

Vlasnički priručnik za računalo Mini-tower Dell 260/260s

Regulativni model D11M
Regulativna vrsta D11M001



Napomene, mjere opreza i upozorenja



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



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



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

Podaci u ovom dokumentu podliježu promjeni bez prethodne obavijesti.

© 2011. Dell Inc. Sva prava pridržana.

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

Trgovački znakovi koji se koriste u ovom tekstu su: Dell™, logotip DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ i Wi-Fi Catcher™ trgovački su znakovi tvrtke Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® i Celeron® su registrirani trgovački znakovi ili trgovački znakovi korporacije Intel u SAD i drugim zemljama. AMD® je trgovački znak i AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ i ATI FirePro™ trgovački su znakovi tvrtki Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, Windows Vista gumb za pokretanje i Office Outlook® su trgovački znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke Microsoft u Sjedinjenim Državama. Blu-ray Disc™ trgovački je znak u vlasništvu tvrtke Blu-ray Disc Association (BDA) i licenciran je za upotrebu s diskovima i playerima. Riječ Bluetooth® predstavlja registrirani trgovački znak i on je u vlasništvu tvrtke Bluetooth® SIG, Inc. i svaka upotreba ovog znaka odvija se u okviru licence. Wi-Fi® je registrirani trgovački znak za Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Ostali trgovački znakovi i trgovački nazivi mogu se koristiti u ovoj publikaciji za ukazivanje na enttete koji su vlasnici znakova i naziva njihovih proizvoda, Dell Inc. se odriče bilo kakvih vlasničkih prava u vezi s trgovačkim znakovima i imenima osim za vlastita.

Sadržaj

Napomene, mjere opreza i upozorenja.....	2
Poglavlje 1: Radovi na vašem računalu.....	7
Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala.....	7
Preporučeni alati.....	8
Isključite svoje računalo.....	8
Nakon rada na unutrašnjosti računala.....	9
Poglavlje 2: Pokrov.....	11
Uklanjanje pokrova.....	11
Ugradnja pokrova.....	12
Poglavlje 3: Prednja maska.....	13
Uklanjanje prednjeg okvira.....	13
Ugradnja prednjeg okvira.....	14
Poglavlje 4: Kartica proširenja.....	15
Uklanjanje kartica proširenja.....	15
Ugradnja kartice proširenja.....	16
Poglavlje 5: Ventilator.....	17
Uklanjanje ventilatora.....	17
Ugradnja ventilatora.....	18
Poglavlje 6: Memorija.....	19
Uklanjanje memorije.....	19
Ugradnja memorije.....	20
Poglavlje 7: Optički pogon.....	21
Uklanjanje optičkog pogona.....	21

Ugradnja optičkog pogona.....	22
Poglavlje 8: Tvrdi pogon.....	23
Uklanjanje tvrdog pogona.....	23
Ugradnja tvrdog pogona.....	24
Poglavlje 9: Kartica bežične lokalne veze (WLAN).....	25
Uklanjanje WLAN kartice.....	25
Ugradnja WLAN kartice.....	26
Poglavlje 10: Čitač multimedijских kartica.....	27
Uklanjanje čitača multimedijских kartica.....	27
Ugradnja čitača medijskih kartica.....	28
Poglavlje 11: Napajanje.....	29
Uklanjanje napajanja.....	29
Ugradnja napajanja.....	30
Poglavlje 12: Kabel gumba za uključivanje/isključivanje.....	31
Uklanjanje kabela gumba za uključivanje/isključivanje.....	31
Ugradnja kabela gumba za uključivanje/isključivanje.....	32
Poglavlje 13: Ploča Input/Output (Ulaz/izlaz).....	33
Uklanjanje I/O ploče.....	33
Ugradnja I/O ploče.....	34
Poglavlje 14: Procesor.....	35
Uklanjanje procesora.....	35
Ugradnja procesora.....	37
Poglavlje 15: Baterija na matičnoj ploči.....	39
Uklanjanje baterije na matičnoj ploči.....	39
Ugradnja baterije na matičnoj ploči.....	40

Poglavlje 16: Matična ploča.....	41
Uklanjanje matične ploče.....	41
Ugradnja matične ploče.....	43
Poglavlje 17: Specifikacije.....	45
Specifikacije.....	45
Poglavlje 18: Rješavanje problema.....	51
Dijagnostički LED kodovi napajanja.....	51
Dijagnostičke šifre zvučnih signala.....	52
Dijagnostičke poruke o pogreškama.....	53
Poruke o pogrešci sustava.....	59
Poglavlje 19: Program za postavljanje sustava.....	61
Pregled programa za postavljanje sustava.....	61
Ulaz u program za postavljanje sustava.....	61
Zasloni programa za postavljanje sustava.....	61
Opcije programa za postavljanje sustava.....	63
Poglavlje 20: Kontaktiranje tvrtke Dell.....	67
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	67

Radovi na vašem računalu

1

Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala

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

- da ste pročitali sigurnosne upute koje ste dobili zajedno s vašim računalom.
- Komponenta se može zamijeniti ili (ako je zasebno kupljena) instalirati tako da se postupak uklanjanja izvrši obrnutim redoslijedom.

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

 **OPREZ:** Mnoge popravke smije izvršiti samo ovlašteni servisni tehničar. Smijete isključivo rješavati probleme i jednostavne popravke prema ovlaštenju u dokumentaciji proizvoda ili uputama mrežnog ili telefonskog servisnog osoblja i tima za podršku. Jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje nije ovlastila tvrtka Dell. Pročitajte i slijedite sigurnosne upute isporučene uz ovaj proizvod.

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

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

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

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

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

1. Pobrinite se da je radna površina ravna i čista kako se pokrov računala ne bi ogrebao.
2. Isključite računalo (pogledajte odlomak Isključivanje računala).



