




# Dell OptiPlex 9010 All-In-One (na dotik) Uporabniški priročnik

Regulativni model: W04C  
Regulativni tip: W04C001



# Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.
-  **POZOR: PREVIDNO** označuje možnost poškodbe strojne opreme ali izgube podatkov in vam svetuje, kako se izogniti težavi.
-  **Opozorilo: OPOZORILO** označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

© 2013 Dell Inc. Vse pravice pridržane.

Blagovne znamke, uporabljene v tem besedilu: Dell™, logotip Dell, Dell Boomi™, Dell Precision™, OptiPlex™, Latitude™, PowerEdge™, PowerVault™, PowerConnect™, OpenManage™, EqualLogic™, Compellent™, KACE™, FlexAddress™, Force10™, Venue™ in Vostro™ so blagovne znamke družbe Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core® in Celeron® so registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah. AMD® je registrirana blagovna znamka, AMD Opteron™, AMD Phenom™ in AMD Sempron™ pa so blagovne znamke družbe Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, Windows Server®, Internet Explorer®, MS-DOS®, Windows Vista® in Active Directory® so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah. Red Hat® in Red Hat® Enterprise Linux® sta registrirani blagovni znamki družbe Red Hat, Inc. v ZDA in/ali drugih državah. Novell® in SUSE® sta registrirani blagovni znamki družbe Novell Inc. v ZDA in drugih državah. Oracle® je registrirana blagovna znamka družbe Oracle Corporation in/ali njenih podružnic. Citrix®, Xen®, XenServer® in XenMotion® so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Citrix Systems, Inc. v ZDA in/ali drugih državah. VMware®, vMotion®, vCenter®, vCenter SRM™ in vSphere® so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe VMware, Inc. v ZDA ali drugih državah. IBM® je registrirana blagovna znamka družbe International Business Machines Corporation.

2013 - 11

Rev. A01

# Kazalo

<b>1 Delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>7</b>
Preden začnete z delom znotraj računalnika.....	7
Izklop računalnika.....	8
Ko končate z delom v notranjosti računalnika.....	8
Pomembne informacije.....	9
<b>2 Odstranjevanje in nameščanje komponent.....</b>	<b>11</b>
Priporočena orodja.....	11
Odstranjevanje stojala VESA (Video Electronics Standards Association).....	11
nameščanje stojala VESA.....	12
Odstranjevanje hrbtnega pokrova.....	12
Nameščanje hrbtnega pokrova.....	13
Odstranjevanje pomnilnika.....	13
Nameščanje pomnilnika.....	14
Odstranjevanje okvira nosilca VESA.....	14
Nameščanje okvira nosilca VESA.....	15
Odstranjevanje zaslona na dotik.....	15
Nameščanje zaslona na dotik.....	16
Odstranjevanje pretvorniške plošče.....	16
Nameščanje pretvorniške plošče.....	16
Odstranjevanje zaščite matične plošče.....	17
Nameščanje zaščite matične plošče.....	17
Odstranjevanje gumbne baterije.....	17
Nameščanje gumbne baterije.....	18
Odstranjevanje optičnega pogona.....	18
Nameščanje optičnega pogona.....	20
Odstranjevanje trdega diska.....	20
Nameščanje trdega diska.....	21
Odstranjevanje stikala za zaznavanje vdora.....	21
Nameščanje stikala za zaznavanje vdora.....	22
Odstranjevanje kartice za brezžično lokalno omrežje (WLAN).....	23
Nameščanje kartice WLAN.....	23
Odstranjevanje ventilatorja napajalnika.....	23
Nameščanje ventilatorja napajalnika.....	24
Odstranjevanje napajalnika.....	25
Nameščanje napajalnika.....	26
Odstranjevanje sklopa hladilnika.....	26
Nameščanje sklopa hladilnika.....	26

Odstranjevanje zaščite vhodne/izhodne plošče.....	27
Nameščanje zaščite vhodne/izhodne plošče.....	29
Odstranjevanje plošče gumba za vklop.....	29
Nameščanje plošče gumba za vklop.....	30
Odstranjevanje sklopa ventilatorja.....	30
Nameščanje ventilatorja procesorja.....	31
Odstranjevanje procesorja.....	31
Nameščanje procesorja.....	31
Odstranjevanje zvočnikov.....	32
Nameščanje zvočnikov.....	33
Odstranjevanje matične plošče.....	33
Razporeditev matične plošče.....	34
Nameščanje matične plošče.....	35
Nastavitve mostička.....	36
Brisanje gesla CMOS.....	36
Onemogočanje gesla.....	36
Odstranitev zaslonske plošče.....	37
Namestitev zaslonske plošče.....	41
Odstranjevanje antenskih modulov.....	41
Nameščanje antenskih modulov.....	42
Odstranjevanje kamere.....	42
Nameščanje kamere.....	43
<b>3 Nastavitev sistema.....</b>	<b>45</b>
Zagonsko zaporedje.....	45
Navigation Keys.....	45
Možnosti sistemskih nastavitvev – nastavitvev BIOS-a.....	46
Možnosti sistemskih nastavitvev (samo za Windows 8).....	55
Updating the BIOS .....	64
System and Setup Password.....	65
Assigning a System Password and Setup Password.....	65
Izbris ali sprememba obstoječega gesla za sistem in/ali nastavitvev.....	66
<b>4 Diagnostika.....</b>	<b>67</b>
Diagnostika izboljšane predzagonkega ocenjevanje sistema (ePSA).....	67
Vgrajeni samopreskus napajanja.....	68
<b>5 Odpravljanje težav z računalnikom.....</b>	<b>69</b>
Pomembne informacije.....	69
Kode diagnostičnih lučk LED za napajanje.....	69
Kode piskov.....	70
Sporočila o napakah.....	70

<b>6 Tehnični podatki.....</b>	<b>73</b>
<b>7 Vzpostavljanje stika z družbo Dell .....</b>	<b>79</b>





# Delo v notranjosti računalnika


## Preden začnete z delom znotraj računalnika

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


- prebrali ste varnostna navodila, priložena vašemu računalniku.
- Komponento lahko zamenjate ali – če ste jo kupili ločeno – namestite tako, da postopek odstranitve izvedete v obratnem vrstnem redu.


 **Opozorilo:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

 **POZOR:** Večino popravil lahko opravi samo pooblaščen serviser. Popravljate ali odpravljate lahko samo težave, ki so navedene v dokumentaciji izdelka ali po napotkih podpornega osebja preko elektronske storitve ali telefona. Škoda, ki je nastala zaradi popravil, ki jih družba Dell ni odobrila, garancija ne krije. Seznanite se z varnostnimi navodili, ki so priložena izdelku, in jih upoštevajte.

 **POZOR:** Elektrostatično razelektritev preprečite tako, da se ozemljite z uporabo traku za ozemljitev ali občasno dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer priključka na hrbtni strani računalnika.

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

 **POZOR:** Ko odklopite kabel, ne vlecite kabla samega, temveč priključek na njem ali pritrdilno zanko. Nekateri kabli imajo priključek z zaklopni jezički; če izklapljate tak kabel, pritisnite na zaklopni jeziček, preden izklopite kabel. Ko priključke ločujete, poskrbite, da bodo poravnani, da se njihovi stiki ne zvijejo. Tudi preden priključite kabel, poskrbite, da bodo priključki na obeh straneh pravilno obrnjeni in poravnani.


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

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

1. Delovna površina mora biti ravna in čista, da preprečite nastanek prask na pokrovu računalnika.
2. Izklopite računalnik (glejte poglavje Izklop računalnika).

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

3. Iz računalnika odklopite vse omrežne kable.
4. Odklopite računalnik in vse priključene naprave iz električnih vtičnic.
5. Ko je sistem odklopljen, pritisnite in zadržite gumb za vklop, da s tem ozemljite sistemsko ploščo.
6. Odstranite pokrov.

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

## Izklop računalnika

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

### 1. Zaustavite operacijski sistem.

– V sistemu Windows 8:


\* Če uporabljate napravo na dotik:

a. Podrsajte z desnega roba zaslona, da odprete meni čarobnih gumbov, nato izberite **Nastavitve**.

b. Izberite ikono  nato izberite **Shut down (Zaustavitev sistema)**

\* Če uporabljate miško:

a. Pokažite v zgornji desni kot zaslona in kliknite **Nastavitve**.

b. Kliknite ikono  nato izberite **Zaustavitev sistema**.

– V sistemu Windows 7:

1. Kliknite **Start** .

2. Kliknite **Zaustavitev sistema**.

ali

1. Kliknite **Start** .

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



**Zaustavitev sistema.**

2. Zagotovite, da so računalnik in vse priključene naprave izklopljeni. Če se računalnik in priključene naprave ne izklopijo samodejno ob zaustavitvi operacijskega sistema, pritisnite in 6 sekunde držite gumb za vklop, da jih izklopite.

## Ko končate z delom v notranjosti računalnika

Ko dokončate kateri koli postopek zamenjave, zagotovite, da pred vklopom računalnika priključite zunanje naprave, kartice, kable itn.

### 1. Ponovno namestite pokrov.

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

2. Priključite vse telefonske ali omrežne kable v računalnik.



3. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.

4. Vklonite računalnik.

5. Po potrebi zaženite program Dell Diagnostics in preverite, ali računalnik pravilno deluje.



## Pomembne informacije

-  **OPOMBA:** Zaslona na dotik ne uporabljajte v prašnih, vročih ali vlažnih okoljih.
-  **OPOMBA:** Nenadne spremembe temperature lahko povzročijo kondenzacijo notranjih površin stekla, ki pa po kratkem času izgine in ne vpliva na normalno uporabo naprave.



## Odstranjevanje in nameščanje komponent

V tem poglavju so podrobne informacije o tem, kako morate odstraniti ali namestiti komponente računalnika.


### Priporočena orodja

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

- majhen ploščat izvijač,
- izvijač Phillips,
- majhno plastično pero.

### Odstranjevanje stojala VESA (Video Electronics Standards Association)

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Računalnik položite na ravno površino, pri čemer je zaslon obrnjen navzdol.
3. S plastičnim peresom sprostite pokrov. Začnite pri zarezah na dnu.

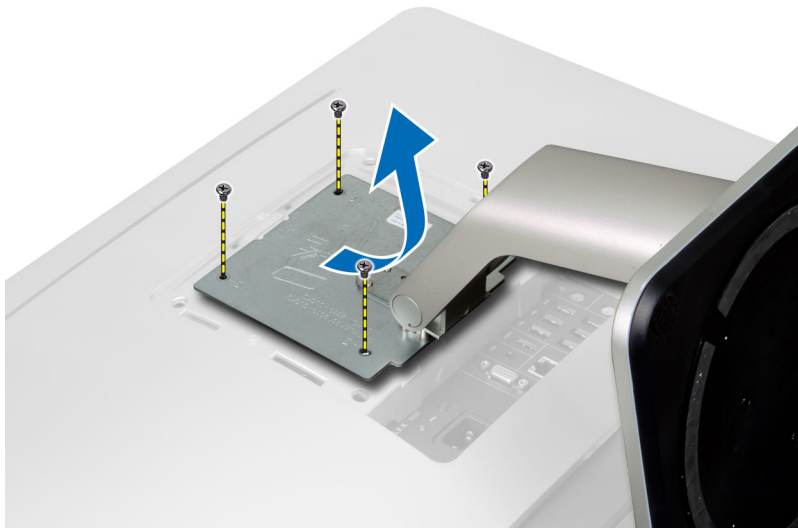
 **OPOMBA:** Če želite preprečiti poškodbe pokrova stojala VESA, s plastičnim peresom ravnajte previdno.



4. Pokrov VESA dvignite navzgor in stran od računalnika.



5. Odstranite vijake, s katerimi je stojalo VESA pritrjeno na računalnik, in stojalo VESA dvignite iz računalnika.

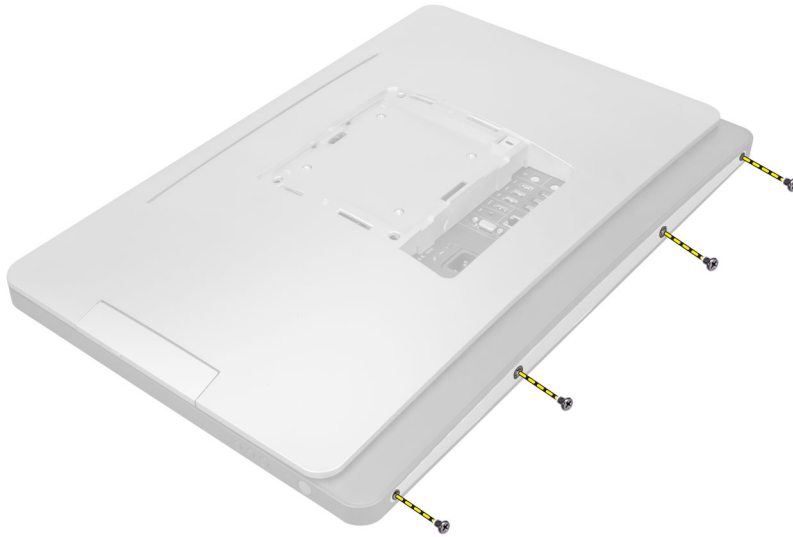


## nameščanje stojala VESA

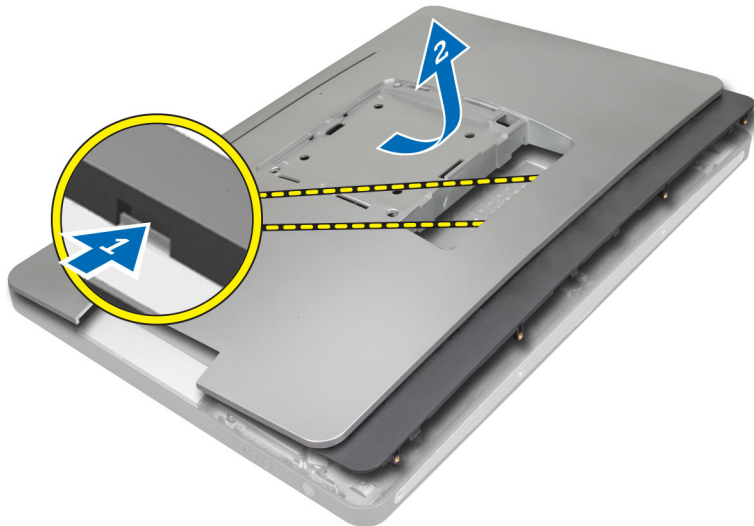
1. Stojalo VESA poravnajte in položite na zadnjo stran računalnika.
2. Privijte vijake, s katerimi je stojalo VESA pritrjeno na računalnik.
3. Namestite in pritisnite pokrov VESA na računalnik, da se zaskoči.
4. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje hrbtnega pokrova

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite stojalo VESA.
3. Odstranite vijake s spodnjega dela računalnika.



4. Dvignite pokrov in ga odstranite iz računalnika z zarezami poleg vhodne/izhodne plošče.



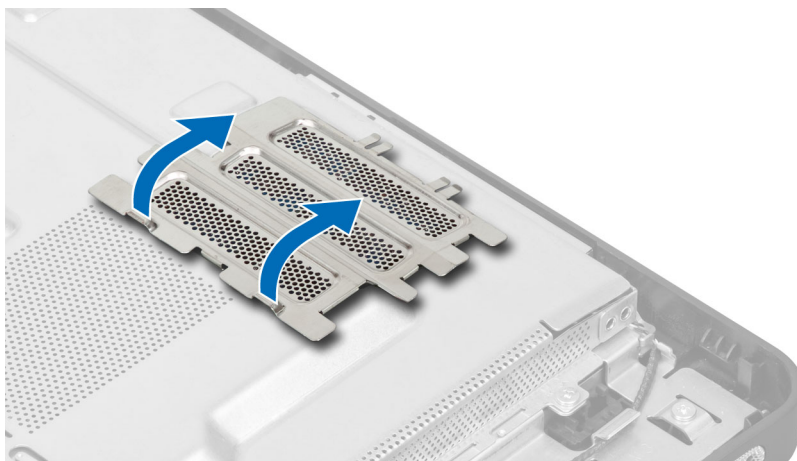
## Nameščanje hrbtnega pokrova

1. Pokrov namestite na zadnjo stran računalnika z zarezami poleg vhodne/izhodne plošče.
2. Privijte vijake, s katerimi je hrbtni pokrov pritrjen na računalnik.
3. Namestite stojalo VESA.
4. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

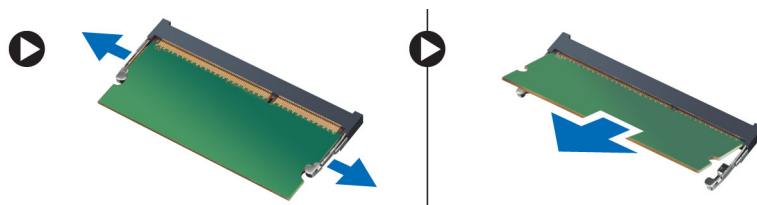
## Odstranjevanje pomnilnika

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov

3. Dvignite zaščito pomnilnika navzven.



4. Zadrževalne zatiče ločite od pomnilniškega modula, da skoči navzven. Dvignite in odstranite pomnilniški modul iz priključka.

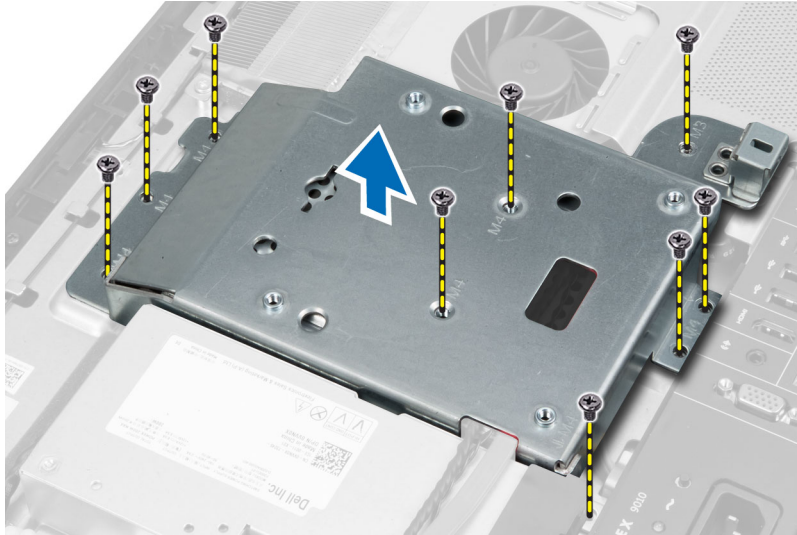


## Nameščanje pomnilnika

1. Poravnajte zarezo na pomnilniški kartici z jezičkom priključka matične plošče.
2. Pritisnite na pomnilniški modul, dokler pritrditveni jezički ne skočijo nazaj, da jih pritrdite na mesto.
3. Zaščito pomnilnika namestite nazaj na ustrezno mesto.
4. Namestite:
  - a) hrbtni pokrov
  - b) stojalo VESA
5. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje okvira nosilca VESA

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
3. Odstranite vijake, s katerimi je okvir nosilca VESA pritrjen na računalnik. Nosilec dvignite iz računalnika.

