

Dell Precision M6600 - Uporabniški priročnik

Regulativni model P10E
Regulativni tip P10E001



Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila



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



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



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

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

© 2011 Dell Inc. Vse pravice pridržane.

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

Blagovne znamke uporabljene v tem dokumentu: Dell™, logotip DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ do blagovne znamke družbe Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® in Celeron® so registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. AMD® je registrirana blagovna znamka in AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ in ATI FirePro™ so blagovne znamke družbe Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, gumb start operacijskega sistema Windows Vista start in Office Outlook® so bodisi blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah. Blu-ray Disc™ je blagovna znamka v lasti združenja Blu-ray Disc Association (BDA) in z licenco uporabljena za zgoščenke in predvajalnike. Oznaka Bluetooth® je registrirana blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth® SIG, Inc. in kakršnakoli uporaba te oznake s strani družbe Dell Inc. je pod licenco. Wi-Fi® je registrirana blagovna znamka združenja Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Druge blagovne znamke in blagovna imena, ki so uporabljena v tem dokumentu, se nanašajo na subjekte, katerih last so oznake in imena izdelkov. Družba Dell Inc. zavrača kakršenkoli lastniški interes v blagovne znamke in blagovna imena, razen tistih, ki so v njeni lasti.

2011 — 06

Rev. A00

Kazalo

Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila	2
Poglavje 1: Delo v notranjosti računalnika	9
Before Working Inside Your Computer.....	9
Recommended Tools.....	10
Turning Off Your Computer.....	11
After Working Inside Your Computer.....	11
Poglavje 2: Kartica Secure Digital (SD)	13
Odstranjevanje kartice Secure Digital (SD).....	13
Nameščanje kartice Secure Digital (SD).....	13
Poglavje 3: Kartica ExpressCard	15
Odstranjevanje kartice ExpressCard.....	15
Nameščanje kartice ExpressCard.....	15
Poglavje 4: Baterija	17
Odstranitev baterije.....	17
Nameščanje baterije.....	17
Poglavje 5: Kartica SIM (Subscriber Identity Module)	19
Odstranjevanje kartice SIM (Subscriber Identity Module).....	19
Nameščanje kartice SIM (Subscriber Identity Module).....	20
Poglavje 6: Kartica Bluetooth	21
Odstranjevanje kartice Bluetooth.....	21
Nameščanje kartice Bluetooth.....	22
Poglavje 7: Pokrov ohišja	23
Odstranitev pokrova ohišja.....	23

Nameščanje pokrova ohišja.....	24
Poglavje 8: Okvir tipkovnice.....	25
Odstranjevanje okvirja tipkovnice.....	25
Nameščanje okvirja tipkovnice.....	26
Poglavje 9: Tipkovnica.....	27
Odstranjevanje tipkovnice.....	27
Nameščanje tipkovnice.....	29
Poglavje 10: Optični pogon.....	31
Odstranjevanje optičnega pogona.....	31
Namestitev optičnega pogona.....	32
Poglavje 11: Primary Hard Drive (Primarni trdi disk).....	33
Odstranjevanje primarnega trdnega diska.....	33
Namestitev primarnega trdega diska.....	35
Poglavje 12: Sekundarni trdi disk.....	37
Odstranjevanje sekundarnega trdega diska.....	37
Namestitev sekundarnega trdega diska.....	38
Poglavje 13: Kartica za brezžično lokalno omrežje (WLAN).....	39
Odstranitev kartice za brezžično lokalno omrežje (WLAN).....	39
Nameščanje kartice za brezžično lokalno omrežje (WLAN).....	40
Poglavje 14: Kartica za brezžično široko področno omrežje (WWAN).....	41
Odstranjevanje kartice za brezžično prostrano omrežje (WWAN).....	41
Nameščanje kartice za brezžično prostrano omrežje (WWAN).....	42
Poglavje 15: Primarni pomnilnik.....	43
Odstranjevanje primarnega pomnilnika.....	43
Nameščanje primarnega pomnilnika.....	44

Poglavje 16: Sekundarni pomnilnik.....	45
Odstranjevanje sekundarnega pomnilnika.....	45
Nameščanje sekundarnega pomnilnika.....	46
Poglavje 17: Ventilator CPE-ja.....	47
Odstranjevanje ventilatorja CPE-ja.....	47
Namestitev ventilatorja CPE-ja.....	48
Poglavje 18: Gumbna baterija.....	49
Odstranjevanje gumbne baterije.....	49
Nameščanje gumbne baterije.....	50
Poglavje 19: Naslon za dlani.....	51
Odstranjevanje naslona za dlani.....	51
Nameščanje naslona za dlani.....	56
Poglavje 20: CPE in hladilno telo.....	57
Odstranjevanje hladilnega telesa CPE-ja.....	57
Nameščanje hladilnega telesa CPE-ja.....	58
Poglavje 21: Procesor.....	59
Odstranjevanje procesorja.....	59
Namestitev procesorja.....	60
Poglavje 22: Hladilno telo grafične kartice.....	61
Odstranjevanje hladilnega telesa grafične kartice.....	61
Namestitev hladilnega telesa grafične kartice.....	64
Poglavje 23: Grafična kartica.....	65
Odstranjevanje grafične kartice.....	65
Namestitev grafične kartice.....	66
Poglavje 24: Modul kartice ExpressCard.....	67
Odstranjevanje modula kartice ExpressCard.....	67

Nameščanje modula kartice ExpressCard.....	68
Poglavje 25: Vhodna/izhodna plošča.....	69
Odstranitev vhodne/izhodne plošče.....	69
Namestitev vhodne/izhodne plošče.....	70
Poglavje 26: Prikluček napajalnega kabla.....	71
Odstranjevanje priključka napajalnega kabla.....	71
Namestitev priključka napajalnega kabla.....	73
Poglavje 27: Sklop zaslona.....	75
Odstranjevanje sklopa zaslona.....	75
Namestitev sklopa zaslona.....	79
Poglavje 28: Sistemska plošča.....	81
Odstranjevanje sistemske plošče.....	81
Namestitev sistemske plošče.....	84
Poglavje 29: Okvir zaslona na dotik.....	85
Odstranjevanje okvirja zaslona na dotik.....	85
Namestitev okvirja zaslona na dotik.....	87
Poglavje 30: Plošča zaslona na dotik.....	89
Odstranitev plošče zaslona na dotik.....	89
Nameščanje plošče zaslona na dotik.....	92
Poglavje 31: Okvir zaslona.....	93
Odstranjevanje okvirja zaslona.....	93
Namestitev okvirja zaslona.....	94
Poglavje 32: Plošča zaslona.....	95
Odstranjevanje plošče zaslona.....	95
Nameščanje plošče zaslona.....	97

Poglavje 33: Kamera	99
Odstranitev kamere.....	99
Nameščanje kamere.....	100
Poglavje 34: Tulec pokrovčka tečaja zaslona	101
Odstranjevanje tulca pokrovčka tečaja zaslona.....	101
Namestitev tulca pokrovčka tečaja zaslona.....	103
Poglavje 35: Kabel kamere za nizkonapetostno razlikovalno signalizacijo (LVDS)	105
Odstranjevanje kabla kamere za nizkonapetostno razlikovalno signalizacijo (LVDS) .	105
Namestitev kabla kamere za nizkonapetostno razlikovalno signalizacijo (LVDS).....	107
Poglavje 36: Tehnični podatki	109
Tehnični podatki.....	109
Poglavje 37: Sistemske nastavitve	115
Pregled sistemskih nastavitvev.....	115
Odpiranje sistemskih nastavitvev.....	115
Možnosti menija Sistemske nastavitve.....	115
Poglavje 38: Diagnostika	129
Lučke stanja za napravo.....	129
Lučke stanja baterije.....	129
Diagnostika.....	129
Poglavje 39: Vzpostavljanje stika z družbo Dell	133
Vzpostavljanje stika z družbo Dell	133

Before Working Inside Your Computer

Use the following safety guidelines to help protect your computer from potential damage and to help to ensure your personal safety. Unless otherwise noted, each procedure included in this document assumes that the following conditions exist:

- You have performed the steps in Working on Your Computer.
- You have read the safety information that shipped with your computer.
- A component can be replaced or--if purchased separately--installed by performing the removal procedure in reverse order.



Opozorilo: Before working inside your computer, read the safety information that shipped with your computer. For additional safety best practices information, see the Regulatory Compliance Homepage at www.dell.com/regulatory_compliance.



POZOR: Many repairs may only be done by a certified service technician. You should only perform troubleshooting and simple repairs as authorized in your product documentation, or as directed by the online or telephone service and support team. Damage due to servicing that is not authorized by Dell is not covered by your warranty. Read and follow the safety instructions that came with the product.




POZOR: To avoid electrostatic discharge, ground yourself by using a wrist grounding strap or by periodically touching an unpainted metal surface, such as a connector on the back of the computer.



POZOR: Handle components and cards with care. Do not touch the components or contacts on a card. Hold a card by its edges or by its metal mounting bracket. Hold a component such as a processor by its edges, not by its pins.




POZOR: When you disconnect a cable, pull on its connector or on its pull-tab, not on the cable itself. Some cables have connectors with locking tabs; if you are disconnecting this type of cable, press in on the locking tabs before you disconnect the cable. As you pull connectors apart, keep them evenly aligned to avoid bending any connector pins. Also, before you connect a cable, ensure that both connectors are correctly oriented and aligned.


 **OPOMBA:** The color of your computer and certain components may appear differently than shown in this document.

To avoid damaging your computer, perform the following steps before you begin working inside the computer.

1. Ensure that your work surface is flat and clean to prevent the computer cover from being scratched.
2. Turn off your computer (see *Turning Off Your Computer*).
3. If the computer is connected to a docking device (docked) such as the optional Media Base or Battery Slice, undock it.


 **POZOR:** To disconnect a network cable, first unplug the cable from your computer and then unplug the cable from the network device.

4. Disconnect all network cables from the computer.
5. Disconnect your computer and all attached devices from their electrical outlets.
6. Close the display and turn the computer upside-down on a flat work surface.

 **OPOMBA:** To avoid damaging the system board, you must remove the main battery before you service the computer.

7. Remove the main battery (see *Battery*).
8. Turn the computer top-side up.
9. Open the display.
10. Press the power button to ground the system board.

 **POZOR:** To guard against electrical shock, always unplug your computer from the electrical outlet before opening the display.

 **POZOR:** Before touching anything inside your computer, ground yourself by touching an unpainted metal surface, such as the metal at the back of the computer. While you work, periodically touch an unpainted metal surface to dissipate static electricity, which could harm internal components.

11. Remove any installed ExpressCards or Smart Cards from the appropriate slots.


Recommended Tools

The procedures in this document may require the following tools:

- Small flat-blade screwdriver


- #0 Phillips screwdriver
- #1 Phillips screwdriver
- Small plastic scribe
- Flash BIOS update program CD

Turning Off Your Computer

 **POZOR:** To avoid losing data, save and close all open files and exit all open programs before you turn off your computer.

1. Shut down the operating system:

- In Windows Vista :

Click **Start** , then click the arrow in the lower-right corner of the **Start** menu as shown below, and then click **Shut Down**.



- In Windows XP:

Click **Start** → **Turn Off Computer** → **Turn Off** . The computer turns off after the operating system shutdown process is complete.


2. Ensure that the computer and all attached devices are turned off. If your computer and attached devices did not automatically turn off when you shut down your operating system, press and hold the power button for about 4 seconds to turn them off.

After Working Inside Your Computer

After you complete any replacement procedure, ensure you connect any external devices, cards, and cables before turning on your computer.

 **POZOR:** To avoid damage to the computer, use only the battery designed for this particular Dell computer. Do not use batteries designed for other Dell computers.

1. Connect any external devices, such as a port replicator, battery slice, or media base, and replace any cards, such as an ExpressCard.
2. Connect any telephone or network cables to your computer.

 **POZOR: To connect a network cable, first plug the cable into the network device and then plug it into the computer.**

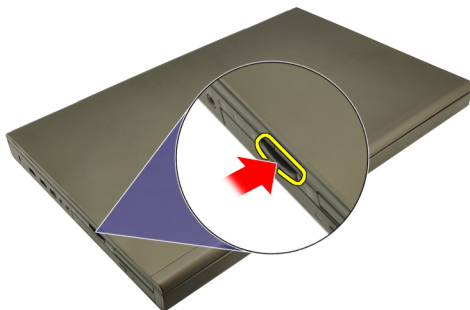
3. Replace the battery.
4. Connect your computer and all attached devices to their electrical outlets.
5. Turn on your computer.

