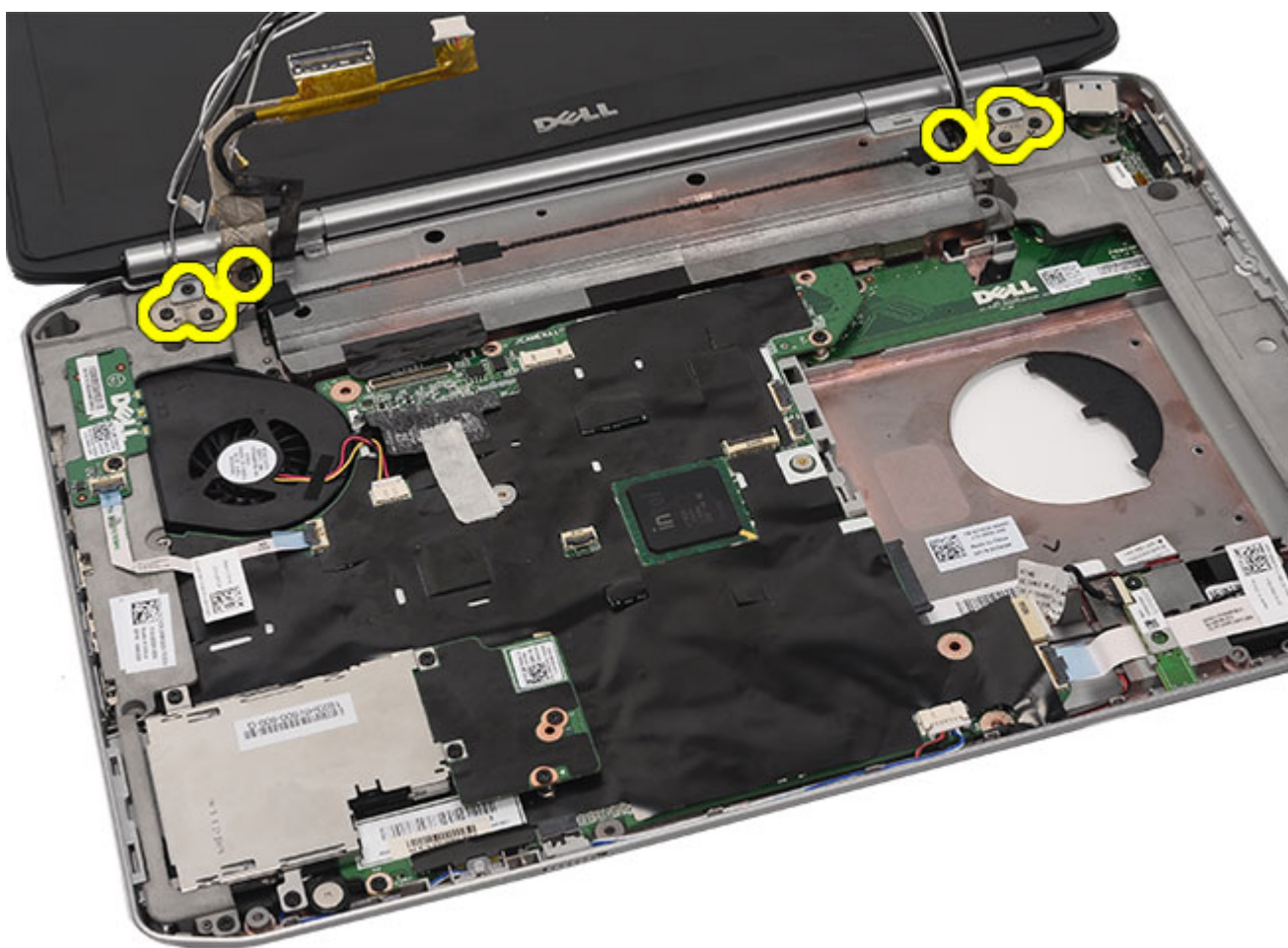


12. Odspojite kabele niskonaponskog diferencijalnog signaliziranja (LVDS) i kamere.



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





14. Uklonite sklop zaslona.



#### Srodne veze

[Ugradnja sklopa zaslona](#)

## Ugradnja sklopa zaslona

1. Priključite sklop zaslona na kućište računala.
2. Pritegnite vijke koji osiguravaju sklop zaslona.
3. Priključite kabel niskonaponskog diferencijalnog signaliziranja (LVDS) na matičnu ploču.
4. Priključite kabel tipkovnice u priključak na matičnoj ploči.
5. Gurnite antenske kabele kroz otvore na dnu računala.
6. Pričvrstite antenske kabele u kanale za provođenje.
7. Priključite antenske kabele u WLAN/WLAN kartice.
8. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
9. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
10. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
11. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).

12. Ponovno postavite [tvrdi pogon](#).
13. Ponovno postavite [optički pogon](#).
14. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
15. Ponovno postavite [bateriju](#).
16. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

**Srodne veze**

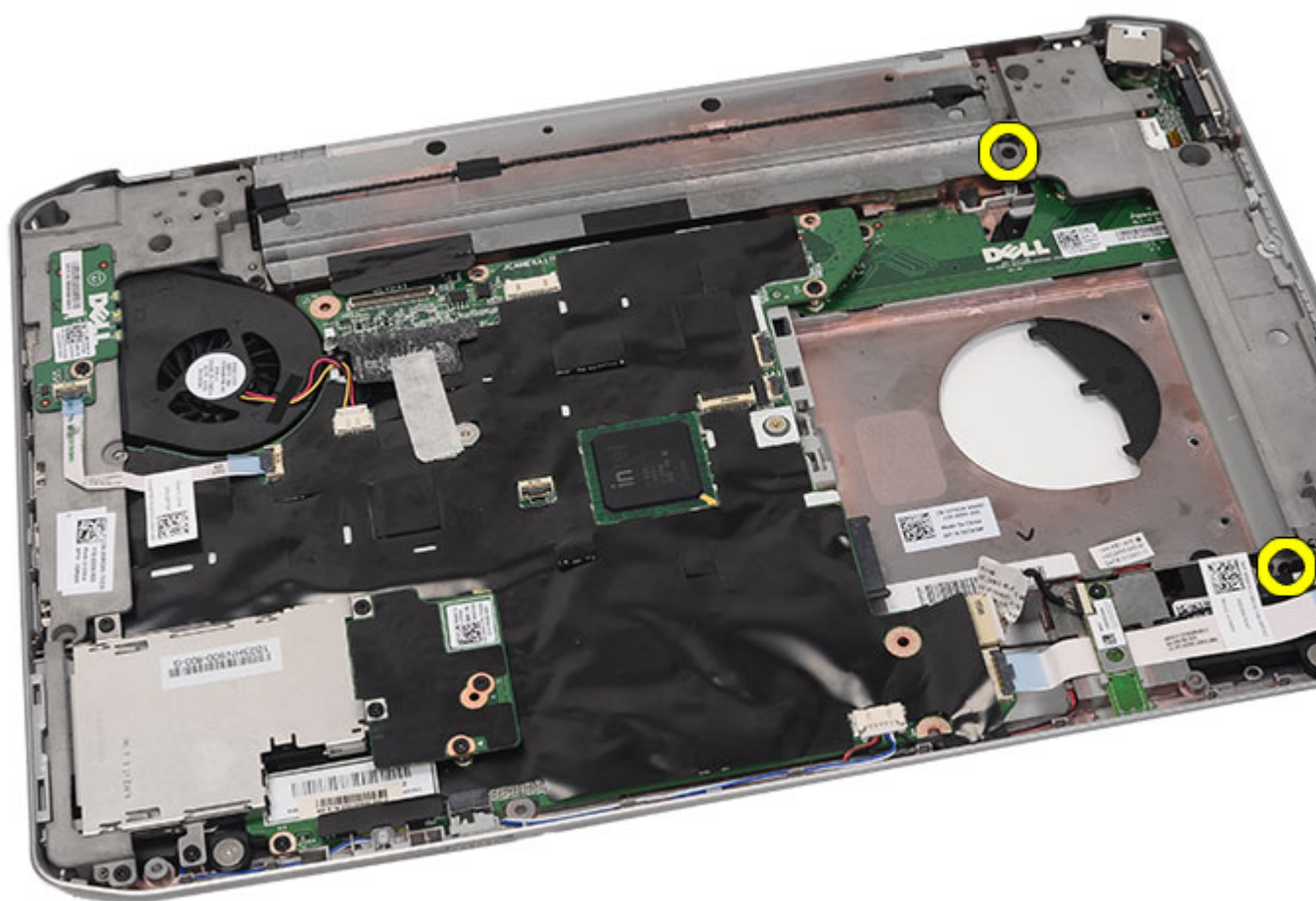
[Uklanjanje sklopa zaslona](#)



# Nosači

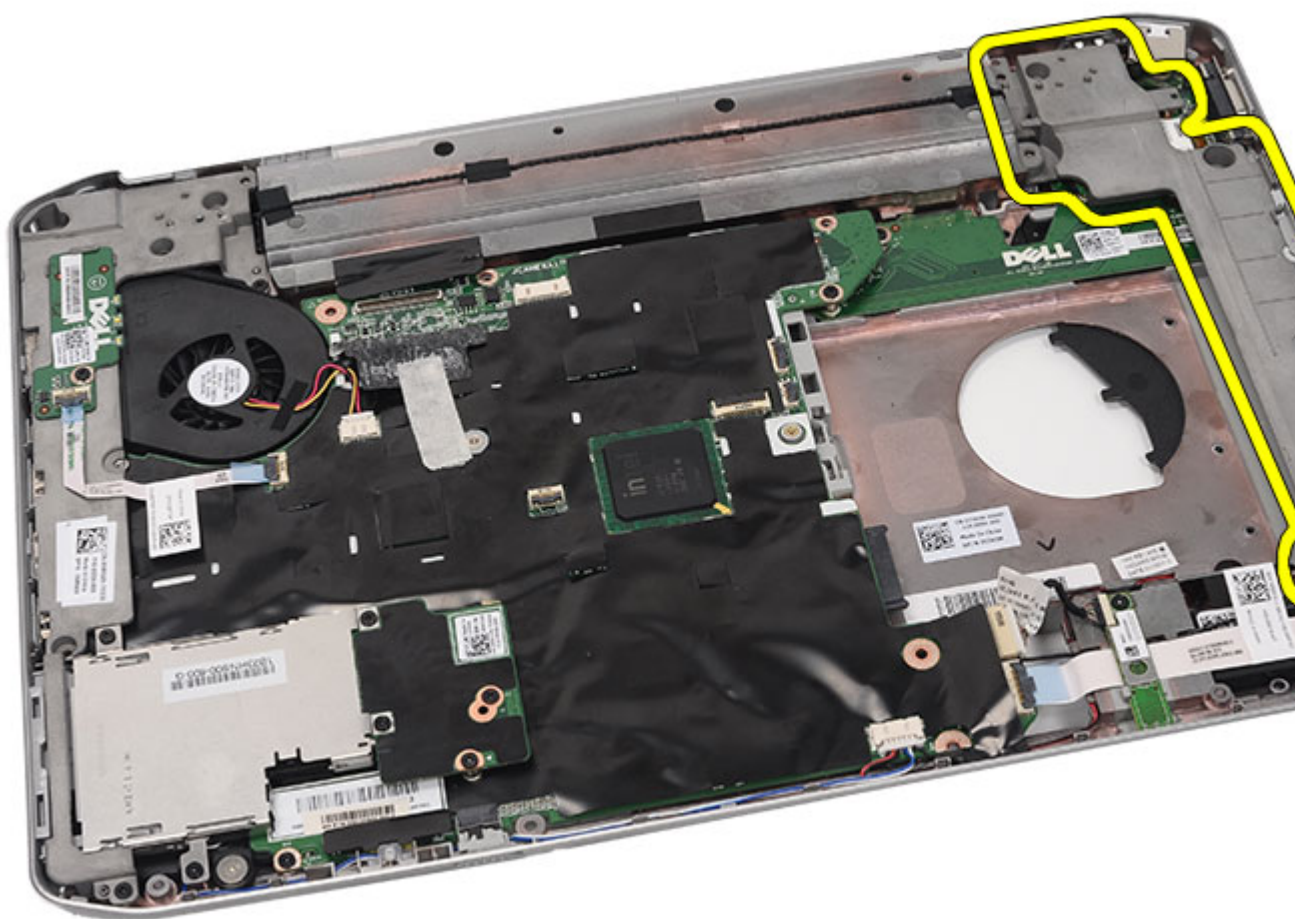
## Uklanjanje nosača

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
5. Uklonite [tipkovnicu](#).
6. Uklonite [optički pogon](#).
7. Uklonite [CPU vratašca](#).
8. Uklonite [oslonac za ruku](#).
9. Uklonite [sklop zaslona](#).
10. Uklonite vijke koji pričvršćuju desni nosač.

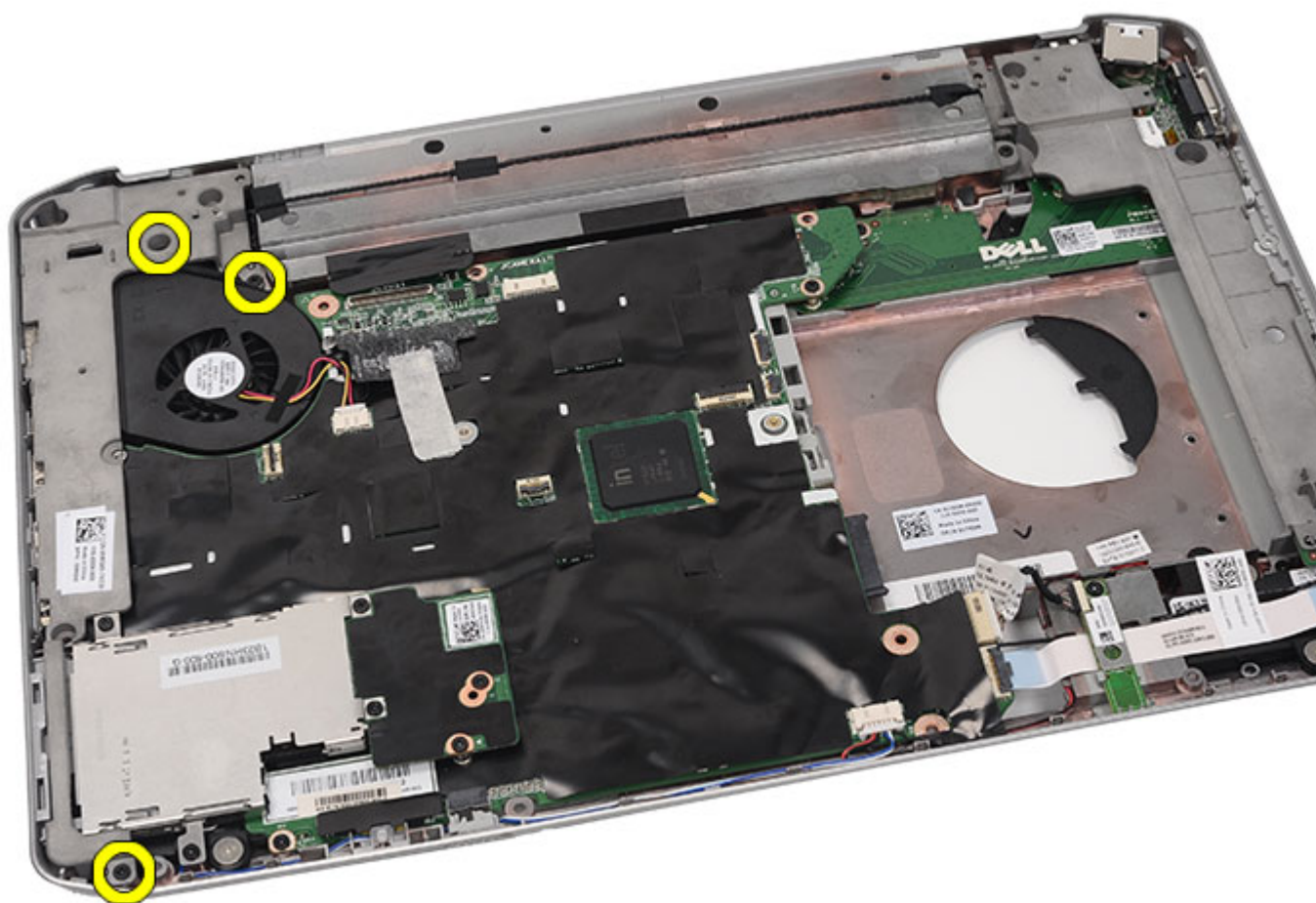


11. Uklonite desni nosač.



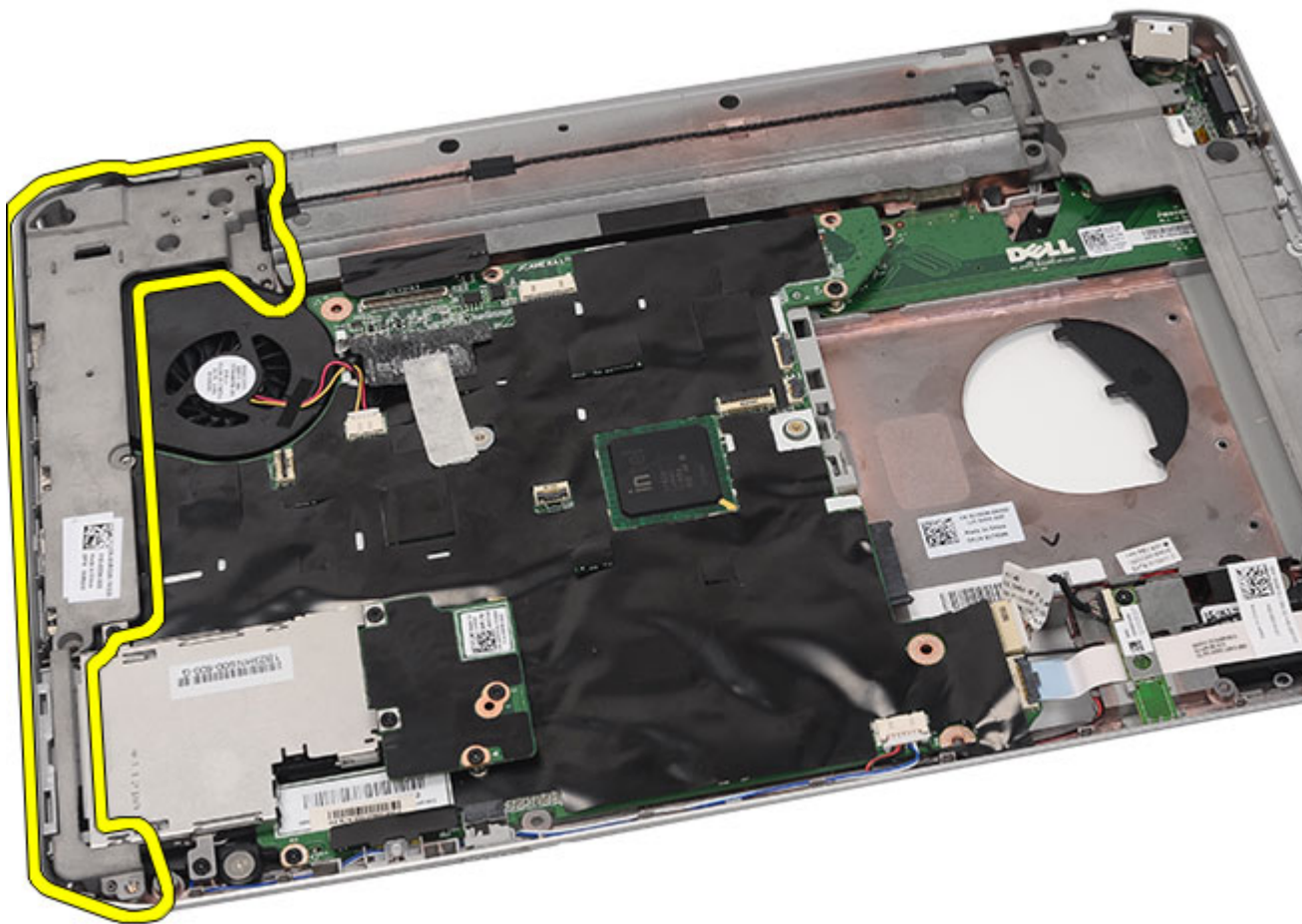


12. Uklonite vijke koji pričvršćuju lijevi nosač.



13. Uklonite lijevi nosač.





#### Srodne veze

[Ugradnja nosača](#)

## Ugradnja nosača

1. Postavite desni nosač u računalo.
2. Pritegnite vijke koji pričvršćuju desni nosač.
3. Postavite lijevi nosač u računalo.
4. Pritegnite vijke koji pričvršćuju lijevi nosač.
5. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
6. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
7. Ponovno postavite [LED ploču](#).
8. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
9. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
10. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
11. Ponovno postavite [optički pogon](#).

12. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
13. Ponovno postavite [bateriju](#).
14. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

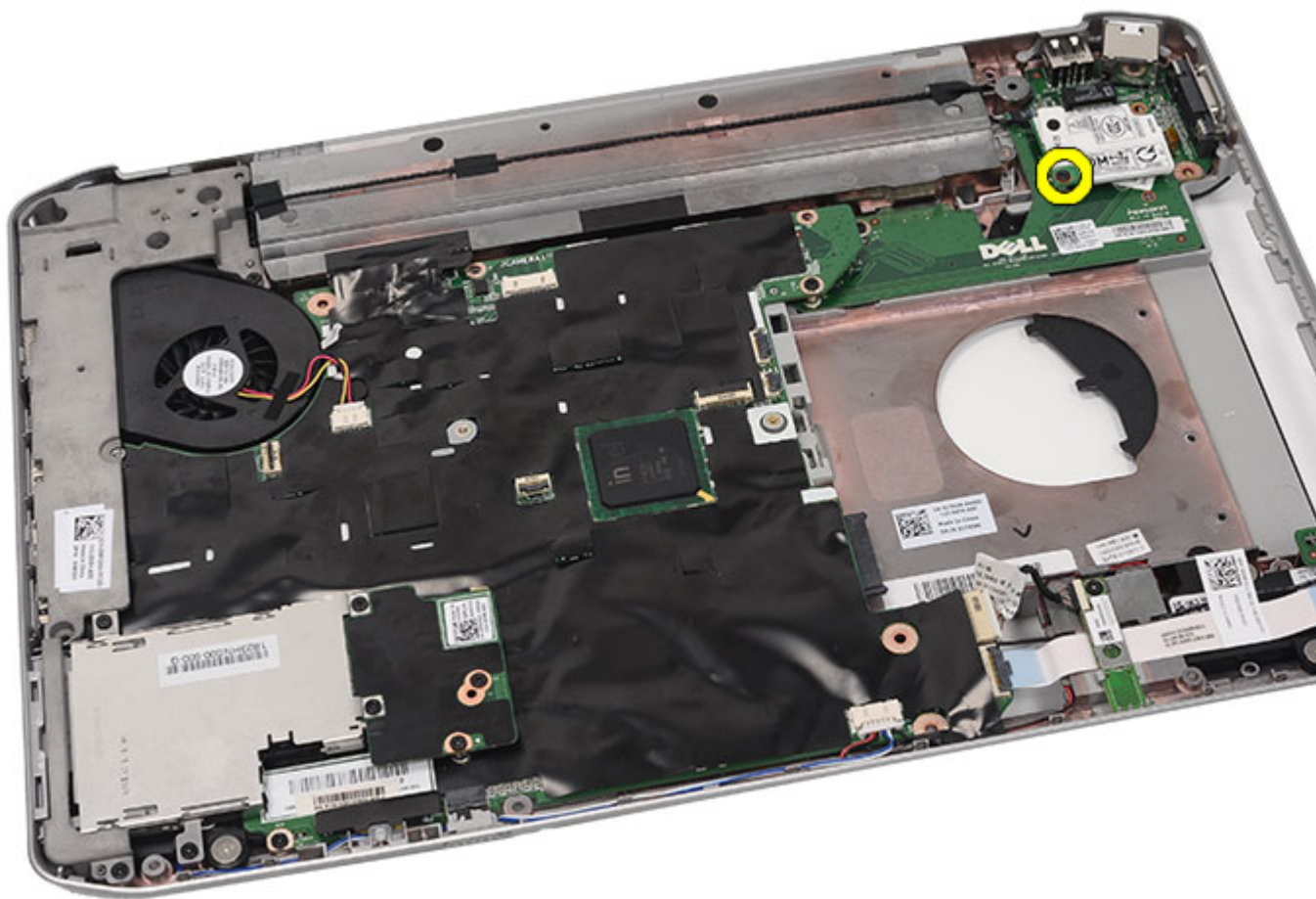
**Srodne veze**

[Uklanjanje nosača](#)

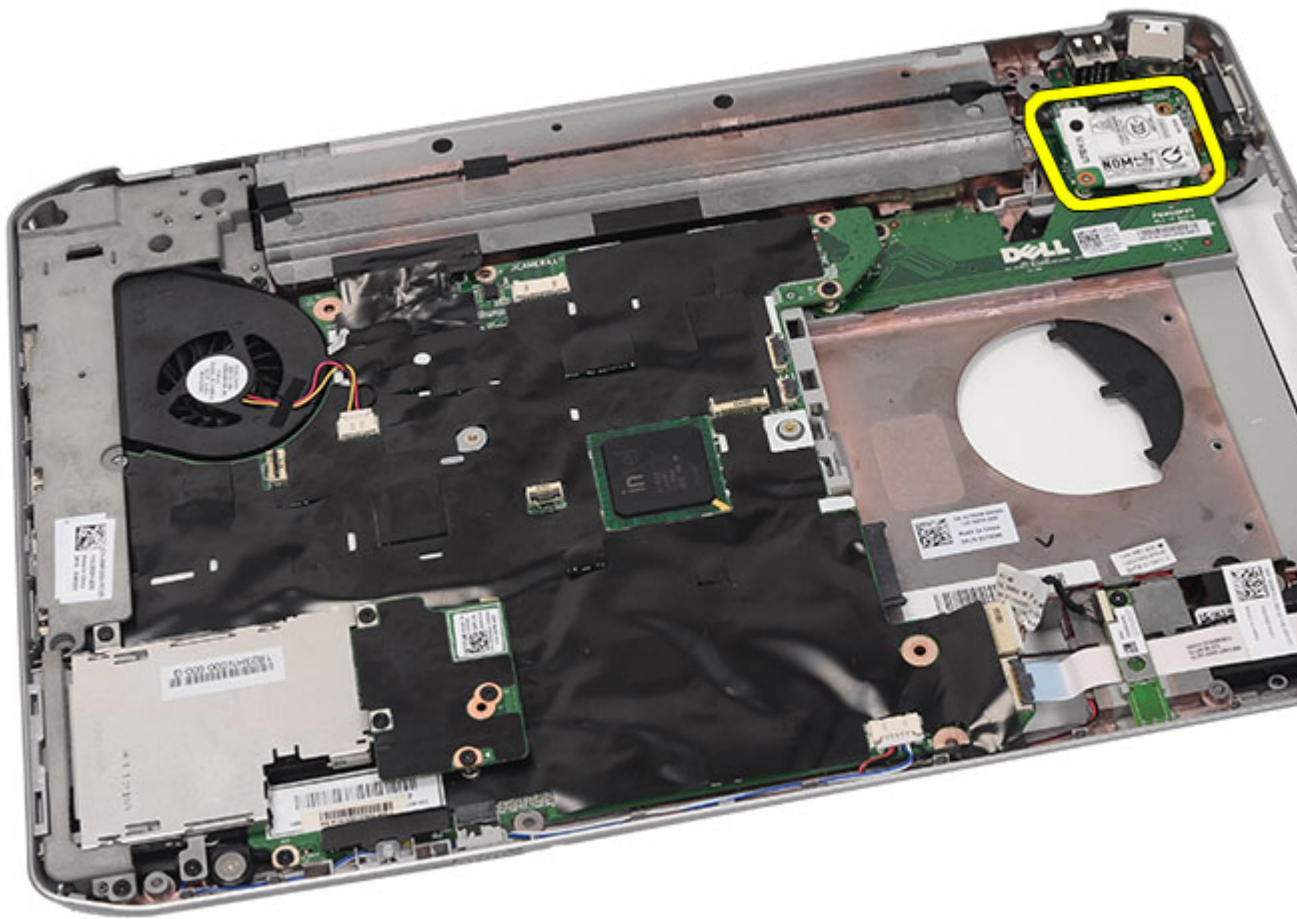
# Modemska kartica

## Uklanjanje modemske kartice

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
5. Uklonite [tipkovnicu](#).
6. Uklonite [optički pogon](#).
7. Uklonite [tvrdi pogon](#).
8. Uklonite [CPU vratašca](#).
9. Uklonite [oslonac za ruku](#).
10. Uklonite [sklop zaslona](#).
11. Uklonite [nosače](#).
12. Uklonite vijak koji pričvršćuje modemsku karticu.

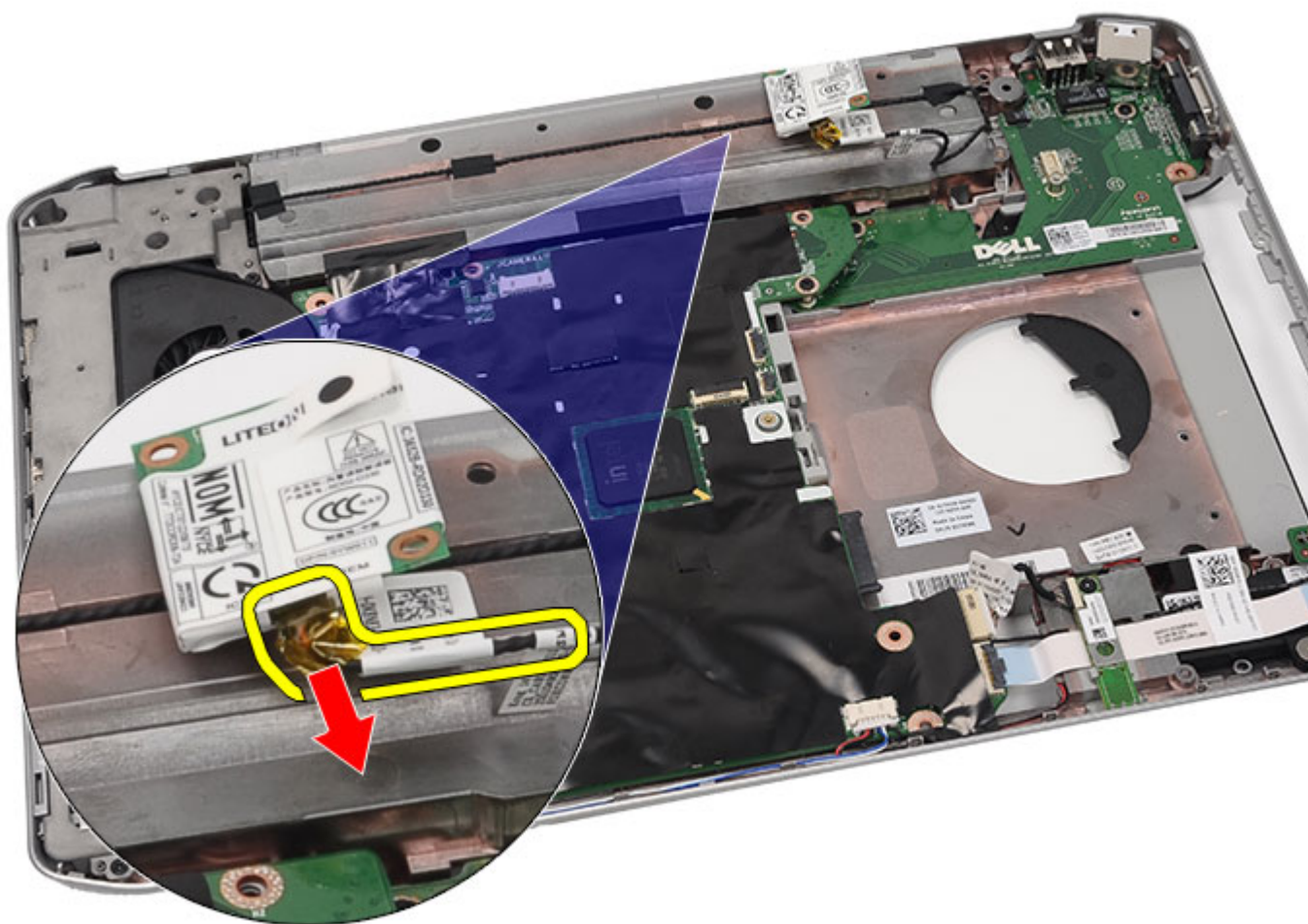


13. Podignite modemsku karticu kako biste isključili priključak na stražnjoj strani kartice.

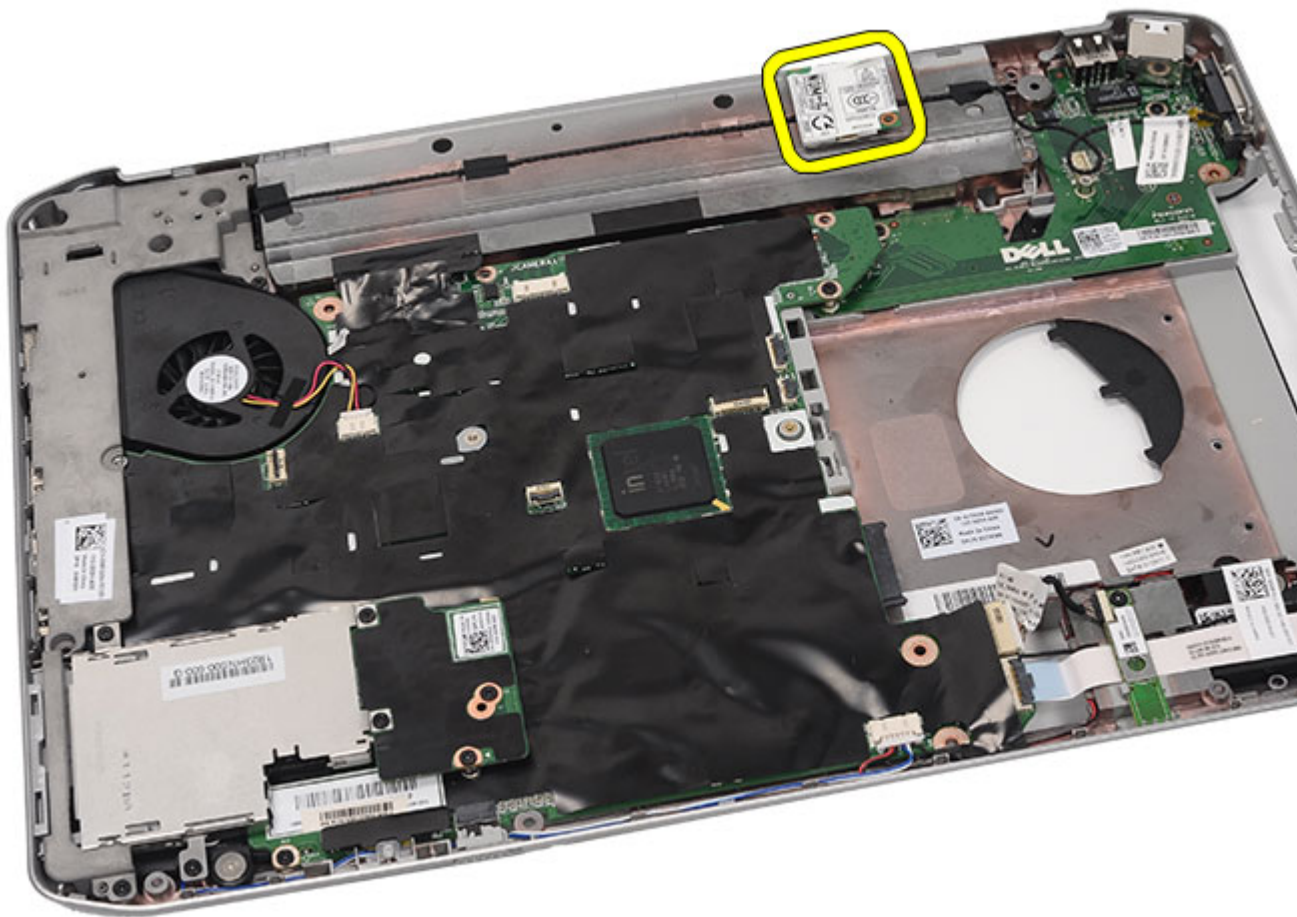


14. Isključite podatkovni kabel modema iz modema.





15. Uklonite modemsku karticu.



#### Srodne veze

[Ugradnja modemske kartice](#)

## Ugradnja modemske kartice

1. Priključite kabel modema.
2. Priključite priključak na stražnjem dijelu modemske kartice na priključak na I/O ploči.
3. Ponovno postavite [nosače](#).
4. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
5. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
6. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
7. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
8. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
9. Ponovno postavite [optički pogon](#).
10. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
11. Ponovno postavite [bateriju](#).

12. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

**Srodne veze**

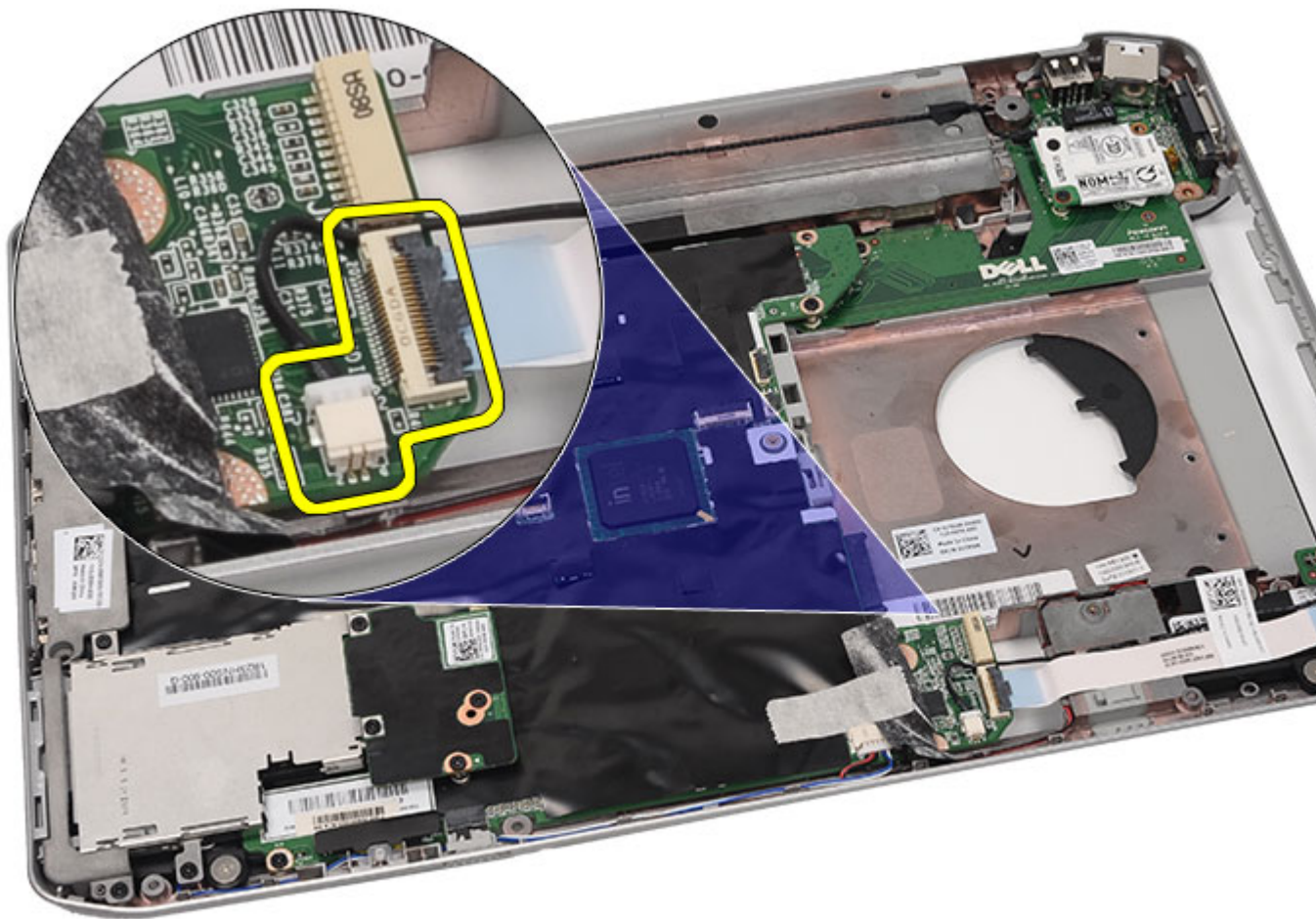
[Uklanjanje modemske kartice](#)



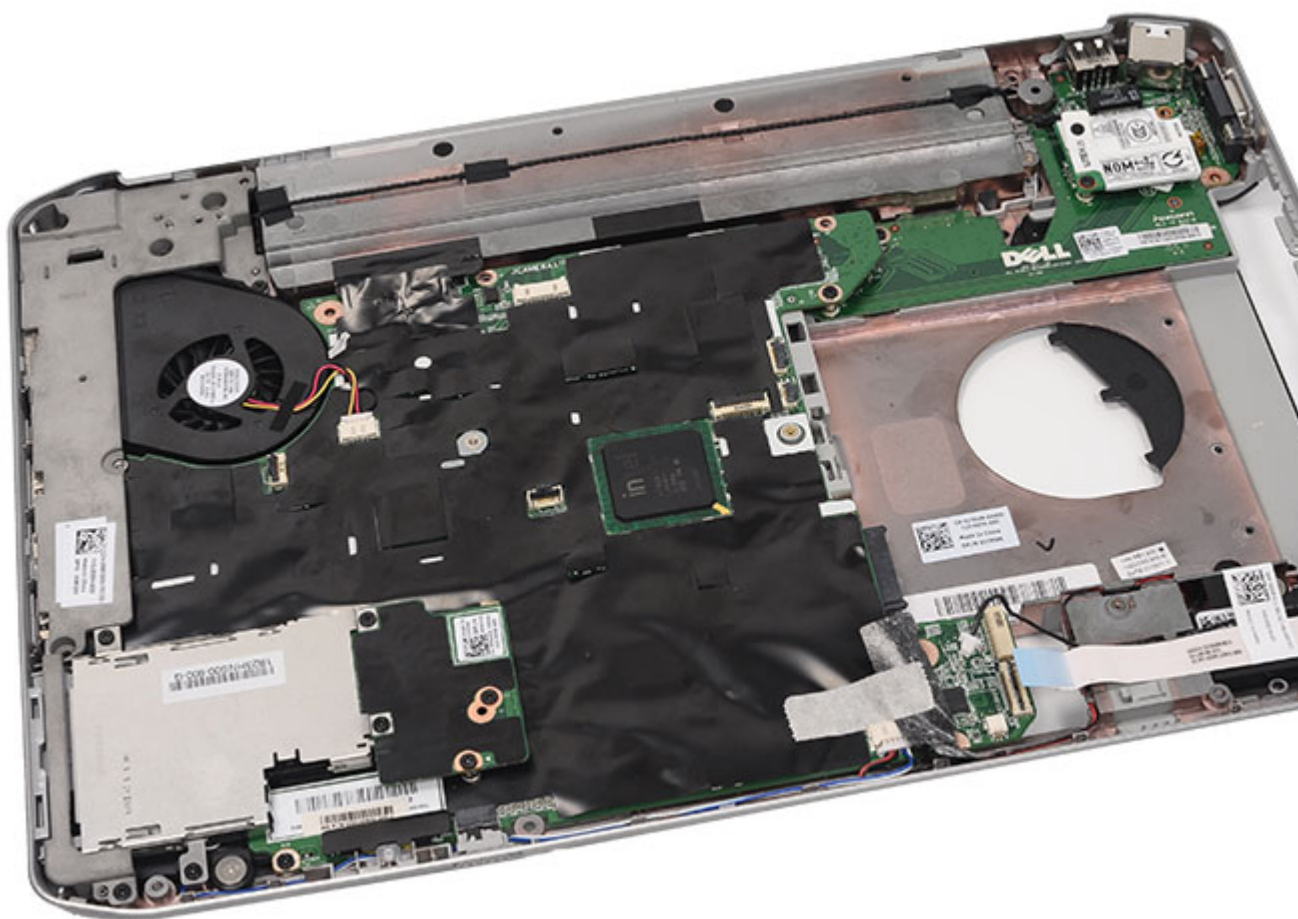
# Audio ploča

## Uklanjanje Audio ploče

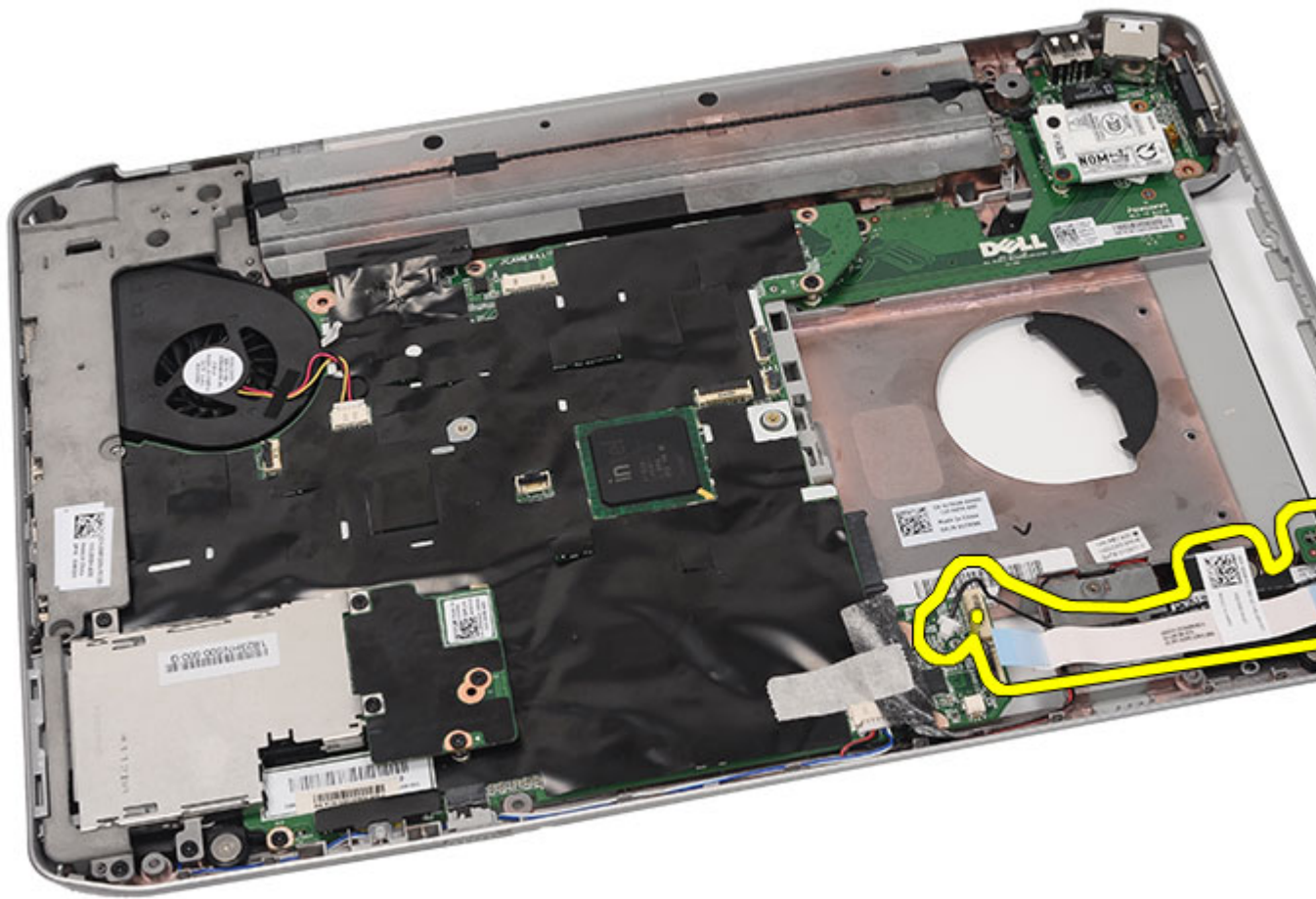
1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
5. Uklonite [tipkovnicu](#).
6. Uklonite [optički pogon](#).
7. Uklonite [CPU vratašca](#).
8. Uklonite [oslonac za ruku](#).
9. Uklonite [Bluetooth karticu](#).
10. Isključite kabele audio ploče iz matične ploče.



11. Uklonite vijak koji učvršćuje audio ploču na računalo.



12. Uklonite audio ploču.



#### Srodne veze

[Ugradnja audio ploče](#)

## Ugradnja audio ploče

1. Postavite audio ploču u računalo.
2. Pritegnite vijke za pričvršćivanje audio ploče.
3. Priključite audio kabele na matičnu ploču.
4. Ponovno postavite [Bluetooth karticu](#).
5. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
6. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
7. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
8. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
9. Ponovno postavite [optički pogon](#).
10. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
11. Ponovno postavite [bateriju](#).

12. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

**Srodne veze**

[Uklanjanje Audio ploče](#)

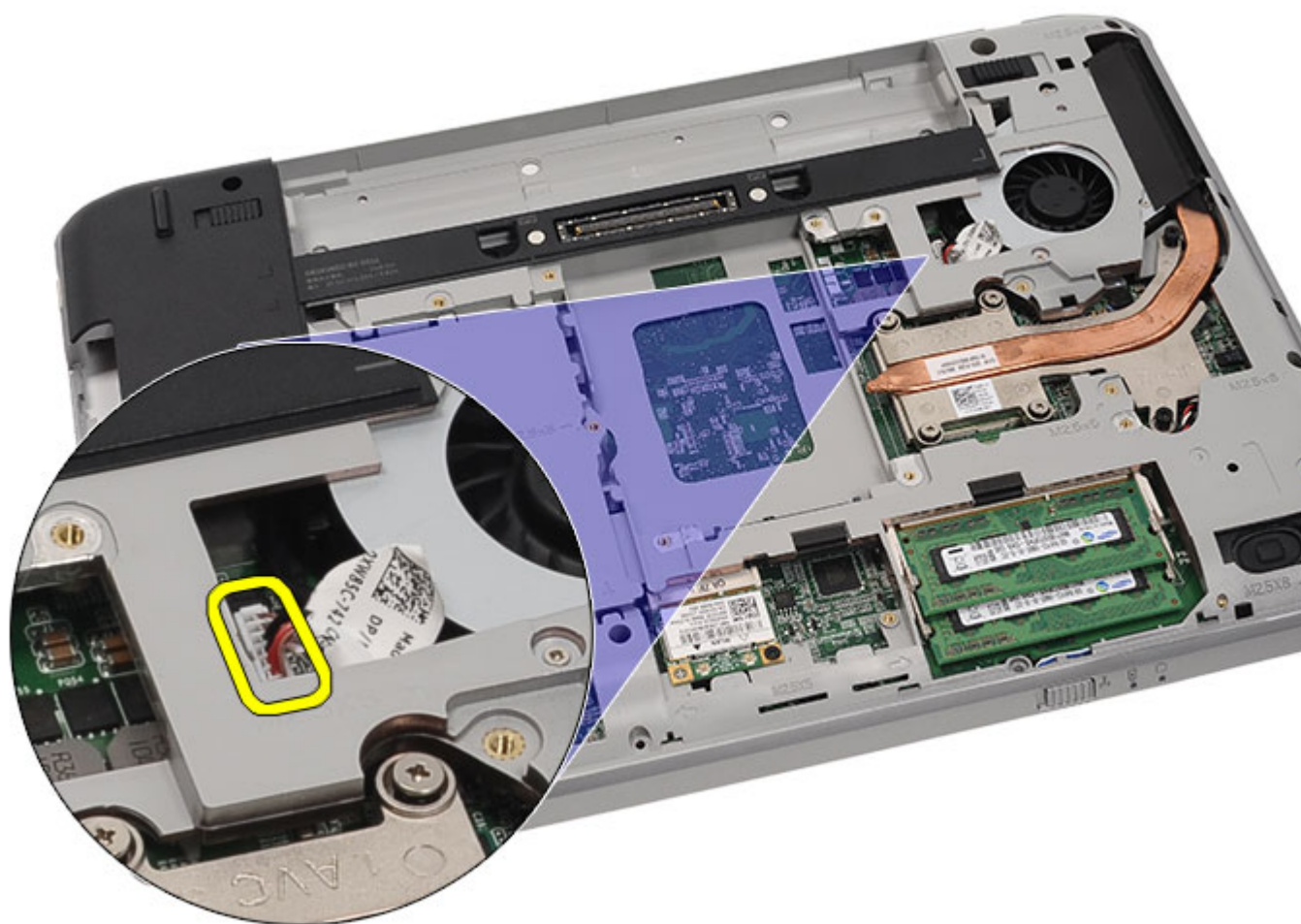


# Matična ploča

## Uklanjanje matične ploče

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
4. Uklonite [SD karticu](#).
5. Uklonite [stražnju ploču](#).
6. Uklonite [memoriju](#).
7. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
8. Uklonite [tipkovnicu](#).
9. Uklonite [optički pogon](#).
10. Uklonite [tvrdi pogon](#).
11. Uklonite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
12. Uklonite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
13. Uklonite [CPU vratašca](#).
14. Uklonite [sklop hladila](#):
15. Uklonite [procesor](#).
16. Uklonite [oslonac za ruku](#).
17. Uklonite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
18. Uklonite [sklop zaslona](#).
19. Uklonite [LED ploču](#).
20. Uklonite [nosače](#).
21. Odspojite kabel priključka napajanja.

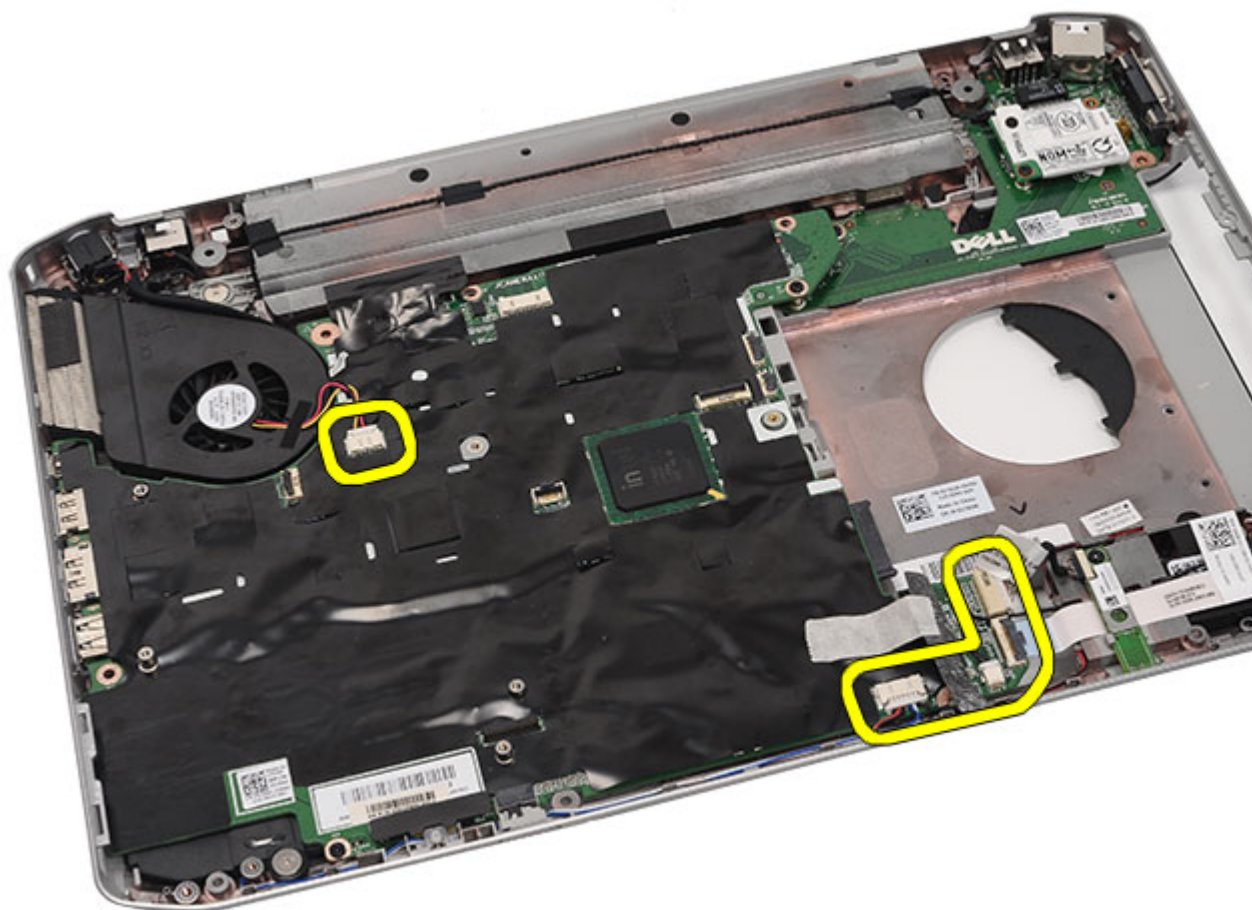




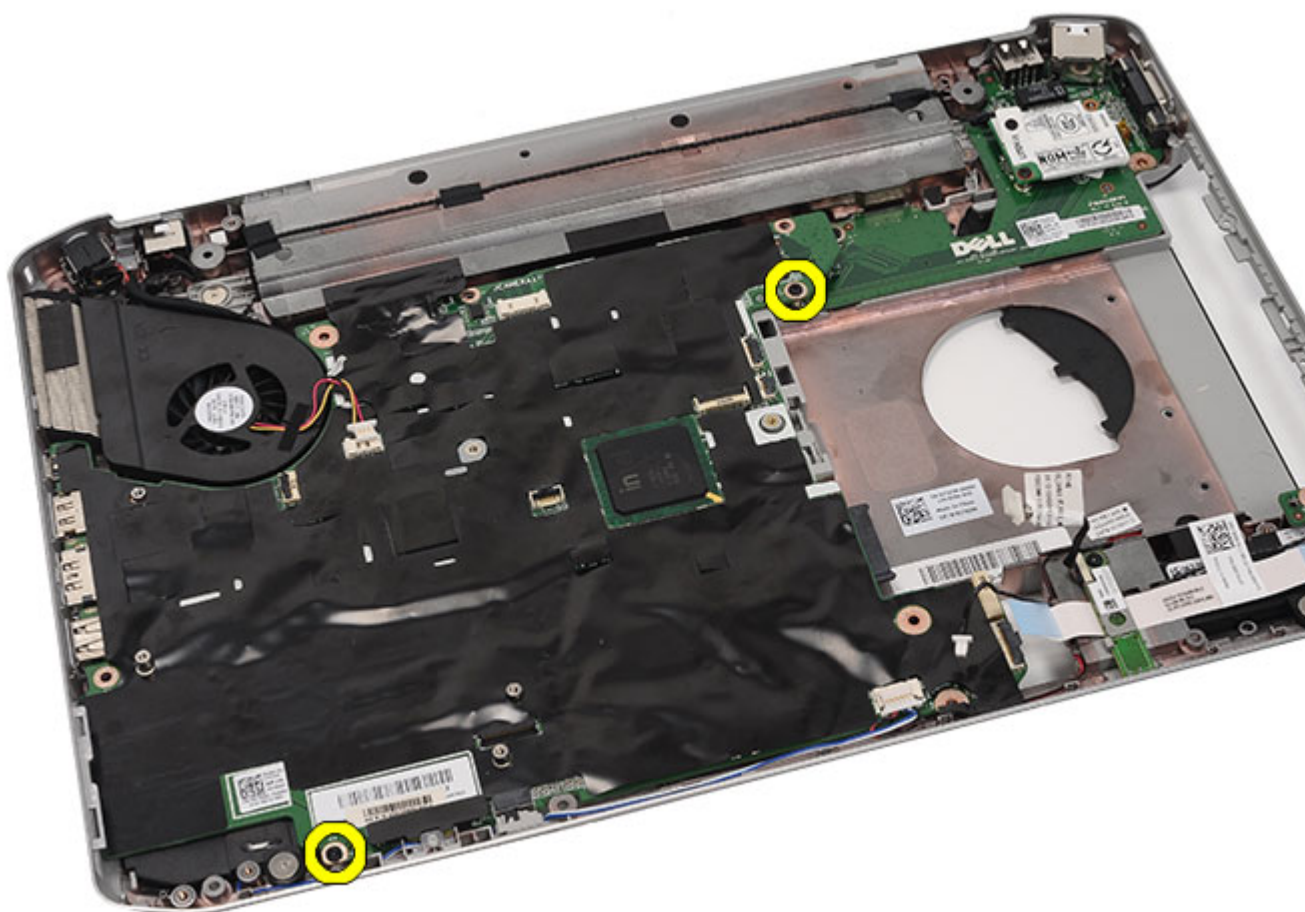
**22.** Iskopčajte sljedeće kabele iz matične ploče:

- kabel termalnog ventilatora
- kabel zvučnika
- kabel audio ploče
- kabel bluetooth

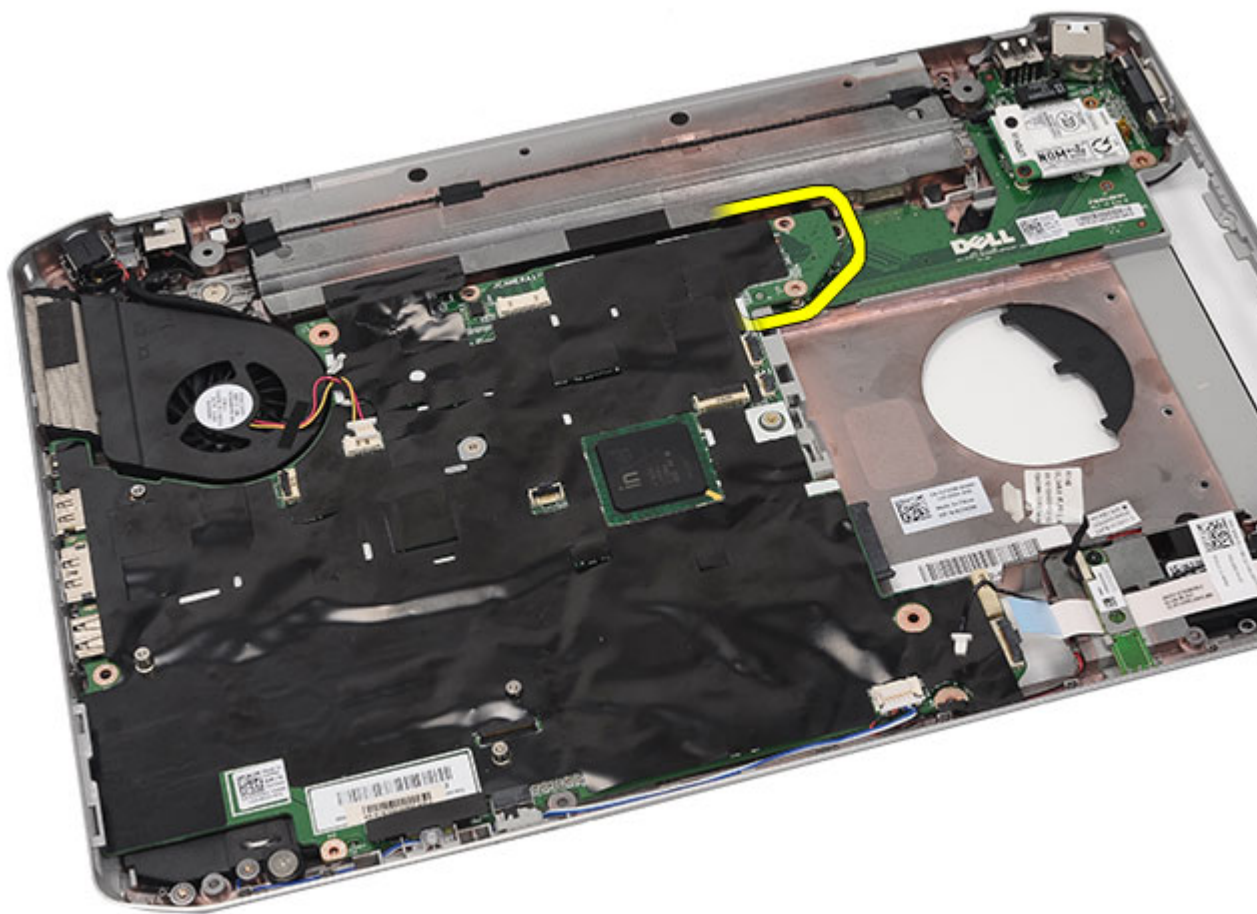




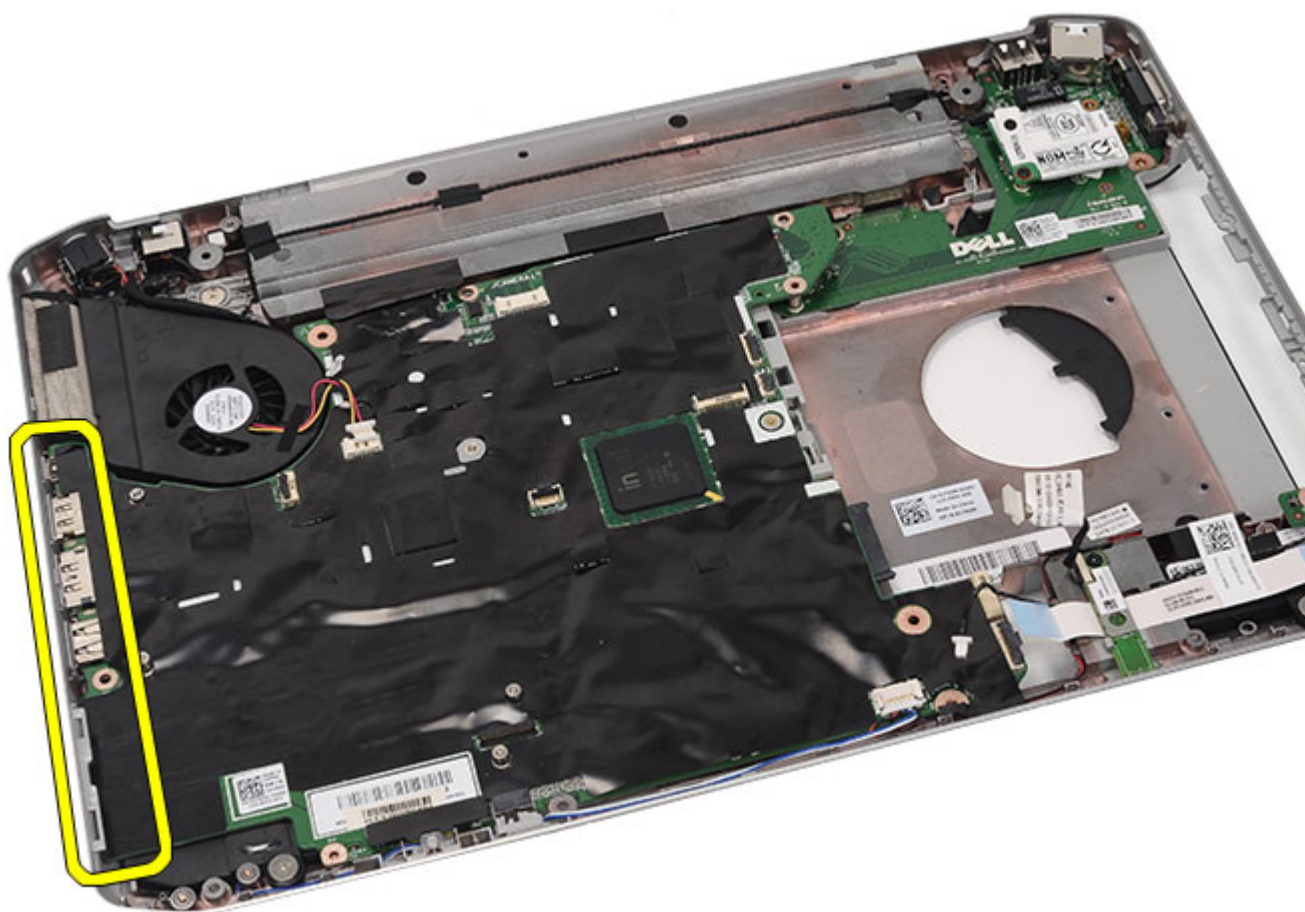
23. Uklonite vijke kojima je pričvršćena matična ploča.



24. Podignite rub matične ploče kako biste je isključili iz ploče ulaz/izlaz (I/O).



25. Oslobodite matičnu ploču iz priključaka ulaza.



26. Uklonite matičnu ploču.





#### Srodne veze

[Ugradnja matične ploče](#)

## Ugradnja matične ploče

1. Poravnajte matičnu ploču prema priključcima ulaza i postavite matičnu ploču u računalo.
2. Priključite priključak na stražnjoj strani matične ploče za ulaz/izlaz (I/O ploča).
3. Pritegnite vijke koji osiguravaju matičnu ploču.
4. Priključite sljedeće kabele na matičnu ploču:
  - kabel termalnog ventilatora
  - kabel zvučnika
  - kabel audio ploče
  - kabel bluetooth
5. Ponovno postavite [nosače](#).
6. Ponovno postavite [LED ploču](#).
7. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).

8. Ponovno postavite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
9. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
10. Ponovno postavite [procesor](#).
11. Ponovno postavite [sklop hladila](#).
12. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
13. Ponovno postavite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
14. Ponovno postavite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
15. Ponovno postavite [tvrdi pogon](#).
16. Ponovno postavite [optički pogon](#).
17. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
18. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
19. Ponovno postavite [memoriju](#).
20. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
21. Ponovno postavite [SD karticu](#).
22. Ponovno postavite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
23. Ponovno postavite [bateriju](#).
24. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

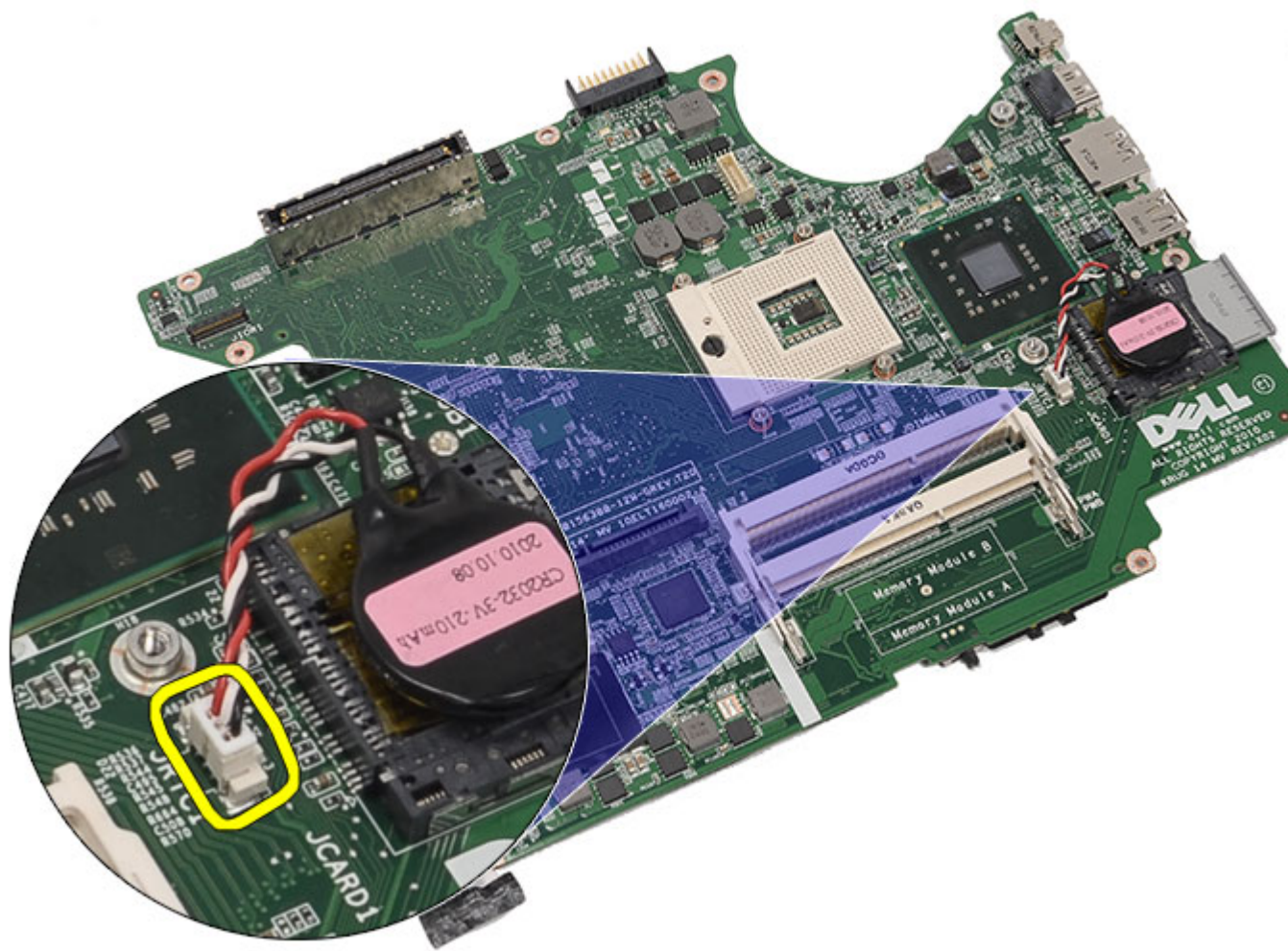
**Srodne veze**

[Uklanjanje matične ploče](#)

# Baterija na matičnoj ploči

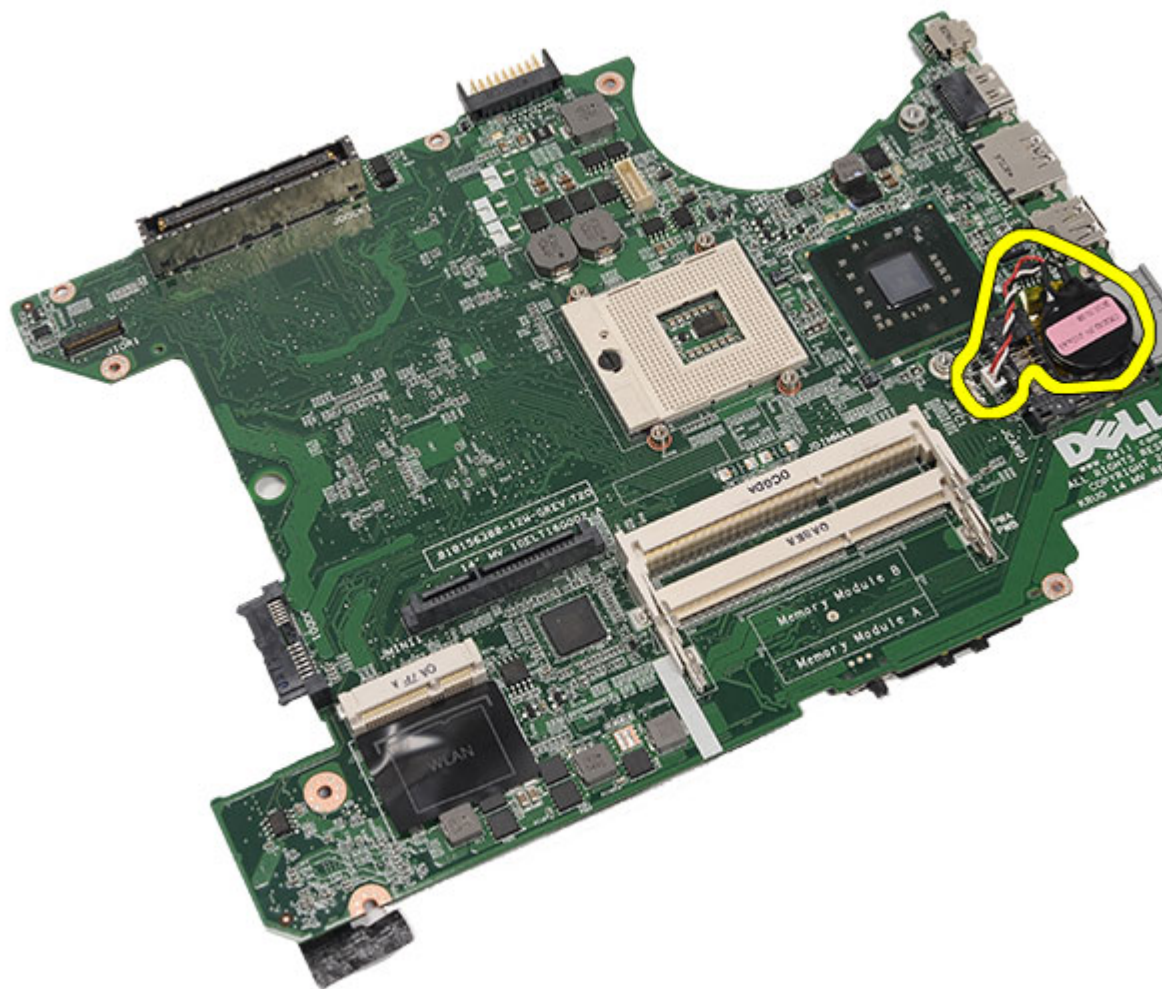
## Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
4. Uklonite [SD karticu](#).
5. Uklonite [stražnju ploču](#).
6. Uklonite [memoriju](#).
7. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
8. Uklonite [tipkovnicu](#).
9. Uklonite [optički pogon](#).
10. Uklonite [tvrdi pogon](#).
11. Uklonite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
12. Uklonite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
13. Uklonite [CPU vratašca](#).
14. Uklonite [sklop hladila](#).
15. Uklonite [procesor](#).
16. Uklonite [oslonac za ruku](#).
17. Uklonite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
18. Uklonite [sklop zaslona](#).
19. Uklonite [LED ploču](#).
20. Uklonite [nosače](#).
21. Uklonite [matičnu ploču](#).
22. Odspojite priključak baterije na matičnoj ploči.



23. Podignite i uklonite bateriju na matičnoj ploči.





#### Srodne veze

[Ugradnja baterije na matičnoj ploči](#)

## Ugradnja baterije na matičnoj ploči

1. Priključite bateriju na matičnoj ploči na matičnu ploču i pričvrstite je.
2. Ponovno postavite [matičnu ploču](#).
3. Ponovno postavite [nosače](#).
4. Ponovno postavite [LED ploču](#).
5. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
6. Ponovno postavite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
7. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
8. Ponovno postavite [procesor](#).
9. Ponovno postavite [sklop hladila](#).
10. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
11. Ponovno postavite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).