OPREZ: Prilikom isključivanja mrežnog kabela, najprije kabel isključite iz računala, a potom iz mrežnog uređaja.

3. Iskopčajte sve mrežne kabele iz svog računala.
4. Iskopčajte svoje računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
5. Pritisnite i držite gumb za uključivanje/isključivanje dok je računalo isključeno iz zidne utičnice kako biste uzemljili matičnu ploču.
6. Uklonite pokrov.



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

Preporučeni alati

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

- mali ravni odvijač
- križni odvijač
- malo plastično šilo
- medij s programom za ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

Isključite svoje računalo



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

1. Isključite operativni sustav:

- U sustavu Windows 7:

Kliknite na **Start** , potom kliknite na **Shut Down (Isključi)**.

- U sustavu Windows Vista:

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



- U sustavu Windows XP:
Kliknite na **Start** → **Turn Off Computer (Isključi računalo)** → **Turn Off (Isključi)**. Računalo se isključuje nakon što se dovrši postupak odjave operativnog sustava.
- 2. Provjerite je li računalo, kao i svi priključeni uređaji isključeno. Ako se računalo i priključeni uređaji nisu automatski isključili nakon odjave operativnog sustava, pritisnite i približno 6 sekunde držite gumb za uključivanje i isključivanje kako biste ih isključili.

Nakon rada na unutrašnjosti računala

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

1. Ponovno postavite pokrov.



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

2. Priključite sve telefonske ili mrežne kabele na svoje računalo.
3. Priključite svoje računalo i sve priključene uređaje na njihove izvore električnog napajanja.
4. Uključite računalo.
5. Provjerite radi li vaše računalo ispravno pomoću programa Dell Diagnostics.

Pokrov

2

Uklanjanje pokrova

1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite vijke koji pričvršćuju pokrov na računalo.



3. Pomaknite pokrov računala prema stražnjoj strani računala.



4. Uklonite pokrov računala.



Ugradnja pokrova

1. Postavite pokrov na kućište.
2. Izvucite poklopac računala prema gornjem dijelu računala.
3. Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju pokrov na računalo.
4. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Prednja maska

3

Uklanjanje prednjeg okvira

1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite *pokrov*.
3. Odvojite kopče prednjeg okvira dalje od kućišta.



4. Zakrenite prednji okvir od računala kako biste otpustili kuke na suprotnom rubu okvira od kućišta.



Ugradnja prednjeg okvira

1. Postavite kukice u utore u računalu.
2. Zakrenite prednji okvir prema računalu.
3. Pritisnite prednji okvir sve dok jezičci ne uskoče na mjesto.
4. Ponovno postavite *pokrov*.
5. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Kartica proširenja

4

Uklanjanje kartica proširenja

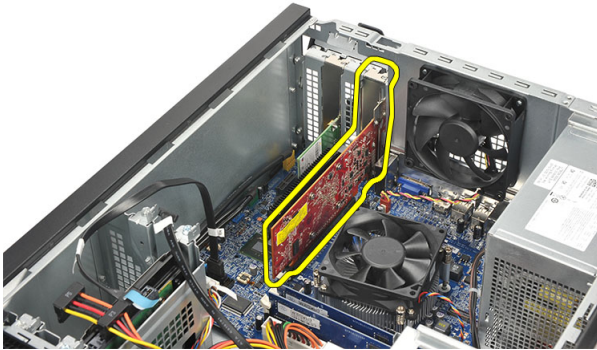
1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite *pokrov*.
3. Pritisnite jezičak za otpuštanje na zasunu za otpuštanje kartice prema dolje.



4. Pritisnite polugu za otpuštanje kako biste otpustili sigurnosni jezičak iz ureza u kartici.



5. Podignite karticu prema gore i izvan njezinih priključaka te je uklonite iz računala.



Ugradnja kartice proširenja

1. Postavite karticu u njezin utor i pritisnite je sve dok ne nasjedne na mjesto.
2. Osigurajte karticu proširenja tako da gurate zasun za otpuštenja sve dok ne nasjedne na mjesto.
3. Ponovno postavite *pokrov*.
4. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Ventilator

5

Uklanjanje ventilatora

1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite *pokrov*.
3. Odspojite kabel ventilatora iz matične ploče.



4. Uklonite vijke koji pričvršćuju ventilator na računalo.



5. Uklonite ventilator iz računala.



Ugradnja ventilatora

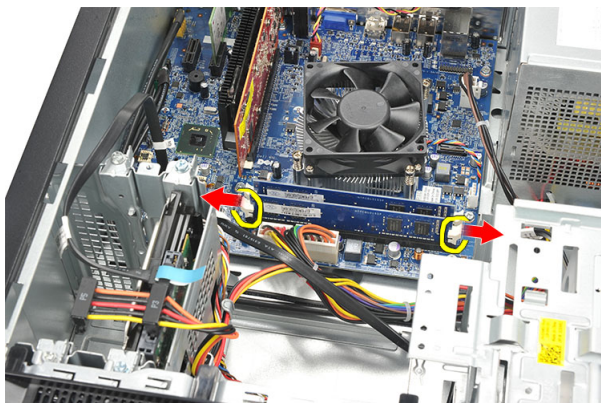
1. Postavite ventilator na njegovu lokaciju na računalu.
2. Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju ventilator na računalu.
3. Priključite kabel ventilatora na matičnu ploču.
4. Ponovno postavite *pokrov*.
5. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Memorija

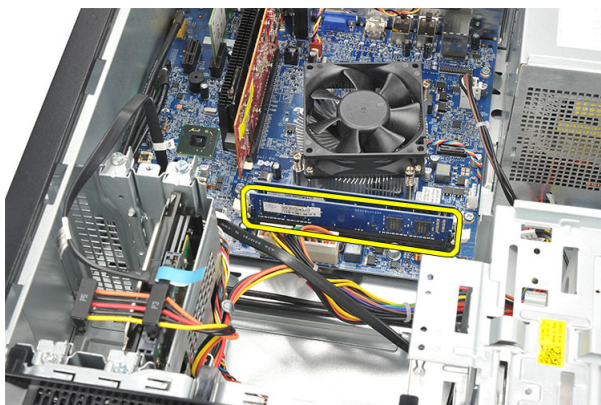
6

Uklanjanje memorije

1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite *pokrov*.
3. Pritisnite na jezičke za oslobađanje memorije na svakoj strani memorijskog modula.