Kartica Secure Digital (SD)

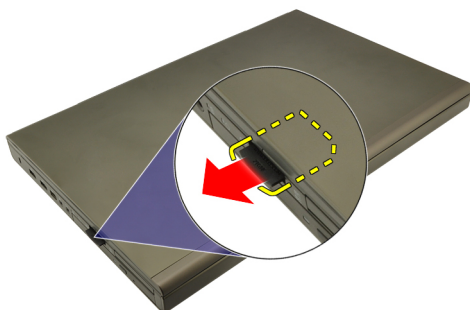
2

Odstranjevanje kartice Secure Digital (SD)

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Pomnilniško kartico Secure Digital (SD) potisnite navznoter, da se sprostí.



3. Pomnilniško kartico SD povlecite iz računalnika.



Nameščanje kartice Secure Digital (SD)

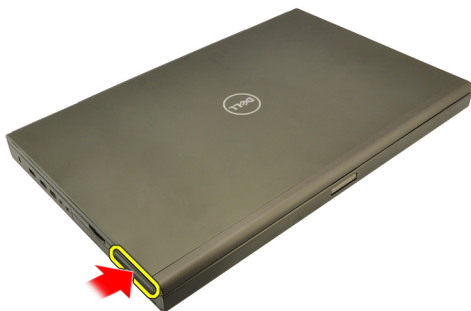
1. Poiščite predel za pomnilniško kartico Secure Digital (SD) na levi strani ohišja.
2. Pomnilniško kartico SD potisnite v ta predel, da se slišno zaskoči.

Kartica ExpressCard

3

Odstranjevanje kartice ExpressCard

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Nežno pritisnite kartico ExpressCard navznoter, da jo sprostite iz računalnika.



3. Primate kartico ExpressCard in jo povlecite ven, da jo sprostite iz računalnika.



Nameščanje kartice ExpressCard

1. Potisnite kartico ExpressCard v režo tako, da se zaskoči.
2. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Baterija

4

Odstranitev baterije

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Potisnite jeziček za sprostitev baterije v odklenjen položaj.



3. Odstranite baterijo iz računalnika.



Nameščanje baterije

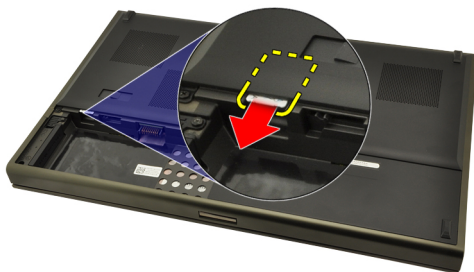
1. Zadnji del baterije potisnite v računalnik.
2. Sprostitevni zapah baterije se samodejno zaskoči nazaj v zaklenjen položaj.
3. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Kartica SIM (Subscriber Identity Module)

5

Odstranjevanje kartice SIM (Subscriber Identity Module)

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Modul identitete naročnika (SIM) potisnite navzven in stran od reže.



4. SIM povlecite iz reže.



Nameščanje kartice SIM (Subscriber Identity Module)

1. V prostoru za baterije poiščite režo za kartico SIM (Subscriber Identity Module).
2. Kartico SIM potisnite v režo, da se dobro zaskoči.
3. Ponovno namestite baterijo.
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika.*

Kartica Bluetooth

6

Odstranjevanje kartice Bluetooth

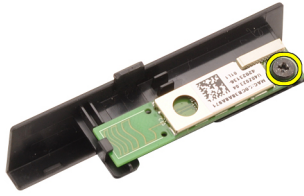
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Vrata Bluetooth potisnite navzgor in jih sprostite iz reže.



4. Z Bluetooth kartice odklopite kabel Bluetooth.



5. Odstranite vijak, ki kartico Bluetooth drži na mestu.



6. Odstranite kartico Bluetooth.



Nameščanje kartice Bluetooth

1. Kartico Bluetooth postavite na vrata Bluetooth in jo poravnajte z luknjo za vijak.
2. Privijte vijak, da kartico Bluetooth pritrдите na mesto.
3. Priklopite kabel Bluetooth na kartico Bluetooth.
4. Poiščite predelek za vrata Bluetooth.
5. Vrata Bluetooth potisnite na ta predelek, da se jeziček dobro zaskoči.
6. Namestite *baterijo*.
7. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Pokrov ohišja

7

Odstranitev pokrova ohišja

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite vijake, s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na računalnik.



4. Gumijaste nožice potisnite proti zadnjemu delu računalnika, da odstranite vrata na dnu.



5. Pokrov osnovne plošče odstranite iz računalnika.



Nameščanje pokrova ohišja

1. Spodnja vrata potisnite navzdol in proti sprednjemu delu računalnika.
2. Privijte vijake, s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na računalnik.
3. Namestite *baterijo*.
4. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Okvir tipkovnice

8

Odstranjevanje okvirja tipkovnice

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. S plastičnim pripomočkom dvignite okvir tipkovnice, da ga sprostite iz računalnika.



4. Dvigujte naprej po straneh in spodnjem robu okvirja tipkovnice.



5. Okvir tipkovnice dvignite in odstranite iz enote.



Nameščanje okvirja tipkovnice

- 1.** Poravnajte tipkovnico z jeziki na vrhu naslona za dlani.
- 2.** Pritiskajte ob spodnjem robu, da se jeziki glasno zaskočijo.
- 3.** Nadaljujte po straneh in zgornjem robu okvirja tipkovnice.
- 4.** Namestite *baterijo*.
- 5.** Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Tipkovnica

9

Odstranjevanje tipkovnice

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *okvir tipkovnice*.
4. Odstranite vijake, ki tipkovnico držijo na mestu.



5. Začnite na dnu tipkovnice in tipkovnico ločite od računalnika ter jo obrnite.



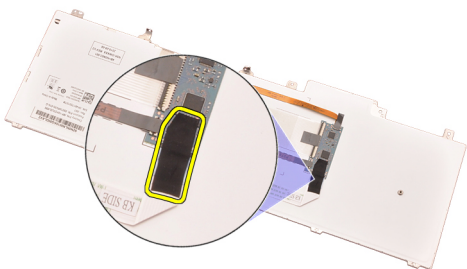
6. Podatkovni kabel tipkovnice odklopite s sistemske plošče.



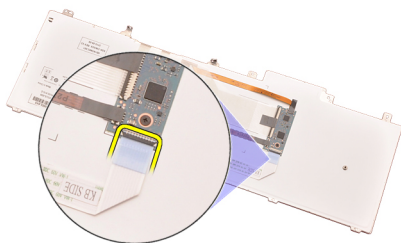
7. Odstranite tipkovnico.



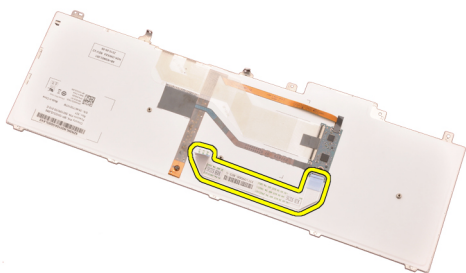
8. Odstranite lepilni trak, ki podatkovni kabel tipkovnice pritrjuje na hrbtni del tipkovnice.



9. Podatkovni kabel tipkovnice odstranite s hrbtnege dela tipkovnice.



10. Podatkovni kabel tipkovnice ločite od tipkovnice in ga odstranite.

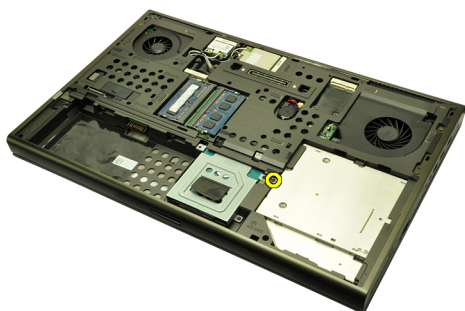


Nameščanje tipkovnice

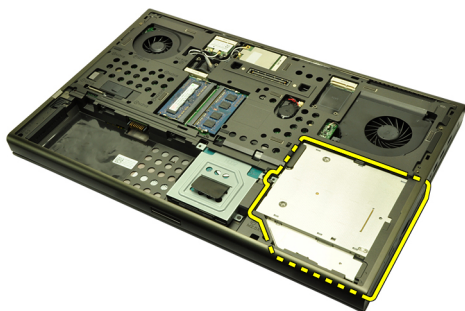
1. Podatkovni kabel za tipkovnico priključite na zadnji del tipkovnice.
2. Ponovno namestite lepilni trak tako, da podatkovni kabel tipkovnice prilepíte na hrbtni del tipkovnice.
3. Podatkovni kabel tipkovnice priklopite na sistemsko ploščo.
4. Tipkovnico namestite na naslon za dlani tako, da se poravnajo luknje za vijake.
5. Privijte vijake za tipkovnico.
6. Namestite *okvir tipkovnice*.
7. Namestite *baterijo*.
8. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Odstranjevanje optičnega pogona

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite vijak, s katerim je optični pogon pritrjen na mestu.



5. Optični pogon odstranite iz računalnika.



6. Odstranite vijake, s katerimi je nosilec optičnega pogona pritrjen na mestu.



7. Iz pogona odstranite nosilec optičnega pogona.



Namestitev optičnega pogona

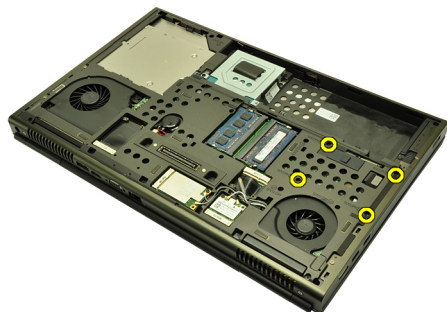
1. Privijte vijake, da nosilec pritrdite na hrbtno stran optičnega pogona.
2. Optični pogon potisnite v prostor na desni strani ohišja.
3. Privijte vijak, da optični pogon namestite v računalnik.
4. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
5. Namestite *baterijo*.
6. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Primary Hard Drive (Primarni trdi disk)

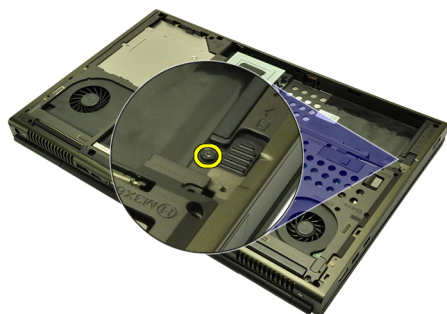
11

Odstranjevanje primarnega trdnega diska

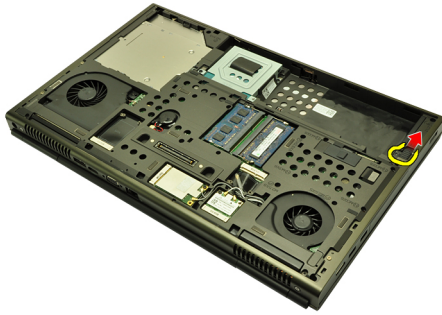
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite vijake, s katerimi je okvir trdega diska pritrjen na mestu.



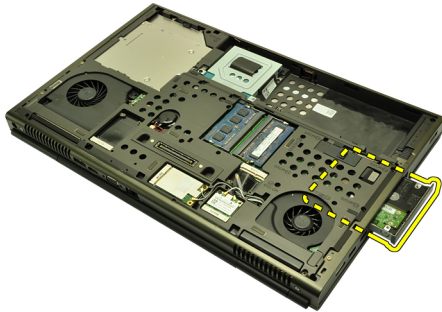
5. Odstranite vijak, s katerim je zapah trdega diska pritrjen na mestu.



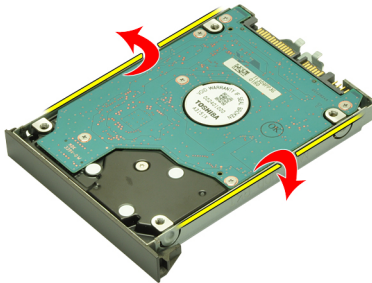
6. Zapah za sprostitvev potisnite v odklenjen položaj.



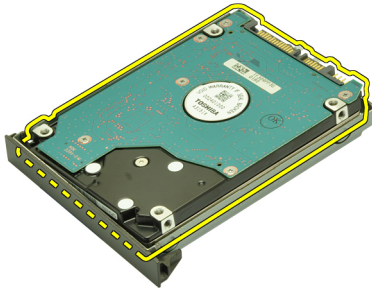
7. Okvir trdega diska odstranite iz računalnika.



