Inspiron 3847

Lastniški priročnik

Model računalnika: Inspiron 3847
Regulativni model: D16M
Regulativna vrsta: D16M001
Opombe in opozorila

(OPOMBA: OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.

POZOR: POZOR označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov, če ne upoštevate navodil.

OPOZORILO: OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

____________________
© 2013 Dell Inc.
Blagovne znamke, uporabljene v tem besedilu: Dell™, logotip DELL in Inspiron™ so blagovne znamke družbe Dell Inc.

2013 - 11 Rev. A00
# Vsebina

**Preden začnete** .......................................................... 7  
  Varnostni ukrepi ......................................................... 7  
  Priporočena orodja ...................................................... 8

**Ko končate z delom znotraj računalnika** .......... 9

**Tehnični pregled** ...................................................... 10  
  Pogled v notranjost vašega računalnika ......................... 10  
  Komponente matične plošče ......................................... 11

**Odstranitev pokrova računalnika** ...................... 13  
  Postopek ...................................................................... 13

**Ponovna namestitev pokrova računalnika** .......... 14  
  Postopek ...................................................................... 14  
  Po postopku .................................................................. 14

**Odstranjevanje pomnilniškega modula** .......... 15  
  Pred postopkom .......................................................... 15  
  Postopek ...................................................................... 15

**Ponovna namestitev pomnilniških modulov** .......... 16  
  Postopek ...................................................................... 16  
  Po postopku .................................................................. 16

**Odstranitev grafične kartice** ......................... 17  
  Pred postopkom .......................................................... 17  
  Postopek ...................................................................... 17

**Ponovna namestitev grafične kartice** .......... 19  
  Postopek ...................................................................... 19  
  Po postopku .................................................................. 19

**Odstranitev sprednjega okvirja** ......................... 20  
  Pred postopkom .......................................................... 20  
  Postopek ...................................................................... 20
Ponovna namestitev sprednjega okvirja .......................... 21
Postopek .......................................................... 21
Po postopku ......................................................... 21
Odstranjevanje brezžične kartice Mini-Card ............ 22
Pred postopkom .................................................... 22
Postopek ............................................................ 22
Ponovna namestitev brezžične kartice Mini-Card ........ 23
Postopek ............................................................ 23
Po postopku ......................................................... 23
Odstranjevanje primarnega trdega diska ............... 24
Pred postopkom .................................................... 24
Postopek ............................................................ 24
Ponovna namestitev primarnega trdega diska ............ 26
Postopek ............................................................ 26
Po postopku ......................................................... 26
Odstranjevanje sekundarnega trdega diska ............ 27
Pred postopkom .................................................... 27
Postopek ............................................................ 27
Ponovna namestitev sekundarnega trdega diska ........ 29
Postopek ............................................................ 29
Po postopku ......................................................... 29
Odstranitev optičnega pogona ......................... 30
Pred postopkom .................................................... 30
Postopek ............................................................ 30
Ponovna namestitev optičnega pogona .................. 32
Postopek ............................................................ 32
Po postopku ......................................................... 32
Odstranitev sprednje V/I plošče .......................... 35
  Pred postopkom ........................................... 35
  Postopek .................................................. 35

Ponovna namestitev sprednje V/I plošče ............ 37
  Postopek .................................................. 37
  Po postopku .............................................. 37

Odstranjevanje modula gumba za vklop ............. 38
  Pred postopkom ........................................... 38
  Postopek .................................................. 38

Ponovna namestitev modula gumba za vklop ........ 40
  Postopek .................................................. 40
  Po postopku .............................................. 40

Odstranitev ventilatorja na ohišju ................... 41
  Pred postopkom ........................................... 41
  Postopek .................................................. 41

Ponovna namestitev ventilatorja na ohišju .......... 42
  Postopek .................................................. 42
  Po postopku .............................................. 42

Odstranitev sklopa ventilatorja in sklop hladilnika 43
  Pred postopkom ........................................... 43
  Postopek .................................................. 44