4. Izvadite memorijski modul iz priključka na matičnoj ploči.



Ugradnja memorije

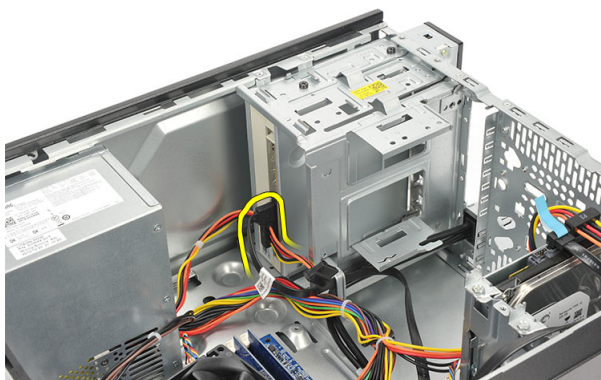
1. Pritisnite memorijski modul u njegov priključak na matičnoj ploči sve dok ne nasjedne na mjesto.
2. Ponovno postavite *pokrov*.
3. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Optički pogon

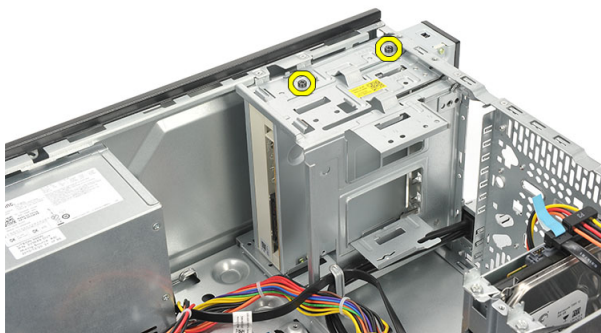
7

Uklanjanje optičkog pogona

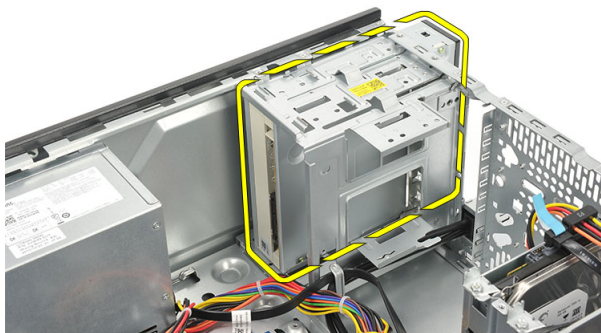
1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite *pokrov*.
3. Odspojite podatkovni kabel i kabel napajanja iz optičkog pogona.



4. Uklonite vijke kojima je optički pogon pričvršćen na računalo.



5. Gurnite optički pogon kroz prednji dio računala.



Ugradnja optičkog pogona

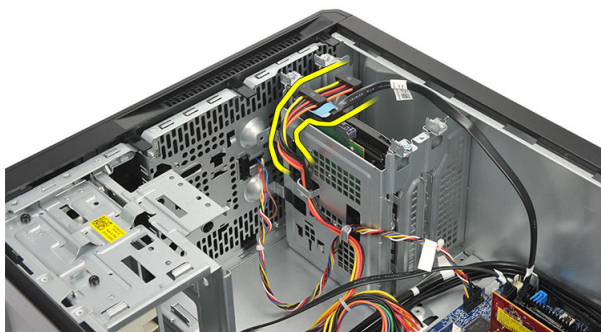
1. Gurnite optički pogon kroz prednji dio računala.
2. Ponovno postavite vijke kojima je optički pogon pričvršćen na računalo.
3. Priključite podatkovni kabel i kabel napajanja na optički pogon.
4. Ponovno postavite *pokrov*.
5. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Tvrđi pogon

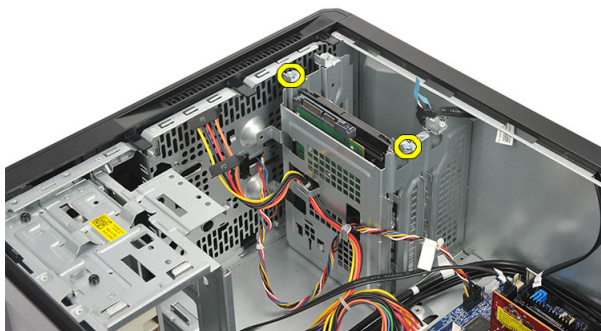
8

Uklanjanje tvrdog pogona

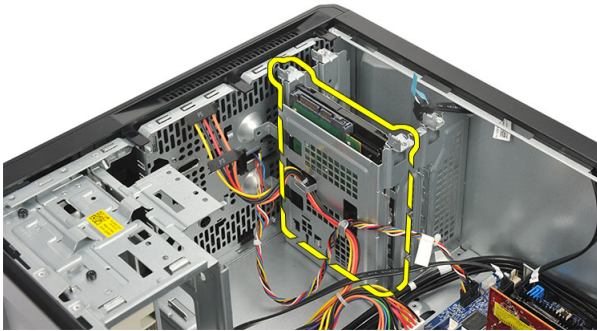
1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite *pokrov*.
3. Odspojite SATA kabel i kabel napajanja iz tvrdog pogona.