8. Okvir trdega diska upognite navzven in trdi disk potisnite od spodaj navzgor.



9. Trdi disk odstranite iz nosilca trdega diska.



Namestitev primarnega trdega diska

1. Trdi disk poravnajte z nosilcem trdega diska.
2. Spustite trdi disk v ležišče za trdi disk.
3. Trdi disk spustite v prostor proti priključku na sistemski plošči.
4. Privijte vijak, s katerim je zapah trdega diska pritrjen na mestu.
5. Privijte vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen na mestu.
6. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
7. Namestite *baterijo*.
8. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Sekundarni trdi disk

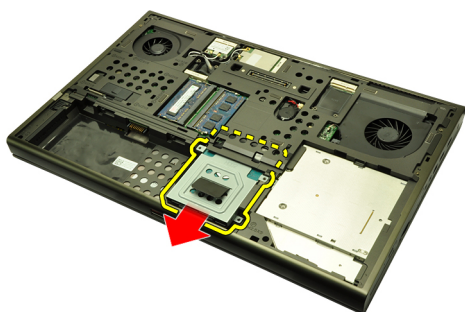
12

Odstranjevanje sekundarnega trdega diska

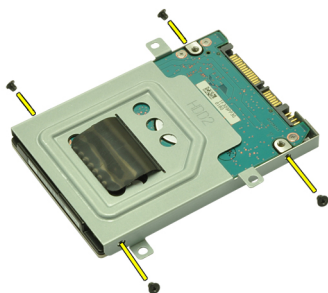
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite vijake, s katerimi je okvir trdega diska pritrjen na mestu.



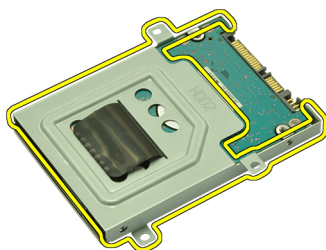
5. Uporabite jeziček, da povlečete nosilec trdega diska navzgor in ga odstranite iz računalnika.



6. Odstranite vijake nosilca trdega diska.



7. Nosilec trdega diska odstranite s trdega diska.



Namestitev sekundarnega trdega diska

1. Nosilec trdega diska namestite na trdi disk.
2. Privijte vijake za nosilec trdega diska: Zagotovite, da je nosilec pravilno poravnán in drži trdi disk.
3. Trdi disk spustite v prostor proti priključku na sistemski plošči.
4. Privijte vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen na mestu.
5. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
6. Namestite *baterijo*.
7. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Kartica za brezžično lokalno omrežje (WLAN) 13

Odstranitev kartice za brezžično lokalno omrežje (WLAN)

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odklopite antene, ki so priklopljene na kartico WLAN.



5. Odstranite vijak, s katerim je kartica WLAN pritrjena na računalnik.



6. Odstranite kartico WLAN.



Nameščanje kartice za brezžično lokalno omrežje (WLAN)

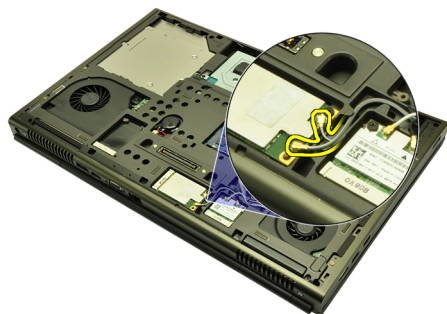
1. Potisnite kartico WLAN v režo.
2. Privijte vijak, ki kartico WLAN drži na mestu.
3. Priključite antene v skladu z barvnimi kodami na kartici WLAN.
4. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
5. Namestite *baterijo*.
6. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Kartica za brezžično široko področno omrežje (WWAN)

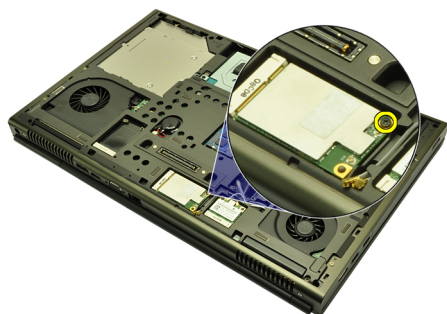
14

Odstranjevanje kartice za brezžično prostrano omrežje (WWAN)

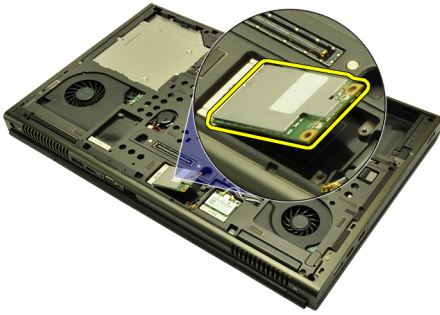
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odklopite antene, ki so priključene na kartico za brezžično prostrano omrežje (WWAN).



5. Odstranite vijak, ki WWAN drži na mestu.



6. Odstranite kartico za WWAN.



Nameščanje kartice za brezžično prostrano omrežje (WWAN)

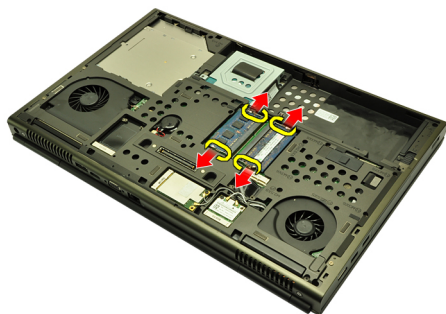
1. Kartico za brezžično prostrano omrežje (WWAN) potisnite v ustrezno režo.
2. Privijte vijak, ki kartico WWAN drži na mestu.
3. Priklopite antene v skladu z barvnimi kodami na kartici WWAN.
4. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
5. Namestite *baterijo*.
6. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Primarni pomnilnik

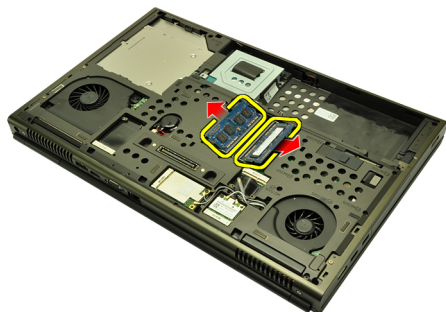
15

Odstranjevanje primarnega pomnilnika

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Nežno privzdignite zadrževalne jezičke stran od pomnilniških modulov.



5. Pomnilniške module odstranite iz računalnika.



Nameščanje primarnega pomnilnika

1. V sistemu poiščite režo za računalnik.
2. Pomnilnik vstavite v režo za pomnilnik.
3. Pritiskajte na pomnilnik, dokler pritrdilne sponke pomnilnika ne pritrdijo na mesto.
4. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
5. Namestite *baterijo*.
6. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Sekundarni pomnilnik

16

Odstranjevanje sekundarnega pomnilnika

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *okvir tipkovnice*.
4. Odstranite tipkovnico.
5. Nežno privzdignite zadrževalna jezička stran od pomnilniškega modula.



6. Pomnilniški modul odstranite iz računalnika.



7. Nežno privzdignite zadrževalna jezička stran od pomnilniškega modula.



8. Pomnilniški modul odstranite iz računalnika.



Nameščanje sekundarnega pomnilnika

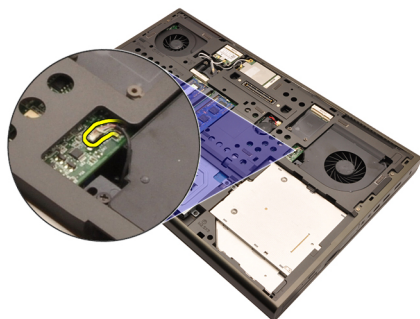
1. V sistemu poiščite režo za računalnik.
2. Pomnilnik vstavite v režo za pomnilnik.
3. Pritiskajte na pomnilnik, dokler pritrdilne sponke pomnilnika ne pritrdijo na mesto.
4. Pomnilnik vstavite v režo za pomnilnik.
5. Pritiskajte na pomnilnik, dokler pritrdilne sponke pomnilnika ne pritrdijo na mesto.
6. Namestite *tipkovnico*.
7. Namestite *okvir tipkovnice*.
8. Namestite *baterijo*.
9. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Ventilator CPE-ja

17

Odstranjevanje ventilatorja CPE-ja

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odklopite kabel ventilatorja CPE-ja.



5. Odstranite vijake, ki ventilator CPE-ja držijo na mestu.



6. Ventilator CPE-ja odstranite iz računalnika.



Namestitev ventilatorja CPE-ja

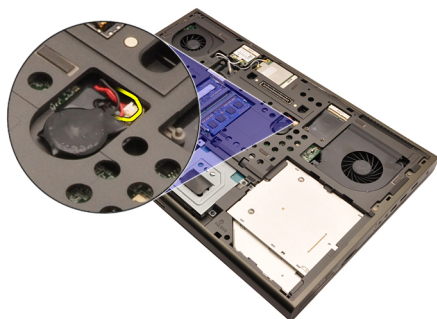
1. V računalniku poiščite predel z ventilatorjem CPE-ja.
2. Privijte vijake, ki ventilator CPE-ja držijo na mestu.
3. Priklopite kabel ventilatorja CPE-ja.
4. Namestite *baterijo*.
5. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
6. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Gumbna baterija

18

Odstranjevanje gumbne baterije

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odklopite gumbno baterijo.



5. Gumbno baterijo privzdignite z lepilnega traku.



6. Gumbno baterijo odstranite iz računalnika.

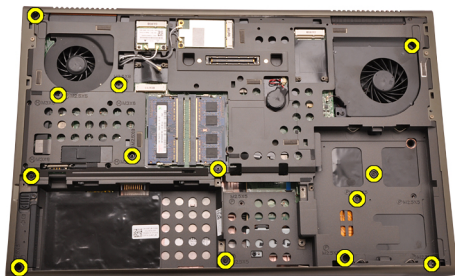


Nameščanje gumbne baterije

1. Gumbno baterijo namestite v ležišče zanjo.
2. Gumbno baterijo priklopite na sistemsko ploščo.
3. Namestite *baterijo*.
4. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Odstranjevanje naslona za dlani

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite *okvir tipkovnice*.
5. Odstranite tipkovnico.
6. Odstranite *optični pogon*.
7. Odstranite *primarni trdi disk*.
8. Odstranite *sekundarni trdi disk*.
9. Odstranite vijake s spodnjega dela računalnika.



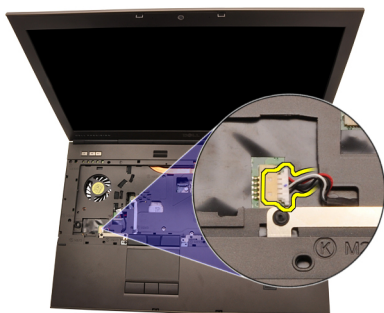
10. Odstranite vijake, ki naslon za dlani držijo na mestu.



11. Odvijte zaskočne vijake.



12. Odklopite kabel zvočnikov.



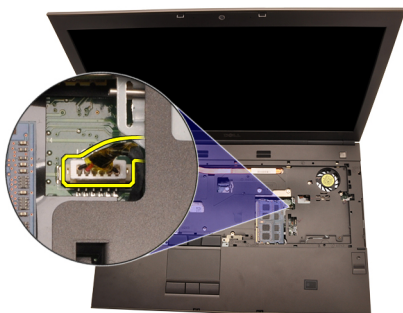
13. Odklopite kabel medijske plošče.



14. Odklopite kabel sledilne ploščice.



15. Odklopite kabel proti motnjam radijske frekvence (RFID).



16. Odklopite kabel čitalnika prstnih odtisov.



17. Odklopite Bluetooth kabel.



18. Odklopite kabel gumba za vklop.



19. Dvignite levi rob naslona za dlani.



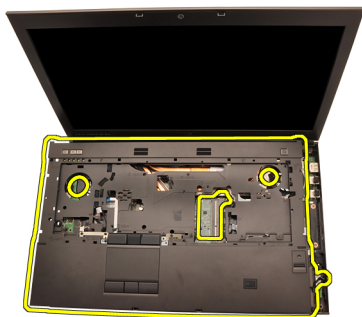
20. Spustite jezičke ob robu naslona za dlani.