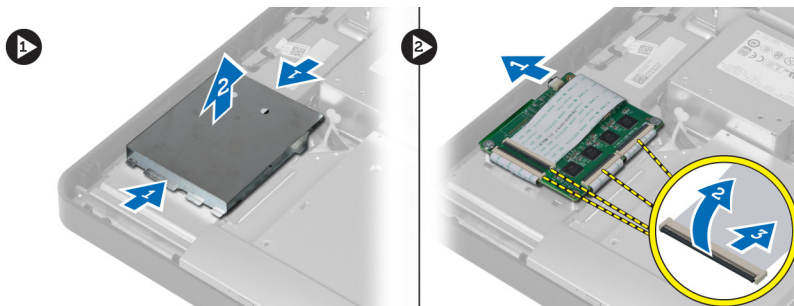


## Nameščanje okvira nosilca VESA

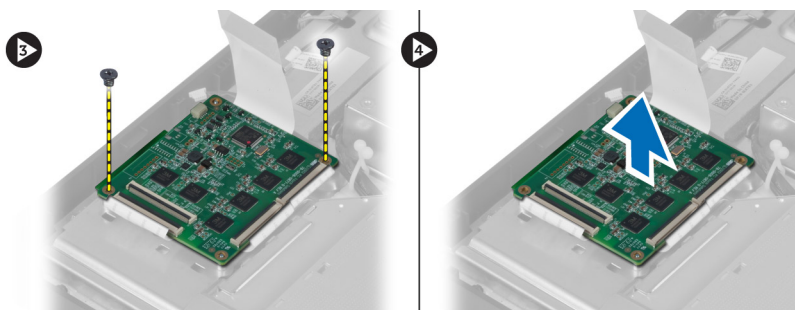
1. Okvir poravnajte in položite na zadnjo stran računalnika.
2. Privijte vijake, s katerimi je okvir nosilca VESA pritrjen na računalnik.
3. Namestite:
  - a) hrbtni pokrov
  - b) stojalo VESA
4. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje zaslona na dotik

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
3. Pritisnite zaščito zaslona na dotik ob straneh in tako sprostite zarez, s katerimi je pritrjen na ohišje, ter odstranite zaščito zaslona na dotik z ohišja. Odklopite kabel matične plošče iz kableskega priključka zaslona na dotik. Dvignite priključni zapah in odklopite kable zaslona na dotik iz zaslona na dotik.



4. Odstranite vijake, s katerimi je zaslon na dotik pritrjen na ohišje. Dvignite in odstranite zaslon na dotik z ohišja.

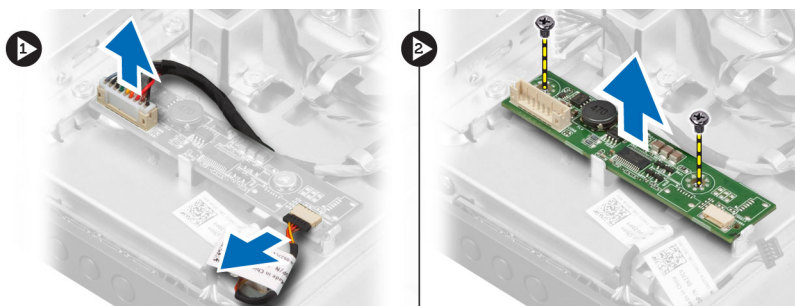


## Nameščanje zaslona na dotik

1. Privijte vijake, s katerimi je zaslon na dotik pritrjen na ohišje.
2. Vse kable zaslona na dotik priključite v priključke na zaslonu na dotik in pritrdite zapaha.
3. Kabel matične plošče priključite v priključek za kabel zaslona na dotik.
4. Poravnajte in pritisnite zaščito zaslona na dotik ob straneh ter tako namestite zareze v reže in poskrbite, da se zaščita zaskoči.
5. Namestite:
  - a) okvir nosilca VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) stojalo VESA
6. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

## Odstranjevanje pretvorniške plošče

1. Upošteвайте navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
3. Kable osvetlitve in pretvornika odklopite iz pretvorniške plošče. Odstranite vijake, s katerimi je pretvorniška plošča pritrjena na računalnik. Dvignite pretvorniško ploščo iz računalnika.



## Nameščanje pretvorniške plošče

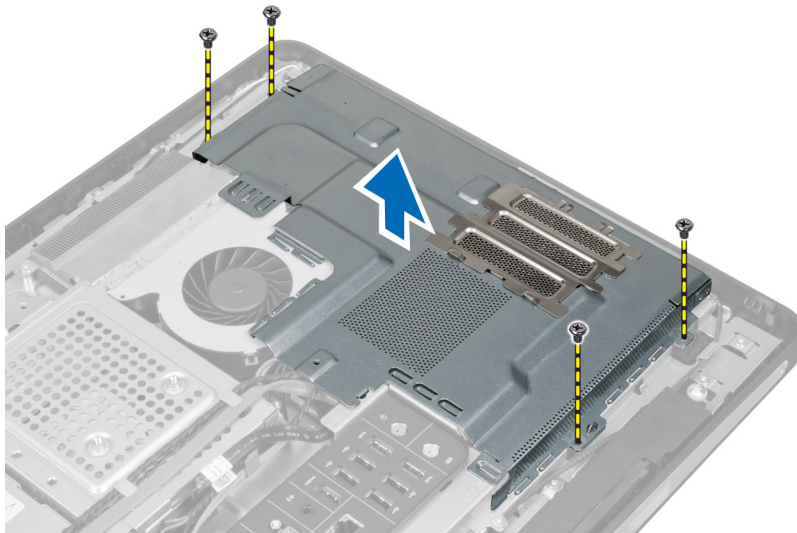
1. Pretvorniško ploščo namestite na ustrezno mesto.
2. Privijte vijake, s katerimi je pretvorniška plošča pritrjena na računalnik.
3. Na pretvorniško ploščo priključite kable osvetlitve in pretvornika.



4. Namestite:
  - a) hrbtni pokrov
  - b) stojalo VESA
5. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika.*

## Odstranjevanje zaščite matične plošče

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika.*
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
3. Odstranite vijake, s katerimi je zaščita matične plošče pritrjena na računalnik. Zaščito matične plošče dvignite iz računalnika.



## Nameščanje zaščite matične plošče

1. Zaščito matične plošče poravnajte in položite na zadnjo stran računalnika.
2. Privijte vijake, s katerimi je zaščita matične plošče pritrjena na računalnik.
3. Namestite:
  - a) okvir nosilca VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) stojalo VESA
4. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika.*

## Odstranjevanje gumbne baterije

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika.*
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov

- c) zaščito matične plošče
3. Zapah za sprostitev potisnite stran od baterije. Ko gumbna baterija izskoči iz podnožja, jo odstranite iz računalnika.

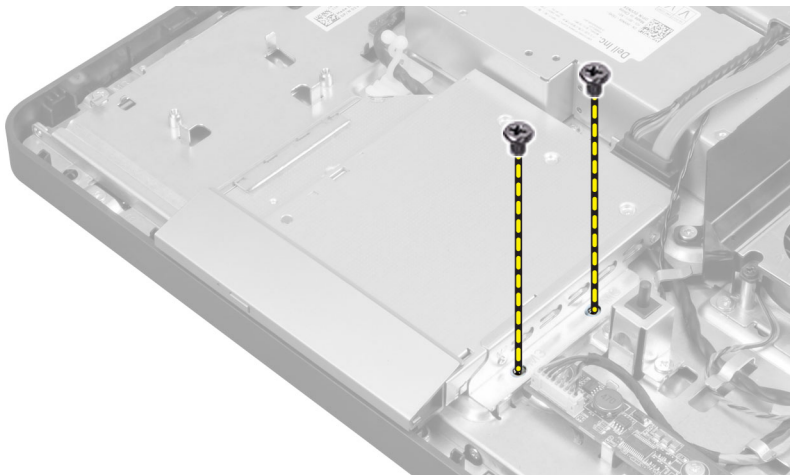


## Nameščanje gumbne baterije

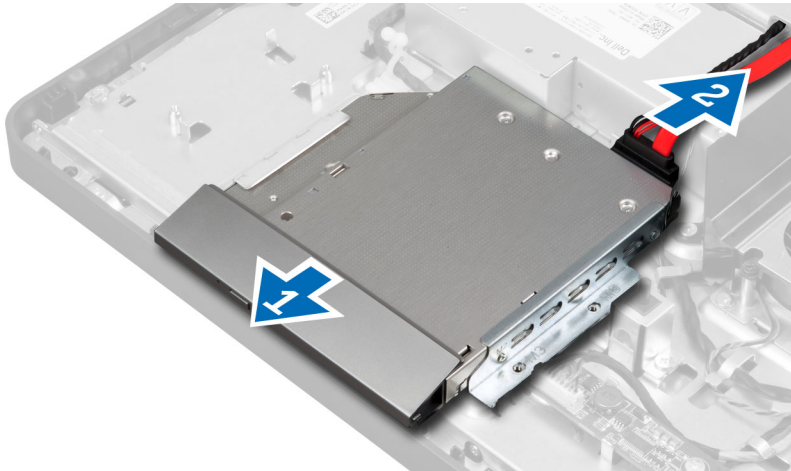
1. Gumbno baterijo vstavite v ustrezno režo na matični plošči.
2. Gumbno baterijo potisnite navzdol, dokler sprostitevni zapah ne skoči nazaj in jo pritrdi na mesto.
3. Namestite:
  - a) zaščito matične plošče
  - b) pokrov osnovne plošče
  - c) stojalo VESA
4. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje optičnega pogona

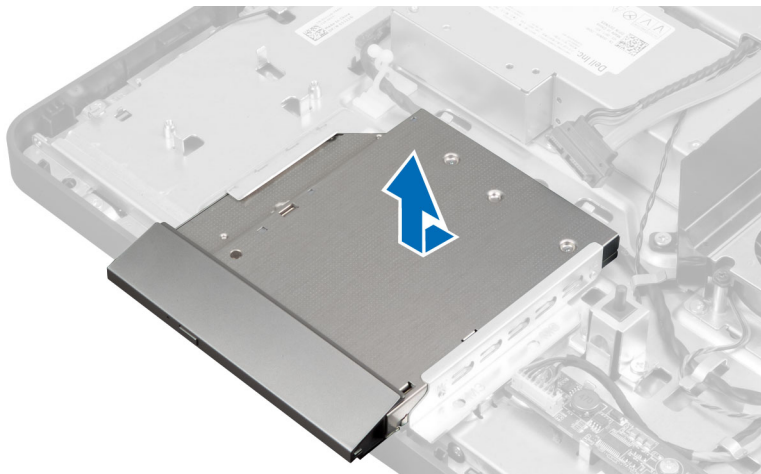
1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
3. Odstranite vijake, s katerimi je nosilec optičnega pogona pritrjen na računalnik.



4. Optični pogon potisnite navzven. Odklopite kabel optičnega pogona.



5. Optični pogon dvignite iz računalnika.



6. Odstranite vijake, s katerimi je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon. Nosilec optičnega pogona odstranite iz optičnega pogona.

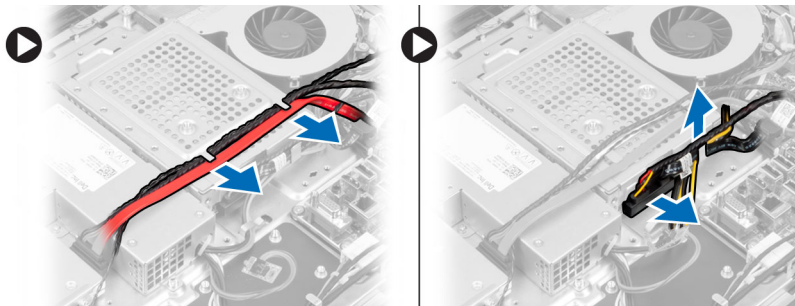


## Nameščanje optičnega pogona

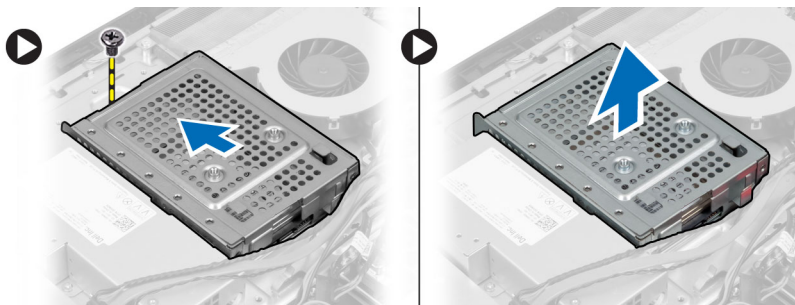
1. Nosilec optičnega pogona položite na optični pogon.
2. Privijte vijake, s katerimi je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.
3. Optični pogon poravnajte in ga potisnite v ustrezno režo.
4. Priključite kabel optičnega pogona.
5. Privijte vijake, s katerimi je optični pogon pritrjen na računalnik.
6. Namestite:
  - a) okvir nosilca VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) stojalo VESA
7. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje trdega diska

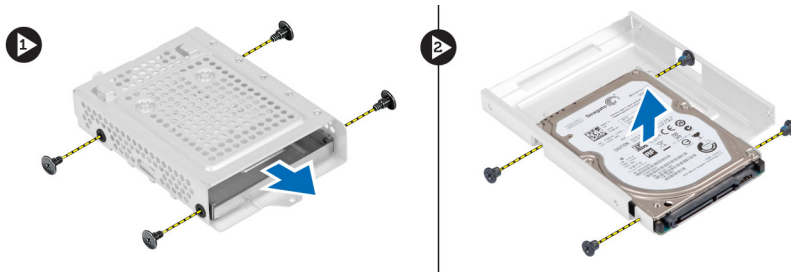
1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
3. Kable izpeljite iz zarez na nosilcu trdega diska. Iz trdega diska odklopite kable trdega diska.



4. Odstranite vijak, s katerim je nosilec trdega diska pritrjen na matično ploščo. Potisnite in dvignite nosilec trdega diska stran od računalnika.



5. Pri 2,5-palčnem pogonu odstranite vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen na nosilec trdega diska. Trdi disk potisnite iz nosilca trdega diska. Odstranite vijake, s katerimi je okvir trdega diska pritrjen na trdi disk.



6. Pri 3,5-palčnem trdem disku odstranite vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen na nosilec trdega diska. Trdi disk potisnite iz nosilca trdega diska.



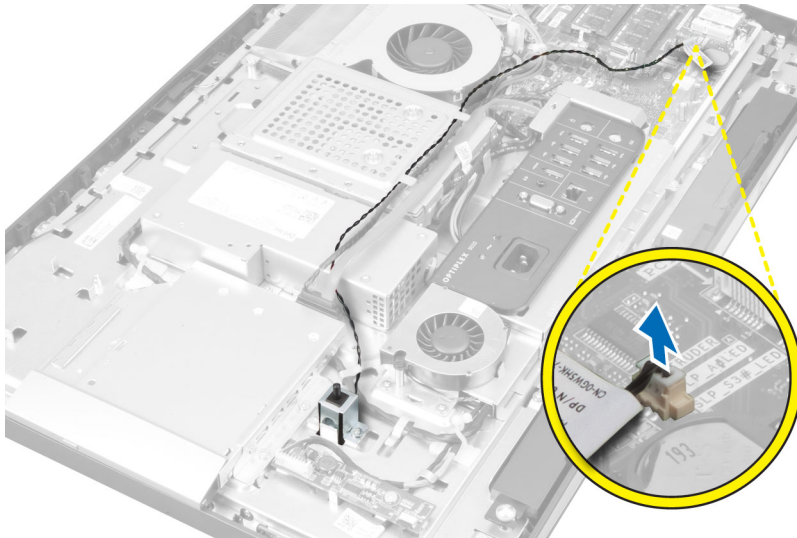
## Nameščanje trdega diska

1. Pri 3,5-palčnem trdem disku trdi disk potisnite v nosilec trdega diska. Pritrdite vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen na nosilec trdega diska.
2. Pri 2,5-palčnem pogonu privijte vijake, s katerimi je okvir trdega diska pritrjen na trdi disk. Trdi disk potisnite v nosilec trdega diska. Privijte vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen na nosilec trdega diska.
3. Poravnajte in postavite nosilec trdega diska na računalnik. Privijte vijak, s katerim je nosilec trdega diska pritrjen na matično ploščo.
4. Na trdi disk priključite kable trdega diska. Kable speljite v zareze na nosilcu trdega diska.
5. Namestite:
  - a) okvir nosilca VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) stojalo VESA
6. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

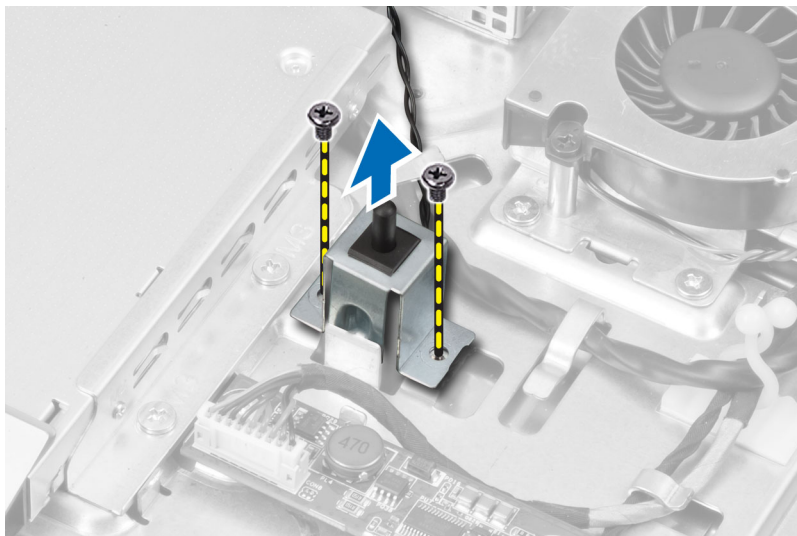
## Odstranjevanje stikala za zaznavanje vdora

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaščito matične plošče

3. Stikalo za zaznavanje vdora odklopite iz priključka na matični plošči. Kabel izpeljite iz zarez v računalniku.



4. Odstranite vijake, s katerimi je stikalo za zaznavanje vdora pritrjeno na ohišje. Dvignite stikalo za zaznavanje vdora in ga odstranite iz računalnika.

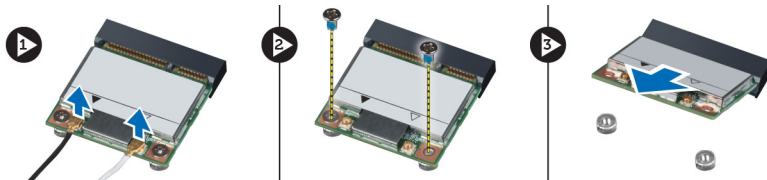


## Nameščanje stikala za zaznavanje vdora

1. Stikalo za zaznavanje vdora položite na računalnik in privijte vijak, s katerim je pritrjen na ohišje.
2. Kabel speljite ob zarezah na ohišju in stikalo za zaznavanje vdora priključite na priključek na matični plošči.
3. Namestite:
  - a) zaščitno matične plošče
  - b) okvir nosilca VESA
  - c) hrbtni pokrov
  - d) stojalo VESA
4. Upošteвайте postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje kartice za brezžično lokalno omrežje (WLAN)

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaščito matične plošče
3. Odklopite kable WLAN. Odstranite vijake, s katerimi je kartica WLAN pritrjena na matično ploščo. Odstranite kartico WLAN iz priključka.

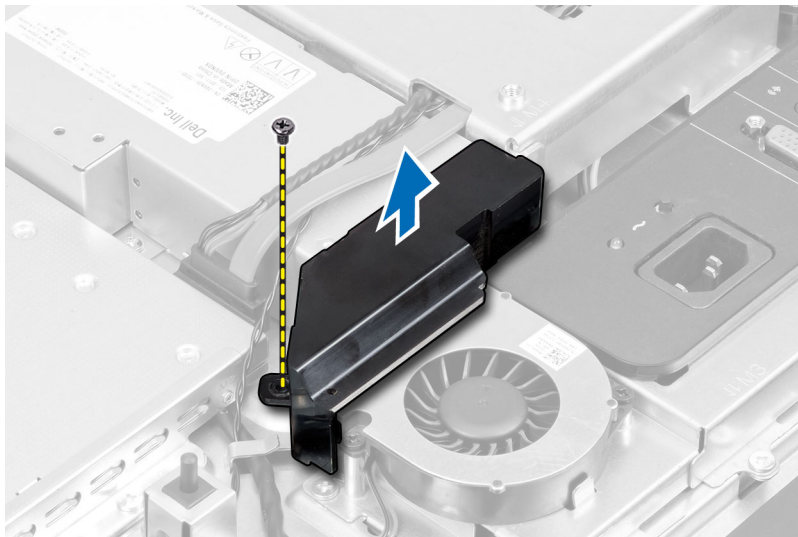


## Nameščanje kartice WLAN

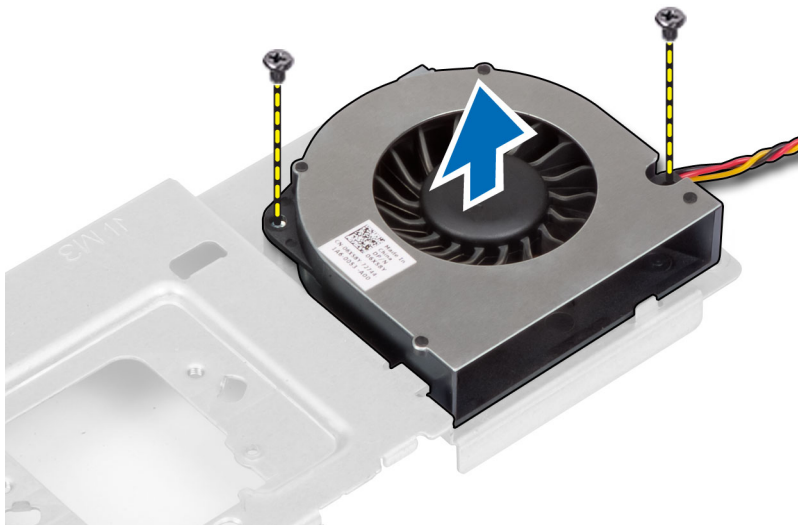
1. Kartico WLAN poravnajte in položite na priključek.
2. Privijte vijake, ki kartico WLAN pritrjujejo na sistemsko ploščo.
3. Priključite kable WLAN.
4. Namestite:
  - a) zaščito matične plošče
  - b) okvir nosilca VESA
  - c) hrbtni pokrov
  - d) stojalo VESA
5. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje ventilatorja napajalnika

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaščito matične plošče
3. Odstranite vijak, s katerimi je nosilec ventilatorja pritrjen na ohišje. Nosilec ventilatorja dvignite iz računalnika.