Ponovna namestitev sklopa ventilatorja in sklop hladilnika 45
  Postopek .................................................. 45
  Po postopku .............................................. 45

Odstranitev procesorja ................................. 46
  Pred postopkom ........................................... 46
  Postopek .................................................. 46
<table>
<thead>
<tr>
<th>Vsebina</th>
<th>47</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Postopek</td>
<td>47</td>
</tr>
<tr>
<td>Po postopku</td>
<td>48</td>
</tr>
<tr>
<td>Odstranjevanje gumbne baterije</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>Pred postopkom</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>Postopek</td>
<td>49</td>
</tr>
<tr>
<td>Ponovna namestitev gumbne baterije</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Postopek</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Po postopku</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>Odstrанitev napajalnika</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>Pred postopkom</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>Postopek</td>
<td>51</td>
</tr>
<tr>
<td>Ponovna namestitev napajalnika</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>Postopek</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>Po postopku</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>Odstranjevanje matične ploščе</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>Pred postopkom</td>
<td>53</td>
</tr>
<tr>
<td>Postopek</td>
<td>54</td>
</tr>
<tr>
<td>Ponovna namestitev matične ploščе</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>Postopek</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>Po postopku</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>Vnos servisne številke v BIOS</td>
<td>55</td>
</tr>
<tr>
<td>Posodobitev BIOS-a</td>
<td>56</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Preden začnete**

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

1. Shranite in zaprite vse odprte datoteke in zaprite vse odprte programe.
2. Kazalec miške pomaknite v zgornji desni ali spodnji desni kot zaslona, da odprete stransko vrstico s čarobnimi gumbi, nato pa kliknite **Nastavitve → Napajanje → Zaustavitev**.

***OPOMBA:*** Če uporabljate drug operacijski sistem, navodila za zaustavitev sistema poišcite v dokumentaciji za ta operacijski sistem.

3. Odklopite računalnik in vse priključene naprave iz električnih vtičnic.
4. Odklopite vse telefonske kable, omrežne kable in priključene naprave iz računalnika.
5. Potem ko izklopite računalnik, pritisnite gumb za vkl./izkl. in ga držite 5 sekund, da vzpostavite delovanje matične plošče.

### Varnostni ukrepi

Uporabite naslednja varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred morebitnimi poškodbami in zagotovite svojo lastno varnost.

⚠ **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na dell.com/regulatory_compliance.

⚠ **OPOZORILO:** Preden odprete pokrov ali plošče računalnika, odklopite vse vire napajanja. Ko končate z delom v notranjosti računalnika, ponovno namestite vse pokrove, plošče in vijke, preden ga priklopite v vir napajanja.

⚠ **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe računalnika, poskrbite, da je delovna površina ravna in čista.

⚠ **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe komponent in kartic, jih držite za robove ter se ne dotikajte nožic in stikov.

⚠ **POZOR:** Samo usposobljeni servisni tehniki lahko odstranijo pokrov računalnika in kakor koli posegajo v komponente znotraj računalnika. Vse informacije v povezavi z varnostnimi ukrepi, posegi v notranjosti računalnika in zaščito pred elektrostatično razelektritvijo so na voljo v varnostnih navodilih.

⚠ **POZOR:** Preden se dotaknete česarkoli znotraj računalnika, se ozemljite tako, da se dotaknete nebarvane kovinske površine, kot je kovina na zadnji strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.
POZOR: Ko odklopite kabel, ne vlecite kabla samega, temveč priključek na njem ali pritrdilno zanko. Nekateri kabli imajo priključke z zaklopnimi jezički ali krilatimi vijaki, ki jih morate odstraniti, preden odklopite kabel. Pri odklapljanju kablov poskrbite, da bodo poravnani in se zato nožice na priključkih ne bodo zvile. Pri priklapljanju kablov poskrbite, da bodo priključki in vrata pravilno obrnjeni ter poravnani.

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

POZOR: Pritisnite in izvrzite nameščene kartice iz bralnika pomnilniških kartic.