21. Z Bluetooth modula odklopite Bluetooth kabel.



22. Odstranite naslon za dlani.



Nameščanje naslona za dlani

1. Poravnajte kovinske jezičke na spodnjem robu naslona za dlani s kaveljčki za jezičke na računalniku.
2. Začnite na desnem robu naslona za dlani in pritiskajte navzdol proti računalniku, da se jezički zaskočijo.
3. Nadaljujte okoli po robovih in se poskrbite, da se jezički dobro zaskočijo.
4. Priključite kable na naslon za dlani.
5. Pritiskajte na pomnilnik, dokler pritrdilne sponke pomnilnika ne pritrdijo na mesto.
6. Privijte zaskočne vijake, ki naslon za dlani držijo na mestu.
7. Privijte vijake, ki naslon za dlani držijo na mestu.
8. Privijte vijake na spodnji strani sistema, ki naslon za dlani držijo na mestu.
9. Namestite *sekundarni trdi disk*.
10. Namestite *primarni trdi disk*.
11. Namestite *optični pogon*.
12. Namestite *tipkovnico*.
13. Namestite *okvir tipkovnice*.
14. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
15. Namestite *baterijo*.
16. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Odstranjevanje hladilnega telesa CPE-ja

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite *okvir tipkovnice*.
5. Odstranite tipkovnico.
6. Odstranite *optični pogon*.
7. Odstranite *primarni trdi disk*.
8. Odstranite *sekundarni trdi disk*.
9. Odstranite *ventilator CPE-ja*.
10. Odstranite naslon za dlani.
11. Odklopite kabel kamere.



12. Odvijte zaskočne vijake (1 > 2 > 3) na hladilnem telesu.



13. Dvignite hladilno telo CPE-ja in ga odstranite iz računalnika.



Nameščanje hladilnega telesa CPE-ja

1. V računalniku poiščite predel s hladilnim telesom.
2. Privijte zaskočne vijake (1 > 2 > 3). Prepričajte se, da je hladilno telo ustrezno poravnano in nameščeno nad procesor.
3. Namestite naslon za dlani.
4. Namestite *ventilator CPE-ja*.
5. Namestite *sekundarni trdi disk*.
6. Namestite *primarni trdi disk*.
7. Namestite *optični pogon*.
8. Namestite *tipkovnico*.
9. Namestite *okvir tipkovnice*.
10. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
11. Namestite *baterijo*.
12. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Odstranjevanje procesorja

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite *okvir tipkovnice*.
5. Odstranite tipkovnico.
6. Odstranite *optični pogon*.
7. Odstranite *primarni trdi disk*.
8. Odstranite *sekundarni trdi disk*.
9. Odstranite *ventilator CPE-ja*.
10. Odstranite naslon za dlani.
11. Odstranite *hladilno telo CPE-ja*.
12. Zaporo procesorja zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca v odklenjen položaj.



13. Odstranite procesor.



Namestitev procesorja

1. Procesor vstavite v podnožje za procesor. Poskrbite, da bo procesor ustrezno nameščen.
2. Zaporo procesorja privijte v smeri urinega kazalca v zaklenjen položaj.
3. Namestite *hladilno telo CPE-ja*.
4. Namestite naslon za dlani.
5. Namestite *ventilator CPE-ja*.
6. Namestite *sekundarni trdi disk*.
7. Namestite *primarni trdi disk*.
8. Namestite *optični pogon*;
9. Namestite *tipkovnico*.
10. Namestite *okvir tipkovnice*.
11. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
12. Namestite *baterijo*.
13. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Odstranjevanje hladilnega telesa grafične kartice

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite *okvir tipkovnice*.
5. Odstranite tipkovnico.
6. Odstranite *optični pogon*.
7. Odstranite *primarni trdi disk*.
8. Odstranite *sekundarni trdi disk*.
9. Odstranite *ventilator CPE-ja*.
10. Odstranite naslon za dlani.
11. Odstranite *hladilno telo CPE-ja*.
12. Odklopite antene, ki so priključene na nameščene brezžične reže.



13. Antene odstranite iz usmerjevalnih vodil.



14. Antene povlecite skozi odprtino na vrhu računalnika.



15. Odklopite kabel ventilatorja grafične kartice.



16. Odstranite vijak, ki hladilno telo grafične kartice drži na mestu.



17. Odvijte zaskočne vijake (1 > 2 > 3 > 4) na hladilnem telesu.



18. Dvignite hladilno telo grafične kartice in ga odstranite iz računalnika.



Namestitev hladilnega telesa grafične kartice

1. V računalniku poiščite predel s hladilnim telesom.
2. Privijte zaskočne vijake (1 > 2 > 3). Prepričajte se, da je hladilno telo ustrezno poravnano in nameščeno nad grafični procesor.
3. Privijte vijak, ki hladilno telo grafične kartice drži na mestu.
4. Priklopite kabel ventilatorja grafične kartice.
5. Antene potisnite skozi odprtino na dnu računalnika.
6. Antene pritrdite v usmerjevalna vodila.
7. Antene priklopite na nameščene brezžične reže.
8. Namestite *hladilno telo CPE-ja*.
9. Namestite naslon za dlani.
10. Namestite *ventilator CPE-ja*.
11. Namestite *sekundarni trdi disk*.
12. Namestite *primarni trdi disk*.
13. Namestite *optični pogon*.
14. Namestite *tipkovnico*.
15. Namestite *okvir tipkovnice*.
16. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
17. Namestite *baterijo*.
18. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Odstranjevanje grafične kartice

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite *okvir tipkovnice*.
5. Odstranite tipkovnico.
6. Odstranite *optični pogon*.
7. Odstranite *primarni trdi disk*.
8. Odstranite *sekundarni trdi disk*.
9. Odstranite *ventilator CPE-ja*.
10. Odstranite naslon za dlani.
11. Odstranite *hladilno telo CPE-ja*.
12. Odstranite *hladilno telo grafične kartice*
13. Odstranite vijake, ki grafično kartico držijo na mestu.



14. Odstranite grafično kartico.



Namestitev grafične kartice

1. V računalniku poiščite režo za grafično kartico.
2. Privijte vijake, ki grafično kartico držijo na mestu.
3. Namestite *hladilno telo grafične kartice*.
4. Namestite *hladilno telo CPE-ja*.
5. Namestite naslon za dlani.
6. Namestite *ventilator CPE-ja*.
7. Namestite *sekundarni trdi disk*.
8. Namestite *primarni trdi disk*.
9. Namestite *optični pogon*.
10. Namestite *tipkovnico*.
11. Namestite *okvir tipkovnice*.
12. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
13. Namestite *baterijo*.
14. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Odstranjevanje modula kartice ExpressCard

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite *okvir tipkovnice*.
5. Odstranite tipkovnico.
6. Odstranite *optični pogon*.
7. Odstranite *primarni trdi disk*.
8. Odstranite *sekundarni trdi disk*.
9. Odstranite naslon za dlani.
10. Odklopite kabel kartice ExpressCard.



11. Odstranite vijake, ki modul kartice ExpressCard držijo na mestu.



12. Odstranite modul kartice ExpressCard.



Nameščanje modula kartice ExpressCard

1. Modul kartice ExpressCard postavite v računalnik in privijte vijake, ki modul kartice ExpressCard držijo na mestu.
2. Priklopite kabel kartice ExpressCard.
3. Namestite naslon za dlani.
4. Namestite *sekundarni trdi disk*.
5. Namestite *primarni trdi disk*.
6. Namestite *optični pogon*.
7. Namestite *tipkovnico*.
8. Namestite *okvir tipkovnice*.
9. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
10. Namestite *baterijo*.
11. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Odstranitev vhodne/izhodne plošče

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite *okvir tipkovnice*.
5. Odstranite tipkovnico.
6. Odstranite *optični pogon*.
7. Odstranite *primarni trdi disk*.
8. Odstranite *sekundarni trdi disk*.
9. Odstranite naslon za dlani.
10. Odklopite kabel kartice ExpressCard.



11. Odstranite vijak, ki vhodno/izhodno (V/I) ploščo drži na mestu.



12. Desni rob V/I plošče dvignite navzgor, da jo ločite od priključka in jo odstranite iz računalnika.



Namestitev vhodne/izhodne plošče

1. Vhodno/izhodno (V/I) ploščo postavite na računalnik in se prepričajte, da je priključek ustrezno pritrjen v ustrezen priključek sistemske plošče.
2. Privijte vijak, ki V/I ploščo drži na mestu.
3. Priklopite kabel kartice ExpressCard.
4. Namestite naslon za dlani.
5. Namestite *sekundarni trdi disk*.
6. Namestite *primarni trdi disk*.
7. Namestite *optični pogon*.
8. Namestite *tipkovnico*.
9. Namestite *okvir tipkovnice*.
10. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
11. Namestite *baterijo*.
12. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Priključek napajalnega kabla

26

Odstranjevanje priključka napajalnega kabla

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite *okvir tipkovnice*.
5. Odstranite tipkovnico.
6. Odstranite *optični pogon*.
7. Odstranite *primarni trdi disk*.
8. Odstranite *sekundarni trdi disk*.
9. Odstranite *ventilator CPE-ja*.
10. Odstranite naslon za dlani.
11. Odstranite *hladilno telo CPE-ja*.
12. Odstranite vhodno/izhodno ploščo.
13. S sistemske plošče odklopite napajalni kabel.



14. Odstranite vijak, ki okvir napajalnega kabla drži na mestu.



15. Odstranite okvir napajalnega kabla.



16. Odstranite priključek napajalnega kabla.



Namestitev priključka napajalnega kabla

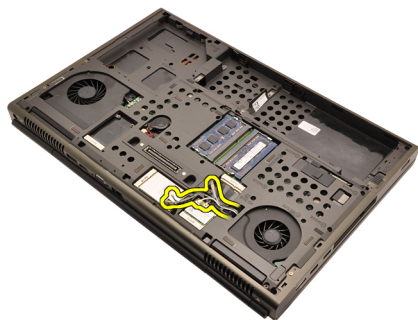
1. Priključek napajalnega kabla vstavite v računalnik.
2. Okvir napajalnega kabla postavite v sistem in privijte vijak, ki ga drži na mestu.
3. Napajalni kabel priklopite na sistemsko ploščo.
4. Namestite vhodno/izhodno ploščo
5. Namestite *hladilno telo CPE-ja*.
6. Namestite naslon za dlani.
7. Namestite *ventilator CPE-ja*.
8. Namestite *sekundarni trdi disk*.
9. Namestite *primarni trdi disk*.
10. Namestite *optični pogon*;
11. Namestite *tipkovnico*.
12. Namestite *okvir tipkovnice*.
13. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
14. Namestite *baterijo*.
15. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Odstranjevanje sklopa zaslona

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite *okvir tipkovnice*.
5. Odstranite tipkovnico.
6. Odstranite *optični pogon*.
7. Odstranite *primarni trdi disk*.
8. Odstranite *sekundarni trdi disk*.
9. Odstranite naslon za dlani.
10. Odklopite antene, ki so priključene na nameščene brezžične naprave.



11. Antene odstranite iz usmerjevalnih vodil.



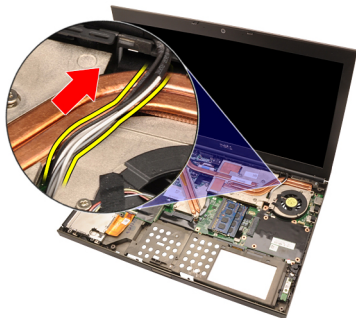
12. Odstranite vijake s spodnjega dela računalnika.



13. Odstranite vijake z zadnjega dela računalnika.



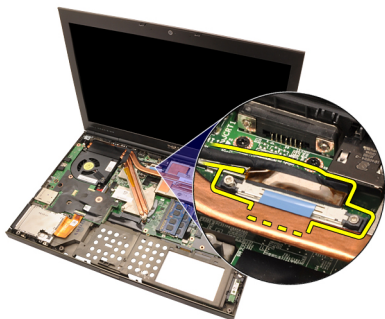
14. Antene povlecite skozi odprtino na vrhu računalnika.



- 15.** Odvijte zaskočne vijake, ki držijo nizkonapetostni diferencialni signalni (LVDS) kabel na mestu.



- 16.** Odklopite LVDS kabel.



- 17.** Odklopite kabel kamere.