4. Uklonite vijke koji pričvršćuju tvrdi pogon na računalo.



5. Uklonite tvrdi pogon iz računala.



6. Uklonite vijke kojima je nosač tvrdog pogona pričvršćen za tvrdi pogon.



Ugradnja tvrdog pogona

1. Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju nosač na samom tvrdom pogonu.
2. Ponovno postavite tvrdi pogon u računalu.
3. Ponovno postavite vijke kojima je tvrdi pogon pričvršćen na računalu.
4. Priključite SATA kabel i kabel napajanja na tvrdi pogon.
5. Ponovno postavite *pokrov*.
6. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Kartica bežične lokalne veze (WLAN)

9

Uklanjanje WLAN kartice

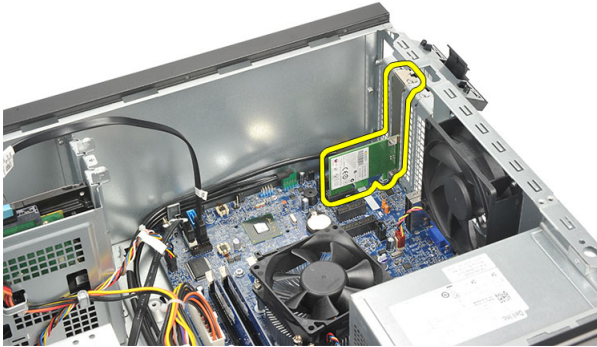
1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite *pokrov*.
3. Uklonite antene.



4. Pritisnite jezičak za otpuštanje na zasunu za otpuštanje kartice prema dolje.



5. Uхватite WLAN karticu za gornje kutove i izvucite je iz njezinog priključka.



Ugradnja WLAN kartice

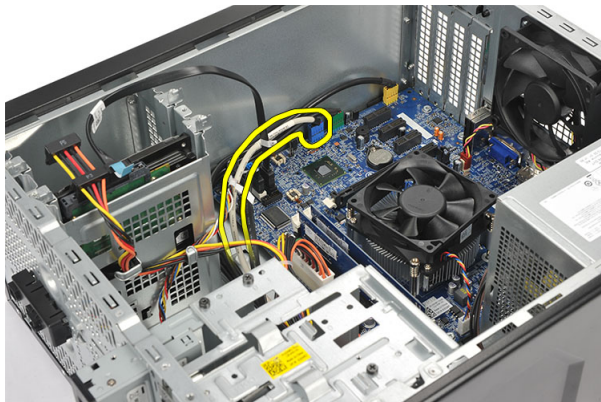
1. Postavite WLAN karticu na njezin priključak i gurnite je unutra kako biste je pričvrstili na priključak.
2. Zaboravite zasun za otpuštanje na njegovom mjestu.
3. Ponovno postavite antenu.
4. Ponovno postavite *pokrov*.
5. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Čitač multimedijских kartica

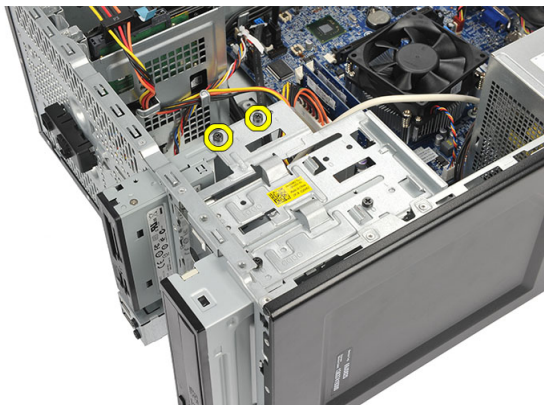
10

Uklanjanje čitača multimedijских kartica

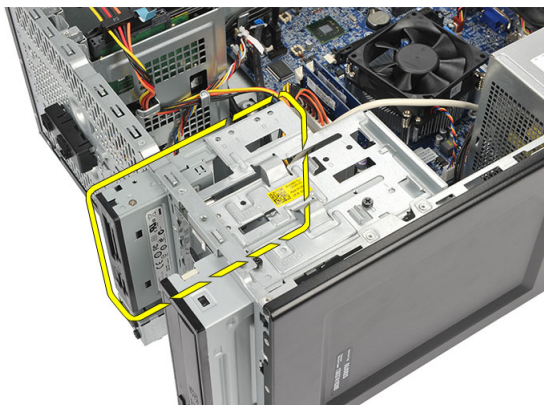
1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite *pokrov*.
3. Uklonite *prednji okvir*.
4. Odspojite kabel čitača multimedijске kartice iz matične ploče. Iskopčajte kabel iz metalnih stezaljki, ako postoje, koje pričvršćuju kabel uzduž unutrašnjosti računala.



5. Uklonite vijke koji pričvršćuju čitač multimedijских kartica na nosač kućišta.



6. Izvucite čitač multimedijских kartica kroz prednji dio računala.

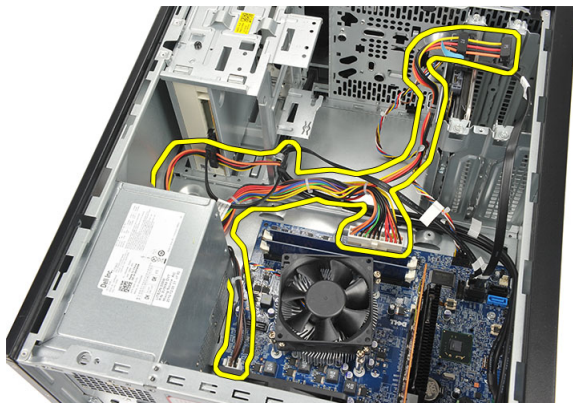


Ugradnja čitača medijskih kartica

1. Umetnite čitač multimedijских kartica kroz prednji dio računala.
2. Ponovno postavite vijke koji učvršćuju čitač multimedijских kartica na nosač pogona.
3. Provucite kabel kroz metalne stezaljke, ako postoje, koje pričvršćuju kabel uz unutarnju stranu računala.
4. Priključite kabel čitača medijskih kartica na matičnu ploču.
5. Ponovno postavite *prednju ploču*.
6. Ponovno postavite *pokrov*.
7. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Uklanjanje napajanja