4. Odstranite vijake, s katerimi je ventilator napajalnika pritrjen na ohišje in ga dvignite iz računalnika.



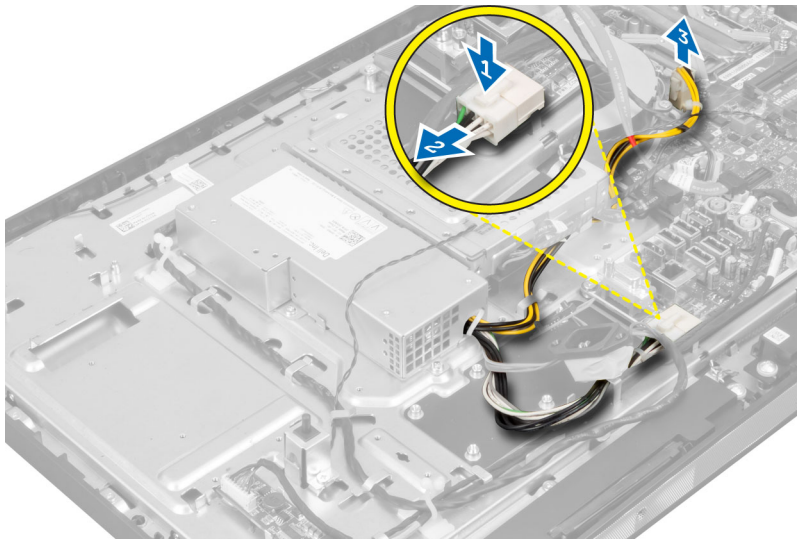
## Nameščanje ventilatorja napajalnika

1. Ventilator napajalnika položite na računalnik in privijte vijake, s katerimi je pritrjen na ohišje.
2. Nosilec ventilatorja poravnajte in položite na računalnik.
3. Privijte vijak, s katerim je nosilec ventilatorja pritrjen na ohišje.
4. Namestite:
  - a) zaščito matične plošče
  - b) okvir nosilca VESA
  - c) hrbtni pokrov
  - d) stojalo VESA
5. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

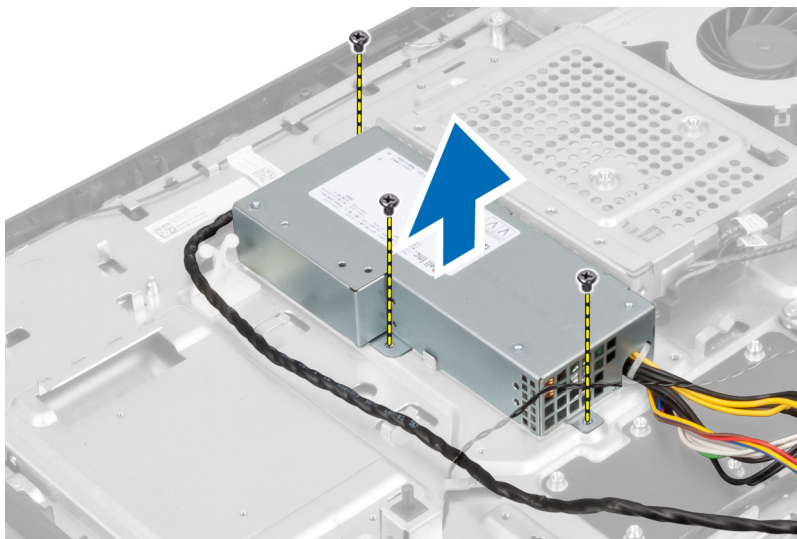


## Odstranjevanje napajalnika

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaščito matične plošče
  - e) zaščito vhodne/izhodne plošče
  - f) ventilator napajanja
3. Pritisnite jeziček in odklopite napajalni kabel iz priključka na matični plošči. Kabel izpeljite iz kljukic v računalniku.



4. Odstranite vijake, s katerimi je napajalnik pritrjen na ohišje. Dvignite napajalnik in ga odstranite iz računalnika.

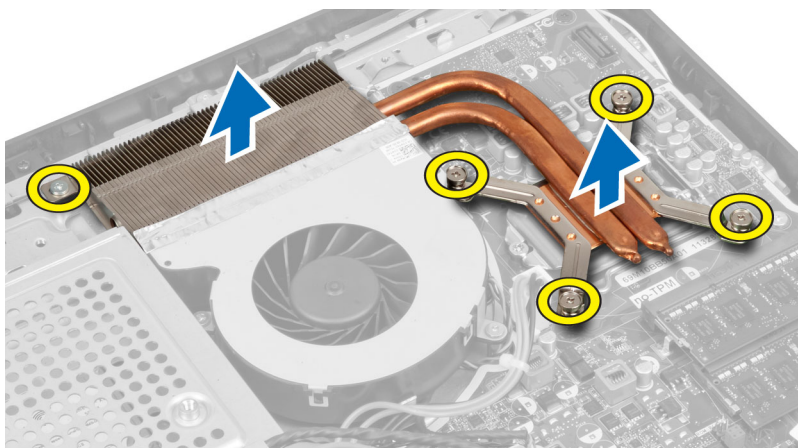


## Nameščanje napajalnika

1. Napajalnik položite na računalnik.
2. Privijte vijake, s katerimi je napajalnik pritrjen na ohišje.
3. Kabel speljite na kljukice v računalniku.
4. Priključite napajalni kabel na priključek na matični plošči.
5. Namestite:
  - a) ventilator napajanja
  - b) zaščito vhodne/izhodne plošče
  - c) zaščito matične plošče
  - d) okvir nosilca VESA
  - e) hrbtni pokrov
  - f) stojalo VESA
6. Upošteвайте postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje sklopa hladilnika

1. Upošteвайте navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaščito matične plošče
3. Odstranite vijake, s katerimi je termalni modul pritrjen na ohišje. Dvignite sklop hladilnika in ga odstranite iz računalnika.



## Nameščanje sklopa hladilnika

1. Sklop hladilnika poravnajte in položite na računalnik.
2. Privijte zaskočne vijake, da sklop hladilnika pritrdite na ohišje.
3. Namestite:
  - a) zaščito matične plošče

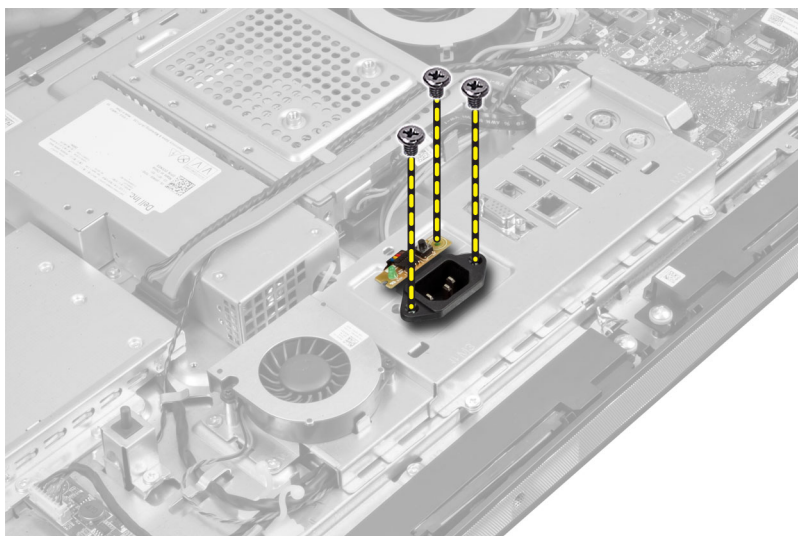
- b) okvir nosilca VESA
  - c) hrbtni pokrov
  - d) stojalo VESA
4. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje zaščite vhodne/izhodne plošče

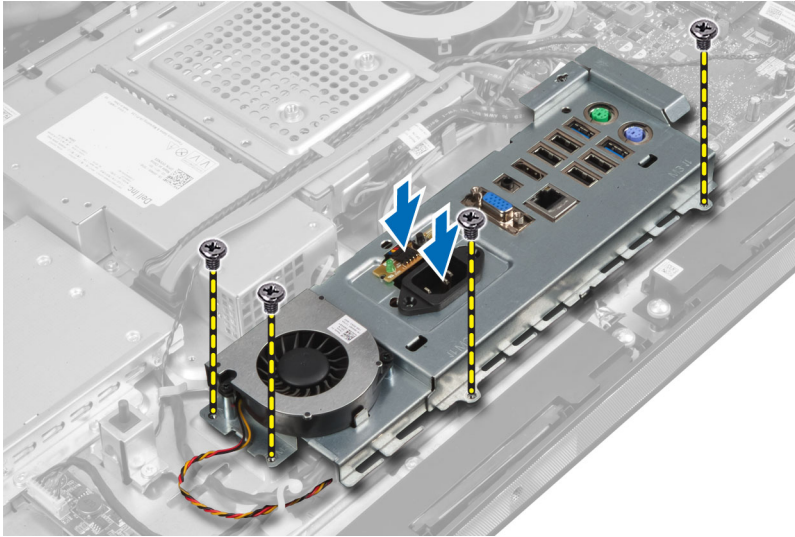
1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaščito matične plošče
  - e) ventilator napajanja
3. Dvignite vhodno/izhodno ploščo stran od računalnika.



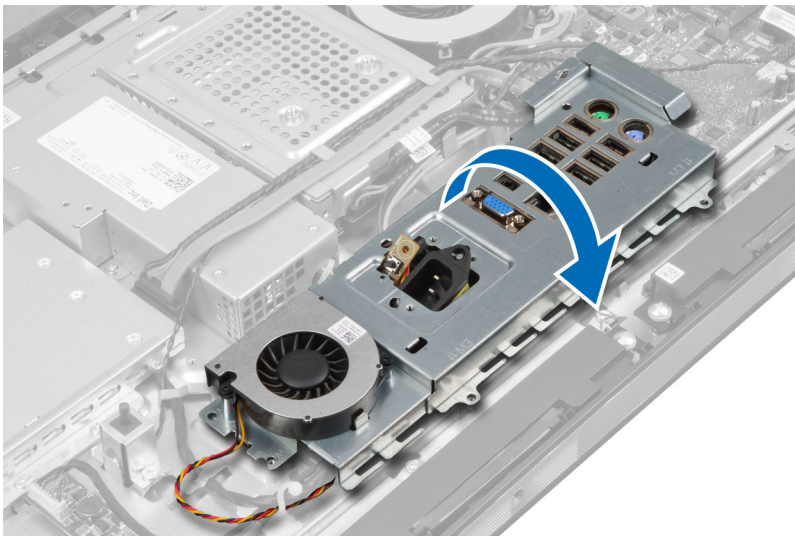
4. Odstranite vijake, s katerimi je napajalni priključek pritrjen na zaščito vhodne/izhodne plošče.



5. Odstranite vijake, s katerimi je zaščita vhodne/izhodne plošče pritrjena na ohišje. Sprostite napajalni priključek in ga potisnite v vtičnico.



6. Odprite zaščito vhodne/izhodne plošče in jo odstranite iz računalnika.



7. Odklopite kabel napajalnega priključka.

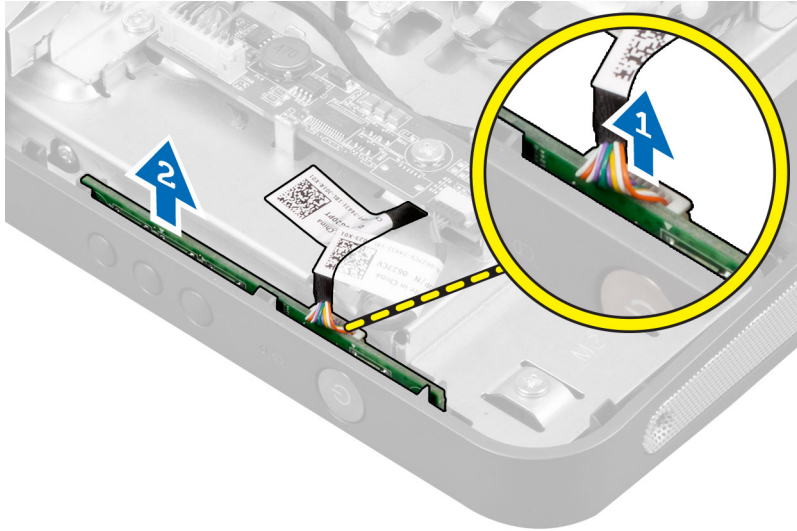


## Nameščanje zaščite vhodne/izhodne plošče

1. Priključite kabel napajalnega priključka.
2. Zaščito vhodne/izhodne plošče položite na računalnik.
3. Speljite napajalni priključek in ga pritrдите v vtičnico. Privijte vijake, s katerimi je zaščita vhodno/izhodne plošče pritrjena na ohišje.
4. Privijte vijake, s katerimi je napajalni priključek pritrjen na zaščito vhodne/izhodne plošče.
5. Vhodno/izhodno ploščo položite na računalnik.
6. Namestite:
  - a) ventilator napajanja
  - b) zaščito matične plošče
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) hrbtni pokrov
  - e) stojalo VESA
7. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje plošče gumba za vklop

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
3. Kabel gumba za vklop odklopite iz plošče. Ploščo gumba za vklop dvignite iz ohišja.

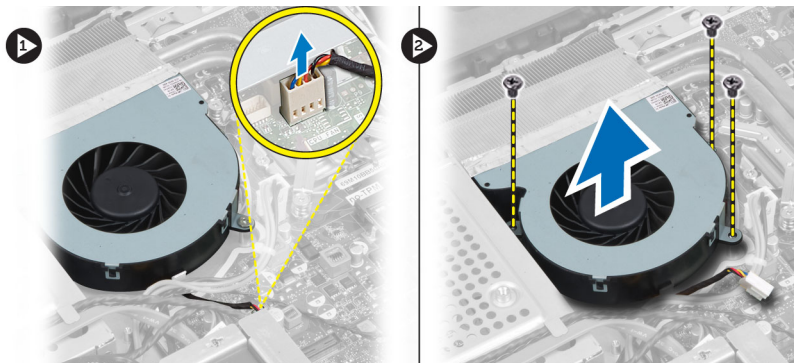


## Nameščanje plošče gumba za vklop

1. Ploščo gumba za vklop poravnajte in položite na računalnik.
2. Priklopite kabel gumba za vklop v priključek na plošči.
3. Namestite:
  - a) hrbtni pokrov
  - b) stojalo VESA
4. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje sklopa ventilatorja

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaščito matične plošče
3. Odklopite kabel ventilatorja za procesor iz priključka na matični plošči. Odstranite vijake, s katerimi je ventilator za procesor pritrjen na matično ploščo in ga dvignite iz računalnika.

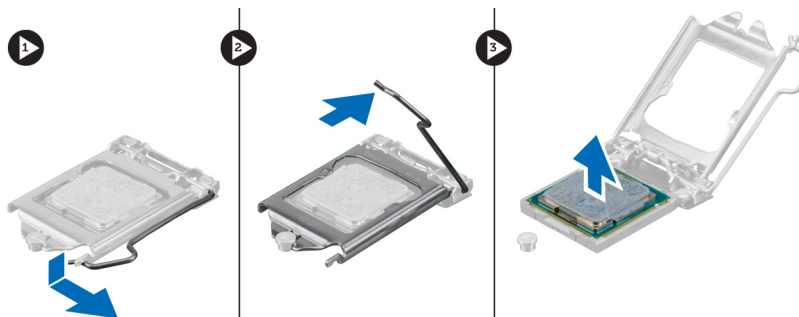


## Nameščanje ventilatorja procesorja

1. Ventilator procesorja položite na računalnik in privijte vijake, s katerimi je ventilator procesorja pritrjen na matično ploščo.
2. Kabel ventilatorja procesorja priključite v priključek na sistemski plošči.
3. Namestite:
  - a) zaščito matične plošče
  - b) okvir nosilca VESA
  - c) hrbtni pokrov
  - d) stojalo VESA
4. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje procesorja

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaščito matične plošče
  - e) sklop hladilnika
3. Pritisnite sprostitveno ročico navzdol in jo nato premaknite navzven, da jo sprostite iz kaveljčka za zaklep, s katerim je pritrjena. Dvignite pokrov procesorja in procesor odstranite iz reže.

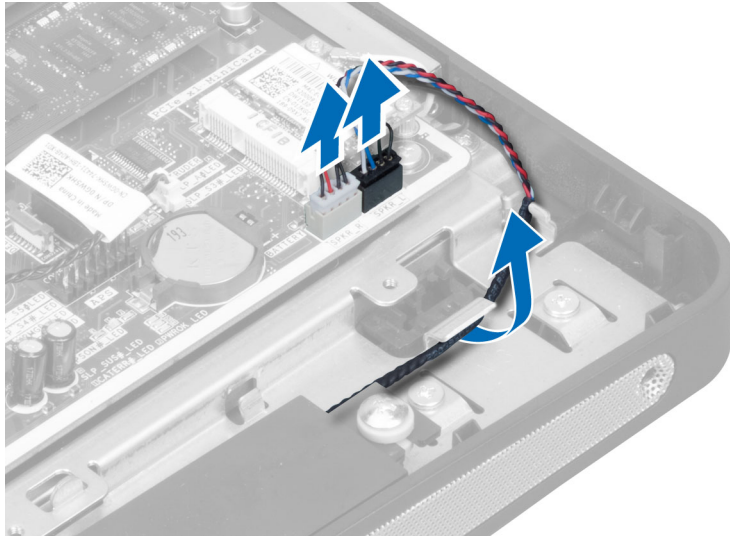


## Nameščanje procesorja

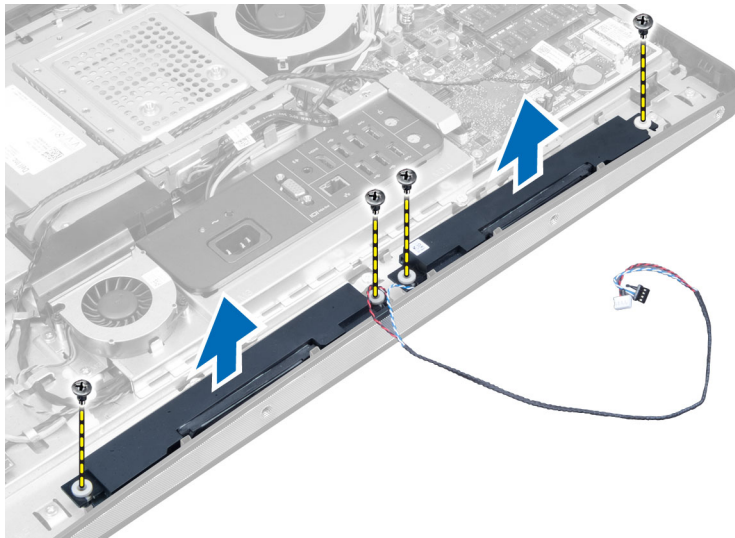
1. Procesor vstavite v ležišče za procesor. Poskrbite, da bo procesor ustrezno nameščen.
2. Pritisnite sprostitveno ročico navzdol, nato pa jo premaknite navznoter, da jo pritrdite s kaveljčkom za zaklep.
3. Namestite:
  - a) sklop hladilnika
  - b) zaščito matične plošče
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) hrbtni pokrov
  - e) stojalo VESA
4. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje zvočnikov

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaščito matične plošče
3. Odklopite kable desnega in levega zvočnika iz priključka na matični plošči. Kable izpeljite iz zarez.