18. Odstranite vijake, ki sklop zaslona držijo na mestu.



19. Odstranite sklop zaslona.

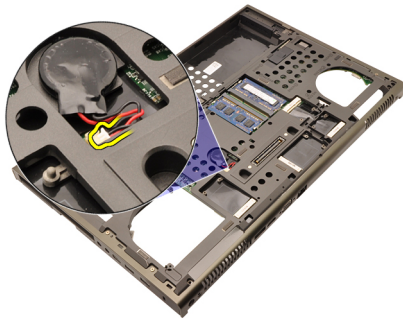


Namestitev sklopa zaslona

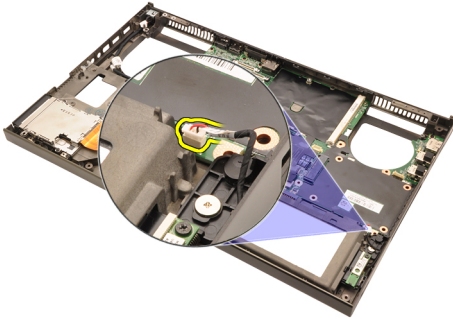
1. Namestite sklop zaslona na osnovni del računalnika.
2. Privijte vijake, ki sklop zaslona držijo na mestu.
3. Privijte vijake na zadnji strani sistema, ki sklop zaslona držijo na mestu.
4. Privijte vijake na spodnji strani sistema, ki sklop zaslona držijo na mestu.
5. Kabel kamere priključite na matično ploščo.
6. Nizkonapetostni diferencialni signalni (LVDS) kabel priklopite na sistemsko ploščo in privijte zaskočne vijake, ki LVDS držijo na mestu.
7. Antene potisnite skozi odprtino na dnu računalnika.
8. Antene pritrdite v usmerjevalna vodila.
9. Antene priklopite na nameščene brezžične naprave.
10. Namestite naslon za dlani.
11. Namestite *sekundarni trdi disk*.
12. Namestite *primarni trdi disk*.
13. Namestite *optični pogon*.
14. Namestite *tipkovnico*.
15. Namestite *okvir tipkovnice*.
16. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
17. Namestite *baterijo*.
18. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Odstranjevanje sistemske plošče

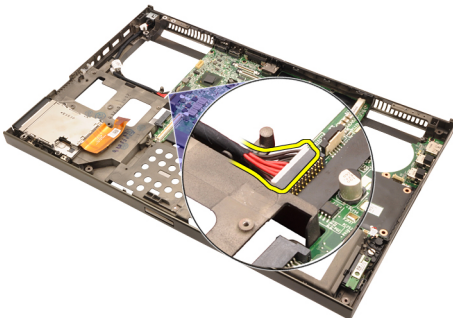
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite *kartico Secure Digital (SD)*.
3. Odstranite baterijo.
4. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
5. Odstranite *okvir tipkovnice*.
6. Odstranite tipkovnico.
7. Odstranite *optični pogon*.
8. Odstranite *primarni trdi disk*.
9. Odstranite *sekundarni trdi disk*.
10. Odstranite kartico WLAN.
11. Odstranite *kartico za WWAN*.
12. Odstranite *primarni pomnilnik*.
13. Odstranite *sekundarni pomnilnik*.
14. Odstranite *ventilator CPE-ja*.
15. Odstranite naslon za dlani.
16. Odstranite *hladilno telo CPE-ja*.
17. Odstranite procesor.
18. Odstranite *hladilno telo grafične kartice*.
19. Odstranite *grafično kartico*.
20. Odstranite vhodno/izhodno ploščo.
21. Odstranite sklop zaslona.
22. Odklopite kabel za gumbno baterijo.



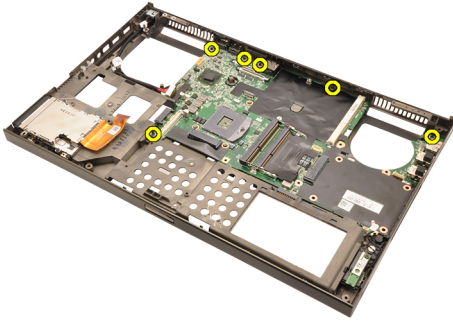
23. Odklopite stikalo za brezžično povezavo na zgornji strani systemske plošče.



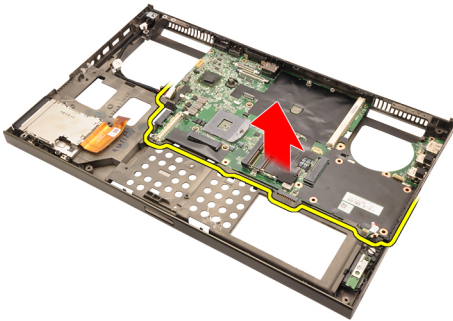
24. Odklopite napajalni kabel za enosmerni tok.



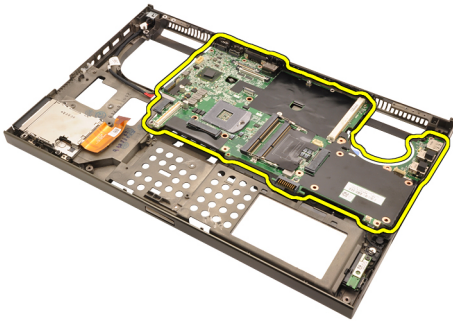
25. Odstranite vijake, ki systemsko ploščo držijo na mestu.



- 26.** Nežno dvignite spodnji rob sklopa sistemske plošče in ga nagnite do kota 45 stopinj.



- 27.** Sistemsko ploščo sprostite s priključkov za vrata na zadnji strani in jo odstranite.



Namestitev sistemske plošče

1. Sistemsko ploščo poravnajte s priključki vrat na zadnjem delu ohišja in jo postavite v računalnik.
2. Privijte vijake, ki sistemsko ploščo držijo na mestu.
3. Priklopite napajalni kabel za enosmerni tok.
4. Priklopite stikalo za brezžično povezavo.
5. Priklopite gumbno baterijo na spodnji strani računalnika.
6. Namestite sklop zaslona.
7. Namestite vhodno/izhodno ploščo.
8. Namestite *grafično kartico*.
9. Namestite *hladilno telo grafične kartice*.
10. Namestite *procesor*.
11. Namestite *hladilno telo CPE-ja*.
12. Namestite naslon za dlani.
13. Namestite *ventilator CPE-ja*.
14. Namestite *sekundarni pomnilnik*.
15. Namestite *primarni pomnilnik*.
16. Namestite *kartico WWAN*.
17. Namestite *kartico WLAN*.
18. Namestite *sekundarni trdi disk*.
19. Namestite *primarni trdi disk*.
20. Namestite *optični pogon*.
21. Namestite *tipkovnico*.
22. Namestite *okvir tipkovnice*.
23. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
24. Namestite *baterijo*.
25. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Okvir zaslona na dotik

29

Odstranjevanje okvirja zaslona na dotik

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite pokrovčke vijakov.



4. Odstranite vijake, ki okvir zaslona držijo na mestu.



5. Previdno privzdignite zgornji rob okvirja zaslona.



6. Privzdignite desni rob okvirja zaslona.



7. Privzdignite spodnji rob okvirja zaslona.



8. Nadaljujte z levim robom okvirja zaslona.



9. Odstranite okvir zaslona.



Namestitev okvirja zaslona na dotik

1. Okvir zaslona postavite na računalnik.
2. Od spodnjega roba pritiskajte okvir zaslona, tako da se jezički zaskočijo.
3. Potiskajte naprej po straneh in ob zgornjem robu.
4. Privijte vijake, ki okvir zaslona držijo na mestu.
5. Ponovno namestite pokrovčke vijakov.
6. Namestite *baterijo*.
7. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Plošča zaslona na dotik

30

Odstranitev plošče zaslona na dotik

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite okvir zaslona na dotik.
4. Odstranite vijake na levi strani, ki ploščo zaslona držijo na mestu. Vijake delno zakrivajo kabli. Pred odstranitvijo vijakov kable dvignite.



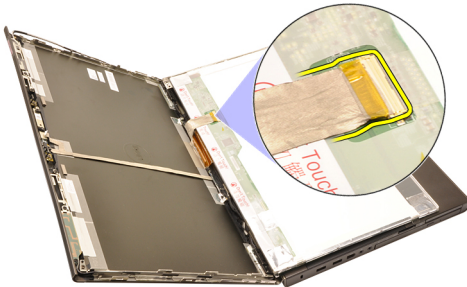
5. Odstranite vijake na desni strani, ki ploščo zaslona držijo na mestu.



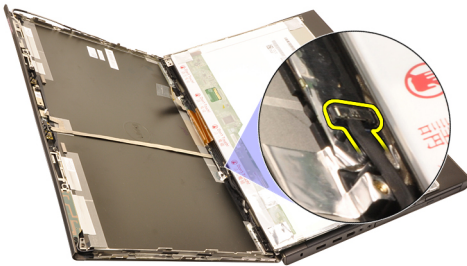
6. Obrnite ploščo zaslona.



7. Odstranite lepilne trakove in odklopite kabel LVDS (niskonapetostni diferencialni signalni kabel) s hrbtne strani plošče zaslona.



8. Odklopite kabel digitalizatorja.



9. Odstranite vijake, ki digitalizator držijo na mestu.



10. Odstranite ploščo zaslona na dotik.



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



12. Odstranite okvir zaslona.



Nameščanje plošče zaslona na dotik

- 1.** Nosilec zaslona poravnajte s ploščo zaslona in privijte štiri vijake, ki nosilec zaslona držijo na mestu.
- 2.** Ploščo digitalizatorja postavite v računalnik.
- 3.** Privijte vijake, ki ploščo digitalizatorja držijo na mestu.
- 4.** Priklopite kabel digitalizatorja.
- 5.** Nizkonapetostni diferencialni signalni (LVDS) kabel priklopite na hrbtno stran plošče zaslona in zamenjajte lepilne trakove, ki kabel LVDS držijo na mestu.
- 6.** Privijte vijake, ki ploščo zaslona držijo na mestu.
- 7.** Privijte vijake na levi strani plošče zaslona, ki ploščo zaslona držijo na mestu.
- 8.** Namestite *okvir zaslona na dotik*.
- 9.** Namestite *baterijo*.
- 10.** Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Odstranjevanje okvirja zaslona

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Previdno privzdignite zgornji rob okvirja zaslona.



4. Nadaljujte naprej po spodnjem robu in straneh okvirja zaslona ter odstranite okvir zaslona.



Namestitev okvirja zaslona

1. Okvir zaslona postavite na računalnik.
2. Od spodnjega roba pritiskajte okvir zaslona, tako da se jezički zaskočijo.
3. Potiskajte naprej po straneh in ob zgornjem robu.
4. Namestite *baterijo*.
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Odstranjevanje plošče zaslona

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite okvir zaslona.
4. Odstranite vijake na levi strani, ki ploščo zaslona držijo na mestu. Vijake delno zakrivajo kabli. Pred odstranitvijo vijakov kabla dvignite.



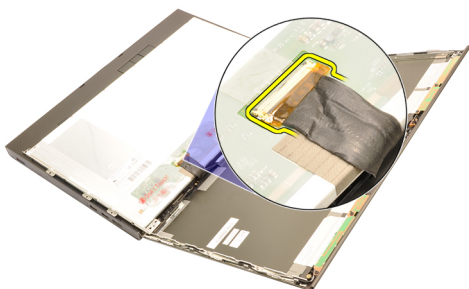
5. Odstranite vijake, ki ploščo zaslona držijo na mestu.



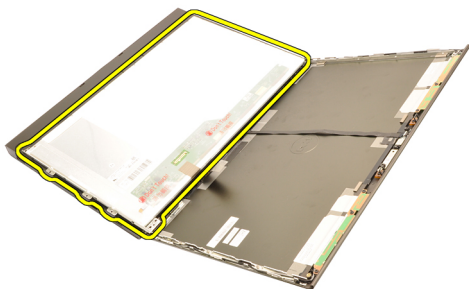
6. Obrnite ploščo zaslona.



7. Odstranite lepilne trakove in odklopite kabel LVDS (nizkonapetostni diferencialni signalni kabel) s hrbtne strani plošče zaslona.



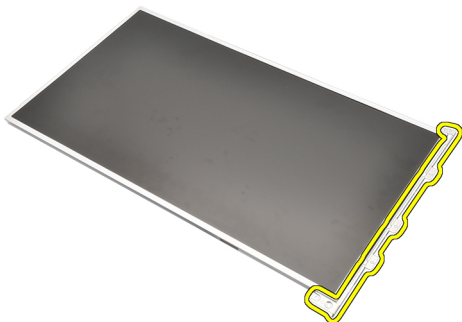
8. Ploščo zaslona odstranite s sklopa zaslona.