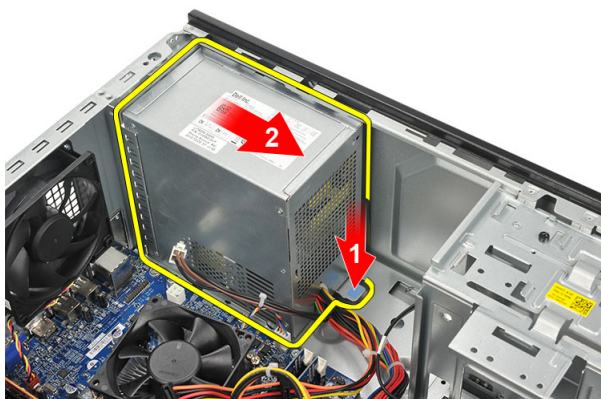
1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite *pokrov*.
3. Odspojite sve kabele napajanja priključene na tvrde pogone, optičke pogone i matičnu ploču.



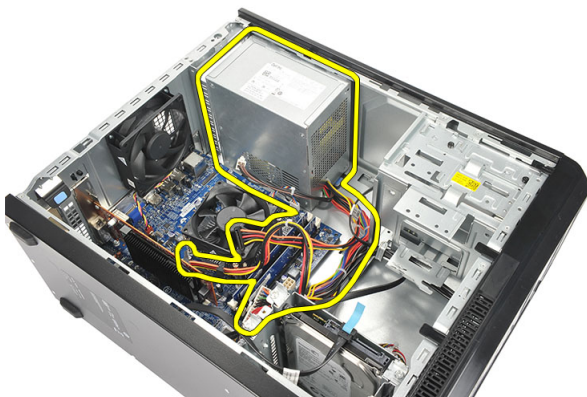
4. Uklonite vijke koji pričvršćuju jedinicu napajanja na računalo.



5. Pritisnite gumb za otpuštanje koji se nalazi na podu kućišta računala i potom umetnite jedinicu napajanja prema prednjem dijelu računala.



6. Podignite jedinicu napajanja i izvadite iz računala.



Ugradnja napajanja

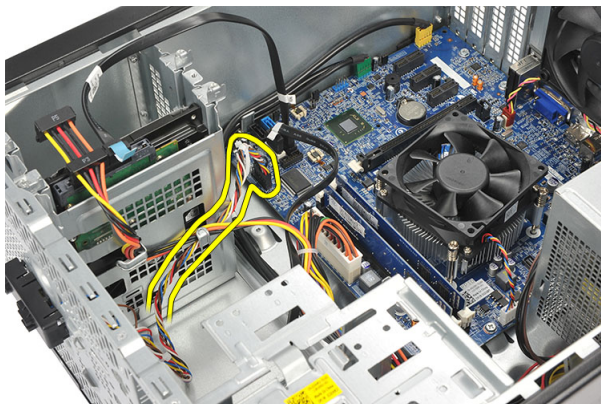
1. Postavite jedinicu napajanja na njezinu lokaciju u računalu.
2. Umetnite jedinicu napajanja prema stražnjem dijelu računala sve dok ne nasjedne na mjesto.
3. Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju jedinicu napajanja na računalo.
4. Priključite kabele napajanja na tvrde pogone, optičke pogone i matičnu ploču.
5. Ponovno postavite *pokrov*.
6. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Kabel gumba za uključivanje/ isključivanje

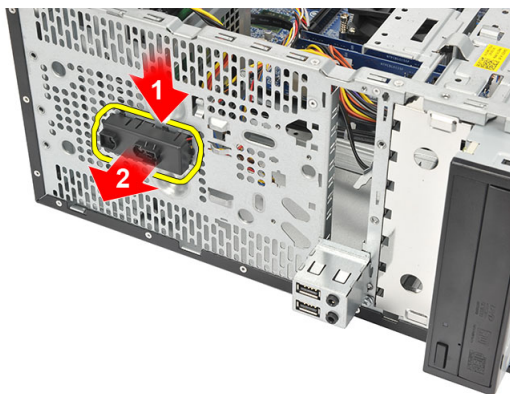
12

Uklanjanje kabela gumba za uključivanje/isključivanje

1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite *pokrov*.
3. Odspojite i izvucite kabel gumba za uključivanje/isključivanje i LED žaruljice aktivnosti tvrdog pogona iz matične ploče.