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

- Izvijač Phillips,
- Plastično pero.
Ko končate z delom znotraj računalnika

⚠️ POZOR: Če v notranjosti računalnika pustite neprivite ali raztresene vijake, ti lahko resno poškodujejo računalnik.

1. Ponovno namestite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki.
2. Računalnik postavite v pokončen položaj.
3. Preden začnete z delom na računalniku, priključite vse zunanjé naprave, kable, kartice in vse druge dele, ki ste jih odstranili.
4. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.

Pogled v notranjost vašega računalnika

1. napajalnik
2. optični pogon
3. sprednji okvir
4. primarni trdi disk
5. zadrževalna konzola za kartico
Komponente matične plošče
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Prikluček za napajanje (ATX12V)</th>
<th></th>
<th>Podnožje za procesor</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>Prikluček za ventilator procesorja (FNCPU1)</td>
<td>4</td>
<td>Prikluček pomnilniškega modula (DIMM1)</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Prikluček pomnilniškega modula (DIMM2)</td>
<td>6</td>
<td>Prikluček USB na sprednji plošči (USBF1)</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Glavni priključek za napajanje (ATX1)</td>
<td>8</td>
<td>Mostiček za ponastavitev CMOS (CMCLR1)</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Ponastavitveni mostiček za geslo (PWCLR1)</td>
<td>10</td>
<td>Prikluček USB na sprednji plošči (USBF3)</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Prikluček SATA (SATA 3)</td>
<td>12</td>
<td>Prikluček SATA (SATA 2)</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Prikluček gumba za vklop (LEDH1)</td>
<td>14</td>
<td>Prikluček SATA (SATA 1)</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Prikluček SATA (SATA 0)</td>
<td>16</td>
<td>Podnožje za baterijo (BT1)</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Prikluček za zvok na sprednji plošči (AUDF1)</td>
<td>18</td>
<td>Reža za kartico PCI Express x1 (SLOT3)</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Reža za kartico PCI Express x16 (SLOT2)</td>
<td>20</td>
<td>Reža za kartico PCI Express x1 (SLOT1)</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Reža za kartico Mini-Card (MINI1)</td>
<td>22</td>
<td>Prikluček ventilatorja na ohišju (FANSYS2)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Odstranitev pokrova računalnika


Postopek
1. Računalnik postavite na bok tako, da je pokrov računalnika usmerjen navzgor.
2. Z izvijačem odstranite vijaka, ki pritrjujeta pokrov računalnika na ohišje.
3. Odstranite pokrov računalnika tako, da ga potisnete proč od sprednjega dela računalnika.
4. Dvignite pokrov proč od računalnika in ga postavite vstran.

---

1. vijak
2. pokrov računalnika
Ponovna namestitev pokrova računalnika


Postopek

1. Priklučite vse kable in jih zložite tako, da niso v napoto.
2. V notranjosti računalnika ne puščajte orodij ali dodatnih delov.
3. Poravnajte jezičke na dnu pokrova računalnika z režami na robu ohišja.
4. Pritisnite pokrov računalnika navzdol in ga potisnite proti sprednjemu delu računalnika.
5. Znova namestite vijaka, s katerimi je pokrov pritrjen na ohišje.
6. Računalnik postavite v pokončen položaj.

Po postopku

Upoštevajte navodila v poglavju »Ko končate z delom znotraj računalnika« na strani 9.
Odstranjevanje pomnilniškega modula


Pred postopkom

Postopek

2. Potisnite pritrdilno sponko na vsaki strani priključka pomnilniškega modula navzven.

   OPOMBA: Če imate težave pri odstranjevanju pomnilniškega modula, nežno zazibajte pomnilniški modul, da ga s tem sprostite iz priključka.
3. Primite pomnilniški modul in ga povlecite navzgor.