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



10. Odstranite okvir zaslona.

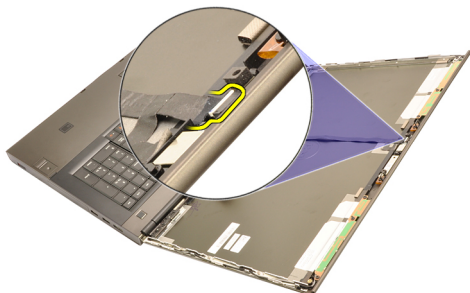


Nameščanje plošče zaslona

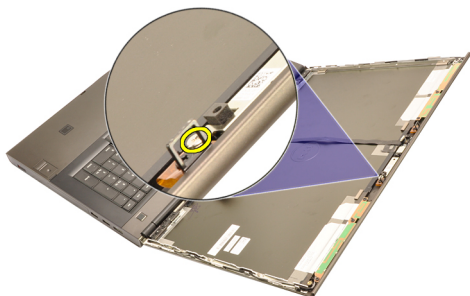
1. Nosilec zaslona poravnajte s ploščo zaslona in privijte vijake, ki nosilec zaslona držijo na mestu.
2. Nizkonapetostni diferencialni signalni (LVDS) kabel priklopite na hrbtno stran plošče zaslona in zamenjajte lepilne trakove, ki kabel LVDS držijo na mestu.
3. Privijte vijake, ki ploščo zaslona držijo na mestu.
4. Privijte vijake na levi strani plošče zaslona, ki ploščo zaslona držijo na mestu.
5. Namestite *okvir zaslona*.
6. Namestite *baterijo*.
7. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Odstranitev kamere

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *standardni okvir zaslona* ali *okvir zaslona na dotik*.
4. Odstranite *standardno ploščo zaslona* ali *ploščo zaslona na dotik*.
5. Odklopite kabel kamere.



6. Sprostite vijak za pritrditev modula kamere in mikrofona.



7. Dvignite in odstranite modul kamere in mikrofona.



Nameščanje kamere

1. Modul kamere in mikrofona postavite na pokrov zaslona ter privijte vijak, ki modul kamere in mikrofona drži na mestu.
2. Priklopite kabel kamere na modul kamere in mikrofona.
3. Namestite *baterijo*.
4. Namestite *standardno ploščo zaslona* ali *ploščo zaslona na dotik*.
5. Namestite *standardni okvir zaslona* ali *okvir zaslona na dotik*.
6. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Tulec pokrovčka tečaja zaslona 34

Odstranjevanje tulca pokrovčka tečaja zaslona

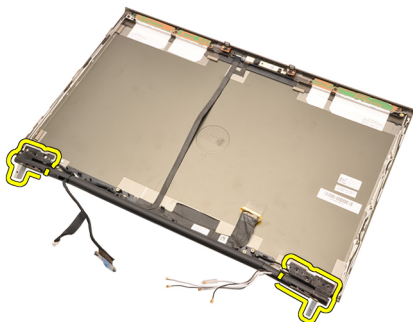
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite *okvir tipkovnice*.
5. Odstranite tipkovnico.
6. Odstranite *optični pogon*.
7. Odstranite *primarni trdi disk*.
8. Odstranite *sekundarni trdi disk*.
9. Odstranite naslon za dlani.
10. Odstranite sklop zaslona.
11. Odstranite *standardni okvir zaslona* ali *okvir zaslona na dotik*.
12. Odstranite *standardno ploščo zaslona* ali *ploščo zaslona na dotik*.
13. Odstranite vijake, ki tečaje zaslona držijo na mestu.



14. Odstranite pokrovčke tečajev zaslona.



15. Odstranite tečaje ekrana.



16. Tulce levega tečaja sprostite s kablov in jih odstranite.



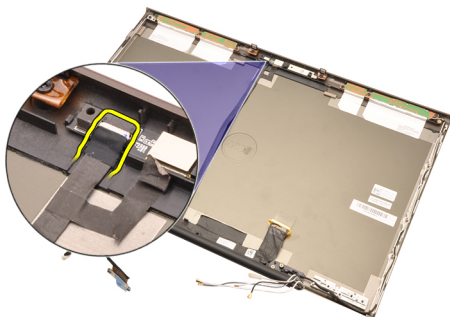
Namestitev tulca pokrovčka tečaja zaslona

1. Tulce tečaja zaslona vstavite tako, da bo odprti konec obrnjen navznoter, in se prepričajte, da kabli in antene niso priščipnjeni.
2. Vstavite tečaje zaslona v tulce tečajev zaslona.
3. Pokrovčke tečajev zaslona namestite na konce tulcev tečajev.
4. Privijte vijake, ki tečaje zaslona držijo na mestu.
5. Namestite *standardno ploščo zaslona* ali *ploščo zaslona na dotik*.
6. Namestite *standardni okvir zaslona* ali *okvir zaslona na dotik*.
7. Namestite sklop zaslona.
8. Namestite naslon za dlani.
9. Namestite *sekundarni trdi disk*.
10. Namestite *primarni trdi disk*.
11. Namestite *optični pogon*.
12. Namestite *tipkovnico*.
13. Namestite *okvir tipkovnice*.
14. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
15. Namestite *baterijo*.
16. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Kabel kamere za nizkonapetostno razlikovalno signalizacijo (LVDS) 35

Odstranjevanje kabla kamere za nizkonapetostno razlikovalno signalizacijo (LVDS)

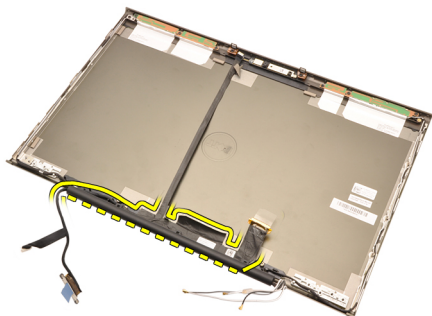
1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite *pokrov osnovne plošče*.
4. Odstranite *okvir tipkovnice*.
5. Odstranite tipkovnico.
6. Odstranite *optični pogon*.
7. Odstranite *primarni trdi disk*.
8. Odstranite *sekundarni trdi disk*.
9. Odstranite naslon za dlani.
10. Odstranite sklop zaslona.
11. Odstranite *standardni okvir zaslona* ali *okvir zaslona na dotik*.
12. Odstranite *standardno ploščo zaslona* ali *ploščo zaslona na dotik*.
13. Odstranite *tečaj zaslona*, *pokrovček tečaja*, *tulec tečaja*.
14. Iz kamere odklopite LVDS (nizkonapetostni diferencialni signalni) kabel in kabel kamere.



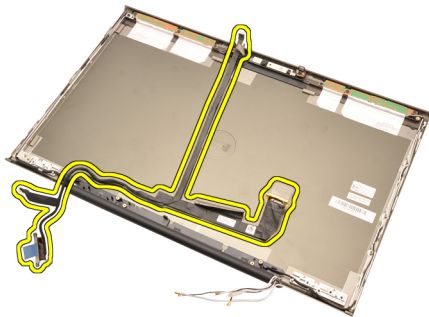
15. LVDS kabel in kabel kamere privzdignite s pokrova zaslona.



16. LVDS kabel odstranite iz usmerjevalnih vodil.



17. Odstranite LVDS kabel.




Namestitev kabla kamere za nizkonapetostno razlikovalno signalizacijo (LVDS)

1. Kabel LVDS (nizkonapetostni diferencialni signalni kabel) pritrdite v usmerjevalna vodila.
2. Zamenjajte lepilne trakove, da kabel LVDS in kabel kamere pritrdite na mesto.
3. Priklopite kabel LVDS in kabel kamere na kamero.
4. Namestite *tečaj zaslona, pokrovček tečaja, tulec tečaja*.
5. Namestite *standardno ploščo zaslona* ali *ploščo zaslona na dotik*.
6. Namestite *standardni okvir zaslona* ali *okvir zaslona na dotik*.
7. Namestite sklop zaslona.
8. Namestite naslon za dlani.
9. Namestite *sekundarni trdi disk*.
10. Namestite *primarni trdi disk*.
11. Namestite *optični pogon*.
12. Namestite *tipkovnico*.
13. Namestite *okvir tipkovnice*.
14. Namestite *pokrov osnovne plošče*.
15. Namestite *baterijo*.
16. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate delo v notranjosti računalnika*.

Tehnični podatki



OPOMBA: Ponudba se po regijah lahko razlikuje. Za več informacij o konfiguraciji vašega računalnika kliknite Start  (ali Start v sistemu Windows XP) Pomoč in podpora, nato pa izberite možnost za ogled informacij o računalniku.

Procesor

Vrsta procesorja	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 in i7 Dual Core• Intel Core i7 Quad Extreme• Intel Core i7 Quad Core
Prvostopenjski predpomnilnik L1	Do 256 KB predpomnilnika, odvisno od vrste procesorja
Drugostopenjski predpomnilnik L2	Do 8 MB predpomnilnika, odvisno od vrste procesorja

Pomnilnik

Vrsta	DDR3
Hitrost	1333 MHz in 1600 MHz (hitrejši uporabniški vmesnik)
Priključki:	
Procesorja Intel Core i5 in i7 Dual Core	dve reži DIMM
Procesorja Intel Core i7 Quad Core in i7 Quad Extreme	štiri reže DIMM
Zmogljivost	1 GB, 2 GB, 4 GB in 8 GB
Najmanjša količina pomnilnika	2 GB
Največja količina pomnilnika:	

Pomnilnik

Procesorja Intel Core i5 in i7 Dual Core 16 GB

Procesorja Intel Core i7 Quad Core in i7 Quad Extreme 32 GB

Grafična kartica

Vrsta diskretni

Podatkovno vodilo integrirano grafično vodilo

Video krmilnik in pomnilnik:

M4600

- AMD FirePro M5950 Mobility Pro Graphics z 1 GB GDDR5
- NVIDIA Quadro 1000M z 2 GB GDDR3
- NVIDIA Quadro 2000M z 2 GB GDDR3

M6600

- AMD FirePro M8900 Mobility Pro Graphics z 2 GB GDDR5
- NVIDIA Quadro 3000M z 2 GB GDDR5
- NVIDIA Quadro 4000M z 2 GB GDDR5
- NVIDIA Quadro 5010M z 4 GB GDDR5

Zvok

Vgrajena dvokanalni zvok visoke ločljivosti

Komunikacija

Omrežni vmesnik kartica za omrežni vmesnik z zmogljivostjo komunikacije 10/100/1000 Mb/s

Brezžično omrežje

- notranje brezžično lokalno omrežje (WLAN)
- notranje brezžično prostrano omrežje (WWAN)
- notranji WiMax
- Brezžična podpora Bluetooth

Podatki o sistemu

Sistemski nabor vezij	Nabor vezij Mobile Intel QM67 Express
Kanali DMA	dva krmilnika DMA 82C37 s sedmimi kanali, ki jih je možno samostojno programirati
Nivoji prekinitve	Vgrajena zmogljivost I/O APIC s 24 prekinitvami
Vežje BIOS (NVRAM)	8 Mb (256 KB)

Razširitveno vodilo

Tip vodila	PCI 2.3, PCI Express 1.0, SATA 1.0A in 2.0, USB 2.0
Hitrost vodila	PCIe X16
Vežje BIOS (NVRAM)	8 Mb (256 KB)

Zunanji priključki

Zvok	dva priključka za izhod zvoka in vhod zvoka/mikrofon
Omrežna kartica	en priključek RJ45
USB 2.0	dva
USB 3.0	dva
eSATA\USB 2.0	en
IEEE	en 4-pinski priključek IEEE
Grafična kartica	15-pinski priključek VGA, 19-pinski priključek HDMI, 2-pinski priključek DisplayPort

Baterija

Vrsta	litij-ionska
-------	--------------



OPOMBA: Dell Precision M6600 Mobile Workstation podpira le 9-celično baterijo.