4. Odstranite vijake, s katerimi je zvočnik pritrjen na ohišje. Zvočnike dvignite iz računalnika.



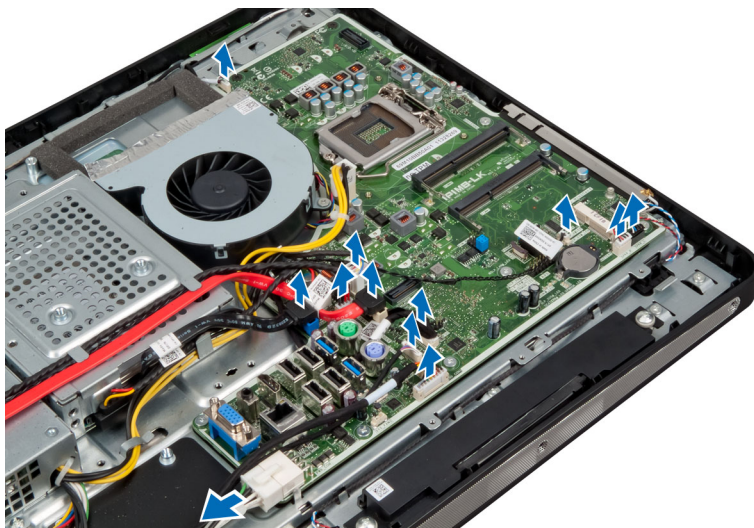


## Nameščanje zvočnikov

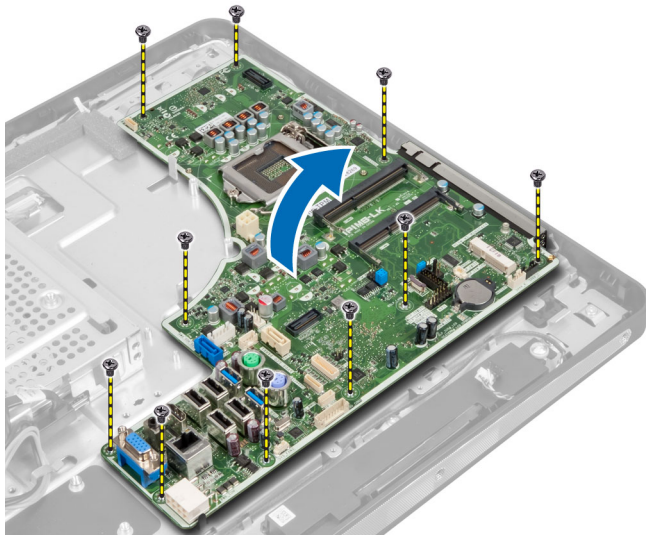
1. Zvočnike položite in poravnajte na računalnik. Privijte vijake, s katerimi je zvočnik pritrjen na ohišje.
2. Kable speljite v zarez. Kable desnega in levega zvočnika priključite na priključek na matični plošči.
3. Namestite:
  - a) zaščito matične plošče
  - b) okvir nosilca VESA
  - c) hrbtni pokrov
  - d) stojalo VESA
4. Upošteвайте postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje matične plošče

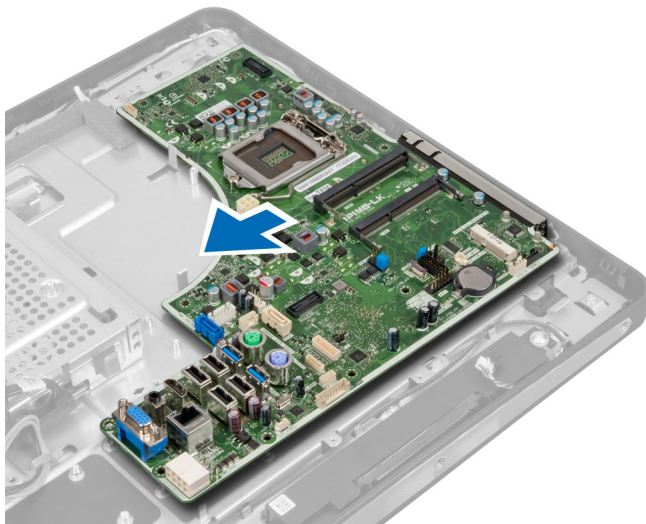
1. Upošteвайте navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaščito matične plošče
  - e) pomnilnik
  - f) optični pogon
  - g) trdi disk
  - h) sklop hladilnika
  - i) napajalnik
  - j) zaščito vhodne/izhodne plošče
  - k) ploščo pretvornika
  - l) ventilator napajanja
3. odklopite kable, priključene na matično ploščo.



4. Odstranite vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na računalnik.

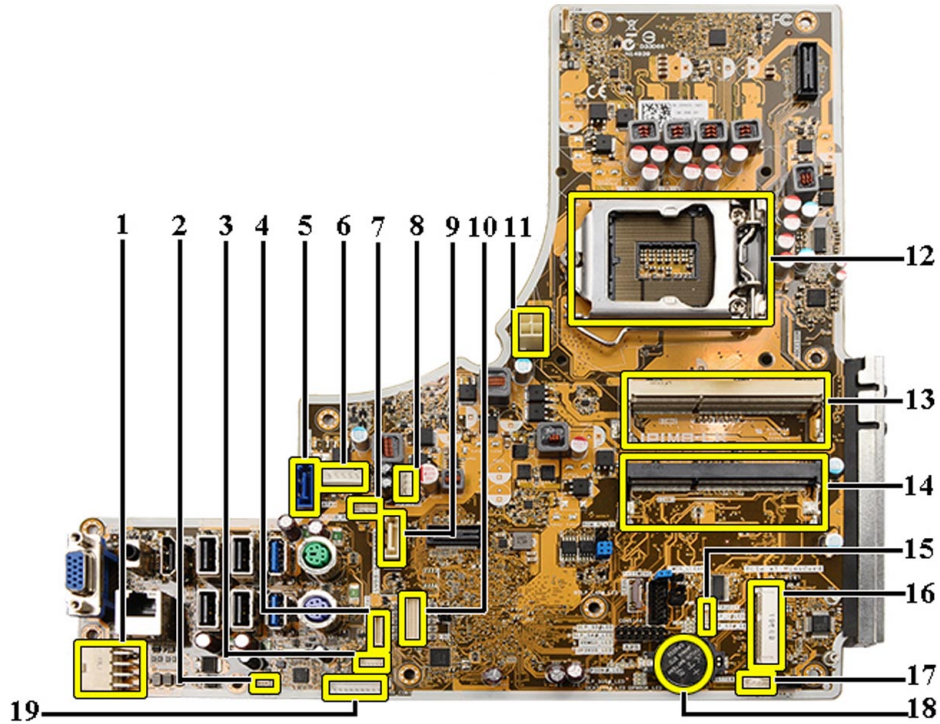


5. Dvignite in odstranite matično ploščo iz ohišja.



## Razporeditev matične plošče

Na naslednji sliki je prikazana razporeditev matične plošče računalnika.



1. Priključek za PSU
2. Priključek za ventilator PSU
3. Priključek za ploščo na dotik
4. Priključek za ploščo gumba za vklop
5. Priključek HDD za SATA
6. Napajalni priključek HDD za SATA
7. Napajalni priključek ODD za SATA
8. Priključek za ventilator CPE
9. Priključek ODD za SATA
10. Priključek za LVDS
11. 12 V priključek za napajanje CPE
12. Podnožje za procesor
13. Priključek za pomnilnik (reža SODIMM B)
14. Priključek za pomnilnik (reža SODIMM A)
15. Priključek stikala za zaznavanje vdora
16. Reža za Mini-PCI
17. Priključek za notranji zvočnik
18. Priključek za gumbno baterijo
19. Priključek za ploščo pretvornika

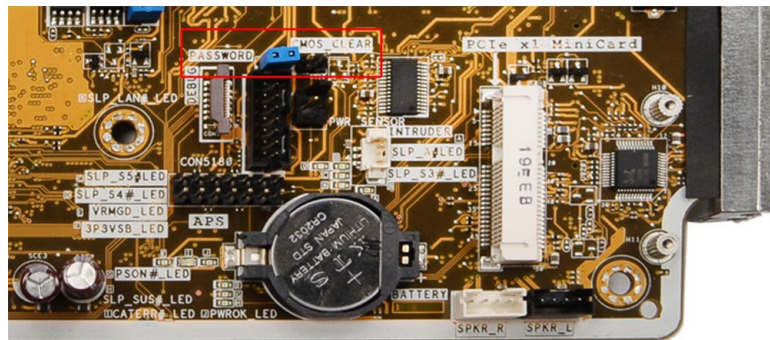
## Nameščanje matične plošče

1. Matično ploščo postavite na računalnik.
2. Privijte vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na osnovno ploščo.

3. Namestite:
  - a) ventilator napajanja
  - b) ploščo pretvornika
  - c) zaščito vhodne/izhodne plošče
  - d) napajalnik
  - e) sklop hladilnika
  - f) trdi disk
  - g) optični pogon
  - h) pomnilnik
  - i) zaščito matične plošče
  - j) okvir nosilca VESA
  - k) hrbtni pokrov
  - l) stojalo VESA
4. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Nastavitve mostička

Varnostne funkcije za programsko opremo sistema vključujejo geslo za sistem in geslo za nastavitve. Mostiček za GESLO omogoči ali onemogoči te funkcije za gesla in počisti vsa gesla, ki so trenutno v uporabi.




### Brisanje gesla CMOS


1. Upoštevajte navodila v poglavju Preden začnete z delom znotraj računalnika.
2. Odstranite stojalo VESA, hrbtni pokrov, okvir nosilca VESA, zaščito matične plošče, pomnilnik, optični pogon, trdi disk, sklop hladilnika, enoto za napajanje, zaščito vhodne/izhodne plošče, ploščo pretvornika, ventilator napajanja.
3. Poiščite mostiček na matični plošči. Odstranite mostiček z nožice za GESLO.
4. Priklopite mostiček v CMOS\_CLEAR.
5. Počakajte 3–4 sekunde. Mostiček ponovno namestite v prvotni položaj.
6. Namestite vse komponente, ki ste jih odstranili v 2. koraku.
7. Računalnik in naprave priključite v električne vtičnice. Vključite računalnik.

### Onemogočanje gesla


Varnostne funkcije za programsko opremo sistema vključujejo geslo za sistem in geslo za nastavitve. Mostiček za geslo onemogoči vsa gesla, ki so trenutno v uporabi.

 **OPOMBA:** Pozabljeno geslo lahko onemogočite tudi tako, da upoštevate naslednje korake.

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaščito matične plošče
  - e) pomnilnik
  - f) optični pogon
  - g) trdi disk
  - h) sklop hladilnika
  - i) enoto za napajanje
  - j) zaščito vhodne/izhodne plošče
  - k) ploščo pretvornika
  - l) ventilator napajanja
3. Poiščite mostiček PSWD na matični plošči.
4. Odstranite mostiček PSWD z matične plošče.

 **OPOMBA:** Obstoječa gesla niso onemogočena (izbrisana), dokler se računalnik ne zažene ponovno brez mostička.

5. Namestite vse komponente, ki ste jih odstranili v 2. koraku.


 **OPOMBA:** Če dodelite novo geslo za sistem in/ali nastavev, medtem ko je nameščen mostiček PSWD, sistem nova gesla onemogoči ob naslednjem ponovnem zagonu.

6. Računalnik priključite v električno vtičnico in vklopite računalnik.
7. Izklopite računalnik in odklopite napajalni kabel iz električne vtičnice.
8. Ponovite 2. korak.
9. Ponovno namestite mostiček PSWD na matično ploščo.
10. Namestite vse komponente, ki ste jih odstranili v 8. koraku.
11. Upoštevajte navodila v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.
12. Vklopite računalnik.
13. Pojdite v sistemske nastavitve in dodelite novo geslo za sistem ali nastavev. Glejte *Geslo za sistem in nastavev*.

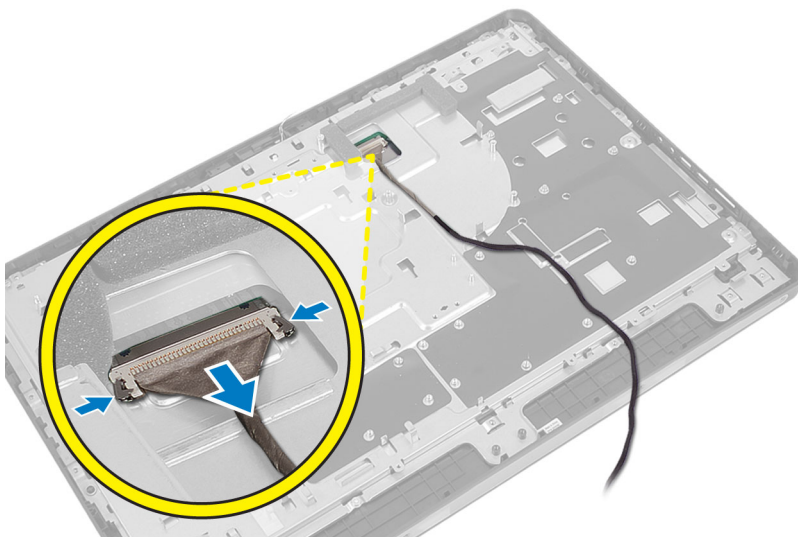
## Odstranitev zaslonske plošče

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaščito matične plošče
  - e) zaščito vhodne/izhodne plošče
  - f) kartico WLAN
  - g) optični pogon
  - h) trdi disk
  - i) stikalo za zaznavanje vdora
  - j) ploščo gumba za vklop

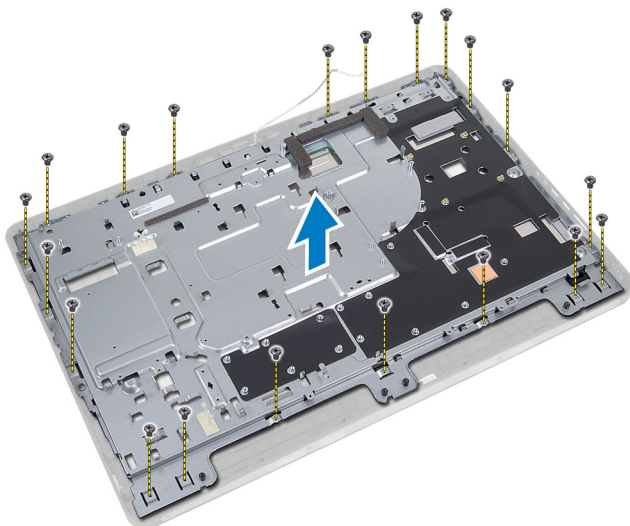
- k) ploščo pretvornika
- l) ventilator napajanja
- m) enoto za napajanje
- n) sklop hladilnika
- o) ventilator za procesor
- p) zvočnike
- q) antenski modul
- r) matično ploščo

 **OPOMBA:** Ploščo zaslona je treba razstaviti v čistem okolju.

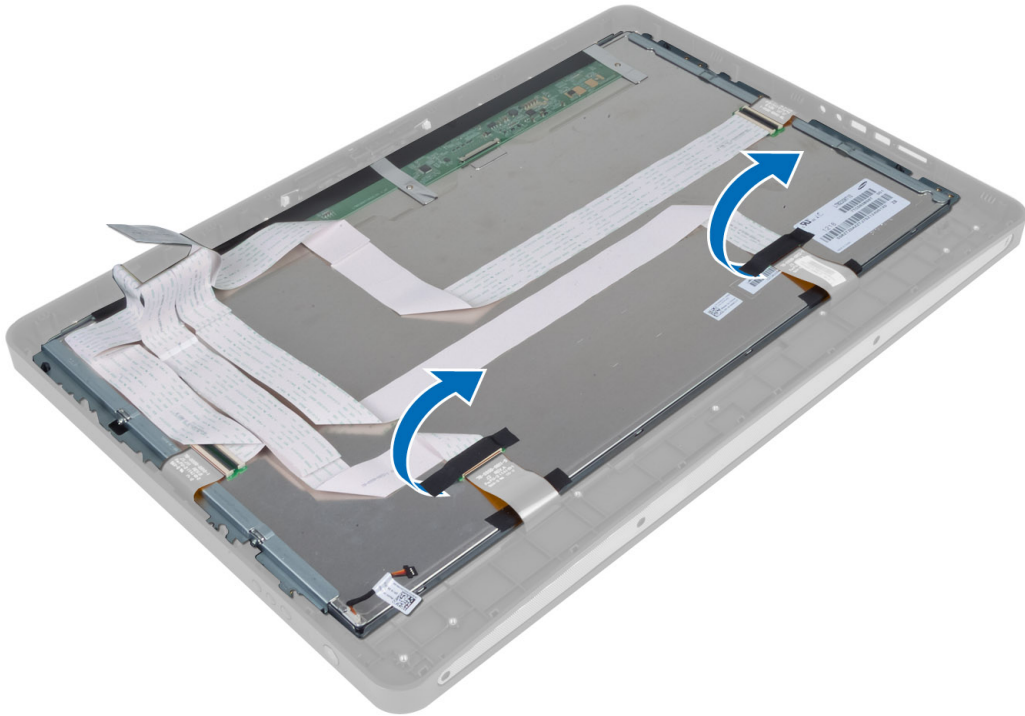
3. Odstranite kabel LVDS, tako da zapah pritisnete navznoter in kabel odklopite iz računalnika. Odstranite vse druge kable ali antene okrog robov osnovne plošče.



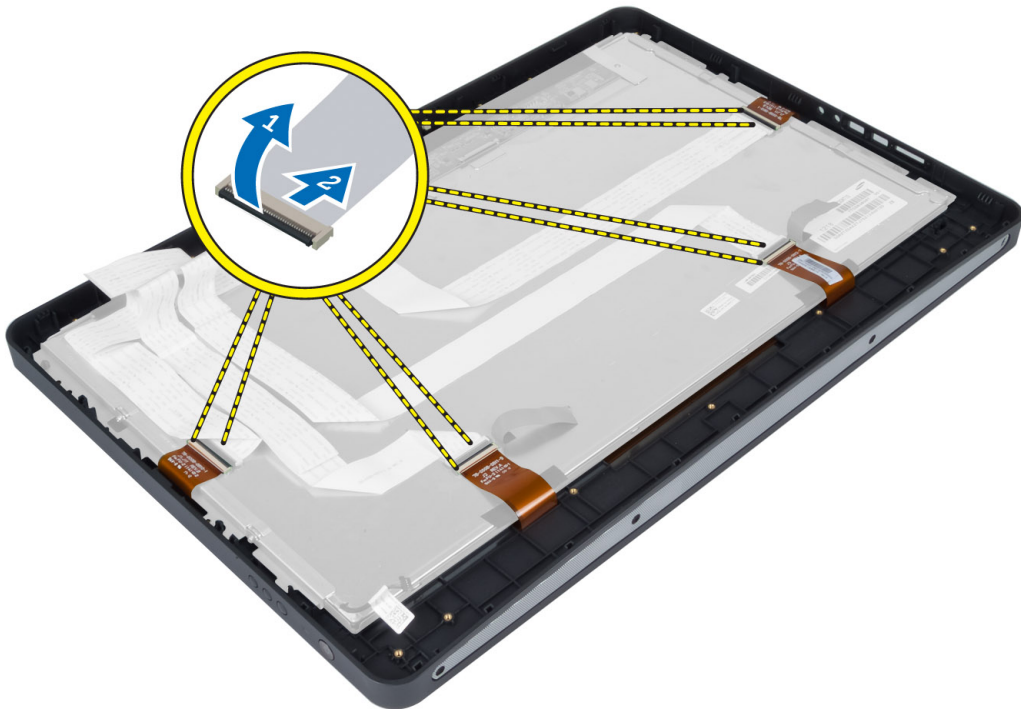
4. Odstranite vijake, s katerimi je ohišje pritrjeno na srednji okvir. Dvignite ohišje s srednjega okvira.