4. Otpustite i uklonite jezičke koji pričvršćuju sklop gumba za uključivanje/isključivanje/LED žaruljica iz računala.



Ugradnja kabela gumba za uključivanje/isključivanje

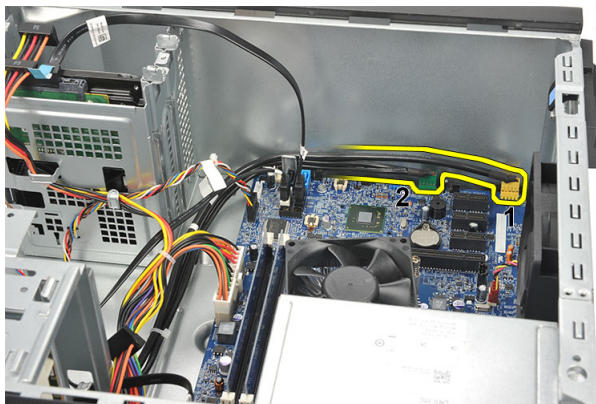
1. Gurnite sklop gumba za uključivanje/isključivanje/LED žaruljica u računalo sve dok ne nasjedne na mjesto.
2. Priključite kabel gumba za uključivanje/isključivanje i LED žaruljica tvrdog pogona na matičnu ploču.
3. Ponovno postavite *pokrov*.
4. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Ploča Input/Output (Ulaz/izlaz)

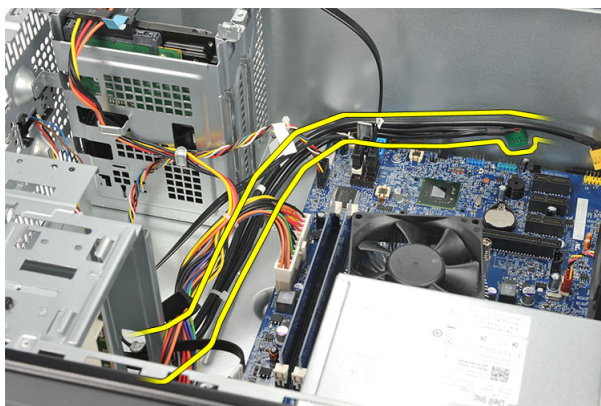
13

Uklanjanje I/O ploče

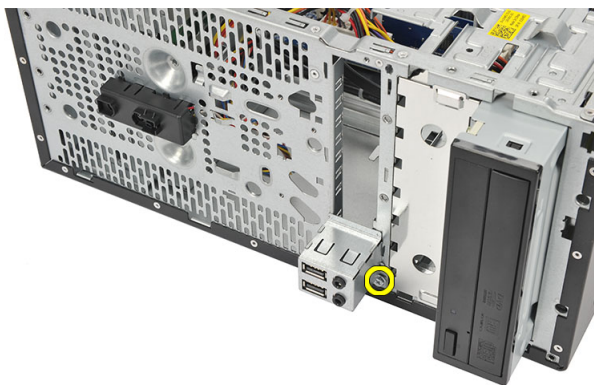
1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite *pokrov*.
3. Odspojite audio kabel i USB kabel iz matične ploče.



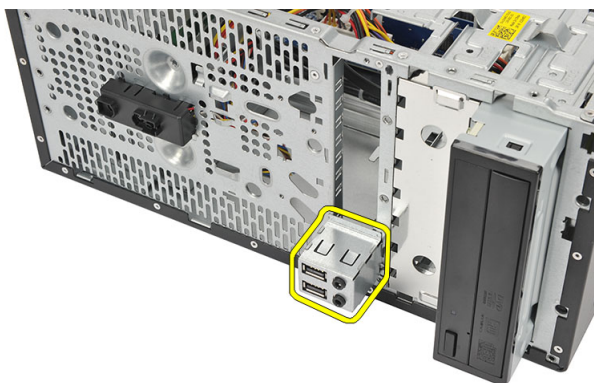
4. Izvucite kabel iz metalnih spajalica.



5. Uklonite vijak koji pričvršćuje ploču I/O (Ulaz/izlaz) na računalo.



6. Uklonite I/O ploču od računala.



Ugradnja I/O ploče

1. Postavite I/O ploču na njezinu lokaciju na računalu.
2. Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje I/O ploču na računalu.
3. Provucite kabele kroz metalne spojnice.
4. Ponovno postavite *pokrov*.
5. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Uklanjanje procesora

1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite *pokrov*.
3. Isključite kabel sklopa hladila i ventilatora iz matične ploče.



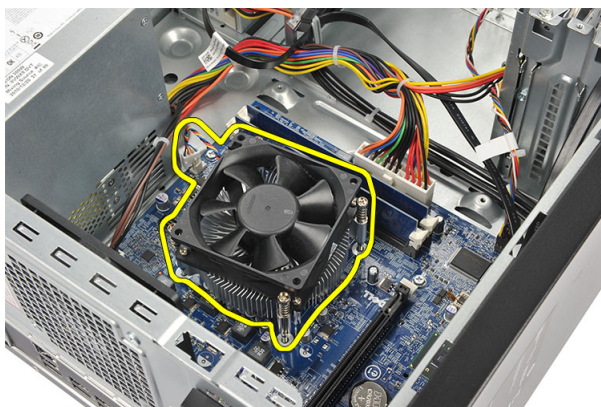
4. Olabavite pričvrzne vijke koji pričvršćuju sklop hladnjaka i ventilatora na matičnu ploču.



5. Podignite sklop hladnjaka i ventilatora te ih izvadite iz računala.



NAPOMENA: Postavite sklop s ventilatorom na ravnu površinu okrenutu prema dolje i s termalnim mazivom okrenutim gore.



6. Pritisnite polugu za otpuštanje prema dolje kako biste je pomaknuli prema van i oslobodili iz kukica za otpuštanje.



7. Podignite pokrov procesora.



8. Podignite procesor kako biste ga uklonili iz utora i spremite ga u antistatičko pakiranje.



Ugradnja procesora

1. Poravnajte dva ureza na procesoru i umetnite ga u utor, procesor treba uklizati i odgovarati u utor bez primjene ikakve sile.



NAPOMENA: Procesor je na jednom kraju urezan s trokutastom oznakom. Ista oznaka također je urezana na utoru procesora.