Mere (6-celična / 9-celična / 9-celična z dolgo življenjsko dobo (Long Life Cycle – LCL)):

Baterija

Globina	80 mm (3,14 palca)
Višina	190 mm (7,48 palca)
Širina	20 mm (0,78 palca)
Teža	365 g (6-celična) 500 g (9-celična/9-celična LCL)
Napetost	11,10 V
Temperaturno območje:	
Med delovanjem	od 0 °C do 35 °C
V mirovanju	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Gumbna baterija	3 V litijeva gumbna baterija CR2032

Napajalnik AC

	M4600	M6600
Vhodna napetost	100–240 V izmenični tok	100–240 V izmenični tok
Vhodni tok (najvišji)	2,50 A	3,50 A
Vhodna frekvenca	50–60 Hz	50–60 Hz
Izhodna moč	180 W	240 W
Izhodni tok	9,23 A	12,30 A
Nazivna izhodna napetost	19,50 V enosmerni tok	19,50 V enosmerni tok
Mere:	180 W	240 W
Višina	30 mm (1,18 palca)	25,40 mm (1 palec)
Širina	155 mm (6,10 palca)	200 mm (7,87 palca)
Globina	76 mm (2,99 palca)	100 mm (3,93 palca)
Temperaturno območje:		
Med delovanjem	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	
V mirovanju	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)	

Brezkontaktna pametna kartica

Podprte pametne kartice in tehnologije	ISO14443A — 160 kbps, 212 kbps, 424 kbps in 848 kbps
	ISO14443B — 160 kbps, 212 kbps, 424 kbps in 848 kbps
	ISO15693
	HID iClass
	FIPS201
	NXP Desfire

Mere	M4600	M6600
Višina	36,5 mm (1,44 palca)	37,20 mm (1,46 palca)
Širina	376 mm (14,80 palca)	416,70 mm (16,41 palca)
Globina	256 mm (10,08 palca)	270,60 mm (10,65 palca)
Teža (najmanj)	2,77 kg (s 6-celično baterijo in polnilom za ležišče)	3,52 kg (z 9-celično baterijo in polnilom za ležišče)

Okolje

Temperaturno območje:

Med delovanjem	od 0 °C do 35 °C
Pri skladiščenju	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)

Relativna vlažnost (najvišja):

Med delovanjem	10 % do 90 % (brez kondenzacije)
Pri skladiščenju	od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)

Najvišja raven treslajev:

Med delovanjem	0,66 GRMS
Pri skladiščenju	1,3 GRMS

Največji udarec:

Med delovanjem	140 G
Pri skladiščenju	163 G

Okolje

Višina:

Med delovanjem	od -15,2 m do 3048 m (od -50 čevljev do 10.000 čevljev)
Pri skladiščenju	od -15,2 m do 10668 m
Nivo onesnaženja zraka	G1 ali manj, kot določa predpis ANSI/ISA-S71.04-1985

Pregled sistemskih nastavitvev

Sistemske nastavitve vam omogočajo:

- spreminjanje informacij o konfiguraciji sistema po dodajanju, spremembi ali odstranitvi strojne opreme iz računalnika,
- nastavitvev ali spreminjanje uporabniških možnosti, na primer uporabniškega gesla,
- ogled količine trenutno nameščenega pomnilnika ali nastavitvev vrste nameščenega trdega diska.

Pred uporabo sistemskih nastavitvev priporočamo, da si zapišete informacije na zaslonu sistemskih nastavitvev za poznejšo referenco.



POZOR: Nastavitve tega programa spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.

Odpiranje sistemskih nastavitvev

1. Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
2. Ko se pojavi modri logotip DELL, bodite pozorni na prikaz poziva F2.
3. Ko se pojavi poziv F2, nemudoma pritisnite <F2>.



OPOMBA: Poziv F2 opozarja, da se je tipkovnica vključila. Ta poziv se lahko prikaže zelo nenadno, zato bodite pozorni in pravočasno pritisnite <F2>. Če pritisnete <F2> pred prikazom pozivnika, pritisak tipke ne bo zaznan.

4. Če ste čakali predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft Windows. Nato zaustavite računalnik in poskusite znova.

Možnosti menija Sistemske nastavitve

Naslednji razdelki opisujejo možnosti menija za program sistemskih nastavitvev.

Splošno

Naslednja tabela opisuje možnosti menija za meni **Splošno**.

Možnost

Podatki o sistemu

Opis

To poglavje podaja primarne značilnosti strojne opreme vašega računalnika.

- Podatki o sistemu
- Memory Information (Informacije o pomnilniku)
- Processor Information (Informacije o procesorju)
- Device Information (Informacije o napravi)

Battery Information (Informacije o bateriji)

Prikazuje stanje baterije in vrsto napajalnika AC, priključenega na računalnik.

Boot Sequence (Zagonsko zaporedje)

Omogoča, da spremenite zaporedje, po katerem računalnik poskuša poiskati operacijski sistem.

- Diskette Drive (Disketnik)
- Internal HDD (Notranji trdi disk)
- USB Storage Device (USB naprava za shranjevanje)
- CD/DVD/CD-RW Drive (Pogon CD/DVD/CD-RW)
- Onboard NIC (Vgrajena omrežna kartica)
- Cardbus NIC (Omrežni vmesnik Cardbus)

Izberete lahko tudi možnost Seznama zagonov. Možnosti so naslednje:

- Legacy (Zapuščina)
- UEFI

Date/Time (Datum/Čas)

Omogoča spreminjanje datuma in časa.

Konfiguracija sistema

Naslednja tabela opisuje možnosti menija za meni **Konfiguracija sistema**.

Možnost

Opis



OPOMBA: Konfiguracija sistema vsebuje možnosti in nastavitve, povezane z vgrajenimi napravami sistema. Prikaz elementov, navedenih v tem razdelku, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.

Integrated NIC (Vgrajena omrežna kartica) Omogoča, da nastavite vgrajeni omrežni krmilnik. Možnosti so:

- Disabled (Onemogočena)
- Enabled (Omogočeno)
- Enabled w/PXE (Omogočena s PXE)

Privzeta nastavev: **Enabled w/PXE (Omogočeno s PXE)**

System Management (Upravljanje sistema)

Omogoča nadzor nad mehanizmom upravljanja sistema. Možnosti so:

- Disabled (Onemogočena)
- DASH/ASF 2.0

Privzeta nastavev: **DASH/ASF 2.0**

Parallel Port (Vzporedna vrata)

Omogoča konfigurirati paralelna vrata na priklonni postaji. Možnosti so:

- Disabled (Onemogočena)
- AT
- PS2
- ECP

Privzeta nastavev: **AT**

Serial Port (Serijska vrata)

Omogoča konfigurirati vgrajena serijska vrata. Možnosti so:

- Disabled (Onemogočena)
- COM1
- COM2
- COM3
- COM4

Privzeta nastavev: **COM1**

SATA Operation (Delovanje SATA)

Omogoča konfigurirati notranji krmilnik trdega diska SATA. Možnosti so:

- Disabled (Onemogočena)

- ATA
- AHCI
- Vkllop RAID

Privzeta nastavitvev: **Vkllop RAID**



OPOMBA: SATA je konfiguriran tako, da podpira način RAID.

USB Controller (Krmilnik USB)

Omogoča nadzorovati krmilnik USB.

Možnosti so:

- Enable Boot Support (Omogoči podporo za zagon)
- External USB Port (Zunanja USB vrata)

Privzeta nastavitvev: **Enable USB Controller and Enable External USB Port (Omogoči krmilnik USB in Omogoči zunanja USB vrata)**

Miscellaneous Devices (Druge naprave)

Omogoča vključitev ali izključitev naslednjih naprav:

- Internal modem (Vgrajeni modem)
- Microphone (Mikrofon)
- eSATA Ports (Vrata eSATA)
- Hard Drive Free Fall Protection (Zaščita trdega diska v primeru prostega pada)
- Module Bay (Ležišče za module)
- Kartica ExpressCard
- Camera (Kamera)

Prav tako lahko omogočite ali onemogočite:

- Medijsko kartico in 1394
- Omogoči samo medijsko kartico
- Onemogoči medijsko kartico in 1394

Privzeta nastavitvev: medijska kartica in 1394.

Osvetlitev tipkovnice

Omogoča, da nastavite možnost osvetlitve tipkovnice. Možnosti so:

- Disabled (Onemogočena)
- Level is 25% (Stopnja je 25 %)
- Level is 50% (Stopnja je 50 %)
- Level is 75% (Stopnja je 75 %)
- Levels is 100% (Stopnja je 100 %)

Privzeta nastavitvev: **Level is 25% (Stopnja je 25 %)**

Pogoni

Omogoča konfigurirati notranje pogone SATA. Možnosti so:

- SATA-0
- SATA-1
- SATA-4
- SATA-5

Privzeta nastavitvev: All drives are enabled. (Vsi pogoni so omogočeni).

Grafična kartica

Naslednja tabela opisuje možnosti menija za meni **Video**.

Možnost

Opis

LCD Brightness (Svetlost zaslona LCD)

Omogoča nastaviti svetlost zaslona glede na vir napajanja (baterija in napajalnik).

Enable Optimus (Omogoči Optimus)

S to možnostjo omogočite ali onemogočite tehnologijo Nvidia Optimus, uporabno samo v OS Windows 7.

Varnost

Naslednja tabela opisuje možnosti menija za meni **Varnost**.

Možnost

Opis


Admin Password (Skrbniško geslo)


Omogoča nastavljanje, spreminjanje in brisanje skrbniškega (admin) gesla.




OPOMBA: Preden lahko nastavite geslo sistema ali trdega diska, morate nastaviti skrbniško geslo.

System Password (Sistemsko geslo)


 **OPOMBA:** Uspešna sprememba gesla nastopi takoj.

 **OPOMBA:** Izbris skrbniškega gesla samodejno izbriše tudi geslo sistema in geslo trdega diska.

 **OPOMBA:** Uspešna sprememba gesla nastopi takoj.

Privzeta nastavitve: **Not set (Ni nastavljeno)**


Omogoča nastaviti, spreminjati ali izbrisati sistemsko geslo.

 **OPOMBA:** Uspešna sprememba gesla nastopi takoj.

Privzeta nastavitve: **Not set (Ni nastavljeno)**

Omogoča, da nastavite ali spremenite notranji pogon trdega diska sistema.

Internal HDD-0 Password (Geslo notranjega trdega diska 0)

 **OPOMBA:** Uspešna sprememba gesla nastopi takoj.

Privzeta nastavitve: **Not set (Ni nastavljeno)**

Omogoča omogočiti ali onemogočiti dovoljenje za obhod gesla za sistem in notranji trdi disk, če sta nastavljena.

Password Bypass (Obhod gesla)

Možnosti so:

- Disabled (Onemogočena)
- Reboot bypass (Obhod pri ponovnem zagonu)

Privzeta nastavitve: **Disabled (Onemogočeno)**

Omogoča omogočiti dovoljenje za onemogočenje gesel sistema in trdega diska, ko je nastavljeno skrbniško geslo.

Password Change (Sprememba gesla)

Privzeta nastavitve: **Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla)** je izbrana

Strong Password (Močno geslo)

Omogoča vsiliti možnost, da vedno nastavite močna gesla.

Privzeta nastavitve: **Disabled (Onemogočeno)**

OROM Keyboard Access (Dostop prek tipkovnice OROM)

Omogoča nastaviti možnost za vstop v konfiguracijo Option ROM z bližnjičnimi tipkami med zagonom. Možnosti so:

- Enable (Omogoči)
- One Time Enable (Omogoči enkrat)
- Disable (Onemogoči)

Privzeta nastavitve: **Enable (Omogoči)**

TPM Security (TPM zaščita)

Omogoča omogočiti zaupanja vreden modul za platforme (TPM) med preizkusom POST.

Privzeta nastavitve: **Disabled (Onemogočeno)**

Computrace

Omogoča aktivirati ali onemogočiti opsijsko programsko opremo Computrace. Možnosti so:

- Deactivate (Deaktiviraj)
- Disable (Onemogoči)
- Activate (Aktiviraj)



OPOMBA: Možnosti Aktiviraj in Onemogoči bosta za stalno aktivirali ali onemogočili funkcijo in nobena nadaljnja sprememba ne bo dovoljena.

Privzeta nastavitve: **Deactivate (Deaktiviraj)**

CPU XD Support (Podpora CPU XD)

Omogoča omogočiti način procesorja Execute Disable.

Privzeta nastavitve: **Enabled (Omogočeno)**

Non-Admin Setup Changes (Spremembe neskrbniških nastavitvev)

Omogoča, da ugotovite, ali so spremembe nastavitvenih možnosti dovoljene, če je nastavljeno skrbniško geslo. Če je onemogočeno, so nastavitvene možnosti zaklenjene s skrbniškim geslom.

Privzeta nastavitvev: **Disabled (Onemogočeno)**

Password Configuration (Nastavitvev gesla) Omogoča določiti najmanjšo in največjo dolžino skrbniškega gesla.

Admin Setup Lockout (Zaklep skrbniške namestitve) Omogoča, da uporabnikom preprečite vstop v nastavitve, če je nastavljeno skrbniško geslo.

Privzeta nastavitvev: **Disabled (Onemogočeno)**

Performance (Delovanje)

Naslednja tabela opisuje možnosti menija za meni **Delovanje**.

Možnost

Opis

Multi Core Support (Večjedrna podpora)

Omogoča omogočiti ali onemogočiti večjedrno podporo za procesor. Možnosti so:

- All (Vse)
- 1
- 2

Privzeta nastavitvev: **All (Vse)**

Intel SpeedStep

Omogoča omogočiti ali onemogočiti funkcijo Intel SpeedStep.

Privzeta nastavitvev: **Enabled (Omogočeno)**

C States Control (Nadzor stanj C)

Omogoča omogočiti ali onemogočiti dodatna stanja mirovanja procesorja.