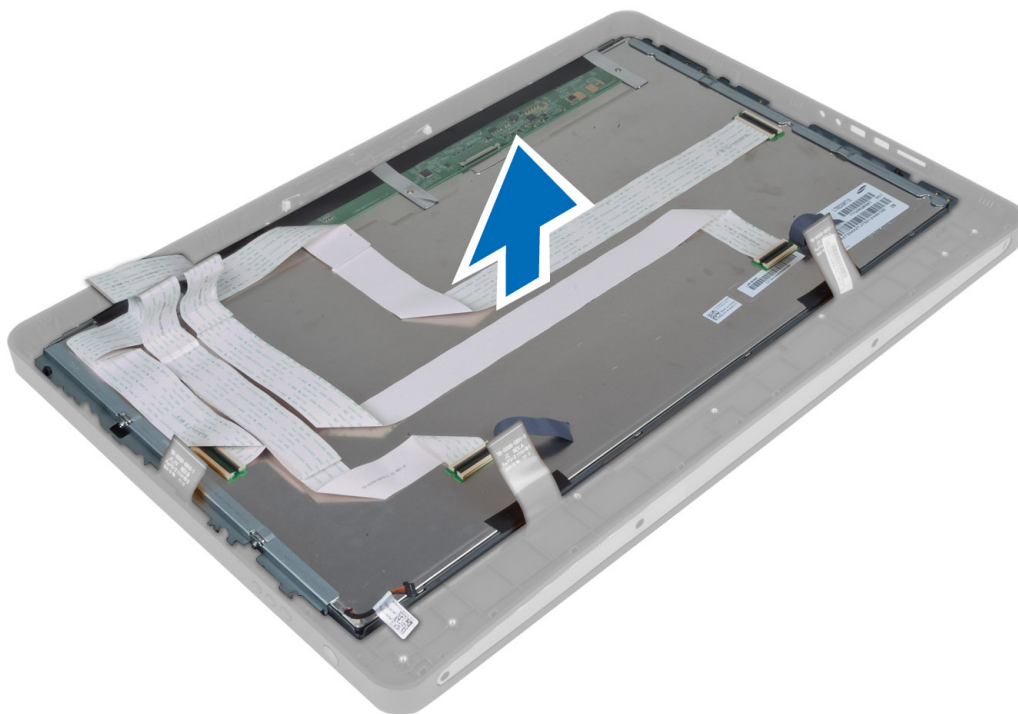
5. Odlepите trak, s katerimi so priključki prilepljeni na ploščo zaslona.



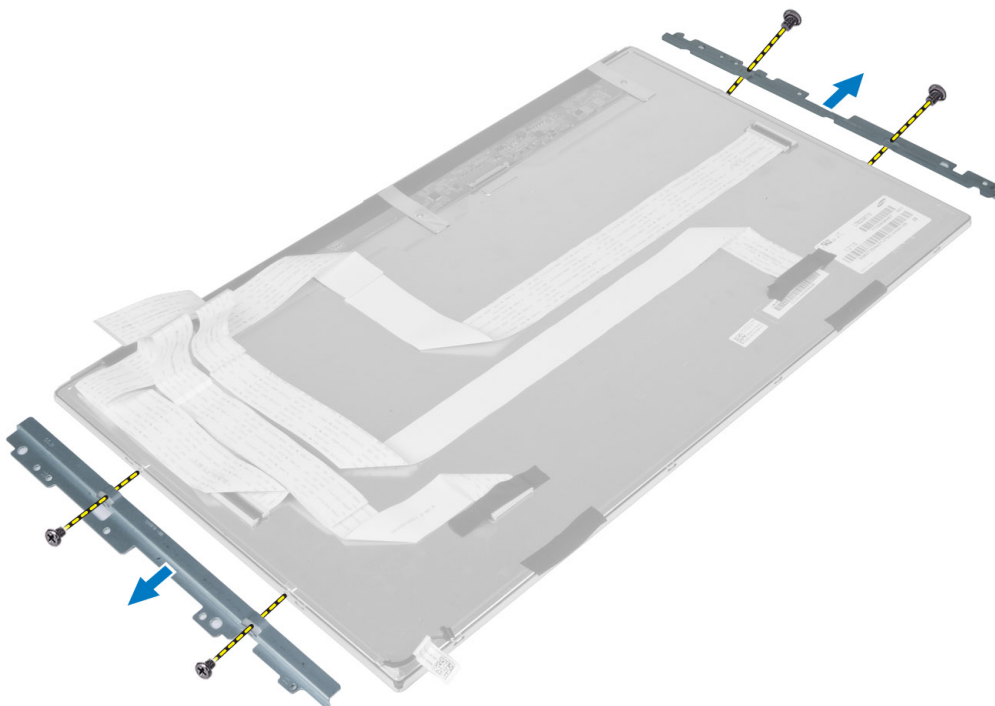
6. Dvignite priključne zapahe in odklopite kable zaslona na dotik.



7. Dvignite in odstranite ploščo zaslona s srednjega okvira.



8. Odstranite vijake, s katerimi so nosilci zaslona pritrjeni na ploščo zaslona, in nosilce zaslona odstranite s plošče zaslona.





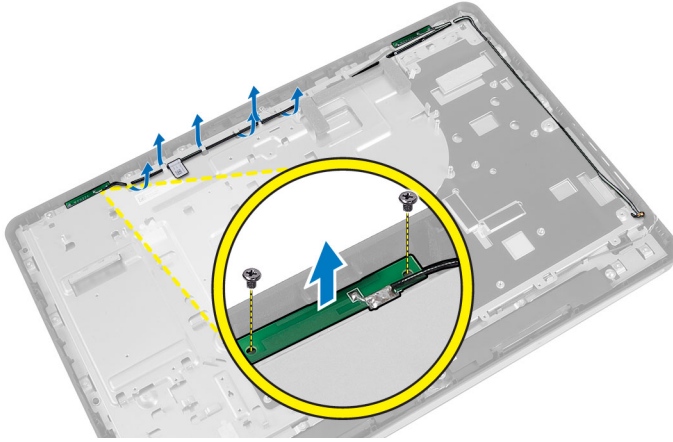
## Namestitev zaslonske plošče

1. Privijte vijake, s katerimi so nosilci zaslona pritrjeni na ploščo zaslona.
2. Sklop zaslona poravnajte čez srednji okvir.
3. Vse kable zaslona na dotik priključite v priključke na plošči zaslona.
4. Prilepite trak, s katerimi so priključki prilepljeni na ploščo zaslona.
5. Ohišje poravnajte čez ploščo zaslona in privijte vijake ter tako ohišje pritrdite na srednji okvir.
6. Ponovno namestite vijake, s katerimi je ohišje pritrjeno na srednji okvir.
7. Priključite kabel LVDS v ustrezen priključek ter priključite vse ostale kable in antene po robovih osnovne plošče.
8. Namestite:
  - a) matično ploščo
  - b) antenski modul
  - c) zvočnike
  - d) ventilator za procesor
  - e) sklop hladilnika
  - f) enoto za napajanje
  - g) ventilator napajanja
  - h) ploščo pretvornika
  - i) ploščo gumba za vklop
  - j) stikalo za zaznavanje vdora
  - k) trdi disk
  - l) optični pogon
  - m) kartico WLAN
  - n) zaščito vhodne/izhodne plošče
  - o) zaščito matične plošče
  - p) okvir nosilca VESA
  - q) hrbtni pokrov
  - r) stojalo VESA
9. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

## Odstranjevanje antenskih modulov

1. Upoštevajte navodila v poglavju *Preden začnete z delom v notranjosti računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA
  - b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaščito matične plošče
  - e) zaščito vhodne/izhodne plošče
  - f) kartico WLAN
  - g) optični pogon
  - h) trdi disk
  - i) stikalo za zaznavanje vdora
  - j) ploščo gumba za vklop
  - k) ploščo pretvornika
  - l) ventilator za procesor
  - m) napajalnik

- n) sklop hladilnika
  - o) ventilator napajanja
  - p) matično ploščo
3. Odstranite vijake, s katerimi je antenski modul pritrjen na ohišje. Antenski kabel izpeljite iz robov računalnika. Dvignite in odstranite antenski modul.



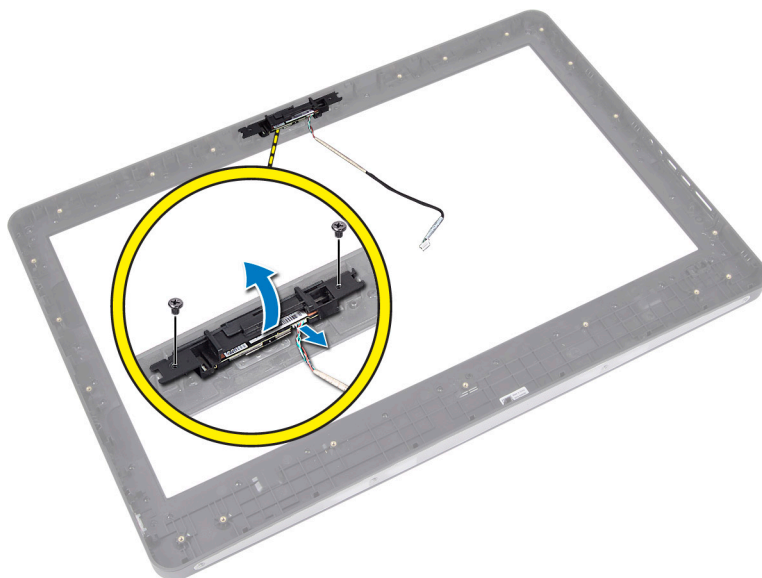
## Nameščanje antenskih modulov

1. Antenski modul postavite na ohišje.
2. Antenski kabel speljite okrog robov računalnika. Privijte vijake, s katerimi je antenski modul pritrjen na ohišje.
3. Namestite:
  - a) matično ploščo
  - b) ventilator napajanja
  - c) sklop hladilnika
  - d) napajalnik
  - e) ventilator za procesor
  - f) ploščo pretvornika
  - g) ploščo gumba za vklop
  - h) stikalo za zaznavanje vdora
  - i) trdi disk
  - j) optični pogon
  - k) kartico WLAN
  - l) zaščito vhodne/izhodne plošče
  - m) zaščito matične plošče
  - n) okvir nosilca VESA
  - o) hrbtni pokrov
  - p) stojalo VESA
4. Upoštevajte postopke v poglavju *Ko končate z delom v notranjosti računalnika*.

## Odstranjevanje kamere

1. Sledite navodilom v poglavju *Preden začnete z delom znotraj računalnika*.
2. Odstranite:
  - a) stojalo VESA

- b) hrbtni pokrov
  - c) okvir nosilca VESA
  - d) zaslon na dotik
  - e) zaščito matične plošče
  - f) zaščito vhodne/izhodne plošče
  - g) kartico WLAN
  - h) optični pogon
  - i) trdi disk
  - j) stikalo za zaznavanje vdora
  - k) ploščo gumba za vklop
  - l) ploščo pretvornika
  - m) ventilator za procesor
  - n) enoto za napajanje
  - o) sklop hladilnika
  - p) ventilator napajanja
  - q) matično ploščo
  - r) ploščo zaslona
3. Kabel kamere odklopite s priključka na modulu kamere. Odstranite vijake, s katerimi je kamera pritrjena na ploščo zaslona. Modul kamere odstranite s plošče zaslona.



## Nameščanje kamere

1. Modul kamere poravnajte z režo za kamero na plošči zaslona.
2. Privijte vijake in tako modul kamere pritrdite na ploščo zaslona.
3. Kabel kamere priključite v priključek.
4. Namestite:
  - a) ploščo zaslona
  - b) matično ploščo
  - c) ventilator napajanja
  - d) sklop hladilnika

- e) enoto za napajanje
  - f) ventilator za procesor
  - g) ploščo pretvornika
  - h) ploščo gumba za vklop
  - i) stikalo za zaznavanje vdora
  - j) trdi disk
  - k) optični pogon
  - l) kartico WLAN
  - m) zaščito vhodne/izhodne plošče
  - n) zaščito matične plošče
  - o) zaslon na dotik
  - p) okvir nosilca VESA
  - q) hrbtni pokrov
  - r) stojalo VESA
5. Sledite navodilom v poglavju *Ko končate z delom znotraj računalnika*.

## Nastavitev sistema

Nastavitev sistema vam omogoča nadzorovanje strojne opreme računalnika in določanje možnosti na ravni BIOS-a. V nastavitvi sistema lahko:

- Spremenite nastavitve NVRAM, potem ko dodate ali odstranite strojno opremo
- Gledate konfiguracijo strojne opreme sistema
- Omogočite ali onemogočite vgrajene naprave
- Nastavite pragove delovanja in upravljanja porabe energije
- Upravljate varnost računalnika

## Zagonsko zaporedje

Zagonsko zaporedje vam omogoča obhod zaporedja systemskega zagona in neposredni zagon določene enote (npr. optični pogon ali trdi disk). Ko se med samodejnim preskusom vklopa (POST) prikaže logotip Dell, lahko:

- Dostopate do nastavitve sistema s pritiskom na tipko <F2>
- Odprete meni za enkratni zagon s pritiskom na tipko <F12>

V meniju za enkratni zagon so prikazane naprave, ki jih lahko zaženete z vključno možnostjo diagnostike. Možnosti menija za zagon so:

- Removable Drive (Izmenljivi pogon) (če je na voljo)
- STXXXX Drive (Pogon STXXXX)
- Optical Drive (Optični pogon)
- Diagnostics (Diagnostika)



**OPOMBA:** XXX označuje številko pogona SATA.



**OPOMBA:** Če izberete možnost »Diagnostics« (Diagnostika), se bo prikazal zaslon **ePSA diagnostics** (Diagnostika ePSA).

Na zaslonu za zagonsko zaporedje je prikazana tudi možnost za dostop do menija za nastavitev sistema.

## Navigation Keys


The following table displays the system setup navigation keys.



**OPOMBA:** For most of the system setup options, changes that you make are recorded but do not take effect until you re-start the system.

**Tabela 1. Navigation Keys**

Keys	Navigation
Up arrow	Moves to the previous field.
Down arrow	Moves to the next field.

Keys	Navigation
<Enter>	Allows you to select a value in the selected field (if applicable) or follow the link in the field.
Spacebar	Expands or collapses a drop-down list, if applicable.
<Tab>	Moves to the next focus area.
	 <b>OPOMBA:</b> For the standard graphics browser only.
<Esc>	Moves to the previous page till you view the main screen. Pressing <Esc> in the main screen displays a message that prompts you to save any unsaved changes and restarts the system.
<F1>	Displays the System Setup help file.

## Možnosti sistemskih nastavitev – nastavitev BIOS-a



 **OPOMBA:** Preden nadaljujete, prenesite in namestite najnovejšo različico BIOS-a iz spletnega mesta [support.dell.com](http://support.dell.com)

Tabela 2. Splošno

Možnost	Opis
Podatki o sistemu	<p>Prikažejo se naslednji podatki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Podatki o sistemu</b> – Prikaže možnosti <b>Različica BIOS-a, Servisna številka, Oznaka sredstva, Oznaka lastništva, Datum izdelave, Datum lastništva</b> in <b>Koda za hitri servis</b>.</li> <li>• <b>Memory Information</b> – Prikaže možnosti <b>Memory Installed (Nameščen pomnilnik), Memory Available (Razpoložljivi pomnilnik), Memory Speed (Hitrost pomnilnika), Memory Channels Mode (Način pomnilniških kanalov), Memory Technology (Tehnologija pomnilnika), DIMM A Size (Velikost DIMM A)</b> in <b>DIMM B Size (Velikost DIMM B)</b>.</li> <li>• <b>PCI podatki</b> – Prikaže možnosti <b>SLOT1</b>.</li> <li>• <b>Processor Information</b> – Prikaže možnosti <b>Processor Type (Vrsta procesorja), Core Count (Število jeder), Processor ID (ID procesorja), Current Clock Speed (Trenutni takt), Minimum Clock Speed (Najnižji takt), Maximum Clock Speed (Najvišji takt), Processor L2 Cache (Drugonivojski predpomnilnik procesorja), Processor L3 Cache (Tretjenivojski predpomnilnik procesorja), HT Capable (Zmogljivost HT)</b> in <b>64-Bit Technology (64-bitna tehnologija)</b>.</li> <li>• <b>Device Information</b> – Prikaže možnosti <b>SATA-0, SATA-1, LOM MAC Address (Naslov LOM MAC), Video info (Video podatki), Audio Controller (Zvočni krmilnik), Modem Controller (Modemski krmilnik), Wi-Fi Device (Naprava Wi-Fi), Cellular Device (Naprava za mobilno telefonijo)</b> in <b>Bluetooth Device (Naprava Bluetooth)</b>.</li> </ul>

Možnost	Opis
	 <b>OPOMBA:</b> Zaradi količine pomnilnika, ki je določena za sistemsko uporabo, je »Razpoložljivi pomnilnik« manjši kot »Nameščeni pomnilnik«. Upoštevajte, da nekateri operacijski sistemi morda ne morejo uporabiti celotnega razpoložljivega pomnilnika.
Zagonsko zaporedje	<p>Ta seznam opredeljuje vrstni red, po katerem BIOS išče naprave, ko poskuša najti operacijski sistem za zagon. Zagonske naprave lahko v seznamu tudi izberete ali jih ne izberete s potrditvenimi polji na levi strani.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskette Drive (Disketnik)</li> <li>• Internal HDD</li> <li>• USB Storage Device (Pomnilniška naprava USB)</li> <li>• CD/DVD/CD-RW Drive (Pogon CD/DVD/CD-RW)</li> <li>• Onboard NIC (Vgrajena mrežna kartica) (prenosne naprave omogočijo, namizje onemogoči)</li> </ul>
Boot List Option	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podedovano</li> <li>• UEFI</li> </ul>
Date/Time	<p>Ta možnost nadzoruje datum in čas sistema. Spremembe datuma in časa so upoštevane takoj.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MM/DD/LL</li> <li>• HH: MM: SS: A/P</li> </ul>
Battery Information	<p>Grafično prikaže posamezno baterijo z odstotkom naplnjenosti, stanjem polnitve, splošnim stanjem in podatki o napajalniku AC.</p>

**Tabela 3. System Configuration (Konfiguracija sistema)**



Možnost	Opis
<b>Integrated NIC</b>	<p>Ta možnost nadzoruje vgrajeni krmilnik omrežja LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onemogočeno – Vgrajeni krmilnik LAN je izklopljen in ni viden v operacijskem sistemu.</li> <li>• Omogočeno – Vgrajeni krmilnik LAN je omogočen.</li> <li>• Omogočeno s PXE (privzeto) – Vgrajeni krmilnik LAN je omogočen (z zagonom PXE).</li> <li>• Omogočeno z ImageServer – Vgrajeni krmilnik LAN je omogočen (z zagonom ImageServer).</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	<p>Ta možnost nastavi obliko delovanja vgrajenega nadzornika trdega diska SATA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onemogočeno – Krmilniki SATA so skriti.</li> <li>• ATA – SATA je konfiguriran za način ATA.</li> <li>• AHCI (privzeto) – SATA je konfiguriran za način AHCI.</li> </ul>