12. Ponovno postavite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
13. Ponovno postavite [tvrdi pogon](#).
14. Ponovno postavite [optički pogon](#).
15. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
16. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
17. Ponovno postavite [memoriju](#).
18. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
19. Ponovno postavite [SD karticu](#).
20. Ponovno postavite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
21. Ponovno postavite [bateriju](#).
22. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

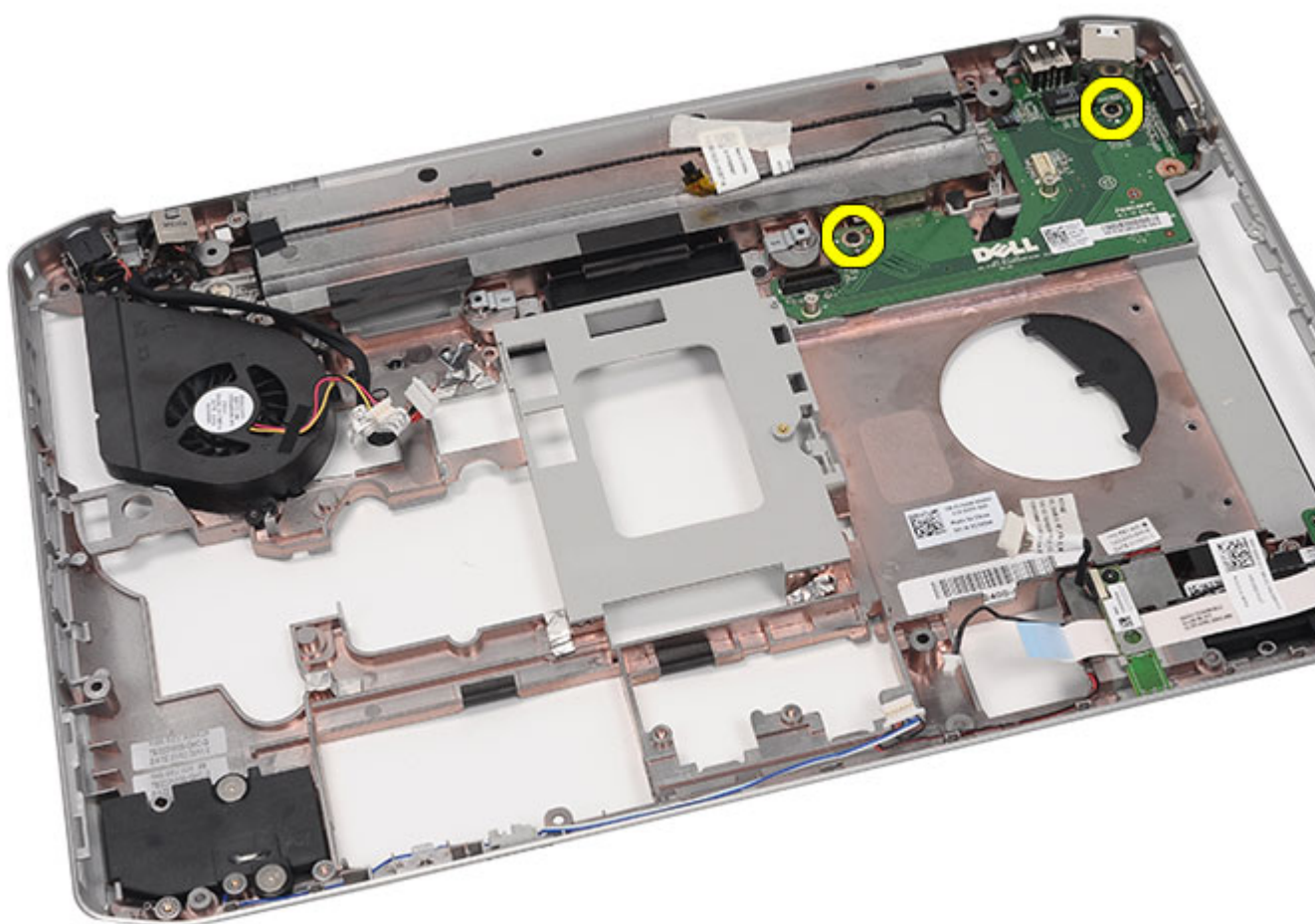
**Srodne veze**

[Uklanjanje baterije na matičnoj ploči](#)

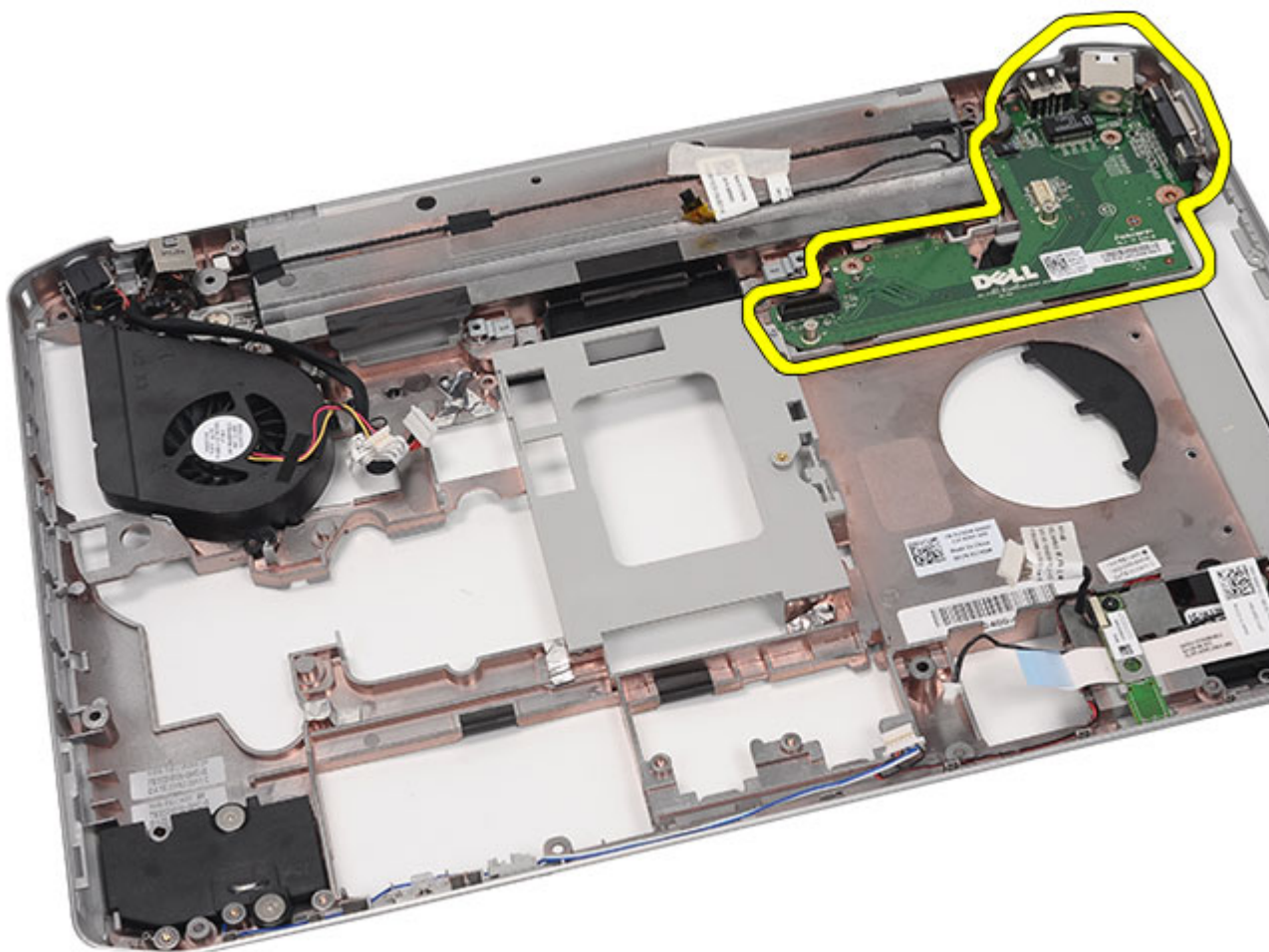
# Ploča Input/Output (Ulaz/izlaz)

## Uklanjanje ploče Input/Output (I/O) (Ulaz/izlaz)

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
4. Uklonite [SD karticu](#).
5. Uklonite [stražnju ploču](#).
6. Uklonite [memoriju](#).
7. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
8. Uklonite [tipkovnicu](#).
9. Uklonite [optički pogon](#).
10. Uklonite [tvrdi pogon](#).
11. Uklonite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
12. Uklonite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
13. Uklonite [CPU vratašca](#).
14. Uklonite [sklop hladila](#).
15. Uklonite [procesor](#).
16. Uklonite [oslonac za ruku](#).
17. Uklonite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
18. Uklonite [sklop zaslona](#).
19. Uklonite [LED ploču](#).
20. Uklonite [nosače](#).
21. Uklonite [matičnu ploču](#).
22. Pritegnite vijke koji osiguravaju ploču I/O.



23. Uklonite ploču I/O.



#### Srodne veze

[Ugradnja ploče Input/Output \(I/O\) \(Ulaz/izlaz\)](#)

## Ugradnja ploče Input/Output (I/O) (Ulaz/izlaz)

1. Postavite ploču I/O u računalo.
2. Pritegnite vijke koji osiguravaju ploču I/O.
3. Ponovno postavite [matičnu ploču](#).
4. Ponovno postavite [nosače](#).
5. Ponovno postavite [LED ploču](#).
6. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
7. Ponovno postavite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
8. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
9. Ponovno postavite [procesor](#).
10. Ponovno postavite [sklop hladila](#).
11. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).

12. Ponovno postavite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
13. Ponovno postavite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
14. Ponovno postavite [tvrdi pogon](#).
15. Ponovno postavite [optički pogon](#).
16. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
17. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
18. Ponovno postavite [memoriju](#).
19. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
20. Ponovno postavite [SD karticu](#).
21. Ponovno postavite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
22. Ponovno postavite [bateriju](#).
23. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

**Srodne veze**

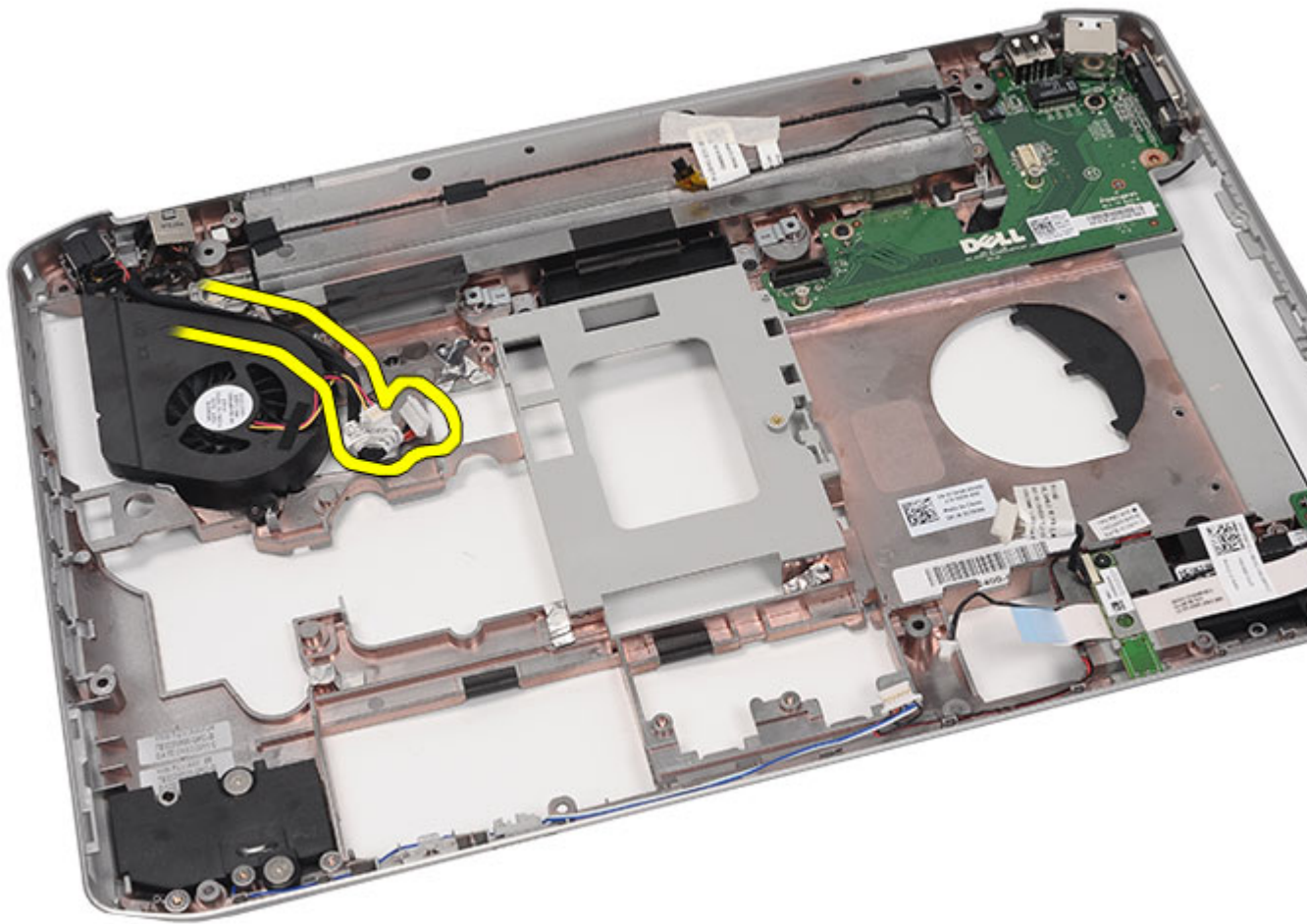
[Uklanjanje ploče Input/Output \(I/O\) \(Ulaz/izlaz\)](#)

# Priključak napajanja

## Uklanjanje priključka napajanja

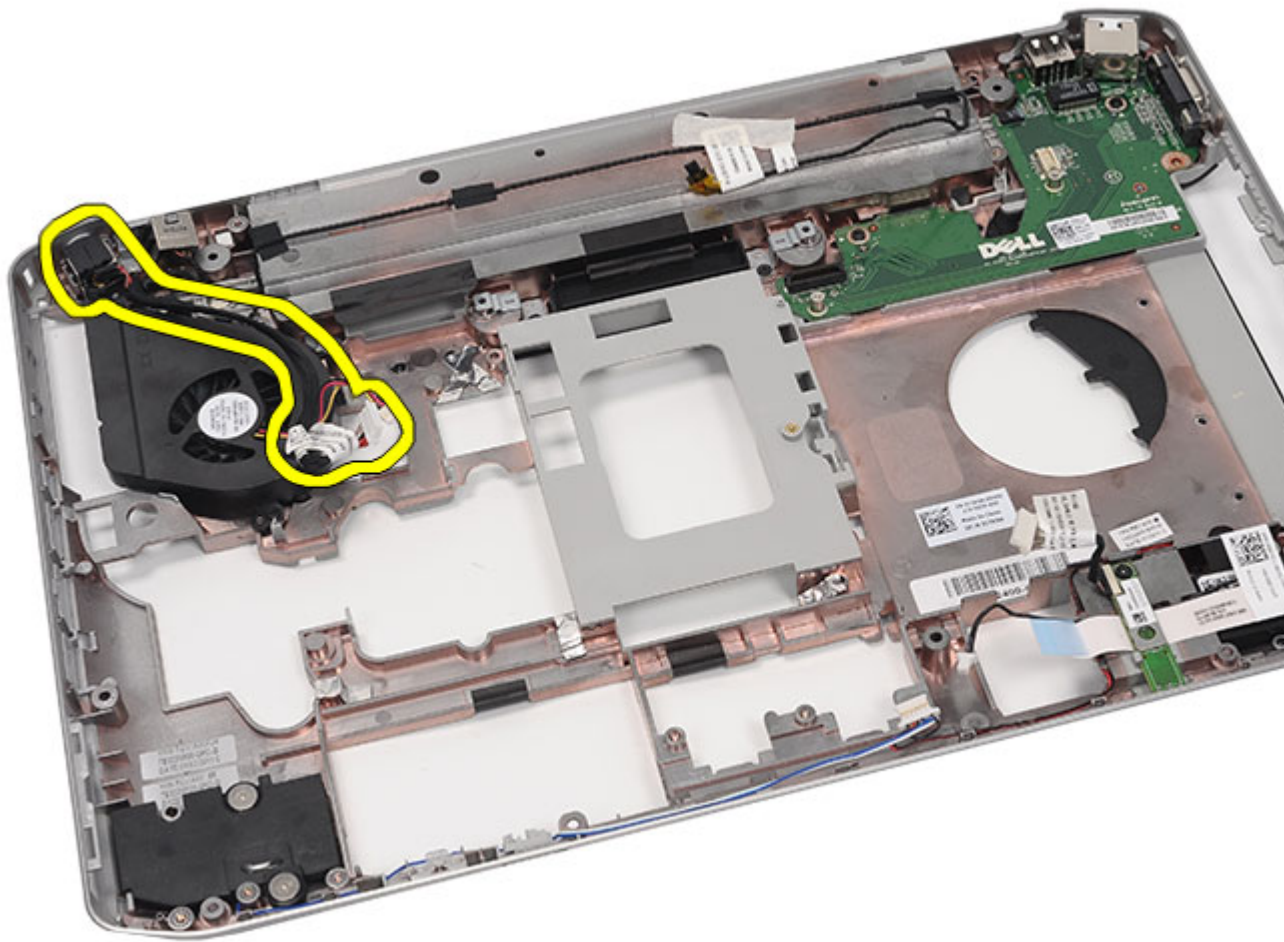
1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
4. Uklonite [SD karticu](#).
5. Uklonite [stražnju ploču](#).
6. Uklonite [memoriju](#).
7. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
8. Uklonite [tipkovnicu](#).
9. Uklonite [optički pogon](#).
10. Uklonite [tvrdi pogon](#).
11. Uklonite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
12. Uklonite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
13. Uklonite [CPU vratašca](#).
14. Uklonite [sklop hladila](#).
15. Uklonite [procesor](#).
16. Uklonite [oslonac za ruku](#).
17. Uklonite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
18. Uklonite [sklop zaslona](#).
19. Uklonite [LED ploču](#).
20. Uklonite [nosače](#).
21. Uklonite [matičnu ploču](#).
22. Uklonite priključak napajanja iz usmjernih kanala.





**23.** Uklonite priključak napajanja.





#### Srodne veze

[Ugradnja priključka napajanja](#)

## Ugradnja priključka napajanja

1. Pričvrstite DC-In ulaz na usmjerni kanal na ventilator procesora.
2. Ponovno postavite [matičnu ploču](#).
3. Ponovno postavite [nosače](#).
4. Ponovno postavite [LED ploču](#).
5. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
6. Ponovno postavite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
7. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
8. Ponovno postavite [procesor](#).
9. Ponovno postavite [sklop hladila](#).
10. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
11. Ponovno postavite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).