Privzeta nastavitvev: možnosti **C stanja, C3, C6, izboljšana C-stanja** in **C7** so omogočene.

Limit CPUID (Omejena vrednost CPUID)

Omogoča, da omejite največjo vrednost, ki jo standardna funkcija procesorja CPUID podpira.

Privzeta nastavitvev: **Enable CPUID Limit (Omogoči CPUID mejo)**

Intel TurboBoost

Omogoča, da omogočite ali onemogočite način procesorja TurboBoost.

Privzeta nastavitvev: **Enabled (Omogočeno)**

HyperThread Control (Nadzor večnitenja) Omogoča omogočiti ali onemogočiti funkcijo večnitenja v procesorju.
Privzeta nastavitve: **Enabled (Omogočeno)**

Upravljanje porabe

Naslednja tabela opisuje možnosti menija za meni **Power Management (Upravljanje napajanja)**.

Možnost

Opis

AC Behavior (Vedenje napajanja AC)

Omogoča, da omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priklopu napajalnika.

Privzeta nastavitve: **Disabled (Onemogočeno)**

Auto On Time (Samodejen vklop)

Omogoča, da nastavite čas, ob katerem se mora računalnik samodejno vklopiti.

Možnosti so:

- Disabled (Onemogočena)
- Every Day (Vsak dan)
- Weekdays (Ob delovnikih)

Privzeta nastavitve: **Disabled (Onemogočeno)**

USB Wake Support (Podpora za prebujanje prek USB)

Omogoča omogočiti bujenje sistema iz stanja mirovanja z USB napravami.

Privzeta nastavitve: **Disabled (Onemogočeno)**



OPOMBA: Ta funkcija deluje samo takrat, ko je napajalnik AC priključen. Če je napajalnik AC v stanju pripravljenosti odstranjen, bo sistem ukinil napajanje vseh vrat USB, da bi varčeval z energijo baterije.

Wireless Radio Control (Nadzor brezžičnega in žičnega omrežja)

Omogoča, da omogočite ali onemogočite funkcijo, ki samodejno preklopi iz ožičenega ali brezžičnega omrežja, ne glede na fizično povezavo.

Wake on LAN/WLAN (Prebujanje prek omrežja LAN/WLAN)

Privzeta nastavitve: izbrani sta možnosti **Control WLAN radio (Nadzor WLAN radia)** in **Control WWAN radio (Nadzor WWAN radia)**.

To polje omogoča zagon računalnika, če je ta izklopljen, ko to sproži poseben signal LAN, ali iz stanja hibernacije, ko to sproži poseben signal brezžičnega LAN-a. Ta nastavitve ne vpliva na prebujanje iz načina pripravljenosti in mora biti v operacijskem sistemu omogočena. Ta funkcija deluje samo, ko je računalnik povezan z izmeničnim napajanjem.

- Disabled (Onemogočeno) - ne dovoljuje sistemu, da vklopi računalnik s posebnimi signali LAN, ko prejme signal za prebujanje iz omrežja LAN ali brezžičnega omrežja LAN.
- LAN Only (Samo LAN) - dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali LAN.
- WLAN Only (Samo WLAN) - dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali WLAN.
- LAN ali WLAN - dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali LAN ali brezžični LAN.

Privzeta nastavitve: **Disabled (Onemogočeno)**

ExpressCharge (Hitro polnjenje)

Omogoča omogočiti ali onemogočiti funkcijo za hitro polnjenje ExpressCharge. Možnosti so:

- Standard (Standardno)
- ExpressCharge (Hitro polnjenje)

Privzeta nastavitve: **ExpressCharge (Hitro polnjenje)**

POST Behavior (Vedenje stanja POST)

Naslednja tabela opisuje možnosti menija za meni **POST Behavior (Vedenje stanja POST)**.

Možnost

Opis

Adapter Warnings (Opozorila za napajalnik)

Omogoča, da omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistemskih nastavitev (BIOS), ko uporabljate določene napajalnike.

Privzeta nastavev: **Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika)** je izbrana.

Keypad (Embedded) (Tipkovnica (Vgrajena))

Omogoča, da izberete eno ali dve metodi za vklop numerične tipkovnice, ki je vgrajena v notranjo tipkovnico.

- Fn Key Only (Samo tipka Fn)
- By Num Lk (S tipko Num Lk)

Privzeta nastavev: **Fn Key Only (Samo tipka Fn)**

Mouse/Touchpad (Miška/Sledilna ploščica)

Omogoča določiti, kako sistem ravna z vnosi miške in sledilne ploščice. Možnosti so:

- Serial Mouse (Serijska miška)
- PS2 Mouse (Miška PS2)
- Touchpad/PS-2 Mouse (Sledilna ploščica/miška PS-2)

Privzeta nastavev: **Touchpad/PS-2 Mouse (Sledilna ploščica/miška PS-2).**

Numlock Enable (Omogočen zaklep številskih tipk)

Omogoča vključiti možnost zaklepa številskih tipk, ko se računalnik zaganja.

Privzeta nastavev: **Enable Numlock (Omogoči zaklep številskih tipk)** je izbrana.

Fn Key Emulation (Emulacija tipke Fn)

Omogoča nastaviti možnost uporabe tipke <Scroll Lock> za simulacijo funkcije tipke <Fn>.

Privzeta nastavev: **Enable Fn Key Emulation (Omogoči emulacijo tipke Fn)** je izbrana.

POST Hotkeys (Bližnjične tipke POST)

Omogoča vklopiti prikaz sporočila ob vpisu glede kombinacije tipk za dostop do menija sistemskih nastavitev.

Privzeta nastavitvev: **Enable F12 Boot Option Menu (Omogoči meni F12 pri zagonu)** je izbrana.

Fastboot (Hitri zagon)

Omogoča nastaviti možnost pospešenega zagona. Možnosti so:

- Minimal (Minimalno)
- Thorough (Temeljito)
- Auto (Samodejna)

Privzeta nastavitvev: **Thorough (Temeljito)**

Podpora za virtualizacijo

Naslednja tabela opisuje možnosti menija za meni **Virtualization Support (Podpora virtualizacije)**.

Možnost

Opis

Virtualization (Virtualizacija)

Omogoča vklop ali izklop tehnologije Intel Virtualization.

Privzeta nastavitvev: **Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization)** je izbrana.

VT for Direct I/O (VT za direkten V/I)

Omogoča omogočiti ali onemogočiti tehnologijo za virtualizacijo za neposredni V/I.

Privzeta nastavitvev: **Disabled (Onemogočeno)** je izbrana.

Trusted Execution (Zanesljiva izvedba)

Ta možnost določa, ali lahko Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) uporablja zmogljivosti dodatnih strojnih oprem, ki jih ponuja tehnologija zaupanja vrednega izvajanja Intel. Za uporabo te funkcije mora biti tehnologija za virtualizacijo (TPM Virtualization Technology) in tehnologija za virtualizacijo za neposredni V/I omogočena.

Privzeta nastavitvev: **Disabled (Onemogočeno)** je izbrana.

Brezžično omrežje

Naslednja tabela opisuje možnosti menija za meni **Brezžično**.

Možnost

Wireless Switch (Stikalo za brezžično povezavo)

Opis

Omogoča nastaviti brezžične naprave, ki jih lahko nadzorujete s stikalom z brezžično povezavo. Možnosti so:

- WWAN
- WLAB
- Bluetooth

Privzeta nastavitve: izbrane so vse možnosti.

Wireless Device Enable (Omogoči brezžične naprave)

Omogoča omogočiti ali onemogočiti brezžične naprave

Privzeta nastavitve: izbrane so vse možnosti.

Vzdrževanje

Naslednja tabela opisuje možnosti menija za meni **Maintenance (Vzdrževanje)**.

Možnost

Service Tag (Servisna oznaka)

Opis

Prikaže servisno oznako za vaš računalnik.



OPOMBA: Če servisna oznaka za ta sistem ni bila nastavljena, bo računalnik samodejno odprl ta zaslon, ko bo uporabnik vstopil v sistemske nastavitve. Prejeli boste poziv za vnos servisne oznake.

Asset Tag (Oznaka sredstva)

Prikazuje oznako sredstva.

Prijave v sistem

Naslednja tabela opisuje možnosti menija za meni **System Logs (Prijave v sistem)**.

Možnost

BIOS Events (BIOS dogodki)

Opis

To polje vam omogoča ogled in čiščenje dogodkov preizkusa POST sistemskih nastavitvev (BIOS).

DellDiag Events (Dogodki DellDiag)

To polje vam omogoča pregled in brisanje dogodkov DellDiag.





Thermal events (Termalni dogodki)

To polje vam omogoča pregled in brisanje termalnih dogodkov.

Power Events (Dogodki napajanja)

To polje vam omogoča pregled in brisanje dogodkov napajanja.

Lučke stanja za napravo

-  Sveti, ko je računalnik vklopljen in utripa, ko je računalnik v načinu upravljanja porabe.
-  Zasveti, ko računalnik bere ali zapisuje podatke.
-  Sveti ali utripa in s tem opozarja na stanje polnjenja baterije.
-  Zasveti, ko je omogočeno brezžično omrežje.

Lučke stanja baterije

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

- **Oranžna in modra lučka izmenično utripata** – v prenosnik je priključen nepreverjen ali nepodprt napajalnik, ki ni Dell-ov.
- **Oranžna lučka utripa, modra lučka pa sveti** – začasna napaka baterije, omrežni napajalnik je priključen.
- **Oranžna lučka neprekinjeno utripa** – usodna okvara baterije, omrežni napajalnik je priključen.
- **Lučka ne sveti** — baterija je napolnjena, omrežni napajalnik je priključen.
- **Modra lučka sveti** – baterija je v načinu polnjenja, omrežni napajalnik je priključen.

Diagnostika

- *Lučke stanja za napravo*
- *Lučke stanja baterije*
- *Kode lučk LED za napake*

Lučke stanja za napravo



Sveti, ko je računalnik vklopljen in utripa, ko je računalnik v načinu upravljanja porabe.



Zasveti, ko računalnik bere ali zapisuje podatke.



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



Zasveti, ko je omogočeno brezžično omrežje.



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




Lučke stanja baterije

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

- **Oranžna in modra lučka izmenično utripata** – v prenosnik je priključen nepreverjen ali nepodprt napajalnik, ki ni Dellov.
- **Oranžna lučka utripa, modra lučka pa sveti** – začasna napaka baterije, omrežni napajalnik je priključen.
- **Oranžna lučka neprekinjeno utripa** – usodna okvara baterije, omrežni napajalnik je priključen.
- **Lučka ne sveti** — baterija je napolnjena, omrežni napajalnik je priključen.
- **Modra lučka sveti** – baterija je v načinu polnjenja, omrežni napajalnik je priključen.

Kode lučk LED za napake

Naslednja tabela prikazuje možne kode lučk (LED), ki so lahko prikazane, kadar računalnik ne more izvesti samopreizkusa ob vklopu (POST).

Diagnostične lučke LED			Opis napake
Lučka LED za trdi disk/ shranjevanj e 	Lučka LED za baterijo 	Lučka LED za brezžičn o povezav o 	
Utripa	Sveti	Sveti	Mikrokrmilnik predaja krmiljenje sistema procesorju. Ta koda ne izgine, če ni zaznanega procesorja.
Sveti	Utripa	Sveti	Pomnilnik je naletel na napako.
Utripa	Utripa	Utripa	Komponenta sistemske plošče je okvarjena.
Utripa	Utripa	Sveti	Video kartica sistemu preprečuje zaključiti samopreizkus (POST).
Utripa	Utripa	Izključen o	Tipkovnica sistemu preprečuje zaključiti samopreizkus (POST).
Utripa	Izključen o	Utripa	USB krmilnik je med zagonom naletel na težavo.
Sveti	Utripa	Utripa	SODIMM-i niso nameščeni.
Utripa	Sveti	Utripa	Zaslon LCD je med zagonom naletel na težavo.
Izključeno	Utripa	Utripa	Modem sistemu preprečuje zaključiti samopreizkus (POST).

Vzpostavljanje stika z družbo Dell³⁹

Vzpostavljanje stika z družbo Dell

Vzpostavitev stika z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom

1. Obiščite spletno stran support.dell.com.
2. Potrdite državo ali regijo v spustnem meniju **Choose A Country/Region** (Izberi državo/regijo) na dnu strani.
3. Kliknite **Contact Us** (stopite v stik z nami) na levem delu strani.
4. Izberite ustrezno storitev ali povezavo do zelene podpore.
5. Izberite način za vzpostavitev stika z družbo Dell, ki vam ustreza.