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vklopi RAID – Konfiguriran tako, da podpira način RAID (tehnologija Intel Rapid Restore).</li> </ul>
<b>Pogoni</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite razne vgrajene pogone. Privzeto so možnosti omogočene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA-0</li> <li>SATA-1</li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	<p>To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah trdega diska za vgrajene pogone. Ta tehnologija je del specifikacije SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology – tehnologija analize samonadzorovanja in poročanja).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable SMART Reporting (Omogoči poročanje SMART)</b> – Ta možnost je privzeto onemogočena.</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	<p>To polje konfigurira vgrajeni krmilnik USB. Če je možnost <b>Boot Support</b> (Podpora za zagon) omogočena, sistem lahko zažene katero koli vrsto naprave USB za shranjevanje (trdi disk, pomnilniški ključ, disketa).</p> <p>Če so vrata USB omogočena, je naprava, priključena v ta vrata, omogočena in na voljo za operacijski sistem.</p> <p>Če so vrata USB onemogočena, operacijski sistem ne prepozna nobene naprave, priključene v ta vrata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Boot Support (Omogoči podporo za zagon)</li> <li>Omogoči sprednja vrata USB</li> <li>Omogoči zadnja dvojna vrata USB</li> <li>Enable Rear Triple USB Ports (Omogoči zadnja trojna vrata USB)</li> </ul>
<b>Miscellaneous Devices</b>	<p>Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite različne vgrajene naprave.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable/Disable Microphone (Omogoči/onemogoči mikrofona)</li> <li>Enable/Disable Camera (Omogoči/onemogoči kamero)</li> <li>Enable/Disable Media Card (Omogoči/onemogoči pomnilniško kartico)</li> </ul>

Tabela 4. Security (Varnost)

Možnost	Opis
<b>Admin Password</b>	<p>V tem polju lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo (včasih imenovano tudi geslo za nastavitve). Skrbniško geslo omogoča več varnostnih funkcij. Pogon privzeto nima nastavljenega gesla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vnesite staro geslo</li> <li>Vnesite novo geslo</li> <li>Potrdite novo geslo</li> </ul> <p>Po vnosu podrobnosti gesla kliknite <b>V redu</b>.</p>
<b>System Password</b>	<p>Omogoča vam, da nastavite, spremenite ali izbrišete geslo za računalnik (prej imenovano primarno geslo).</p>



Možnost	Opis
	<p>Pogon privzeto nima nastavljenega gesla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vnesite staro geslo</li> <li>• Vnesite novo geslo</li> <li>• Potrdite novo geslo</li> </ul> <p>Po vnosu podrobnosti gesla kliknite <b>V redu</b>.</p>
<b>Internal HDD-0 Password</b>	<p>Omogoča vam, da nastavite, spremenite ali izbrišete geslo na notranjem trdem disku računalnika. Uspešne spremembe tega gesla začnejo veljati takoj.</p> <p>Pogon privzeto nima nastavljenega gesla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vnesite staro geslo</li> <li>• Vnesite novo geslo</li> <li>• Potrdite novo geslo</li> </ul> <p>Po vnosu podrobnosti gesla kliknite <b>V redu</b>.</p>
<b>Strong Password</b>	<p>Omogoči močno geslo – Ta možnost je privzeto onemogočena.</p>
<b>Password Configuration</b>	<p>To polje določa najmanjše in največje število znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Najmanjše število znakov za skrbniško geslo</li> <li>• Največje število znakov za skrbniško geslo</li> <li>• Najmanjše število znakov za sistemsko geslo</li> <li>• Največje število znakov za sistemsko geslo</li> </ul>
<b>Password Bypass</b>	<p>Omogoča vam, da se izognete pozivom za možnost <b>Sistemsko geslo</b> in geslo notranjega trdega diska med ponovnim zagonom sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onemogočeno (privzeto izbrano) – Vedno zahtevaj sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska, če sta nastavljena.</li> <li>• Izogibanje pri ponovnem zagonu – Izognite se pozivom za vnos gesla pri ponovnih zagonih (mehkih zagonih).</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Sistem bo vedno zahteval sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska, če ga boste vklopili iz izklopljenega stanja (hladni zagon). Poleg tega bo sistem vedno zahteval gesla pri katerih koli prisotnih modulih trdih diskov.</p>
<b>Password Change</b>	<p>Omogoča vam, da določite, ali so dovoljene spremembe sistema gesla in gesla trdega diska, ko je nastavljen skrbniško geslo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči neskrbniško spremembo gesla (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>TPM Security</b>	<p>Ta možnost vam omogoča, da preverite, ali je Trusted Platform Module (TPM) v sistemu omogočen in viden operacijskemu sistemu.</p> <p>Zaščita modula zaupanja (privzeto izbrano)</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Če naložite privzete vrednosti programa za nastavev, to ne vpliva na možnosti za aktivacijo, deaktivacijo in počisti. Spremembe te možnosti začnejo veljati takoj.</p>
<b>TCM Security</b>	<p>Zaščito modula zaupanja lahko omogočite ali onemogočite.</p>



Možnost	Opis
	TCM Security (Zaščita modula zaupanja) (privzeto izbrano)
	 <b>OPOMBA:</b> Če naložite privzete vrednosti programa za nastavitve, to ne vpliva na možnosti za aktivacijo, deaktivacijo in počisti. Spremembe te možnosti začnejo veljati takoj.
<b>Computrace</b>	V tem polju lahko omogočite ali onemogočite BIOS modulnega vmesnika opsijske storitve <b>Computrace Service</b> programske opreme <b>Absolute Software</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktiviraj (privzeto izbrano)</li> <li>• Disable (Onemogoči)</li> <li>• Activate (Aktiviraj)</li> </ul>
<b>Chassis Intrusion</b>	To polje nadzoruje možnost za nadzor vdorov v ohišje. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable (Onemogoči)</li> <li>• Omogoči (privzeto izbrano)</li> <li>• Tihi vklop</li> </ul>
<b>CPU XD Support</b>	Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite izvajanje načina onemogočenja procesorja. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči podporo CPU XD (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>OROM Keyboard Access</b>	Omogoča vam, da določite, ali želite med zagonom do konfiguracijskih zaslonov možnosti Option Read Only Memory (OROM) dostopati prek bližnjičnih tipk. Te nastavitve preprečujejo dostop do pripomočka Intel RAID (CTRL+I) ali Intel Management Engine BIOS Extension (CTRL+P/F12). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči (privzeto izbrano) – Uporabnik lahko vstopi v zaslone za OROM konfiguracijo prek bližnjične tipke.</li> <li>• Omogoči enkrat – Uporabnik lahko vstopi v zaslone za konfiguracijo OROM prek bližnjičnih tipk samo med naslednjim zagonom. Po zagonu bo ta nastavev ponovno onemogočena.</li> <li>• Onemogoči – Uporabnik ne more vstopiti v zaslone za konfiguracijo OROM prek bližnjičnih tipk.</li> </ul>
<b>Admin Setup Lockout</b>	Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite možnost za odpiranje nastavitve, ko je nastavljeno skrbniško geslo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči zaklep skrbniške namestitve (privzeto izbrano)</li> </ul>

Tabela 5. Delovanje

Možnost	Opis
<b>Multi Core Support</b>	Določa, ali bo za proces omogočeno eno jedro ali vsa jedra. Delovanje nekaterih programov se bo izboljšalo z dodatnimi jedri. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vsi (privzeto izbrano)</li> <li>• 1</li> </ul>

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2</li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite način procesorja Intel SpeedStep. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep) (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>C States Control</b>	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dodatna stanja mirovanja procesorja. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stanja C (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>Intel TurboBoost</b>	Omogoča omogočiti ali onemogočiti način Intel TurboBoost procesorja.. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči Intel TurboBoost (privzeto izbrano) – Gonilniku Intel TurboBoost omogoča povečanje zmogljivosti CPE ali grafičnega procesorja.</li> </ul>
<b>Hyperthread Control</b>	S to možnostjo lahko uporabniki omogočijo ali onemogočijo nadzor večnitenja. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hyperthread Control (Nadzor večnitenja) (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>Podpora za zaščito trdega diska</b>	Kartico za podporo za zaščito trdega diska lahko omogočite ali onemogočite. HDD Protection Card (Kartica za podporo za zaščito trdega diska) - Enable/Disable (Omogoči/onemogoči)

**Tabela 6. Power Management (Upravljanje porabe)**

Možnost	Opis
<b>AC Recovery</b>	Določa, kako se računalnik odzove, ko je napajanje vklopljeno po izklopu napajanja. Obnovitev napajanja lahko nastavite na: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Napajanje izključeno (privzeto izbrano)</li> <li>• Napajanje vključeno</li> <li>• Zadnje stanje napajanja</li> </ul>
<b>Auto On Time</b>	S to možnostjo lahko določite čas, ko želite, da se sistem samodejno vklopi. Čas je zapisan v standardni 12-urni obliki (ure:minute:sekunde). Čas vklopa lahko spremenite tako, da v polja za čas in A.M./P.M. (dopoldne/popoldne) vnesete vrednosti. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onemogočeno – Sistem se ne bo vklopil samodejno.</li> <li>• Vsak dan – Sistem se bo vsak dan vklopil ob času, ki ste ga vnesli zgoraj.</li> <li>• Delavniki – Sistem se bo od ponedeljka do petka vklopil ob času, ki ste ga vnesli zgoraj.</li> <li>• Izbrani dnevi – Sistem se bo na izbrane dneve vklopil ob času, ki ste ga vnesli zgoraj.</li> </ul> <p>It wasn</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Ta možnost ne deluje, če računalnik izklopite s stikalom na razdelilniku ali zaščito pred valovanjem napetosti ali če je <b>možnost za samodejni vklop Auto Power onemogočena.</b></p>
<b>Deep Sleep Control</b>	Omogoča vam, da določite kontrolnike, ko je omogočeno globoko spanje.


Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Omogočeno samo v S5</li> <li>• Omogočeno v S4 in S5</li> </ul> <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p>
<b>Fan Control Override</b>	<p>Nadzira hitrost ventilatorja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepis nadzora ventilatorja (ni izbrano)</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Ko je omogočena, ventilator deluje pri polni hitrosti.</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>S to možnostjo lahko določite, da naprave USB zbudijo sistem iz stanja mirovanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči podporo za prebujanje prek USB (privzeto ni izbrano)</li> </ul>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<p>Ta možnost omogoča zagon računalnika, če je ta izklopljen, ko to sproži poseben signal LAN. Ta nastavev ne vpliva na prebujanje iz načina pripravljenosti in mora biti omogočena v operacijskem sistemu. Ta funkcija deluje samo, ko je računalnik povezan z izmeničnim napajanjem. Ta možnost se razlikuje glede na obliko računalnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onemogočeno – Sistemu ne dovoljuje, da vklopi računalnik s posebnimi signali LAN, ko prejme signal za prebujanje iz omrežja LAN ali brezžičnega omrežja LAN.</li> <li>• LAN Only (Samo LAN) – Dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali LAN.</li> <li>• Samo WLAN – Dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali WLAN.</li> <li>• LAN ali WLAN – Dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali LAN ali WLAN.</li> </ul>
<b>Block Sleep (Blokiraj spanje)</b>	<p>Ta možnost vam omogoča, da blokirate prehod v stanje spanja (stanje S3) v okolju operacijskega sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blokiranj spanje (stanje S3) – Ta možnost je privzeto onemogočena.</li> </ul>

Tabela 7. Vedenje stanja POST

Možnost	Opis
<b>Adapter Warnings</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistemskih nastavitvev (BIOS), ko uporabljate določene adapterje.</p>
<b>Numlock LED</b>	<p>Določa, ali je funkcija NumLock lahko omogočena med zagonom sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči zaklep številskih tipk (privzeto)</li> </ul>
<b>Keyboard Errors</b>	<p>Določa, ali se ob zagonu sporočijo napake tipkovnice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči zaznavanje napak tipkovnice (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>POST Hotkeys</b>	<p>Določa, ali se na zaslonu ob vpisu prikaže sporočilo s prikazom zaporedja tipk, ki jih je treba pritisniti za vstop v meni za možnost zagona BIOS-a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči meni F12 Možnosti zagona (privzeto izbrano)</li> </ul>

Možnost	Opis
<b>Hitri zagon</b>	<p>Ta možnost lahko pospeši postopek zagona tako, da obide nekatere korake združljivosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalno</li> <li>• Temeljito</li> <li>• Samodejno</li> </ul>

**Tabela 8. Podpora za virtualizacijo**

Možnost	Opis
<b>Virtualization</b>	<p>Ta možnost določa, ali lahko nadzornik navideznih strojev (Virtual Machine Monitor – VMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih omogoča tehnologija Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči tehnologijo Intel Virtualization (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Nadzorniku navideznih strojev (VMM) omogoči ali onemogoči uporabo dodatnih zmogljivosti strojne opreme, ki jo omogoča tehnologija Intel® Virtualization za neposredni V/I.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči Intel® VT za neposredni V/I (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>Trusted Execution</b>	<p>Ta možnost določa, ali lahko nadzornik Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih omogoča tehnologija Intel Trusted Execution. Za uporabo te funkcije morata biti omogočeni tehnologija za virtualizacijo TPM in tehnologija Virtualization za neposredni V/I.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trusted Execution – Ta možnost je privzeto onemogočena.</li> </ul>






**Tabela 9. Brezžično omrežje**

Možnost	Opis
<b>Wireless Switch</b>	<p>Ta možnost določa, katero brezžično napravo lahko nadzorujete s stikalom za brezžično povezavo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN</li> <li>• WLAN</li> <li>• Bluetooth</li> </ul>
<b>Wireless Device Enable</b>	<p>Ta možnost omogoča omogočanje/onemogočanje notranjih brezžičnih naprav.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN</li> <li>• WLAN</li> <li>• Bluetooth</li> </ul>

Tabela 10. Vzdrževanje

Možnost	Opis
Service Tag	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
Asset Tag	Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva, če ta še ni nastavljena. Ta možnost privzeto ni nastavljena.
SERR Messages	Upravlja mehanizem sporočil SERR. Nekatere grafične kartice zahtevajo, da je mehanizem sporočil SERR onemogočen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči sporočila SERR (privzeto izbrano)</li> </ul>

Tabela 11. Slikovni strežnik

Možnost	Opis
Način pregleda	Določa, kako strežnik ImageServer pregleduje naslove strežnika. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statični IP</li> <li>• DNS (privzeto izbrano)</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, če je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na možnost <b>Omogočeno z ImageServer</b>.</p>
ImageServer IP	Prikaže primarni statični IP naslov strežnika ImageServer, s katerim komunicira program odjemalca. Privzeti IP naslov je <b>255.255.255.255</b> . <p> <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, ko je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na <b>Omogočeno z ImageServer</b> in ko je možnost <b>Način pregleda</b> nastavljena na <b>Statični IP</b>.</p>
Vrata ImageServer	Omogoča vam, da določite primarna vrata IP strežnika ImageServer, ki jih odjemalec uporablja za komunikacijo. Privzeta IP-vrata so <b>06910</b> . <p> <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, če je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na možnost <b>Omogočeno z ImageServer</b>.</p>
DHCP odjemalca	Določa, kako odjemalec dostopa do naslova IP. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statični IP</li> <li>• DHCP (privzeto izbrano)</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, če je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na možnost <b>Omogočeno z ImageServer</b>.</p>
IP odjemalca	Prikaže statični naslov IP odjemalca. Privzeti naslov IP je <b>255.255.255.255</b> . <p> <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, ko je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na <b>Omogočeno z ImageServer</b> in ko je možnost <b>DHCP odjemalca</b> nastavljena na <b>Statični IP</b>.</p>
Maska podomrežja odjemalca	Prikaže masko podomrežja odjemalca. Privzeta nastavitev je <b>255.255.255.255</b> .



Možnost	Opis
	 <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, ko je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na <b>Omogočeno z ImageServer</b> in ko je možnost <b>DHCP odjemalca</b> nastavljena na <b>Statični IP</b> .
Prehod odjemalca	Prikaže naslov IP prehoda za odjemalca. Privzeta nastavev je <b>255.255.255.255</b> .  <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, ko je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na <b>Omogočeno z ImageServer</b> in ko je možnost <b>DHCP odjemalca</b> nastavljena na <b>Statični IP</b> .
Stanje licence	Prikaže trenutno stanje licence.

Tabela 12. Sistemski dnevniki

Možnost	Opis
BIOS events	Prikaže dnevnik dogodkov v sistemu in vam omogoča, da počistite dnevnik. <ul style="list-style-type: none"> <li>Počisti dnevnik</li> </ul>

## Možnosti sistemskih nastavitvev (samo za Windows 8)



 **OPOMBA:** Preden nadaljujete, prenesite in namestite najnovejšo različico BIOS-a iz spletnega mesta [support.dell.com](http://support.dell.com)

Tabela 13. Splošno

Možnost	Opis
Podatki o sistemu	Prikažejo se naslednji podatki: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Podatki o sistemu</b> – Prikaže možnosti <b>Različica BIOS-a</b>, <b>Servisna številka</b>, <b>Oznaka sredstva</b>, <b>Oznaka lastništva</b>, <b>Datum izdelave</b>, <b>Datum lastništva</b> in <b>Koda za hitri servis</b>.</li> <li><b>Memory Information</b> – Prikaže možnosti <b>Memory Installed</b> (Nameščen pomnilnik), <b>Memory Available</b> (Razpoložljivi pomnilnik), <b>Memory Speed</b> (Hitrost pomnilnika), <b>Memory Channels Mode</b> (Način pomnilniških kanalov), <b>Memory Technology</b> (Tehnologija pomnilnika), <b>DIMM A Size</b> (Velikost DIMM A) in <b>DIMM B Size</b> (Velikost DIMM B).</li> <li><b>PCI podatki</b> – Prikaže možnosti <b>SLOT1</b>.</li> <li><b>Processor Information</b> – Prikaže možnosti <b>Processor Type</b> (Vrsta procesorja), <b>Core Count</b> (Število jeder), <b>Processor ID</b> (ID procesorja), <b>Current Clock Speed</b> (Trenutni takt), <b>Minimum Clock Speed</b> (Najnižji takt), <b>Maximum Clock Speed</b> (Najvišji takt), <b>Processor L2 Cache</b> (Drugonivojski predpomnilnik procesorja), <b>Processor L3 Cache</b> (Tretjenivojski predpomnilnik procesorja), <b>HT Capable</b> (Zmogljivost HT) in <b>64-Bit Technology</b> (64-bitna tehnologija).</li> <li><b>Device Information</b> – Prikaže možnosti <b>SATA-0</b>, <b>SATA-1</b>, <b>LOM MAC Address</b> (Naslov LOM MAC), <b>Video info</b> (Video podatki), <b>Audio Controller</b></li> </ul>

Možnost	Opis
	<p>(Zvočni krmilnik), Modem Controller (Modemski krmilnik), Wi-Fi Device (Naprava Wi-Fi), Cellular Device (Naprava za mobilno telefonijo) in Bluetooth Device (Naprava Bluetooth).</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Zaradi količine pomnilnika, ki je določena za sistemsko uporabo, je »Razpoložljivi pomnilnik« manjši kot »Nameščeni pomnilnik«. Upoštevajte, da nekateri operacijski sistemi morda ne morejo uporabiti celotnega razpoložljivega pomnilnika.</p>
<b>Zagonsko zaporedje</b>	<p>Ta seznam opredeljuje vrstni red, po katerem BIOS išče naprave, ko poskuša najti operacijski sistem za zagon. Zagonske naprave lahko v seznamu tudi izberete ali jih ne izberete s potrditvenimi polji na levi strani.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskette Drive (Disketnik)</li> <li>• EFI: HDD (EFI: trdi disk)</li> <li>• Legacy HDD (Podedovan trdi disk)</li> <li>• Onboard NIC (Vgrajena mrežna kartica) (IPV)</li> <li>• USB Storage Device (Pomnilniška naprava USB)</li> <li>• Onboard NIC (Vgrajena mrežna kartica) (IPV6)</li> <li>• CD/DVD/CD-RW Drive (Pogon CD/DVD/CD-RW)</li> <li>• Onboard NIC (Vgrajena mrežna kartica) (prenosne naprave omogočijo, namizje onemogoči)</li> </ul>
<b>Boot List Option</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podedovano</li> <li>• EFI</li> </ul>
<b>Advanced Boot Options</b>	<p>Enable Legacy Option ROM (Omogoči ROM z možnostjo podedovanega načina)</p>
<b>Date/Time</b>	<p>Ta možnost nadzoruje datum in čas sistema. Spremembe datuma in časa so upoštevane takoj.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MM/DD/LL</li> <li>• HH: MM: SS: A/P</li> </ul>

**Tabela 14. System Configuration (Konfiguracija sistema)**


Možnost	Opis
<b>Integrated NIC</b>	<p>Ta možnost nadzoruje vgrajeni krmilnik omrežja LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onemogočeno – Vgrajeni krmilnik LAN je izklopljen in ni viden v operacijskem sistemu.</li> <li>• Omogočeno – Vgrajeni krmilnik LAN je omogočen.</li> <li>• Omogočeno s PXE (privzeto) – Vgrajeni krmilnik LAN je omogočen (z zagonom PXE).</li> </ul>



Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogočeno z ImageServer – Vgrajeni krmilnik LAN je omogočen (z zagonom ImageServer).</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	<p>Ta možnost nastavi obliko delovanja vgrajenega nadzornika trdega diska SATA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onemogočeno – Krmilniki SATA so skriti.</li> <li>• ATA – SATA je konfiguriran za način ATA.</li> <li>• AHCI (privzeto) – SATA je konfiguriran za način AHCI.</li> </ul>
<b>Pogoni</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite razne vgrajene pogone. Privzeto so možnosti omogočene.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0</li> <li>• SATA-1</li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	<p>To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah trdega diska za vgrajene pogone. Ta tehnologija je del specifikacije SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology – tehnologija analize samonadzorovanja in poročanja).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable SMART Reporting (Omogoči poročanje SMART)</b> – Ta možnost je privzeto onemogočena.</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	<p>To polje konfigurira vgrajeni krmilnik USB. Če je možnost <b>Boot Support</b> (Podpora za zagon) omogočena, sistem lahko zažene katero koli vrsto naprave USB za shranjevanje (trdi disk, pomnilniški ključ, disketa).</p> <p>Če so vrata USB omogočena, je naprava, priključena v ta vrata, omogočena in na voljo za operacijski sistem.</p> <p>Če so vrata USB onemogočena, operacijski sistem ne prepozna nobene naprave, priključene v ta vrata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Boot Support (Omogoči podporo za zagon)</li> <li>• Enable Front/Rear Dual USB 3.0 Ports (Omogoči sprednja/zadnja dvojna vrata USB 3.0)</li> <li>• Enable Rear Quad USB 2.0 Ports (Omogoči zadnja četverna vrata USB) (2 x 2.0)</li> </ul>
<b>Zvok</b>	<p>V tem polju lahko omogočite zvok.</p> <p>Enable Audio (Omogoči zvok)</p>
<b>Miscellaneous Devices</b>	<p>Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite različne vgrajene naprave.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable/Disable Microphone (Omogoči/onemogoči mikrofona)</li> <li>• Enable/Disable Camera (Omogoči/onemogoči kamero)</li> <li>• Enable/Disable Media Card (Omogoči/onemogoči pomnilniško kartico)</li> </ul>

Tabela 15. Security (Varnost)

Možnost	Opis
<b>Admin Password</b>	<p>V tem polju lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo (včasih imenovano tudi geslo za nastavitve). Skrbniško geslo omogoča več varnostnih funkcij.</p>

Možnost	Opis
	<p>Pogon privzeto nima nastavljenega gesla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vnesite staro geslo</li> <li>• Vnesite novo geslo</li> <li>• Potrdite novo geslo</li> </ul> <p>Po vnosu podrobnosti gesla kliknite <b>V redu</b>.</p>
<b>System Password</b>	<p>Omogoča vam, da nastavite, spremenite ali izbrišete geslo za računalnik (prej imenovano primarno geslo).</p> <p>Pogon privzeto nima nastavljenega gesla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vnesite staro geslo</li> <li>• Vnesite novo geslo</li> <li>• Potrdite novo geslo</li> </ul> <p>Po vnosu podrobnosti gesla kliknite <b>V redu</b>.</p>
<b>Internal HDD-0 Password</b>	<p>Omogoča vam, da nastavite, spremenite ali izbrišete geslo na notranjem trdem disku računalnika. Uspešne spremembe tega gesla začnejo veljati takoj.</p> <p>Pogon privzeto nima nastavljenega gesla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vnesite staro geslo</li> <li>• Vnesite novo geslo</li> <li>• Potrdite novo geslo</li> </ul> <p>Po vnosu podrobnosti gesla kliknite <b>V redu</b>.</p>
<b>Strong Password</b>	<p>Omogoči močno geslo – Ta možnost je privzeto onemogočena.</p>
<b>Password Configuration</b>	<p>To polje določa najmanjše in največje število znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Najmanjše število znakov za skrbniško geslo</li> <li>• Največje število znakov za skrbniško geslo</li> <li>• Najmanjše število znakov za sistemsko geslo</li> <li>• Največje število znakov za sistemsko geslo</li> </ul>
<b>Password Bypass</b>	<p>Omogoča vam, da se izognete pozivom za možnost <b>Sistemsko geslo</b> in geslo notranjega trdega diska med ponovnim zagonom sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onemogočeno (privzeto izbrano) – Vedno zahtevaj sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska, če sta nastavljeni.</li> <li>• Izogibanje pri ponovnem zagonu – Izognite se pozivom za vnos gesla pri ponovnih zagonih (mehkih zagonih).</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Sistem bo vedno zahteval sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska, če ga boste vklopili iz izklopljenega stanja (hladni zagon). Poleg tega bo sistem vedno zahteval gesla pri katerih koli prisotnih modulih trdih diskov.</p>
<b>Password Change</b>	<p>Omogoča vam, da določite, ali so dovoljene spremembe sistema gesla in gesla trdega diska, ko je nastavljen skrbniško geslo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči neskrbniško spremembo gesla (privzeto izbrano)</li> </ul>


Možnost	Opis
<b>TPM Security</b>	<p>Ta možnost vam omogoča, da preverite, ali je Trusted Platform Module (TPM) v sistemu omogočen in viden operacijskemu sistemu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaščita modula zaupanja (privzeto izbrano)</li> <li>• Clear (Počisti)</li> <li>• TPM ACPI Support (Podpora ACPI TPM)</li> <li>• TPM PPI Deprovision Override (Prepis onemogočanja PPI TPM)</li> <li>• TPM PPI Provision Override (Prepis omogočanja PPI TPM)</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Če naložite privzete vrednosti programa za nastavitve, to ne vpliva na možnosti za aktivacijo, deaktivacijo in počisti. Spremembe te možnosti začnejo veljati takoj.</p>
<b>Computrace</b>	<p>V tem polju lahko omogočite ali onemogočite BIOS modulnega vmesnika opcijske storitve <b>Computrace Service</b> programske opreme <b>Absolute Software</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktiviraj (privzeto izbrano)</li> <li>• Disable (Onemogoči)</li> <li>• Activate (Aktiviraj)</li> </ul>
<b>Chassis Intrusion</b>	<p>To polje nadzoruje možnost za nadzor vdorov v ohišje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disable (Onemogoči)</li> <li>• Omogoči (privzeto izbrano)</li> <li>• Tihi vklop</li> </ul>
<b>CPU XD Support</b>	<p>Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite izvajanje načina onemogočenja procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči podporo CPU XD (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>OROM Keyboard Access</b>	<p>Omogoča vam, da določite, ali želite med zagonom do konfiguracijskih zaslonov možnosti Option Read Only Memory (OROM) dostopati prek bližnjičnih tipk. Te nastavitve preprečujejo dostop do pripomočka Intel RAID (CTRL+I) ali Intel Management Engine BIOS Extension (CTRL+P/F12).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči (privzeto izbrano) – Uporabnik lahko vstopi v zaslone za OROM konfiguracijo prek bližnjične tipke.</li> <li>• Omogoči enkrat – Uporabnik lahko vstopi v zaslone za konfiguracijo OROM prek bližnjičnih tipk samo med naslednjim zagonom. Po zagonu bo ta nastavitve ponovno onemogočena.</li> <li>• Onemogoči – Uporabnik ne more vstopiti v zaslone za konfiguracijo OROM prek bližnjičnih tipk.</li> </ul>
<b>Admin Setup Lockout</b>	<p>Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite možnost za odpiranje nastavitve, ko je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči zaklep skrbniške namestitve (privzeto izbrano)</li> </ul>

Tabela 16. Secure Boot



Možnost	Opis
<b>Secure Boot</b>	Varni zagon lahko omogočite/onemogočite.
<b>Expert Key Management</b>	Na voljo imate dve možnosti: Expert Key Management (Strokovno upravljanje s tipkami) in Custom Mode Key Management (Način upravljanja s tipkami po meri). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expert Key Management (Strokovno upravljanje s tipkami)</li> <li>• Enable Custom Mode (Omogoči način po meri)</li> <li>• Custom Mode Key Management (Način upravljanja s tipkami po meri)</li> <li>• PK</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul>

Tabela 17. Delovanje

Možnost	Opis
<b>Multi Core Support</b>	Določa, ali bo za proces omogočeno eno jedro ali vsa jedra. Delovanje nekaterih programov se bo izboljšalo z dodatnimi jedri. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vsi (privzeto izbrano)</li> <li>• 1</li> <li>• 2</li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite način procesorja Intel SpeedStep. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep) (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>C States Control</b>	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dodatna stanja mirovanja procesorja. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stanja C (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>Intel TurboBoost</b>	Omogoča omogočiti ali onemogočiti način Intel TurboBoost procesorja.. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči Intel TurboBoost (privzeto izbrano) – Gonilniku Intel TurboBoost omogoča povečanje zmogljivosti CPE ali grafičnega procesorja.</li> </ul>
<b>Hyperthread Control</b>	S to možnostjo lahko uporabniki omogočijo ali onemogočijo nadzor večnitenja. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hyperthread Control (Nadzor večnitenja) (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>Podpora za zaščito trdega diska</b>	Kartico za podporo za zaščito trdega diska lahko omogočite ali onemogočite. HDD Protection Card (Kartica za podporo za zaščito trdega diska) - Enable/Disable (Omogoči/onemogoči)

Tabela 18. Power Management (Upravljanje porabe)

Možnost	Opis
<b>AC Recovery</b>	Določa, kako se računalnik odzove, ko je napajanje vklopljeno po izklopu napajanja. Obnovitev napajanja lahko nastavite na:

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napajanje izključeno (privzeto izbrano)</li> <li>• Napajanje vključeno</li> <li>• Zadnje stanje napajanja</li> </ul>
<b>Auto On Time</b>	<p>S to možnostjo lahko določite čas, ko želite, da se sistem samodejno vklopi. Čas je zapisan v standardni 12-urni obliki (ure:minute:sekunde). Čas vklopa lahko spremenite tako, da v polja za čas in A.M./P.M. (dopoldne/popoldne) vnesete vrednosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onemogočeno – Sistem se ne bo vklopil samodejno.</li> <li>• Vsak dan – Sistem se bo vsak dan vklopil ob času, ki ste ga vnesli zgoraj.</li> <li>• Delavniki – Sistem se bo od ponedeljka do petka vklopil ob času, ki ste ga vnesli zgoraj.</li> <li>• Izbrani dnevi – Sistem se bo na izbrane dneve vklopil ob času, ki ste ga vnesli zgoraj.</li> </ul> <p>It wasn</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Ta možnost ne deluje, če računalnik izklopite s stikalom na razdelilniku ali zaščito pred valovanjem napetosti ali če je <b>možnost za samodejni vklop Auto Power onemogočena</b>.</p>
<b>Deep Sleep Control</b>	<p>Omogoča vam, da določite kontrolnike, ko je omogočeno globoko spanje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Omogočeno samo v S5</li> <li>• Omogočeno v S4 in S5</li> </ul> <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p>
<b>Fan Control Override</b>	<p>Nadzira hitrost ventilatorja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepis nadzora ventilatorja (ni izbrano)</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Ko je omogočena, ventilator deluje pri polni hitrosti.</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>S to možnostjo lahko določite, da naprave USB zbudijo sistem iz stanja mirovanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči podporo za prebujanje prek USB (privzeto ni izbrano)</li> </ul>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<p>Ta možnost omogoča zagon računalnika, če je ta izklopljen, ko to sproži poseben signal LAN. Ta nastavev ne vpliva na prebujanje iz načina pripravljenosti in mora biti omogočena v operacijskem sistemu. Ta funkcija deluje samo, ko je računalnik povezan z izmeničnim napajanjem. Ta možnost se razlikuje glede na obliko računalnika.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onemogočeno – Sistemu ne dovoljuje, da vklopi računalnik s posebnimi signali LAN, ko prejme signal za prebujanje iz omrežja LAN ali brezžičnega omrežja LAN.</li> <li>• LAN Only (Samo LAN) – Dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali LAN.</li> <li>• Samo WLAN – Dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali WLAN.</li> <li>• LAN ali WLAN – Dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali LAN ali WLAN.</li> </ul>

Možnost	Opis
<b>Block Sleep (Blokiraj spanje)</b>	<p>Ta možnost vam omogoča, da blokirate prehod v stanje spanja (stanje S3) v okolju operacijskega sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blokiranj spanje (stanje S3) – Ta možnost je privzeto onemogočena.</li> </ul>

**Tabela 19. Vedenje stanja POST**

Možnost	Opis
<b>Numlock LED</b>	<p>Določa, ali je funkcija NumLock lahko omogočena med zagonom sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči zaklep številskih tipk (privzeto)</li> </ul>
<b>Keyboard Errors</b>	<p>Določa, ali se ob zagonu sporočijo napake tipkovnice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči zaznavanje napak tipkovnice (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>POST Hotkeys</b>	<p>Določa, ali se na zaslonu ob vpisu prikaže sporočilo s prikazom zaporedja tipk, ki jih je treba pritisniti za vstop v meni za možnost zagona BIOS-a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči meni F12 Možnosti zagona (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>Hitri zagon</b>	<p>Ta možnost lahko pospeši postopek zagona tako, da obide nekatere korake združljivosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalno</li> <li>• Temeljito</li> <li>• Samodejno</li> </ul>

**Tabela 20. Podpora za virtualizacijo**

Možnost	Opis
<b>Virtualization</b>	<p>Ta možnost določa, ali lahko nadzornik navideznih strojev (Virtual Machine Monitor – VMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih omogoča tehnologija Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči tehnologijo Intel Virtualization (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Nadzorniku navideznih strojev (VMM) omogoči ali onemogoči uporabo dodatnih zmogljivosti strojne opreme, ki jo omogoča tehnologija Intel® Virtualization za neposredni V/I.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči Intel® VT za neposredni V/I (privzeto izbrano)</li> </ul>
<b>Trusted Execution</b>	<p>Ta možnost določa, ali lahko nadzornik Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih omogoča tehnologija Intel Trusted Execution. Za uporabo te funkcije morata biti omogočeni tehnologija za virtualizacijo TPM in tehnologija Virtualization za neposredni V/I.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trusted Execution – Ta možnost je privzeto onemogočena.</li> </ul>





Tabela 21. Brezžično omrežje

Možnost	Opis
Wireless Device Enable	Ta možnost omogoča omogočanje/onemogočanje notranjih brezžičnih naprav. <ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN</li> <li>• Bluetooth</li> </ul>

Tabela 22. Vzdrževanje

Možnost	Opis
Service Tag	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
Asset Tag	Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva, če ta še ni nastavljena. Ta možnost privzeto ni nastavljena.
SERR Messages	Upravlja mehanizem sporočil SERR. Nekatere grafične kartice zahtevajo, da je mehanizem sporočil SERR onemogočen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogoči sporočila SERR (privzeto izbrano)</li> </ul>

Tabela 23. Slikovni strežnik

Možnost	Opis
Način pregleda	Določa, kako strežnik ImageServer pregleduje naslove strežnika. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statični IP</li> <li>• DNS (privzeto izbrano)</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, če je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na možnost <b>Omogočeno z ImageServer</b>.</p>
ImageServer IP	Prikaže primarni statični IP naslov strežnika ImageServer, s katerim komunicira program odjemalca. Privzeti IP naslov je <b>255.255.255.255</b> . <p> <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, ko je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na <b>Omogočeno z ImageServer</b> in ko je možnost <b>Način pregleda</b> nastavljena na <b>Statični IP</b>.</p>
Vrata ImageServer	Omogoča vam, da določite primarna vrata IP strežnika ImageServer, ki jih odjemalec uporablja za komunikacijo. Privzeta IP-vrata so <b>06910</b> . <p> <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, če je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na možnost <b>Omogočeno z ImageServer</b>.</p>
DHCP odjemalca	Določa, kako odjemalec dostopa do naslova IP. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Statični IP</li> <li>• DHCP (privzeto izbrano)</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, če je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na možnost <b>Omogočeno z ImageServer</b>.</p>
IP odjemalca	Prikaže statični naslov IP odjemalca. Privzeti naslov IP je <b>255.255.255.255</b> .






Možnost	Opis
	 <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, ko je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na <b>Omogočeno z ImageServer</b> in ko je možnost <b>DHCP odjemalca</b> nastavljena na <b>Statični IP</b> .
<b>Maska podomrežja odjemalca</b>	Prikaže masko podomrežja odjemalca. Privzeta nastavitvev je <b>255.255.255.255</b> .  <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, ko je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na <b>Omogočeno z ImageServer</b> in ko je možnost <b>DHCP odjemalca</b> nastavljena na <b>Statični IP</b> .
<b>Prehod odjemalca</b>	Prikaže naslov IP prehoda za odjemalca. Privzeta nastavitvev je <b>255.255.255.255</b> .  <b>OPOMBA:</b> To polje je pomembno samo, ko je ukaz <b>Integrirani omrežni vmesnik</b> v skupini <b>Konfiguracija sistema</b> nastavljen na <b>Omogočeno z ImageServer</b> in ko je možnost <b>DHCP odjemalca</b> nastavljena na <b>Statični IP</b> .
<b>Stanje licence</b>	Prikaže trenutno stanje licence.

Tabela 24. Sistemski dnevniki

Možnost	Opis
<b>BIOS events</b>	Prikaže dnevnik dogodkov v sistemu in vam omogoča, da počistite dnevnik. <ul style="list-style-type: none"> <li>Počisti dnevnik</li> </ul>

## Updating the BIOS

It is recommended to update your BIOS (system setup), on replacing the system board or if an update is available. For laptops, ensure that your computer battery is fully charged and connected to a power outlet

- Re-start the computer.
- Go to [dell.com/support](http://dell.com/support).
- Enter the **Service Tag** or **Express Service Code** and click **Submit**.
  -  **NOTE:** To locate the Service Tag, click **Where is my Service Tag?**
  -  **NOTE:** If you cannot find your Service Tag, click **Detect My Product**. Proceed with the instructions on screen.
- If you are unable to locate or find the Service Tag, click the Product Category of your computer.
- Choose the **Product Type** from the list.
- Select your computer model and the **Product Support** page of your computer appears.
- Click **Get drivers** and click **View All Drivers**.  
The Drivers and Downloads page opens.
- On the Drivers and Downloads screen, under the **Operating System** drop-down list, select **BIOS**.
- Identify the latest BIOS file and click **Download File**.  
You can also analyze which drivers need an update. To do this for your product, click **Analyze System for Updates** and follow the instructions on the screen.
- Select your preferred download method in the **Please select your download method below window**; click **Download File**.  
The **File Download** window appears.



11. Click **Save** to save the file on your computer.
12. Click **Run** to install the updated BIOS settings on your computer.  
Follow the instructions on the screen.


## System and Setup Password

You can create a system password and a setup password to secure your computer.

Password Type	Description
<b>System password</b>	Password that you must enter to log on to your system.
<b>Setup password</b>	Password that you must enter to access and make changes to the BIOS settings of your computer.


 **POZOR: The password features provide a basic level of security for the data on your computer.**

 **POZOR: Anyone can access the data stored on your computer if it is not locked and left unattended.**

 **OPOMBA:** Your computer is shipped with the system and setup password feature disabled.

### Assigning a System Password and Setup Password

You can assign a new **System Password** and/or **Setup Password** or change an existing **System Password** and/or **Setup Password** only when **Password Status** is **Unlocked**. If the Password Status is **Locked**, you cannot change the System Password.

 **OPOMBA:** If the password jumper is disabled, the existing System Password and Setup Password is deleted and you need not provide the system password to log on to the computer.

To enter a system setup, press <F2> immediately after a power-on or re-boot.

1. In the **System BIOS** or **System Setup** screen, select **System Security** and press <Enter>. The **System Security** screen appears.
2. In the **System Security** screen, verify that **Password Status** is **Unlocked**.
3. Select **System Password**, enter your system password, and press <Enter> or <Tab>. Use the following guidelines to assign the system password:
  - A password can have up to 32 characters.
  - The password can contain the numbers 0 through 9.
  - Only lower case letters are valid, upper case letters are not allowed.
  - Only the following special characters are allowed: space, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), (|), (\), (|), (^).