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>pritrdilni sponki (2)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>pomnilniški modul</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>priključek pomnilniškega modula</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Ponovna namestitev pomnilniških modulov


Postopek

1. Potisnite pritrdilno sponko na vsaki strani priključka pomnilniškega modula navzven.
2. Poravnajte zarezo v pomnilniškem modulu z jezičkom na priključku za pomnilniški modul.
3. Vstavite pomnilniški modul v priključek pomnilniškega modula in pritisnite pomnilniški modul navzdol, dokler se ne zaskoči na svoje mesto, prav tako pa se morajo zaskočiti tudi pritrdilne sponke.

Po postopku

Odstranitev grafične kartice


Pred postopkom

Postopek

1 Pritisnite sprostitveni jeziček, da sprostite zadrževalno konzolo za kartico iz ohišja.

2 Potisnite varnostni jeziček navzdol, da sprostite grafično kartico.

3 Primite kartico za zgornja robova in jo nato izvlecite iz priključka.

1 zadrževalna konzola za kartico 2 sprostitveni jeziček
1 varnostni jeziček  2 grafična kartica
Ponovna namestitev grafične kartice


Postopek

2 Poravnajte grafično kartico z režo za kartico PCI-Express x16 na matični plošči.
3 Vstavite kartico v režo in čvrsto pritisnite navzdol. Preverite, ali je kartica dobro nameščena v režo.
4 Obrnite zadrževalno konzolo za kartico proti računalniku, da se zaskoči na mesto.

Po postopku
Odstranitev sprednjega okvirja


Pred postopkom

Postopek

1 Računalnik postavite v pokončen položaj.
2 Primite in spustite jezičke sprednjega okvirja enega za drugim od vrha tako, da jih premikate proč od sprednje plošče.
3 Zavrtite in odmaknite sprednji okvir stran od računalnika, da s tem odstranite spojke sprednjega okvirja iz rež sprednje plošče.

<table>
<thead>
<tr>
<th>1</th>
<th>jezički sprednjega okvirja (4)</th>
<th>2</th>
<th>spojke sprednjega okvirja (4)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>sprednja plošča</td>
<td>4</td>
<td>sprednji okvir</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Postopek

1. Poravnajte in vstavite spojke sprednjega okvirja v reže sprednje plošče.
2. Zavrtite sprednji okvir proti računalniku tako, da se jezički sprednjega okvirja zaskočijo na mesto.

Po postopku

Odstranjevanje brezžične kartice Mini-Card


Pred postopkom

Postopek
1 Poišcite režo za kartico Mini-Card (MINI1) na matični plošči. Oglejte si »Komponente matične plošče« na strani 11.
2 Odklopite antenski kabel iz brezžične kartice Mini-Card.
3 Odstranite vijak, s katerim je brezžična kartica Mini-Card pritrjena na priključek matične plošče.
4 Potisnite in odstranite brezžično kartico Mini-Card iz priključka za Mini-Card.

1 vijak 2 kabla antene (2)
3 brezžična kartica Mini-Card 4 reža za kartico Mini-Card (MINI1)
Ponovna namestitev brezžične kartice Mini-Card


Postopek

⚠️ POZOR: Ne postavljajte kablov pod brezžično kartico Mini-Card, da je ne poškodujete.

1 Zarezo na brezžični kartici Mini-Card poravnajte z jezičkom na priključku kartice.
2 Brezžično kartico Mini-Card pod kotom vstavite v priključek matične plošče.
3 Drugi konec brezžične kartice Mini-Card pritisnite navzdol in ponovno namestite vijak, s katerim je kartica Mini-Card pritrjena na priključek matične plošče.
4 Priključite antenska kabla na brezžično mini kartico.

Naslednja tabela prikazuje barvno shemo antenskih kablov za brezžično kartico Mini-Card, ki jo podpira vaš računalnik.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Priključki na brezžični kartici</th>
<th>Barva kabla antene</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Glavni (bel trikotnik)</td>
<td>Bela</td>
</tr>
<tr>
<td>Pomožni (črn trikotnik)</td>
<td>črna</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Po postopku

Odstranjevanje primarnega trdega diska


⚠️ POZOR: če želite preprečiti izgubo podatkov, trdega diska ne odstranjujte, ko je računalnik prižgan ali v stanju spanja.