12. Ponovno postavite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
13. Ponovno postavite [tvrdi pogon](#).
14. Ponovno postavite [optički pogon](#).
15. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
16. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
17. Ponovno postavite [memoriju](#).
18. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
19. Ponovno postavite [SD karticu](#).
20. Ponovno postavite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
21. Ponovno postavite [bateriju](#).
22. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

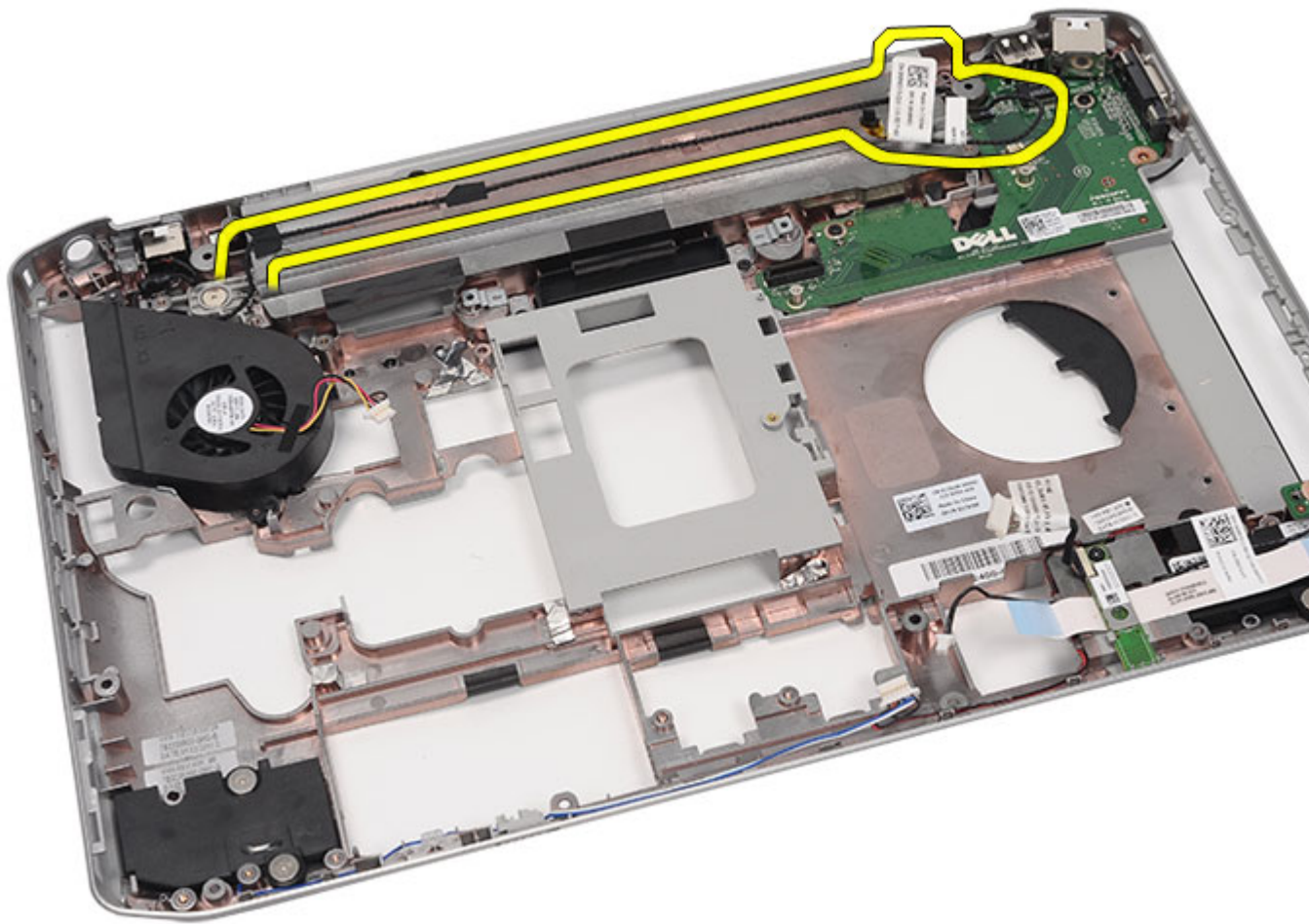
**Srodne veze**

[Uklanjanje priključka napajanja](#)

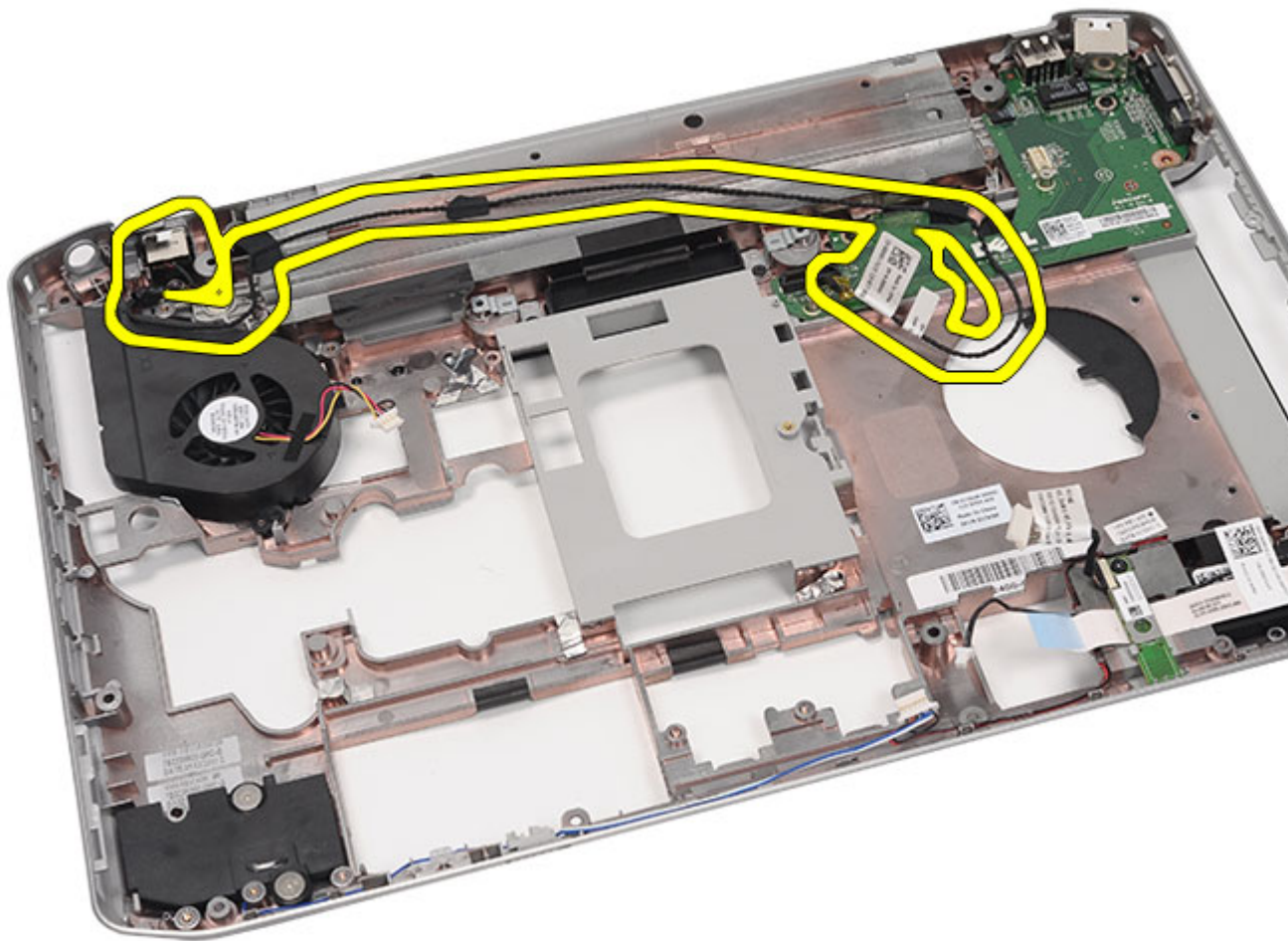
# Priključak modema

## Uklanjanje priključka modema

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
4. Uklonite [SD karticu](#).
5. Uklonite [stražnju ploču](#).
6. Uklonite [memoriju](#).
7. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
8. Uklonite [tipkovnicu](#).
9. Uklonite [optički pogon](#).
10. Uklonite [tvrdi pogon](#).
11. Uklonite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
12. Uklonite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
13. Uklonite [CPU vratašca](#).
14. Uklonite [sklop hladila](#).
15. Uklonite [procesor](#).
16. Uklonite [oslonac za ruku](#).
17. Uklonite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
18. Uklonite [sklop zaslona](#).
19. Uklonite [LED ploču](#).
20. Uklonite [modemsku karticu](#).
21. Uklonite [nosače](#).
22. Uklonite [matičnu ploču](#).
23. Uklonite [priključak napajanja](#).
24. Uklonite kabel modema iz usmjernih kanala.



25. Uklonite priključak modema.



#### Srodne veze

[Ugradnja priključka modema](#)

## Ugradnja priključka modema

1. Pričvrstite priključak modema u usmjerne kanale na termalnom ventilatoru.
2. Ponovno postavite [matičnu ploču](#).
3. Ponovno postavite [nosače](#).
4. Ponovno postavite [audio ploču](#).
5. Ponovno postavite [Bluetooth](#).
6. Ponovno postavite [audio ploču](#).
7. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
8. Ponovno postavite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
9. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
10. Ponovno postavite [procesor](#).
11. Ponovno postavite [sklop hladila](#).

12. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
13. Ponovno postavite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
14. Ponovno postavite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
15. Ponovno postavite [tvrdi pogon](#).
16. Ponovno postavite [optički pogon](#).
17. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
18. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
19. Ponovno postavite [memoriju](#).
20. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
21. Ponovno postavite [SD karticu](#).
22. Ponovno postavite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
23. Ponovno postavite [bateriju](#).
24. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

#### **Srodne veze**

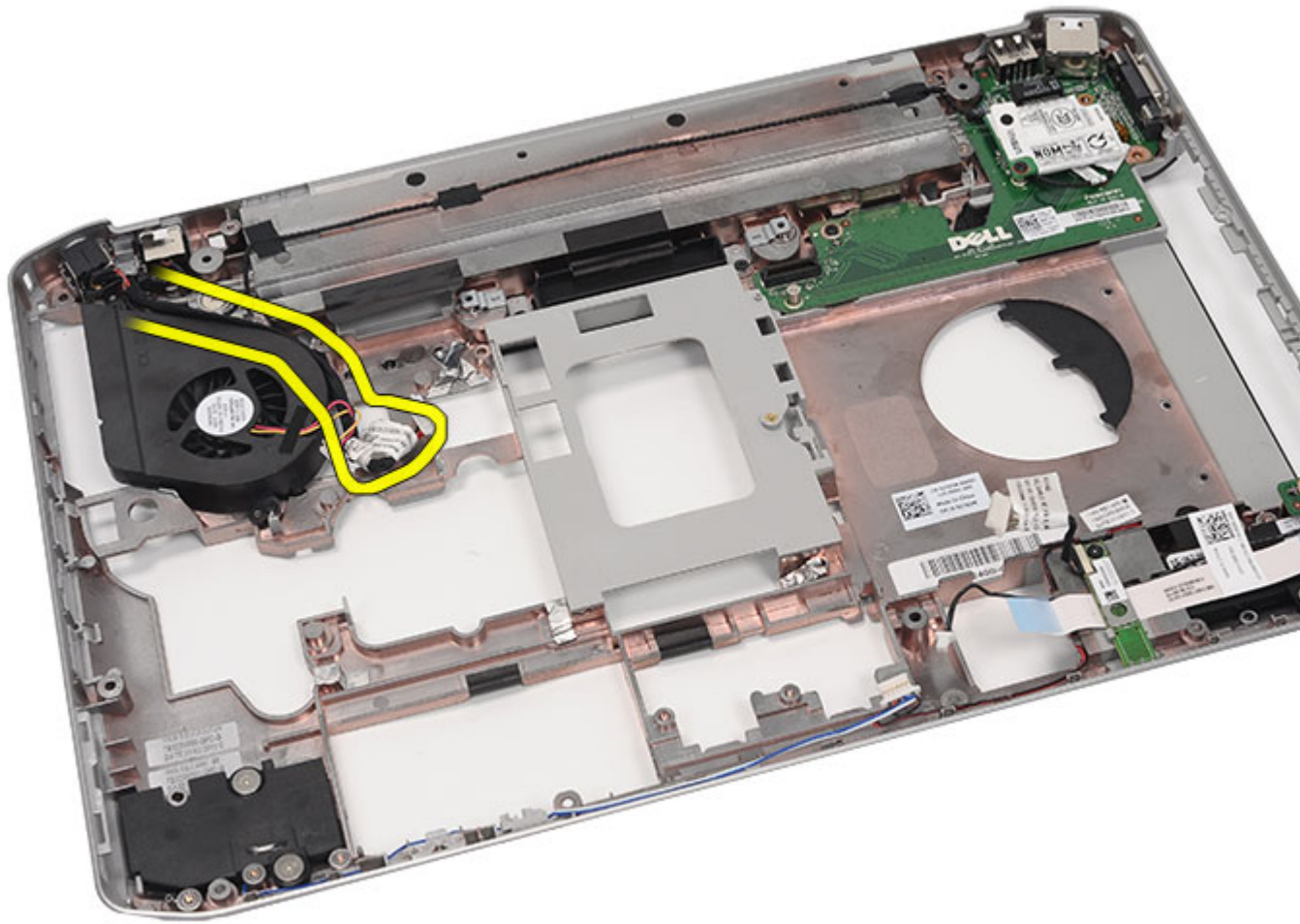
[Uklanjanje priključka modema](#)

# Termalni ventilator

## Uklanjanje termalnog ventilatora

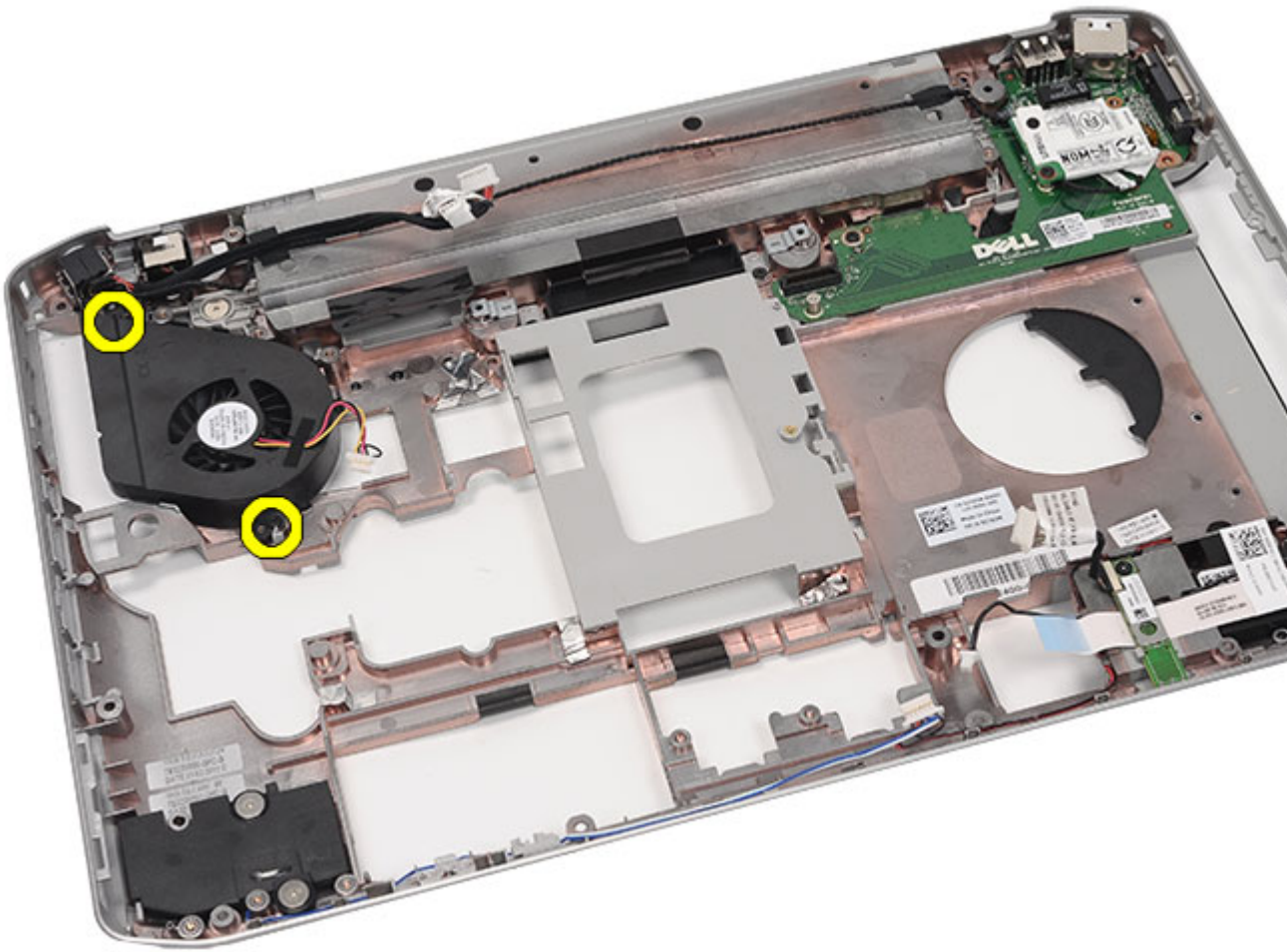
1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
4. Uklonite [SD karticu](#).
5. Uklonite [stražnju ploču](#).
6. Uklonite [memoriju](#).
7. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
8. Uklonite [tipkovnicu](#).
9. Uklonite [optički pogon](#).
10. Uklonite [tvrdi pogon](#).
11. Uklonite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
12. Uklonite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
13. Uklonite [CPU vratašca](#).
14. Uklonite [sklop hladila](#).
15. Uklonite [procesor](#).
16. Uklonite [oslonac za ruku](#).
17. Uklonite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
18. Uklonite [sklop zaslona](#).
19. Uklonite [LED ploču](#).
20. Uklonite [nosače](#).
21. Uklonite [matičnu ploču](#).
22. Odvojite priključke napajanja i modema iz kanala za provođenje.



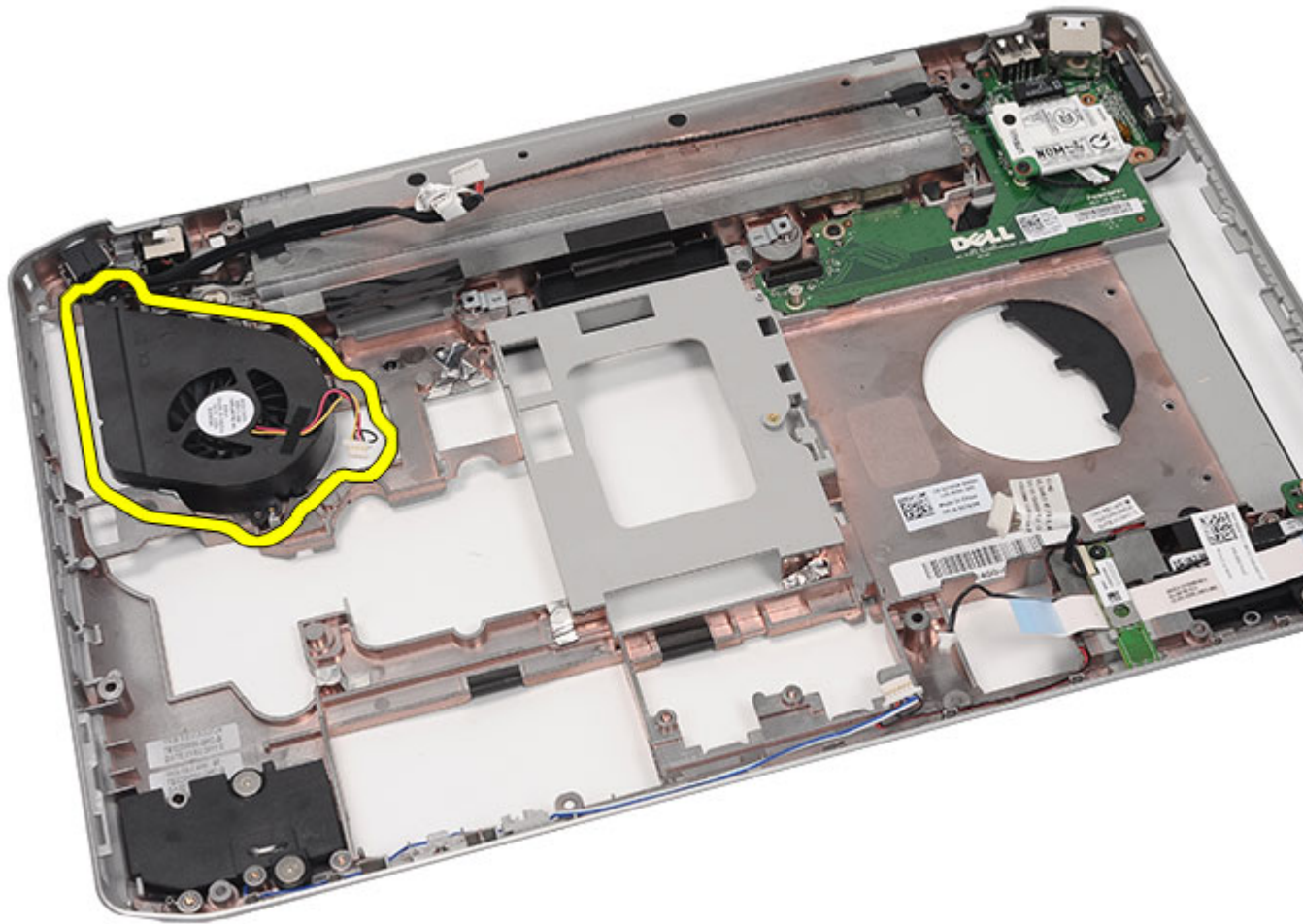


**23.** Uklonite vijak koji pričvršćuje termalni ventilator.





24. Uklonite termalni ventilator.



#### Srodne veze

[Ugradnja termalnog ventilatora](#)

## Ugradnja termalnog ventilatora

1. Priključite ventilator procesora na računalo.
2. Pritegnite vijke koji osiguravaju ventilator procesora.
3. Pričvrstite priključke kabela napajanja i modema na kanale za provođenje.
4. Ponovno postavite [matičnu ploču](#).
5. Ponovno postavite [nosače](#).
6. Ponovno postavite [LED ploču](#).
7. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
8. Ponovno postavite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
9. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
10. Ponovno postavite [procesor](#).
11. Ponovno postavite [sklop hladila](#).

12. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
13. Ponovno postavite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
14. Ponovno postavite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
15. Ponovno postavite [tvrdi pogon](#).
16. Ponovno postavite [optički pogon](#).
17. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
18. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
19. Ponovno postavite [memoriju](#).
20. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
21. Ponovno postavite [SD karticu](#).
22. Ponovno postavite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
23. Ponovno postavite [bateriju](#).
24. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

**Srodne veze**

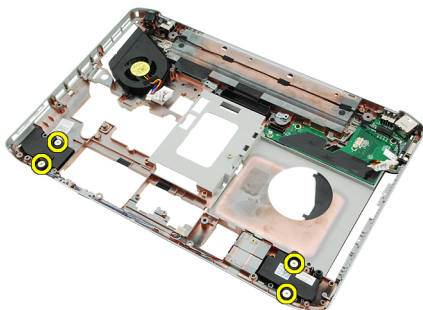
[Uklanjanje termalnog ventilatora](#)



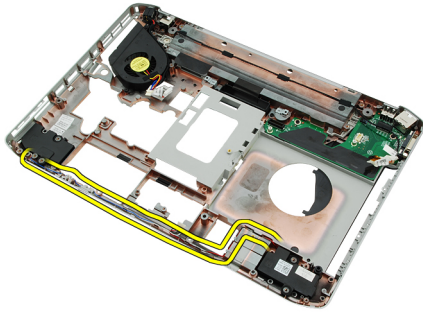
# Zvučnik

## Uklanjanje zvučnika

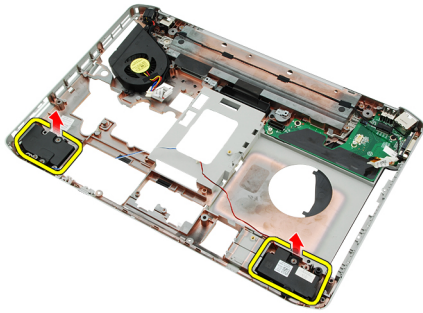
1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
4. Uklonite [SD karticu](#).
5. Uklonite [stražnju ploču](#).
6. Uklonite [memoriju](#).
7. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
8. Uklonite [tipkovnicu](#).
9. Uklonite [optički pogon](#).
10. Uklonite [tvrdi pogon](#).
11. Uklonite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
12. Uklonite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
13. Uklonite [CPU vratašca](#).
14. Uklonite [sklop hladila](#).
15. Uklonite [procesor](#).
16. Uklonite [oslonac za ruku](#).
17. Uklonite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
18. Uklonite [sklop zaslona](#).
19. Uklonite [LED ploču](#).
20. Uklonite [nosače](#).
21. Uklonite [matičnu ploču](#).
22. Uklonite [Bluetooth karticu](#).
23. Uklonite [audio ploču](#).
24. Uklonite vijke koji pričvršćuju zvučnike.



25. Uklonite kabele zvučnika iz njihovih kanala za provođenje.



26. Uklonite zvučnike.



Srodne veze

[Ugradnja zvučnika](#)

## Ugradnja zvučnika

1. Pričvrstite kabele zvučnika u kanalima za provođenje.
2. Priključite zvučnike.
3. Pritegnite vijke koji osiguravaju zvučnike.
4. Ponovno postavite [audio ploču](#).
5. Ponovno postavite [Bluetooth](#).
6. Ponovno postavite [matičnu ploču](#).
7. Ponovno postavite [nosače](#).
8. Ponovno postavite [LED ploču](#).
9. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
10. Ponovno postavite [ExpressCard/Smart Card/PCMCIA modul](#).
11. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
12. Ponovno postavite [procesor](#).
13. Ponovno postavite [sklop hladila](#).
14. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
15. Ponovno postavite [karticu za bežičnu lokalnu mrežu \(WLAN\)](#).
16. Ponovno postavite [karticu za bežičnu mrežu širokog područja \(WWAN\)](#).
17. Ponovno postavite [tvrdi pogon](#).
18. Ponovno postavite [optički pogon](#).
19. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
20. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).

21. Ponovno postavite [okvir tipkovnice i tipkovnicu](#).
22. Ponovno postavite [memoriju](#).
23. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
24. Ponovno postavite [SD karticu](#).
25. Ponovno postavite [karticu identiteta pretplatnika \(eng. Subscriber Identity Module - SIM\)](#).
26. Ponovno postavite [bateriju](#).
27. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

**Srodne veze**

[Uklanjanje zvučnika](#)





# Okvir zaslona

## Uklanjanje okvira zaslona

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Podignite dno ruba okvira zaslona.



4. Na taj način radit oko strana i vrha ruba okvira zaslona.



5. Uklonite okvir zaslona.



Srodne veze

[Ugradnja okvira zaslona](#)

## Ugradnja okvira zaslona

1. Postavite okvir zaslona na računalo.
2. Od vrha ruba, pritisčite prema dolje na okvir zaslona kako biste zakvačili jezičke na sve rubove.
3. Radite tako na cijeloj strani i dnu ruba.
4. Ponovno postavite [bateriju](#).
5. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

### Srodne veze

[Uklanjanje okvira zaslona](#)

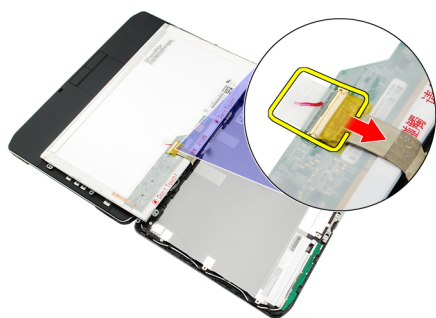
# Ploča zaslona

## Uklanjanje ploče zaslona

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [okvir zaslona](#).
4. Uklonite vijke koji pričvršćuju ploču zaslona.



5. Odspojite kabel niskonaponskog diferencijalnog signaliziranja (LVDS) sa stražnjeg dijela ploče zaslona.



6. Uklonite ploču zaslona iz sklopa zaslona.



7. Uklonite vijke koji pričvršćuju nosače zaslona na ploču zaslona i uklonite ih.



#### Srodne veze

[Ugradnja ploče zaslona](#)

## Ugradnja ploče zaslona

1. Poravnajte nosače zaslona s pločom zaslona.
2. Pritegnite vijke koji osiguravaju ploču zaslona.
3. Priključite kabel niskonaponskog diferencijalnog signaliziranja (LVDS) na stražnji dio ploče zaslona.
4. Postavite ploču zaslona u poklopac zaslona.
5. Pritegnite vijke koji osiguravaju ploču zaslona.
6. Ponovno postavite [okvir zaslona](#).
7. Ponovno postavite [bateriju](#).
8. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

#### Srodne veze

[Uklanjanje ploče zaslona](#)

# Šarke zaslona

## Uklanjanje šarki zaslona

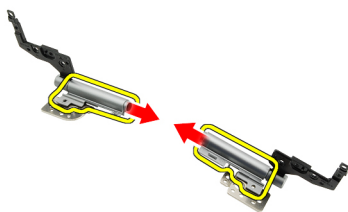
1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [stražnju ploču](#).
4. Uklonite [okvir tipkovnice](#).
5. Uklonite [tipkovnicu](#).
6. Uklonite [optički pogon](#).
7. Uklonite [CPU vratašca](#).
8. Uklonite [oslonac za ruku](#).
9. Uklonite [sklop zaslona](#).
10. Uklonite [okvir zaslona](#).
11. Uklonite [ploču zaslona](#).
12. Uklonite vijke koji pričvršćuju šarke zaslona.



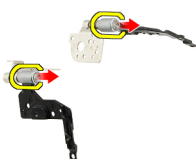
13. Uklonite šarke zaslona iz sklopa zaslona.



14. Odvojite stupove šarki zaslona od šarki.



15. Uklonite poklopce šarki od šarki zaslona.



#### Srodne veze

[Ugradnja šarki zaslona](#)

## Ugradnja šarki zaslona

1. Osigurajte poklopce šarki zaslona na krajevima šarki.
2. Umetnite šarke zaslona u stupove šarki.
3. Umetnite kabel niskonaponskog diferencijalnog signaliziranja (LVDS) u lijevi stup šarke.
4. Ponovno postavite lijevu šarku na poklopac zaslona.
5. Ponovno postavite antenske kabele u desni stup šarke.
6. Ponovno postavite desnu šarku na poklopac zaslona.
7. Pritegnite vijke za pričvršćivanje šarki zaslona.
8. Ponovno postavite [ploču zaslona](#).
9. Ponovno postavite [okvir zaslona](#).
10. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
11. Ponovno postavite [oslonac za ruku](#).
12. Ponovno postavite [CPU vratašca](#).
13. Ponovno postavite [optički pogon](#).
14. Ponovno postavite [tipkovnicu](#).
15. Ponovno postavite [okvir tipkovnice](#).
16. Ponovno postavite [stražnju ploču](#).
17. Ponovno postavite [bateriju](#).
18. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

#### Srodne veze

[Uklanjanje šarki zaslona](#)





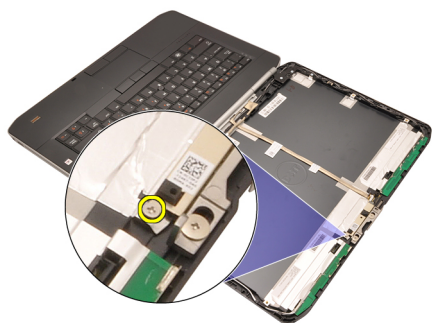
# Kamera

## Uklanjanje modula kamere

1. Slijedite postupke u odlomku [Before Working on Your Computer](#) (Prije rada na unutrašnjosti računala).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [okvir zaslona](#).
4. Uklonite [ploču zaslona](#).
5. Odspojite kabel kamere.



6. Olabavite vijak koji pričvršćuje modul kamere.



7. Podignite i uklonite modul kamere.



#### Srodne veze

[Ugradnja modula kamere](#)

## Ugradnja modula kamere


1. Postavite modul kamere na okvir zaslona.
2. Pritegnite vijke za pričvršćivanje kamere.
3. Priključite kabel kamere na modul kamere.
4. Ponovno postavite [ploču zaslona](#).
5. Ponovno postavite [okvir zaslona](#).
6. Ponovno postavite [bateriju](#).
7. Slijedite upute u odlomku [After Working Inside Your Computer](#) (Nakon rada na unutrašnjosti računala).

#### Srodne veze

[Uklanjanje modula kamere](#)

# Specifikacije

## Tehničke specifikacije

 **NAPOMENA:** Ponude se mogu razlikovati ovisno o regiji. Sljedeće specifikacije obuhvaćaju samo one koje prema zakonu treba isporučiti s računalom. Želite li saznati više informacija u vezi s konfiguracijom računala, kliknite na **Start** → **Pomoć i podrška** i odaberite opciju za pregled informacija o računalu.

---

### Podaci o sustavu

---

#### Set čipova

Latitude 5420/E5420/5520/E5520

Intel HM65 Express set čipova

Latitude E5420m/E5520m

Intel GM45 Express set čipova

#### Širina DRAM sabirnice

64-bitna

#### Flash EPROM

SPI 32 Mbita

#### sabirnica PCIe Gen1

100 MHz

---

### Procesor

---

#### Vrste

Latitude 5420/E5420/5520/E5520

Intel Core i3/i5/i7 series

Latitude E5420m/E5520m

Intel Core 2 serija

Intel Celeron (Socket P) serija

---

### Memorija

---

#### Priključak za memoriju

dva SODIMM utora

#### Kapacitet memorije

1 GB, 2 GB, 4 GB ili 8 GB

#### Vrsta memorije

Latitude 5420/E5420/5520/E5520

DDR3 SDRAM, 1333 MHz

Latitude E5420m/E5520m


DDR3 SDRAM, 1066 MHz

#### Minimalno memorije

1 GB

#### Maksimalno memorije

8 GB

 **NAPOMENA:** Samo 64-bitni operativni sustavi podržavaju memoriju kapaciteta veću od 4 GB.

<b>Audio</b>	
Tip	dvokanalni audio visoke definicije
Kontroler	92HD90B
Stereo konverzija	24-bit (analogno u digitalno i digitalno u analogno)
Sučelje:	
Unutarnje	audio visoke definicije
Vanjsko	priključak za mikrofonski, stereo slušalice/vanjski priključak za zvučnike
Zvučnici	1,5 W stereo
Unutarnje pojačalo za zvučnik	1,5 W mono
Kontrola glasnoće	medijski gumbi za upravljačke tipke za reprodukciju medija

<b>Video</b>	
Tip	Intel UMA video
Podatkovna sabirnica	integrirana video kartica
Video kontroler	
Latitude 5420/E5420/5520/E5520	Intel HD Graphics Intel HD Graphics 3000
Latitude E5420m/E5520m	Intel GM45
Izlaz	15-pinski video priključak 19-pinski HDMI priključak

<b>Komunikacije</b>	
Mrežni adapter	10/100/1000 Mbps Ethernet LAN
Bežično	unutarnja bežična lokalna veza (WLAN), bežična mreža širokog područja (WWAN) i podrška za bežični Bluetooth

<b>Ulazi i priključci</b>	
Audio	priključak za mikrofonski, priključak za stereo slušalice/zvučnike
Video	15-pinski VGA priključak
Mrežni adapter	RJ-45 priključak
USB	tri 4-pinska priključka sukladna s USB 2.0, jedan priključak sukladan s eSATA/USB 2.0
Čitač memorijskih kartica	5-u-1 čitač memorijskih kartica

<b>Zaslon</b>	
Tip	zaslon s bijelom diodom koja emitira svjetlo (WLED)
Veličina	
Latitude 5420/E5420/E5420m	14,0 inča visoke definicije WLED
Latitude 5520/E55420/E5520m	15,6 inča visoke definicije WLED
Aktivno područje (X/Y)	
Latitude 5420/E5420/E5420m	309,60 mm/173,90 mm
Latitude 5520/E55420/E5520m	344,20 mm/193,50 mm
Dimenzije:	
Visina	
Latitude 5420/E5420/E5420m	192,50 mm (7,57 inča)
Latitude 5520/E55420/E5520m	210,00 mm (8,27 inča)
Širina	
Latitude 5420/E5420/E5420m	324,00 mm (12,75 inča)
Latitude 5520/E55420/E5520m	360,00 mm (14,17 inča)
Z-visina	
Latitude 5420/E5420/E5420m	5,20 mm (0,20 inča)
Latitude 5520/E55420/E5520m	5,80 mm (0,23 inča)
Dijagonalno	
Latitude 5420/E5420/E5420m	344,6 mm (14,00 inča)
Latitude 5520/E55420/E5520m	396,24 mm (15,60 inča)
Maksimalna razlučivost	
Latitude 5420/E5420/E5420m	
HD	1366 x 768 na 262 K boja
HD+	1600 x 900 na 262 K boja
Latitude 5520/E55420/E5520m	
HD	1366 x 768 na 263 K boja
FHD	1920 x 1080 na 262 K boja
Tipična svjetlina	200 nita
Radni kut	0° (zatvoreno) do 135°
Učestalost osvježavanja	60 Hz
Minimalni kutovi gledanja:	
Vodoravno	+40°/-40°
Okomito	+10°/-30°

---

**Zaslon**

---

## Gustoća piksela

Latitude 5420/E5420/E5420m

HD 0,2265 mm x 0,2265 mm

HD+ 0,1935 mm x 0,1935 mm

Latitude 5520/E55420/E5520m

HD 0,2520 mm x 0,2520 mm

FHD 0,1935 mm x 0,1935 mm

---

**Tipkovnica**

---

Broj tipki SAD: 86 tipki, Velika Britanija: 87 tipki, Brazil: 87 tipki i Japan: 90 tipki

Raspored QWERTY/AZERTY/Kanji

---

**Podloga osjetljiva na dodir**

---

## Aktivno područje

X-os 80,00 mm

Y-os 40,70 mm

---

**Baterija**

---

Tip 4-, 6- ili 9-ćelija "smart" litij ionska

## Dimenzije:

## Visina

4-, 6 ćelija i 9 ćelija 20,00 mm (0,79 inča)

## Širina

4 i 6 ćelija 208,00 mm (8,18 inča)

9 ćelija 214,00 mm (8,43 inča)

## Dubina

4 i 6 ćelija 48,08 mm (1,89 inča)

9 ćelija 71,79 mm (2,83 inča)

## Težina

4 ćelije 240,00 (0,53 lb)

6 ćelija 344,73 g (0,76 lb)

9 ćelija 508,20 g (1,12 lb)

## Napon



---


**Baterija**


---

4 ćelije	14,8 VDC
6 ćelija i 9 ćelija	11,1 VDC

**Raspon temperatura:**

Radno	od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F)
U mirovanju	od –40 °C do 85 °C (od –40 °F do 185 °F)

 **NAPOMENA:** Baterija baterije je otporna na gornje temperature skladištenja uz 100% napunjenost.

 **NAPOMENA:** Baterija je također otporna na temperature skladištenja od –20 °C do +60 °C uz očuvanje njezine učinkovitosti.