Re-enter the system password when prompted.

4. Type the system password that you entered earlier and click **OK**.
5. Select **Setup Password**, type your system password and press <Enter> or <Tab>. A message prompts you to re-type the setup password.
6. Type the setup password that you entered earlier and click **OK**.
7. Press <Esc> and a message prompts you to save the changes.
8. Press <Y> to save the changes.  
The computer reboots.

## Izbris ali sprememba obstoječega gesla za sistem in/ali nastavitev

Preverite, ali je možnost **Password Status** (Stanje gesla) odklenjena (v nastavitvi sistema), preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in/ali nastavitev. Če je možnost **Password Status** (Stanje gesla) zaklenjena, obstoječega gesla za sistem ali nastavitev ne morete izbrisati ali spremeniti.

Če želite odpreti nastavitve sistema, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite <F2>.

1. Na zaslonu **System BIOS** (BIOS sistema) ali **System Setup** (Nastavitve sistema) izberite **System Security** (Sistemska varnost) in pritisnite <Enter>. Prikaže se zaslon **System Security** (Sistemska varnost).
2. Na zaslonu **System Security** (Sistemska varnost) preverite, ali je možnost **Password Status** (Stanje gesla) nastavljena na **Unlocked** (Odklenjeno).
3. Izberite **System Password** (Geslo za sistem), spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za sistem in pritisnite <Enter> ali <Tab>.
4. Izberite **Setup Password** (Geslo za nastavitve), spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za nastavitve in pritisnite <Enter> ali <Tab>.   
 **OPOMBA:** Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitev, ob pozivu ponovno vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitev izbrišete, ob pozivu potrdite brisanje.
5. Pritisnite <Esc>, nato pa se prikaže sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
6. Pritisnite <Y>, da shranite spremembe ter zaprete nastavitve sistema. Računalnik se ponovno zažene.

## Diagnostika

Če naletite na težavo z računalnikom, naprej zaženite program ePSA Diagnostics, nato pa po potrebi pokličite podjetje Dell za tehnično pomoč. Program za diagnostiko je namenjen testiranju strojne opreme vašega računalnika, pri čemer ni potrebna dodatna oprema in ne obstaja nevarnost izgube podatkov. Če sami težave ne morete odpraviti, vam lahko osebe za servis in podporo na podlagi rezultatov diagnostike pomagata rešiti težavo.



**OPOMBA:** Preden nadaljujete, prenesite in namestite najnovejšo različico BIOS-a iz spletnega mesta [support.dell.com](http://support.dell.com)

### Diagnostika izboljšanega predzagonnega ocenjevanje sistema (ePSA)

Diagnostika ePSA (t.i. diagnostika sistema) v celoti pregleda vašo strojno opremo. ePSA je vdelana v BIOS, ki jo zažene interno. Vdelana diagnostika sistema omogoča številne možnosti za določene naprave ali skupine naprav, s katerimi lahko:

- zaženete teste (samodejno ali v interaktivnem načinu)
- ponovite teste
- prikažete ali shranite rezultate testov
- zaženete temeljite teste, s katerimi lahko uvedete dodatne možnosti testov za dodatne informacije o okvarjenih napravah
- gledate sporočila o statusu, ki vas obvestijo, ali so testi uspešno zaključeni
- gledate sporočila o napakah, ki vas obvestijo o težavah, na katere je računalnik naletel med testiranjem



**POZOR:** Diagnostiko sistema uporabljajte samo za testiranje svojega računalnika. Če boste ta program uporabili z drugimi računalniki, lahko pride do nepravilnih rezultatov ali sporočil o napakah.



**OPOMBA:** Pri nekaterih testih za določene naprave mora sodelovati tudi uporabnik. Med opravljanjem diagnostičnih testov morate biti vedno prisotni na računalniškem terminalu.

1. Vključite računalnik.
2. Ko se računalnik zažene, pritisnite tipko <F12>, ko se prikaže logotip Dell.
3. Na zaslonu z menijem za zagon izberite možnost **Diagnostics** (Diagnostika).  
Prikaže se okno **Enhanced Pre-boot System Assessment** (Izboljšani PSA), v katerem so navedene vse naprave, ki so zaznane na računalniku. Program za diagnostiko začne izvajati teste na vseh zaznanih napravah.
4. Če želite zagnati diagnostični test na določeni napravi, pritisnite <Esc> in kliknite **Yes** (Da), da ustavite diagnostični test.
5. V levem podoknu izberite napravo in kliknite **Run Tests** (Zaženi teste).
6. Če so kakršne koli težave, se prikažejo kode napak.  
Zapišite si kodo napake in se obrnite na družbo Dell.

## Vgrajeni samopreskus napajanja

V tem računalniku je vgrajen samopreskus napajanja (BIST), ki pomaga pri odpravljanju težav.

Vse enote za napajanje vključujejo možnost samopreskusa v izolacijskem načinu. Gumb in lučka LED za preskus sta na zgornjem delu enote, kjer je tudi priključek za napajanje.





Stranke lahko preverijo delovanje sistema za napajanje, tako da pritisnejo gumb za preskus. Gumb se prižge prek signala v napajanju, ki se imenuje Power\_Good (PG). Ko so vodila +3,3v, +5v in +12v dvignjena in v okviru tehničnih podatkov, se vklopi signal PG, ki vklopi lučko LED za samopreskus. Vzrok napake lahko izolirate na priključeno napravo napajanja tako, da odstranite priključek kabla v enotah, ki ne opravijo tega preskusa. Če se na primer lučka LED za samopreskus ne vklopi, ko pritisnete ta gumb, lahko odstranite priključke iz naprav in ponovno opravite preskus. Če se lučka LED PG tokrat vklopi, je prišlo do kratkega stika na eni od priključenih naprav, kar upočasnjuje napajanje. Če se lučka LED ne vklopi, gre za okvaro v napajanju.

## Odpravljanje težav z računalnikom


Težave z računalnikom lahko odpravite s pomočjo indikatorjev, kot so diagnostične lučke, kode piskov in sporočila o napakah, ki se pojavijo med delovanjem računalnika.

### Pomembne informacije

-  **OPOMBA:** Zaslona na dotik ne uporabljajte v prašnih, vročih ali vlažnih okoljih.
-  **OPOMBA:** Nenadne spremembe temperature lahko povzročijo kondenzacijo notranjih površin stekla, ki pa po kratkem času izgine in ne vpliva na normalno uporabo naprave.

### Kode diagnostičnih lučk LED za napajanje

Stanja lučke za napajanje LED so prikazana v naslednji tabeli.

-  **OPOMBA:** Lučke za napajanje LED so zgolj indikator napredka v postopku POST. Te lučke ne označujejo težave, ki je povzročila zaustavitev postopka POST.

Lučka za napajanje LED	Opis
<b>IZKL.</b>	Napajanje je izključeno. Lučka LED ne sveti.
<b>Utripa oranžno</b>	Prvotno stanje lučke LED ob vklopu. Glejte naslednjo tabelo za predloge in morebitne napake utripajoče oranžne lučke za napajanje LED.
<b>Sveti oranžno</b>	Drugo stanje lučke LED ob vklopu. Označuje, da je signal POWER_GOOD aktiven.
<b>Utripa belo</b>	Sistem je v stanju nizkega napajanja. Ne označuje stanja napake.
<b>Lučka sveti belo</b>	Računalnik je vklopljen.

Z vzorcem utripajoče oranžne lučke za napajanje LED boste lahko določili nekatere napake, kot je prikazano v nadaljevanju. Vzorec utripajoče oranžne lučke LED je naslednji: 2 ali 3 utripi, ki jim sledi krajši premor, nato pa X-število utripov do največ 7. Zaporedni vzorec ima na sredini daljši premor. Na primer: 2,3 = 2 oranžna utripa, krajši premor, 3 oranžni utripi, ki jih sledi daljši premor, nato se postopek ponovi.

Lučka za napajanje LED, ki utripa oranžno	Opis težave
<b>2,1</b>	Mogoča je okvara matične plošče.
<b>2,2</b>	Mogoča je okvara matične plošče, napajanja ali kablov napajanja.
<b>2,3</b>	Mogoča je okvara matične plošče, pomnilnika ali procesorja.
<b>2,4</b>	Mogoča je okvara gumbne baterije.

Lučka za napajanje LED, ki utripa oranžno	Opis težave
2,5	Sistem je morda v stanju obnavljanja. Prenesite in namestite najnovejši BIOS z <a href="http://support.dell.com/support">support.dell.com/support</a> .
2,6	Mogoča je okvara procesorja.
2,7	Mogoča je okvara pomnilnika. Ponovno namestite pomnilnik ali namestite drug modul pomnilnika.
3,1	Mogoča je okvara video naprave ali podsistema.
3,2	Mogoča je okvara video podsistema.
3,3	Noben pomnilniški modul ni zaznan.
3,4	Mogoča je okvara pomnilniške naprave.
3,5	Pomnilnik morda ni združljiv.
3,6	Mogoča je okvara matične plošče.
3,7	Pomnilnik je bil zaznan, vendar konfiguracija ni veljavna.

## Kode piskov

Vzorec piskov 1-3-2 (1 pisk, nato 3 piski, nato 2 piska) opozarja, da je računalnik naletel na težavo s pomnilnikom. Včasih lahko napake kod piskov odpravite tako, da ponovno vstavite pomnilniški modul.

## Sporočila o napakah



Sporočilo	Opis
<b>Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support. (Pozor! Prejšnji poskusi zagona sistema so spodleteli na točki preverjanja [nnnn]. Za pomoč pri odpravljanju te težave si zapišite točko preverjanja in kontaktirajte Dellovo tehnično podporo.)</b>	Računalniku trikrat zapored ni uspelo izvesti postopka zagona zaradi iste napake. Kontaktirajte Dell in tehniko za podporo sporočite kodo točke preverjanja (nnnn).

<b>Sporočilo</b>	<b>Opis</b>
<b>System fan failure (Okvara ventilatorja za sistem)</b>	Možna okvara ventilatorja
<b>CPU fan failure (Napaka ventilatorja procesorja)</b>	Možna napaka ventilatorja procesorja
<b>Hard-disk drive failure (Okvara pogona trdega diska)</b>	Možna okvara trdega diska med stanjem POST.
<b>Hard-disk drive read failure (Napaka pri branju pogona trdega diska)</b>	Možna okvara trdega diska med preskusom zagona.
<b>Keyboard failure (Okvara tipkovnice)</b>	Morda je odklopljen kabel ali priključek ali pa je okvarjena tipkovnica oziroma krmilnik tipkovnice/miške.
<b>Ura realnega časa je ponastavljena, naložena je privzeta nastavitvev BIOS-a. Pritisnite tipko F1 za nadaljevanje, F2 za zagon priročnega programa za nastavitvev.</b>	Mostiček RTC je morda napačno nastavljen.
<b>No boot device available (Nobena naprava za zagon ni na voljo)</b>	<p>Na trdem disku ni zagonske particije, kabel ali priključek ni pravilno povezan ali ni nobene zagonske naprave.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Če za zagonsko napravo izberete trdi disk, zagotovite, da so kabli priključeni, da je pogon pravilno nameščen in ima particije kot zagonska naprava.</li> <li>• Vnesite sistemske nastavitve in se prepričajte, da je informacija o zaporedju zagona pravilna.</li> </ul>
<b>No timer tick interrupt (Ni prekinitve v delovanju časovnika)</b>	Možna okvara integriranega vezja na matični plošči.
<b>USB over current error (Napaka prekomernega toka priključka USB)</b>	Odklopite napravo USB. Naprava USB za običajno delovanje potrebuje več energije. Za priklop naprave USB uporabite zunanji vir napajanja, če pa ima vaša naprava dva USB kabla, priklopite oba.
<b>SVARILO – SISTEM ZA SAMONADZOROVANJE trdega diska je sporočil, da je parameter presegel</b>	Napaka S.M.A.R.T ali možna okvara trdega diska. Kontaktirajte Dell in o težavi obvestite tehnika za podporo.

<b>Sporočilo</b>	<b>Opis</b>
<b>normalno delovno območje. Dell priporoča, da redno ustvarjate varnostne kopije svojih podatkov. Parameter izven območja lahko nakazuje na okvaro trdega diska.</b>	



## Tehnični podatki

 **OPOMBA:** Ponudba se po regijah lahko razlikuje. Za več informacij o konfiguraciji vašega računalnika kliknite Start  (Ikona Start) → Pomoč in podpora, nato pa izberite možnost za ogled informacij o računalniku.

**Tabela 25. Podatki o sistemu**

Funkcija	Tehnični podatki
Vrsta procesorja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Dual Core</li> <li>• Intel Core serije i3</li> <li>• Intel Core serije i5</li> <li>• Intel Core serije i7</li> </ul>
Skupni predpomnilnik	Do 8 MB predpomnilnika, odvisno od vrste procesorja
Nabor vezij	Nabor vezij Intel Q77 Express

**Tabela 26. Pomnilnik**

Funkcija	Tehnični podatki
Vrsta	do 1600 MHz, konfiguracija brez medpomnilnika, brez EGS, dvokanalni DDR3
Priključki	dve notranje dostopni reži SODIMM DDR3
Zmogljivost	2 GB, 4 GB in 8 GB
Najmanjša količina pomnilnika	2 GB
Največja količina pomnilnika	16 GB

**Tabela 27. Video**

Funkcija	Tehnični podatki
Videokrmilnik (vgrajen)	Intel HD2000, HD2500, HD3000 ali HD4000 (odvisno od izbranega procesorja)
Video Memory	deljeni pomnilnik
Podpora za zunanji zaslon	VGA in HDMI

**Tabela 28. Zvok**

<b>Funkcija</b>	<b>Tehnični podatki</b>
Krmilnik	Intel High Definition Audio z Waves MaxxAudio3
Zvočnik	posamezni 8-ohmski zvočniki v levem in desnem sklopu zvočnika (v povprečju 5 W na kanal)
Notranji ojačevalnik zvočnikov	do 15 W na kanal
Podpora za vgrajeni mikrofoni	dvojni digitalni mikrofoni
Nadzor glasnosti	Gumbi za zvišanje/znižanje glasnosti, programski meniji in tipke za nadzor medija na tipkovnici

**Tabela 29. Komunikacije**

<b>Funkcija</b>	<b>Tehnični podatki</b>
Omrežna kartica	10/100/1000 Mb/s Ethernet LAN na matični plošči
Brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• polovična mini kartica (Wi-Fi b/g/n) – dodatna možnost</li> <li>• kombinirana polovična mini kartica (Bluetooth 4.0 and Wi-Fi b/g/n) – dodatna možnost</li> </ul>

**Tabela 30. Kartice**

<b>Funkcija</b>	<b>Tehnični podatki</b>
Mini PCI Express	en

**Tabela 31. Zasloni**

<b>Funkcija</b>	<b>Tehnični podatki</b>
Vrsta	23-palčni WLED polne visoke ločljivosti
Najvišja ločljivost	1920 x 1080
Hitrost osveževanja	60 Hz
Kot delovanja	170° (vodoravno)/160° (navpično)
Naklon slikovne pike	0,2652 mm
Krmilniki	kontrolniki na zaslonu

**Tabela 32. Pogoni**

<b>Funkcija</b>	<b>Tehnični podatki</b>
Trdi disk	en 3,5-palčni pogon SATA ali en 2,5-palčni pogon SATA z okvirjem priključka
Optični pogon (dodatna možnost)	en DVD-ROM, DVD+/- RW ali kombiniran zapisovalnik Blu-ray

**Tabela 33. Vrata in priključki**

<b>Funkcija</b>	<b>Tehnični podatki</b>
Zvok:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• en priključek za izhodno linijo</li> <li>• ena vrata za vhodni zvok/mikrofon</li> <li>• ena vrata za slušalke</li> </ul>
Omrežna kartica	en priključek RJ45
USB 2.0	štirje
USB 3.0	štirje
Video	15-pinski priključek VGA
HDMI	en 19-pinski izhodni priključek
Bralnik pomnilniških kartic	ena reža 8-v-1

**Tabela 34. Napajanje**

<b>Funkcija</b>	<b>Tehnični podatki</b>
Frekvenca	od 50 Hz do 60 Hz
Napetost	100–240 V pri izmenični napetosti
Vhodni tok:	
90 V pri izmenični napetosti	največ 2,90 A
180 V pri izmenični napetosti	največ 1,45 A
gumbna baterija	3 V CR2032 litijeva gumbna baterija


**Tabela 35. Kamera (dodatna možnost)**

<b>Funkcija</b>	<b>Tehnični podatki</b>
Ločljivost slike	1,3 milijona slikovnih pik
Video ločljivost	HD (720p)
Diagonalni vidni kot	60 stopinj
Rotacijski kot	od +1 stopinje do –10 stopinj

**Tabela 36. Stojalo**

<b>Funkcija</b>	<b>Tehnični podatki</b>
Nagib	–5 stopinj do 30 stopinj
Kolenasto stojalo	od –5 stopinj do 60 stopinj

**Tabela 37. Mere**

<b>Funkcija</b>	<b>Tehnični podatki</b>
Širina	574,00 mm (22,60 palcev)
Višina	440,40 mm (17,34 palcev)
Globina:	
Brez osnovnega stojala	68,00 mm (2,68 palcev)
Z osnovnim stojalom	220,00 mm (8,66 palcev)
Teža:	
Brez osnovnega stojala	7,34 kg – 9,00 kg (16,18 lb – 19,84 lb)
Z osnovnim stojalom	9,34 kg – 11,20 kg (20,59 lb – 24,69 lb)
	 <b>OPOMBA:</b> Teža računalnika je odvisna od izvedbe, ki ste jo naročili, in različic, ki so na voljo.
Brez kolenastega stojala	7,03 kg – 10,02 kg (15,49 lb – 22,09 lb)
S kolenastim stojalom	10,03 kg – 13,02 kg (22,11 lb – 28,70 lb)

**Tabela 38. Krmilni elementi in lučke**

<b>Funkcija</b>	<b>Tehnični podatki</b>
Lučka gumba za vklop	Bela lučka – stalna bela lučka označuje stanje vklopa; utripajoča bela lučka označuje stanje spanja računalnika.
Lučka dejavnosti trdega diska	Bela lučka – utripajoča bela lučka označuje, da računalnik bere podatke s trdega diska ali jih zapisuje nanj.
Kamera LED	Bela lučka – prižgana bela lučka označuje, da je kamera vklopljena.
Zadnja plošča:	
Lučka celovitosti povezav na integriranem omrežnem vmesniku:	Zelena – med omrežjem in računalnikom obstaja dobra povezava s hitrostjo 10 Mb/s Oranžna – med omrežjem in računalnikom obstaja dobra povezava s hitrostjo 100 Mb/s. Rumena – med omrežjem in računalnikom obstaja dobra povezava s hitrostjo 1000 Mb/s. Izklopljeno (lučka ne sveti) – fizična povezava med računalnikom in omrežjem ni vzpostavljena.
Lučka dejavnosti omrežja na integrirani omrežni kartici	Rumena lučka – utripajoča rumena lučka opozarja na delovanje omrežja.
Diagnostična lučka napajanja	Zelena lučka – napajanje je vključeno in deluje. Napajalni kabel je treba priključiti v priključek za napajanje (na zadnji strani računalnika) in v električno vtičnico.

**Tabela 39. Okolje**

<b>Funkcija</b>	<b>Tehnični podatki</b>
Temperaturno območje:	
Med delovanjem	10 °C do 35 °C (50 °F do 95 °F)
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	10% do 95 % (brez kondenzacije)
Najvišja raven tresljajev:	
Med delovanjem	0,66 GRMS
Pri skladiščenju	1,30 GRMS
Največji udarec:	
Med delovanjem	110 G
Pri skladiščenju	160 G
Nadmorska višina:	
Med delovanjem	-15,20 m do 3048 m (-50 ft do 10.000 ft)
Pri skladiščenju	-15,20 m do 10.668 m (-50 ft do 35.000 ft)
Nivo onesnaženosti zraka	G2 ali manj, kot določa predpis ANSI/ISA-S71.04-1985



## Vzpostavljanje stika z družbo Dell

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

1. Obiščite spletno stran [support.dell.com](http://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.