⚠️ POZOR: Trdi diski so občutljivi. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.

Pred postopkom

Postopek

1 Iz primarnega trdega diska odklopite napajalne in podatkovne kable.
2 Odstranite vijake, s katerimi je sklop primarnega trdega diska pritrjen na ohišje.
3 Sklop primarnega trdega diska potisnite iz računalnika.
4 Odstranite vijaka, s katerima sta nosilca trdega diska pritrjena na primarni trdi disk.
5 Dvignite primarni trdi disk z nosilcev trdega diska.
Ponovna namestitev primarnega trdega diska


⚠️ POZOR: Trdi diski so občutljivi. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.

Postopek

1. Poravnajte luknje za vijake na primarnem trdem disku z luknjami za vijake na nosilcih trdega diska.
2. Ponovno namestite vijake, s katerimi sta nosilca trdega diska pritrjena na primarni trdi disk.
3. Potisnite sklop primarnega trdega diska v računalnik.
4. Ponovno vstavite vijake, s katerimi je sklop primarnega trdega diska pritrjen na ohišje.
5. Na sklop primarnega trdega diska priključite napajalne in podatkovne kable.

Po postopku

Odstranjevanje sekundarnega trdega diska


⚠️ POZOR: če želite preprečiti izgubo podatkov, trdega diska ne odstranjujte, ko je računalnik prižgan ali v stanju spanja.

⚠️ POZOR: Trdi diski so občutljivi. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.

Pred postopkom

Postopek

1  Iz sklopa sekundarnega trdega diska izključite napajalne in podatkovne kable.
2  Odstranite vijake, s katerimi je sklop sekundarnega trdega diska pritrjen na ohišje.
3 Sklop sekundarnega trdega diska potisnite iz računalnika.

4 Odstranite vijake, s katerimi sta nosilca trdega diska pritrjena na sekundarni trdi disk.
5 Dvignite sekundarni trdi disk z nosilcev trdega diska.
Ponovna namestitev sekundarnega trdega diska


⚠️ POZOR: Trdi diski so občutljivi. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.

Postopek

1. Poravnajte luknje za vijake na sekundarnem trdem disku z luknjami za vijake na nosilcih trdega diska.
2. Ponovno namestite vijaka, s katerimi sta nosilca trdega diska pritrjena na sekundarni trdi disk.
3. Potisnite sklop sekundarnega trdega diska v računalnik.
4. Ponovno vstavite vijake, s katerimi je sklop sekundarnega trdega diska pritrjen na ohišje.
5. Na sklop sekundarnega trdega diska priključite napajalne in podatkovne kable.

Po postopku

Odstranitev optičnega pogona


Pred postopkom

Postopek
1 Odklopite napajalni in podatkovni kabel iz optičnega pogona.
2 Odstranite vijaka, s katerima je optični pogon pritrjen na ohišje.
3 Potisnite in izvlecite optični pogon skozi sprednji del računalnika.

**OPOMBA:** Ponovite korake od 1 do 3 in tako odstranite sekundarni optični pogon (če obstaja).

4 Optični pogon odložite.

<table>
<thead>
<tr>
<th>1</th>
<th>optični pogon</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>vijaka (2)</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>napajalni kabel</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>podatkovni kabel</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Ponovna namestitev optičnega pogona


Postopek

1. S sprednje strani računalnika nežno potisnite optični pogon v ležišče.
2. Poravnajte luknje za vijake na optičnem pogonu z luknjami za vijake na ohišju.
3. Znova namestite vijaka, s katerima je optični pogon pritrjen na ohišje.
4. Na optični pogon priključite napajalni in podatkovni kabel.

弊: Ponovite korake od 1 do 4 in tako ponovno namestite sekundarni optični pogon (če obstaja).