2. Pritisnite na polugu za otpuštanje kako biste ga zabravili s kukom za otpuštanje.
3. Zatvorite poklopac procesora.
4. Postavite sklop hladila i ventilatora na procesor.
5. Pritegnite pričvrzne vijke koji pričvršćuju sklop hladila i ventilatora na matičnu ploču.
6. Priključite kabel sklopa hladila i ventilatora na matičnu ploču.
7. Ponovno postavite *pokrov*.
8. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Baterija na matičnoj ploči

15

Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala*.
2. Uklonite *pokrov*.
3. Pritisnite jezičak za oslobađanja kako bi baterija na matičnoj ploči iskočila iz utora.



4. Izvadite bateriju na matičnoj ploči iz računala.



Ugradnja baterije na matičnoj ploči

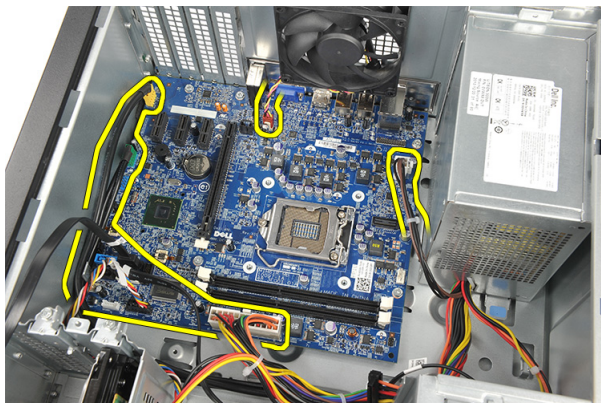
1. Postavite bateriju na matičnoj ploči u njezin utor na matičnoj ploči.
2. Pritisnite bateriju na matičnoj ploči u utor sve dok ne nasjedne na mjesto.
3. Ponovno postavite *pokrov*.
4. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Matična ploča

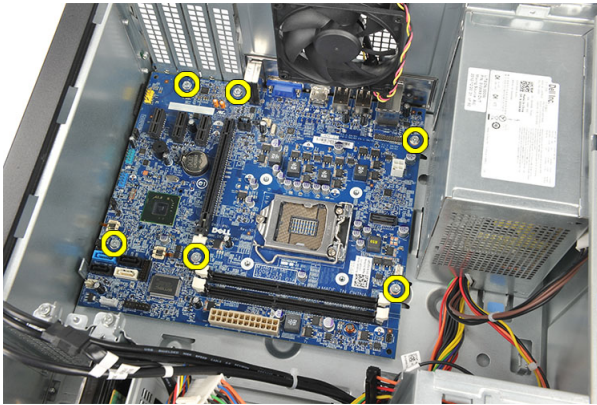
16

Uklanjanje matične ploče

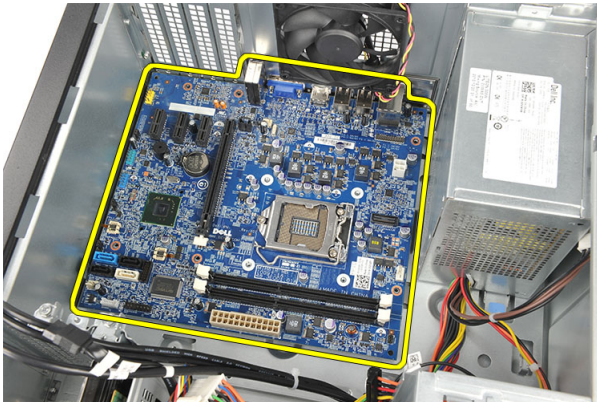
1. Slijedite postupke u poglavlju *Prije rada na unutrašnjosti računala.*
2. Uklonite *pokrov.*
3. Uklonite *memoriju.*
4. Uklonite *ventilator.*
5. Uklonite *procesor.*
6. Uklonite *karticu proširenja.*
7. Uklonite *WLAN karticu.*
8. Isključite i izvucite sve kabele spojene na matičnu ploču.



9. Uklonite vijke kojima je matična ploča pričvršćena za računalo.



10. Pomaknite matičnu ploču prema prednjem dijelu računala i potom pažljivo nagnite pod kutom od 45 stupnjeva.



11. Podignite matičnu ploču iz kućišta računala i postavite u antistatičko pakiranje.

Ugradnja matične ploče

1. Postavite matičnu ploču u računalo i potom je umetnite prema stražnjem dijelu računala.
2. Ponovno postavite vijke kojima je matična ploča pričvršćena za računalo.
3. Priključite sve kabele na matičnu ploču.
4. Ponovno postavite *memoriju*.
5. Ponovno postavite *ventilator*.
6. Ponovno namjestite *WLAN karticu*.
7. Ponovno postavite *karticu proširenja*.
8. Ponovno postavite *procesor*.
9. Ponovno postavite *pokrov*.
10. Slijedite upute u odlomku *Nakon rada na unutrašnjosti računala*.

Specifikacije



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

Procesor

Tip	• Intel Core i3 serija • Intel Core i5 serija • Intel Pentium Dual Core
-----	---

L2 predmemorija	do 6 MB (ovisno o tipu procesora)
-----------------	-----------------------------------

Memorija

Priključak memorijskog modula	dva DIMM utora
Kapacitet memorijskog modula	1 GB, 2 GB ili 4 GB
Tip	1333 MHz DDR3 (samo memorija koja nije ECC)
Minimalno memorije	1 GB
Maksimalno memorije	8 GB

Video

Vrsta video kartice:

Integrirana	• Intel HD Graphics (s Intel Pentium s dvostrukom jezgrom CPU-GPU combo) • Intel HD Graphics 2000 (s Intel Core i3/i5 65 W i 95 W CPU-GPU combo)
Diskrete	PCI Express x16 grafička kartica

Video

- AMD Radeon HD 6450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
- AMD Radeon HD 5450 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)
- AMD Radeon HD 6670 1GB DDR3 (DVI, VGA, HDMI)