Baterija na matičnoj ploči

Litij-ionska baterija na matičnoj ploči 3 V CR2032

---

**AC Adapter**

---

Ulazni napon	od 100 VAC do 240 VAC	
Ulazna struja (maksimalno)	1,5 A, 1,6 A ili 1,7 A	
Ulazna frekvencija	od 50 Hz do 60 Hz	
Izlazna snaga	65 W ili 90 W	
Izlazna struja	65 W 3,34 A (stalno)	90 W 4,62 A (neprekidno)
Nominalni izlazni napon	19,5 +/-1,0 VDC	
Dimenzije		
	65 W	90 W
Visina	16,00 mm (0,63 inča)	16,00 mm (0,63 inča)
Širina	66,00 mm (2,60 inča)	70,00 mm (2,76 inča)
Duljina	127,00 mm (5,00 inča)	147,00 mm (5,79 inča)
Raspon temperatura:		
Radno	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	
U mirovanju	od –40 °C do 70 °C (od –40 °F do 158 °F)	

---

**Fizičke karakteristike**

---

**Visina**

Latitude 5420/E5420/E5420m	od 29,90 mm do 32,50 mm (od 1,18 inča do 1,28 inča)
Latitude 5520/E5520/E5520m	od 30,20 mm do 33,20 mm (od 1,19 inča do 1,31 inča)

**Širina**

---

**Fizičke karakteristike**

---

Latitude 5420/E5420/E5420m	350,00 mm (13,78 inča)
Latitude 5520/E5520/E5520m	388,00 mm (15,28 inča)
Dubina	
Latitude 5420/E5420/E5420m	240,00 mm (9,45 inča)
Latitude 5520/E5520/E5520m	251,00 mm (9,88 inča)
Težina	
Latitude 5420/E5420/E5420m	2,27 kg (5,00 lb)
Latitude 5520/E5520	2,54 kg (5,60 lb)
Latitude E5520m	2,63 kg (5,80 lb)

---

**Okruženje**

---

## Temperatura:

Radno	od 0 °C do 35 °C (od 32 °F do 95 °F)
Skladištenje	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)

## Relativna vlažnost (maksimalno):

Radno	od 10% do 90% (bez kondenzacije)
Skladištenje	od 5% do 95% (bez kondenzacije)

## Nadmorska visina (maksimalno):

Radno	od -15,20 m do 3048 m (od -50 do 10.000 stopa)
U mirovanju	od -15,20 m do 10.668 m (od -50 do 35.000 stopa)

Razina onečišćenja zraka G1 ili niža, kao što je definirano u ISA-S71.04-1985

# Program za postavljanje sustava


## Pregled

Program za postavljanje sustava omogućuje vam da:


- promijenite informacije o konfiguraciji sustava nakon dodavanja, promjene ili uklanjanja hardvera iz računala,
- postavite ili promijenite korisničke opcije poput korisničke lozinke
- očitajte trenutne količine memorije ili postavite vrste ugrađenog tvrdog pogona.

 **OPREZ:** Ako niste stručni korisnik računala, ne mijenjajte postavke ovog programa. Neke promjene mogu uzrokovati nepravilan rad računala.

## Ulaz u program za postavljanje sustava

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
2. Kada se prikaže plavi logotip DELL, pratite na zaslonu kada će se prikazati poruka za pritiskanje tipke F2.
3. Kada se pojavi poruka za F2, odmah pritisnite <F2>.
  -  **NAPOMENA:** Poruka F2 označava da je tipkovnica inicijalizirana. Ova se poruka može pojaviti vrlo brzo, stoga morate pratiti zaslon i odmah pritisnuti <F2>. Ako pritisnete <F2> prije nego što se to od vas zatraži, taj pritisak tipke neće biti zabilježen.
4. Ako predugo čekate i prikaže se logotip operacijskog sustava, nastavite čekati dok ne vidite Microsoft Windows radnu površinu, a zatim isključite računalo i pokušajte ponovno.

## Opcije programa za postavljanje sustava

 **NAPOMENA:** Ovisno o računalu i instaliranim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku možda će se prikazati, a možda i neće.

### Općenito

Podaci o sustavu	Ovaj odlomak navodi primarne značajke hardvera vašeg računala. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podaci o sustavu</li> <li>• Podaci o memoriji</li> <li>• Podaci o procesoru</li> <li>• Podaci o uređaju</li> </ul>
Podaci o bateriji	Prikazuje stanje baterije i vrstu AC adaptera koji je priključen na računalo.
Redoslijed podizanja sustava	Omožuje vam da promijenite redoslijed u kojem računalo pokušava pronaći operativni sustav. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disketni pogon</li> </ul>

---

## Općenito


---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internal HDD (Unutarnji tvrdi pogon)</li><li>• USB uređaj za pohranu podataka</li><li>• CD/DVD/CD-RW pogon</li><li>• Ugrađeni NIC</li><li>• Cardbus NIC</li></ul>
Popis opcija podizanja sustava	Omogućuje vam promjenu popisa podizanja sustava. <ul style="list-style-type: none"><li>• Naslijeđe</li><li>• UEFI</li></ul>
Datum/vrijeme	Omogućuje promjenu datuma i vremena.

---

## Konfiguracija sustava


---

Ugrađeni NIC	Omogućuje konfiguraciju integriranog mrežnog kontrolera. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• Enabled (Omogućeno)</li><li>• Enabled w/PXE (Omogućeno uz PXE)</li><li>• Enabled w/ImageServer (Omogućeno uz PXE)</li></ul> Zadana postavka: <b>Enabled w/PXE (Omogućeno w/PXE)</b>
Upravljanje sustavom	Omogućuje vam da kontrolirate mehanizam upravljanja sustavom. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• Alert Only (Samo upozorenje)</li><li>• ASF 2.0</li><li>• DASH/ASF 2.0</li></ul> Zadana postavka: <b>Disabled (Onemogućeno)</b>
Serijski ulaz	Identificira i određuje postavke serijskog ulaza. Serijski ulaz možete postaviti na: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• Auto</li><li>• COM1</li><li>• COM2</li><li>• COM3</li><li>• COM4</li></ul>  <b>NAPOMENA:</b> Operativni sustav može rasporediti izvore čak i ako su postavke onemogućene.
Parallel Port (Paralelni ulaz)	Omogućuje vam konfiguraciju paralelnog ulaza na priključnoj stanici. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• AT</li><li>• PS2</li><li>• ECP</li><li>• DMA1</li></ul>

---

## Konfiguracija sustava

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• DMA3</li></ul>
	Zadana postavka: <b>AT</b>
Serijski ulaz	Omogućuje konfiguraciju integriranog serijskog ulaza. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• COM1</li><li>• COM2</li><li>• COM3</li><li>• COM4</li></ul>
	Zadana postavka: <b>COM1</b>
SATA Operation (Rad SATA uređaja)	Omogućuje vam da konfigurirate kontroler unutarnjeg SATA tvrdog pogona. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• ATA</li><li>• AHCI</li></ul>
	Zadana postavka: <b>AHCI</b>
	 <b>NAPOMENA:</b> SATA je konfiguriran za podržavanje RAID načina.
USB kontroler	Omogućuje vam da kontrolirate USB kontroler. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Omogući USB kontroler</li><li>• Onemogući USB uređaj za masovnu pohranu</li><li>• Onemogući USB kontroler</li></ul>
	Zadana postavka: <b>Enable USB Controller (Omogući USB kontroler)</b>
SMART izvješćivanje	Omogućuje vam aktivaciju analize samonadziranja i tehnologije izvješćivanja (eng. Self Monitoring Analysis and Reporting Technology (SMART)). Zadana postavka: <b>Disabled</b> (Onemogućeno)
Disketni pogon	Omogućuje vam aktivaciju disketnog pogona. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• Enabled (Omogućeno)</li></ul>
	Zadana postavka: <b>Disabled</b> (Onemogućeno)
Miscellaneous Devices (Razni uređaji)	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite sljedeće uređaje: <ul style="list-style-type: none"><li>• unutarnji modem</li><li>• fiksno ležište</li><li>• ulazi eSATA</li><li>• zaštita tvrdog diska od pada</li><li>• vanjski USB ulaz</li><li>• mikrofoni</li><li>• kamera</li></ul>
	Također možete zajedno omogućiti ili onemogućiti medijsku karticu i 1394.

---

## Konfiguracija sustava

---


	Zadana postavka: Svi uređaji su omogućeni.
Osvjetljenje tipkovnice	Omogućuje vam da konfigurirate funkciju osvjetljenja tipkovnice. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• razina je 25%</li><li>• razina je 50%</li><li>• razina je 50%</li><li>• razine su 100%</li></ul> Zadana postavka: <b>Razina je 75%</b>
Pogoni	Omogućuje vam da konfigurirate SATA pogone na matičnoj ploči. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• SATA-0</li><li>• SATA-1</li><li>• SATA-4</li><li>• SATA-5</li></ul> Zadana postavka: Svi pogoni su omogućeni.

---

## Video

---







Svjetlina LCD-a	Omogućuje vam podešavanje svjetline zaslona u ovisnosti o izvoru napajanja (ON Battery (Na bateriji) i On AC (na AC)).
-----------------	--

 **NAPOMENA:** Video postavka bit će vidljiva samo kad je video kartica ugrađena u sustav.

---

## Sigurnost


---

Lozinka administratora	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje lozinke administratora (admin). <ul style="list-style-type: none"><li> <b>NAPOMENA:</b> Prije postavljanja lozinke sustava ili tvrdog pogona morate postaviti lozinku administratora.</li><li> <b>NAPOMENA:</b> Uspješne promjene lozinke odmah stupaju na snagu.</li><li> <b>NAPOMENA:</b> Brisanje lozinke administratora automatski briše lozinku sustava i lozinku tvrdog pogona.</li><li> <b>NAPOMENA:</b> Uspješne promjene lozinke odmah stupaju na snagu.</li></ul> Zadana postavka: <b>Nije postavljeno</b>
System Password (Lozinka sustava)	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje lozinke sustava. <ul style="list-style-type: none"><li> <b>NAPOMENA:</b> Uspješne promjene lozinke odmah stupaju na snagu.</li></ul> Zadana postavka: <b>Nije postavljeno</b>
Lozinka unutarnjeg HDD-0 (tvrdi pogon)	Omogućuje vam da postavite ili promijenite unutarnji tvrdi pogon sustava. <ul style="list-style-type: none"><li> <b>NAPOMENA:</b> Uspješne promjene lozinke odmah stupaju na snagu.</li></ul> Zadana postavka: <b>Nije postavljeno</b>
Password Bypass (Zaobilaženje lozinke)	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite odobrenje za zaobilaženje lozinke sustava i unutarnjeg HDD-a kad su postavljene. Opcije su:

---

## Sigurnost

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• zaobidi podizanje sustava</li></ul>
	Zadana postavka: <b>Disabled</b> (Onemogućeno)
Promjena lozinke	Omogućava vam da omogućite ili onemogućite promjene na lozinkama sustava ili tvrdog pogona kada je postavljena lozinka administratora. Zadana postavka: <b>Allow Non-Admin Password Changes (Dopusti promjene lozinka koje nisu administratorske)</b> nije odabrano
Jačina lozinke	Omogućuje vam da uključite opciju da uvijek postavljate jake lozinke. Zadana postavka: <b>Enable Strong Password (Omogući jaku lozinku)</b> nije odabrano.
Pristup tipkovnici OROM	Omogućuje vam da postavite opciju za unos zaslona za konfiguraciju opcija ROM-a korištenjem prečaca tijekom podizanje sustava. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable (Omogućeno)</li><li>• One Time Enable (Omogućeno jednokratno)</li><li>• Disable (Onemogućeno)</li></ul>
	Zadana postavka: <b>Enable (Omogućeno)</b>
Sigurnost TPM	Omogućuje vam da omogućite pouzdani modul platforme (eng. Trusted Platform Module (TPM) tijekom POST-a. Zadana postavka: opcija je onemogućena.
Computrace	Omogućuje vam aktivaciju ili deaktivaciju opcionalnog Computrace softvera. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Deaktivirano</li><li>• Disable (Onemogućeno)</li><li>• Aktivirano</li></ul>
	 <b>NAPOMENA:</b> Opcije Aktiviraj i Deaktiviraj trajno će aktivirati ili deaktivirati značajku i daljnje promjene neće biti dopuštene.
	Zadana postavka: <b>Deactivate (Deaktiviraj)</b>
CPU XD Support (Podrška za CPU XD)	Omogućuje ili onemogućuje način rada Execute Disable (Onemogućeno izvršenje) procesora. Zadana postavka: <b>Enable CPU XD Support (Omogući podršku za CPU XD)</b>
Promjene u postavljanju koje nije postavio administrator	Omogućuje vam odrediti jesu li dozvoljene promjene opciji postavljanja kad je postavljena lozinka administratora. Ako je onemogućena, opcija postavljanja zaključana je lozinkom administratora
Password Configuration (Konfiguracija lozinke)	Omogućuje vam odrediti minimalnu i maksimalnu duljinu lozinke administratora i sustava.
Admin Setup Lockout (Zaključavanje od strane administratora)	Omogućuje vam spriječiti korisnike od ulaznje u program za postavljanje kad je postavljena lozinka administratora. Zadana postavka: <b>Enable Admin Setup Lockout (Omogući zaključavanje postavljanja administratora)</b> nije odabrano

---

## Performanse


---

Podrška više jezgri	<p>Ovo polje određuje hoće li procesor imati omogućenu jednu ili sve jezgre. Performanse nekih programa bit će poboljšane s dodatnim jezgrama. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite podršku više jezgri za procesor. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sve</li><li>• 1</li><li>• 2</li></ul> <p>Zadana postavka: <b>All (Sve)</b></p>
Intel® SpeedStep™	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Intel SpeedStep.</p> <p>Zadana postavka: <b>Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep)</b></p>
C stanje kontrola	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatne korake stanja mirovanja procesora.</p> <p>Zadane postavke: opcije <b>C stanja, C3, C6, Poboljšano C-stanje</b> i <b>C7</b> opcije su omogućene.</p>
Ograničenje CPUID	<p>Omogućuje vam da ograničite maksimalnu vrijednost standardne CPUID funkcije koju će procesor podržati.</p> <p>Zadana postavka: <b>Enable CPUID (Omogući CPUID)</b></p>
Intel® TurboBoost™	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite način rada TurboBoost procesora.</p> <p>Zadana postavka: <b>Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost)</b></p>
Kontrola višestrukog procesiranja (Hyper-Thread)	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite HyperThreading u procesoru.</p> <p>Zadana postavka: <b>Enabled (Omogućeno)</b></p>

---

## Upravljanje napajanjem

---

AC Behaviour (POST ponašanje)	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite računalo od automatskog uključivanja kada je priključen AC adapter.</p> <p>Zadana postavka: <b>Wake on AC (Podizanje na AC)</b> nije odabrano.</p>
Auto On Time (Automatsko uključivanje)	<p>Omogućuje vam da odredite vrijeme u kojemu se računalo mora automatski uključiti. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogućeno)</li><li>• Every Day (Svaki dan)</li><li>• Weekdays (U tjednu)</li></ul> <p>Zadana postavka: <b>Disabled (Onemogućeno)</b></p>
USB podrška za podizanje	<p>Omogućuje vam da omogućite USB uređaje da podižu sustav iz stanja čekanja.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> Ova je značajka funkcionalna samo kad je priključen AC adapter. Ako je AC adapter uklonjen tijekom načina rada u stanju čekanja, program za podizanje sustava će ukloniti napajanje iz svih USB ulaza kako bi očuvao snagu baterije.</p>
Kontrola bežičnog radija	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite funkciju koja automatski prebacuje iz žične ili bežične mreže bez ovisnosti o fizičkoj vezi.</p> <p>Zadana postavka: <b>Disabled (Onemogućeno)</b></p>



<b>Upravljanje napajanjem</b>	
Uključivanje na LAN	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite funkciju koja uključuje računalo iz isključenog stanja kad je uključen preko WLAN signala. Zadana postavka: <b>Disabled (Onemogućeno)</b>
ExpressCharge	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku ExpressCharge. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard</li> <li>• ExpressCharge</li> </ul> Zadana postavka: <b>Standard</b>
Ponašanje punjača	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite punjenje baterije. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogućeno)</li> <li>• Enabled (Omogućeno)</li> </ul> Zadana postavka: <b>Enabled (Omogućeno)</b>
<b>POST Behaviour (POST ponašanje)</b>	
Upozorenja adaptera	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite poruke upozorenja programa za postavljanje sustava (BIOS) kada koristite određeni adapter. Zadana postavka: <b>Enable Adapter Warnings (Omogućiti upozorenja adaptera)</b>
Miš/podloga osjetljiva na dodir	Omogućuje vam da odredite kako sustav radi s unosom mišem i podlogom osjetljivom na dodir. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• serijski miš</li> <li>• PS2 miš</li> <li>• podloga osjetljiva na dodir/PS-2 miš</li> </ul> Zadana postavka: <b>Touchpad/Mouse 2 (Podloga osjetljiva na dodir/miš 2)</b>
Omogućiti tipku Numlock	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite tipku NumLock kod podizanja računala. Zadana postavka: <b>Enable Network (Omogućiti mrežu)</b>
USB emulacija	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite naslijeđenu USB emulaciju. Zadana postavka: <b>Enable Legacy USB Emulation (Omogućiti naslijeđe USB emulacije)</b> je odabrano.
Emulacija tipke Fn	Omogućuje vam da postavite opciju gdje je tipka <Scroll Lock> korištena za simulaciju funkcije tipke <Fn>. Zadana postavka: <b>Enable Fn Key Emulation (Omogućiti emulaciju tipke Fn)</b>
POST prečaci	Omogućuju vam da omogućite poruku zaslona o prijavi koja naznačuje niz tipki za pristup izborniku opcija programa za postavljanje sustava. Zadana postavka: <b>Enable F12 Boot Option Menu (Omogućiti izbornik opcija za podizanje F12)</b>
Brzo podizanje	Omogućuje vam postaviti opciju za ubrzanje postupka podizanja sustava. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalno</li> <li>• temeljito</li> <li>• Auto</li> </ul>

---

**POST Behaviour (POST ponašanje)**

---

Zadana postavka: **Thorough (Temeljito)**

---

**Virtualizirana podrška**

---

Virtualization (Virtualizacija) Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intel tehnologiju virtualizacije.  
Zadana postavka: **Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intel tehnologiju virtualizacije)**

---

**Bežično**

---

Prekidač bežične mreže Omogućuje vam postavljanje bežičnog uređaja koji se može kontrolirati putem bežičnog prekidača. Opcije su:

- WWAN
- WLAB
- Bluetooth

Zadana postavka: Sve opcije su odabrane.

Omogući bežični uređaj Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite bežične uređaje.

---

**Održavanje**

---

Servisna oznaka Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.

Oznaka sredstva Omogućuje vam da izradite oznaku sustava računala ako oznaka računala još nije postavljena. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.

SERR poruke Kontrolira mehanizam SERR poruke. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci. Neke grafičke kartice zahtijevaju da mehanizam SERR poruka bude onemogućen.

---

**System Logs (Dnevnici sustava)**

---

BIOS Events (BIOS događaji) Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje POST programa za podizanje sustava (BIOS).

DellDiag Events (DellDiag događaji) Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje DellDiag.

Thermal Events (Toplinski događaji) Omogućuje vam da pregledate i obrišete toplinske događaje.

Power Events (Događaji napajanja) Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje napajanja.

Događaji BIOS napretka Omogućuje vam da pregledate i obrišete događaje BIOS napretka.

---

# Diagnostike

## Dijagnostike

### Svjetla statusa uređaja



Uključuju se kada uključite računalo i trepere kada se računalo nalazi u načinu za upravljanje energijom.



Uključuje se kada računalo očitava ili zapisuje podatke.



Svijetli ili treperi kako bi pokazala napunjenost baterije.



Uključuje se kada je omogućena bežična mreža.



Uključuje se kada je omogućena kartica s Bluetooth® bežičnom tehnologijom. Kako biste isključili samo funkciju Bluetooth bežične tehnologije, desnom tipkom miša kliknite 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 vaše prijenosno računalo priključen je AC adapter koji nije proizvela tvrtka Dell i koje ne podržava vaše prijenosno računalo..

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.

Nema svjetlosti

Baterija je potpuno napunjena s priključenim AC adapterom.

Bijelo svjetlo

Baterija se puni s priključenim AC adapterom.

### Napunjenost i stanje baterije

Za provjeru napunjenosti baterije pritisnite i otpustite gumb statusa na mjeraču napunjenosti baterije radi uključanja 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 mjeračem napunjenosti, pritisnite gumb statusa na mjeraču 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

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 kretanja.

# Kontaktiranje tvrtke Dell

## Kontaktiranje tvrtke Dell

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

Tvrtka Dell pruža nekoliko opcija za podršku i uslugu kojima možete pristupiti putem interneta ili telefona. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, stoga neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj regiji. Ako se želite obratiti tvrtki Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničke podrške:

1. posjetite **support.dell.com**.
2. Odaberite kategoriju podrške.
3. Ako niste korisnik iz SAD-a odaberite šifru svoje zemlje na dnu stranice **support.dell.com** ili odaberite **Sve** kako biste pristupili većem broju opcija.
4. Odaberite odgovarajući uslugu ili vezu za podršku na temelju vaših potreba.