Po postopku

Nameščanje sekundarnega optičnega pogona (dodatna možnost)

1 Za namestitev sekundarnega optičnega pogona povlecite snemljivo kovinsko ploščico z ohišja.

1 kovinska ploščica
2 Skozi sprednji del računalnika nežno potisnite sekundarni optični pogon v ležišče optičnega pogona.
3 Poravnajte luknje za vijake na sekundarnem optičnem pogonu z luknjami za vijake na ohišju.
4 Znova namestite vijaka, s katerima je sekundarni optični pogon pritrjen na ohišje.
5 Na sekundarni optični pogon priključite napajalni in podatkovni kabel.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>sekundarni optični pogon</th>
<th></th>
<th>vijaka (2)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>podatkovni kabel</td>
<td>2</td>
<td>napajalni kabel</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Odstranitev sprednje V/I plošče


Pred postopkom


Postopek


 construcción: Ko odstranjujete kable, si zapomnite, kako so bili napeljani, da jih boste pri ponovnem nameščanju sprednje V/I plošče lahko znova pravilno napeljali.

1. Odklopite kable sprednje V/I-plošče iz priključkov na matični plošči (AUDF1, USBF1 in USBF3). Glejte »Komponente matične plošče« na strani 11.
2. Odstranite vijak, s katerim je V/I plošča pritrjena na sprednjo ploščo.
3 Sprednjo V/I ploščo potisnite na stran, kot je prikazano na sliki, da sprostite spojke sprednje plošče, in jo potegnite stran.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>sprednja V/I plošča</th>
<th></th>
<th>vijak</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>kabli sprednje V/I-plošče (3)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Postopek

1 Poravnajte in potisnite spojke sprednje V/I-plošče v režo za spojke sprednje V/I-plošče.

2 Znova namestite vijak, s katerim je V/I plošča pritrjena na sprednjo ploščo.

3 Priklopite kable sprednje V/I-plošče v priključke matične plošče (AUDF1, USBF1 in USBF3). Glejte »Komponente matične plošče« na strani 11.

Po postopku


Odstranjevanje modula gumba za vklop


Pred postopkom


Postopek

(OPOMBA: Ko odstranjujete kabel, si zapomnite, kako je bil napeljan, da ga boste pri ponovnem nameščanju modula gumba za vklop lahko znova pravilno napeljali.

1 Odklopite kabel modula gumba za vklop s priključka matične plošče (LEDH1). Glejte »Komponente matične plošče« na strani 11.)
2 Pritisnite jezičke na modulu gumba za vklop in ga povlecite ter ga tako sprostite s sprednje plošče.

1 jezički
2 modul gumba za vklop
3 kabel gumba za vklop

3 Modul gumba za vklop odložite.

Postopek
1. Poravnajte jezičke modula gumba za vklop z režami na sprednji plošči in jih potisnite vanje.

Po postopku
Odstranitev ventilatorja na ohišju

**OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v razdelku »Preden začnete« na strani 7. Ko končate z delom znotraj računalnika, upoštevajte navodila v razdelku »Ko končate z delom znotraj računalnika« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na dell.com/regulatory_compliance.

**Pred postopkom**

**Postopek**
2. Odstranite vijake, s katerima je ventilator pritrjen na ohišje.
3. Potisnite in dvignite ventilator na ohišju stran od računalnika, kot prikazuje slika.

---

1. vijaki (4)
2. ventilator na ohišju
3. kabel ventilatorja na ohišju

Postopek

1. Poravnajte luknje za vijake na ventilatorju ohišja z luknjami za vijake na ohišju računalnika.
2. Ponovno namestite vijaka, s katerima je ventilator pritrjen na ohišje.

Po postopku

Odstranitev sklopa ventilatorja in sklop hladilnika


⚠️ OPOZORILO: Hladilnik se lahko med običajnim delovanjem segreje. Preden se ga dotaknete, počakajte, da se ohladi.

⚠️ POZOR: Za najučinkovitejše hlajenje procesorja se ne dotikajte območij za odvajanje toplote na hladilniku. Olja na vaši koži lahko zmanjšajo sposobnost termalne paste za odvajanje toplote.

Pred postopkom

Postopek

1 Odklopite kabel ventilatorja za procesor iz priključka na matični plošči (FNCPU1). Glejte »Komponente matične plošče« na strani 11.

2 Z izvijačem Phillips odvijte zaskočne vijake, s katerimi je sklop ventilatorja in hladilnika na procesorju pritrjen na matično ploščo.

3 Dvignite sklop ventilatorja in hladilnika procesorja iz računalnika.

---

1 sklop ventilatorja in hladilnika procesorja 2 zaskočni vijaki (4) 3 kabel ventilatorja za procesor

POZOR: Zaradi nepravilne namestitve hladilnika lahko pride do poškodb matične plošče in procesorja.

Postopek

OPOMBA: Prvotno termalno pasto lahko ponovno uporabite, če sta originalni procesor in hladilno telo ponovno nameščena skupaj.

POZOR: Če zamenjate procesor ali hladilnik, uporabite priloženo termalno pasto in tako zagotovite optimalni pretok toplote.

1 Sklop ventilatorja in hladilnika procesorja položite preko procesorja.
2 Priklopite kabel ventilatorja za procesor v priključek matične plošče (FNCPU1). Glejte »Komponente matične plošče« na strani 11.
3 Poravnajte zaskočne vijake na sklopu ventilatorja in hladilnika procesorja z luknjami za vijake na matični plošči.
4 Privijte zaskočne vijake, s katerimi je sklop ventilatorja in hladilnika procesorja pritrjen na matično ploščo.

Po postopku

Odstranitev procesorja


⚠️ POZOR: Procesorji so občutljivi. Procesorja se dotikajte samo za robove in ne prijemajte kovinskih nožic.

Pred postopkom
2 Odstranite ventilator in hladilnik na procesorju. Glejte »Odstranitev sklopa ventilatorja in sklop hladilnika« na strani 43.

Postopek
1 Pritisnite sprostitveno ročico navzdol in nato navzven, da jo s tem sprostite iz varnostnega jezička.
2 Sprostitveno ročico popolnoma dvignite, da se pokrov procesorja odpre.
3 Previdno dvignite procesor in ga odstranite s podnožja.
Zamenjava procesorja


Postopek

OPOMBA: Novemu procesorju je pri dostavi v paketu priložena termalna obloga. V nekaterih primerih je pri dostavi termalna obloga na procesor že nameščena.

1 Sprostitvena ročica na podnožju procesorja mora biti povsem razširjena v odprtem položaju.

2 Poravnajte vogal nožice 1 na procesorju z vogalom nožice 1 na podnožju procesorja, nato pa procesor položite v podnožje procesorja.

OPOMBA: Vogal nožice 1 procesorja ima trikotnik, ki se poravna s trikotnikom na vogalu nožice 1 na podnožju procesorja. Če je procesor pravilno nameščen, so vsi štirje vogali poravnani na enako višino. Če je en ali več vogalov procesorja višjih od drugih, procesor ni pravilno nameščen.

3 Ko je procesor v celoti nameščen v podnožje, zaprite pokrov procesorja.

4 Sprostitveno ročico zasuščite navzdol in jo položite pod jeziček na pokrovu procesorja.

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | kot z nožico 1 na procesorju | 2 | procesor |
| 3 | poravnalna jezička (2) | 4 | izravnalna linija |
| 5 | zareza pokrova procesorja | 6 | pokrov procesorja |
| 7 | sprostitvena ročica |   |   |

Zamenjava procesorja | 47
Po postopku

1 Znova namestite ventilator in hladilnik procesorja. Glejte »Ponovna namestitev sklopa ventilatorja in sklop hladilnika« na strani 45.

Odstranjevanje gumbne baterije


Pred postopkom

Postopek
2. Odmaknite ročico za izpust baterije stran od gumbne baterije, dokler gumbna baterija ne izskoči.
3. Dvignite gumbno baterijo iz reže.

---

1. gumbna baterija
2. pridržilna sponka

---

Odstranjevanje gumbne baterije    |  49
Ponovna namestitev gumbne baterije


⚠️ OPOZORILO: če baterija ni pravilno nameščena, lahko eksplodira. Baterijo zamenjajte samo z istim ali enakovrednim tipom. Prazne baterije zavrzite v skladu z navodili proizvajalca.

Postopek
Novo gumbno baterijo (CR2032) vstavite v režo za baterijo tako, da je stran z znakom + obrnjena navzgor, in nato baterijo pritisnite na mesto.

Po postopku
Odstranitev napajalnika

**OPOZORILO:** Preden pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju »Preden začnete« na strani 7. Ko končate z delom v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju »Ko končate z delom znotraj računalnika« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

**Pred postopkom**

**Postopek**

2. Odstranite vijake, s katerimi je napajalnik pritrjen na ohišje.
3. Pritisnite spojko napajalnika in tako napajalnik snemite z ohišja.
4. Potisnite napajalnik in ga dvignite stran od ohišja.

<p>| | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>vijaki (4)</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>napajalnik</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>spojka napajalnika</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Ponovna namestitev napajalnika


Postopek

1. Potisnite napajalnik proti zadnjemu delu ohišja.
2. Poravnajte luknje za vijake na napajalniku z luknjami za vijake na ohišju.
3. Ponovno namestite vijake, s katerimi je napajalnik pritrjen na ohišje.

Po postopku

Odstranjevanje matične plošče


(OPOMBA): Servisna številka vašega računalnika je shranjena v matični plošči. Po zamenjavi matične plošče morate servisno oznako vnesti v BIOS.

(OPOMBA): Preden odklopite kable iz matične plošče, si zapomnite lokacijo priključkov, da jih boste lahko pozneje, ko boste ponovno namestili matično ploščo, lahko spet pravilno priključili.

Pred postopkom

Postopek

1. Zapomnite si kabelsko napeljavo in odstranite kable iz vodil.
2. Odstranite vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na ohišje.
3. Dvignite sistemsko ploščo iz ohišja računalnika.
Ponovna namestitev matične plošče

**OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v razdelku »Preden začnete« na strani 7. Ko končate z delom znotraj računalnika, upoštevajte navodila v razdelku »Ko končate z delom znotraj računalnika« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na dell.com/regulatory_compliance.

**OPOMBA:** Servisna številka vašega računalnika je shranjena v matični plošči. Servisno številko morate vnesti v sistemske nastavitve, potem ko ponovno namestite matično ploščo.

**Postopek**

1. Pazljivo naravnajte sistemsko ploščo v ohišje in jo potisnite proti zadnji strani računalnika.
2. Ponovno namestite vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na ohišje računalnika.

**Po postopku**

3. Ponovno namestite procesor. »Zamenjava procesorja« na strani 47.

**Vnos servisne številke v BIOS**

1. Vklopite računalnik.
2. Pritisnite tipko <F2>, ko se pojavi logotip Dell, in odprite sistemske nastavitve.
3. Pomaknite se do glavnega zavihka in vnesite servisno številko v polje Service Tag Input (Vnos servisne številke).
Posodobitev BIOS-a

Ko je na voljo posodobitev ali po ponovni namestitvi matične plošče boste morda morali posodobiti BIOS. Za posodobitev BIOS-a:

1. Vklopite računalnik.
2. Pojdite na dell.com/support.
3. Če imate servisno oznako svojega računalnika, jo vnesite in kliknite Submit (Pošlji).
   Če nimate servisne oznake računalnika, kliknite Detect Service Tag (Zaznaj servisno oznako), da omogočite samodejno zaznavanje servisne oznake.

   **OPOMBA:** Če servisne oznake ni mogoče zaznati samodejno, izberite svoj izdelek v kategorijah izdelkov.

4. Kliknite Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje).
5. V spustnem meniju Operating System (Operacijski sistem) izberite operacijski sistem, ki je nameščen na računalniku.
6. Kliknite BIOS.
10. Dvokliknite ikono datoteke za posodobitev BIOS-a in upoštevajte navodila na zaslonu.