Integrirana video memorija

Do 1,7 GB dijeljene video memorije
Microsoft Windows Vista i Windows 7

Audio

Integrirana

integrirani 5.1-kanalni audio visoke
definicije

Mreža

Integrirana

Realtek 10/100/1000 Mbps Ethernet

Podaci o sustavu

Set čipova

Intel H61

BIOS chip (NVRAM)

32 Mb

Sabirnica za proširenje

Vrsta sabirnice

- PCI Express 2.0
- SATA 1.0 i 2.0
- USB 2.0
- 8-u-1 čitač medijskih kartica (za Vostro 260S)
- 19-u-1 čitač medijskih kartica (opcionalno u Vostro 260)

Brzina sabirnice:

PCI Express

- PCI x1-utor (uključujući mini PCI-Express) podržava brzinu - 500 Mbps (Gen 2)
- PCIe x16-utara podržava brzinu - 8 Gbps (Gen 2)

Sabirnica za proširenje		
SATA	1.5/3.0/6.0 Gbps	
eSATA	3.0 Gbps	
USB	480 Mbps	
Kartice		
PCIe x16	jedna kartica pune visine	
PCIe x1	do tri kartice pune visine	
Pogoni		
	Vostro 260	Vostro 260S
Dostupno izvana:		
Odjeljci za 5,25-inčni pogon	dva	jedan
Dostupno iznutra:		
Odjeljci za 3,5-inčni pogon	dva	jedan
Vanjski priključci		
Audio:		
Stražnja ploča	tri priključka	
Prednja ploča	dva priključka na prednjoj ploči za slušalice i mikrofon	
Mreža	jedan RJ45 priključak	
USB:		
Prednja ploča	- jedan priključak s USB 2.0 - jedan napajani USB 2.0 priključak	
Stražnja ploča	šest USB 2.0 priključka	
Video		
	- jedan 15-pinski VGA priključak - jedan 19-pinski HDMI priključak	

Upravljačka i dijagnostička svjetla

Svjetlo gumba za uključivanje/ isključivanje	Bijelo svjetlo - puno bijelo svjetlo naznačuje stanje napajanja. žuto svjetlo — puno žuto svijetlo naznačuje da je računalo u stanju mirovanja; treperavo žuto svjetlo, naznačuje da postoji problem s matičnom pločom.
svjetlo za označavanje aktivnosti pogona	bijelo svijetlo — treperenje bijelog svijetla naznačuje da računalo čita podatke s tvrdog pogona ili ih zapisuje na njega.

Napajanje

Baterija na matičnoj ploči	Litij-ionska baterija na matičnoj ploči 3 V CR2032
Ulazni napon	• od 100 VAC do 127 VAC • od 200 VAC do 240 VAC
Ulazna frekvencija	od 50 Hz do 60 Hz
Napon u vatima:	
Vostro 260	300 W
Vostro 260S	250 W
Ulazna struja:	
Vostro 260	9,00 A (8,00 A)/ 4,50 A
Vostro 260S	8,00 A/4,00 A



NAPOMENA: Ukupna potrošnja energije od +5,50 V i +3,30 V ne smije premašivati 160 W

Maksimalan gubitak topline:

Vostro 260	1574 BTU/hr
Vostro 260S	1312 BTU/hr



NAPOMENA: Gubitak topline izračunat je na temelju primjene proračuna potrošnje električne energije u vatima.

Fizičke karakteristike

Vostro 260:

Visina	360,00 mm (14,17 inča)
Širina	175,00 mm (6,89 inča)
Dubina	436,30 mm (17,18 inča)
Težina (minimalno)	8,20 kg (18,08 lb)

Vostro 260S:

Visina	360,00 mm (14,17 inča)
Širina	102,00 mm (4,02 inča)
Dubina	433,10 mm (17,05 inča)
Težina (minimalno)	7,60 kg (16,76 lb)

Okruženje

Temperatura:

Radno	od 10 °C do 35 °C (od 50 °F do 95 °F)
Skladištenje	od –40 °C do 65 °C (od –40 °F do 149 °F)

Relativna vlažnost od 20% do 80% (nekondenzirajuće)

Nadmorska visina:

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

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

Rješavanje problema

18

Dijagnostički LED kodovi napajanja

LED žaruljica statusa napajanja	Mogući uzrok	Koraci rješavanja problema
Isključeno	Računalo je isključeno ili nema napajanja.	• Ponovno postavite kabel napajanja u priključak na stražnjem dijelu računala i utičnicu. • Ako je računalo priključeno na razdjelnik, provjerite je li razdjelnik uključen u utičnicu i je li uključen. Zaobiđite uređaje za zaštitu i produžne kabele kako biste provjerili hoće li se računalo ispravno uključiti. • Provjerite radi li električna utičnica tako da je testirate pomoću drugog uređaja, primjerice svjetiljke.
Treperi žuto	Računalo nije izvršilo POST ili je kvar procesora.	• Uklonite i zatim ponovno instalirajte sve kartice. • Uklonite i ponovno instalirajte grafičke kartice, ako postoje. • Provjerite je li kabel priključen na matičnu ploču i procesor.
Svijetli žuto	Računalo je u stanju čekanja ili je ovo uvjet kvara sustava, uključujući napajanje. Samo +5 VSB	• Pritisnite gumb za uključivanje/ isključivanje kako bi sustav izašao iz načina rada stanja čekanja.

LED žaruljica statusa napajanja	Mogući uzrok	Koraci rješavanja problema
	vodilica na napajanju radi pravilno.	• Provjerite jesi li svi kabele za napajanje čvrsto priključeni na matičnu ploču. • Provjerite jesu li glavni kabel napajanja i kabel prednje ploče čvrsto priključeni na matičnu ploču.
Svijetli bijelo	Računalo je potpuno funkcionalno i uključeno.	Ako računalo ne odgovara, učinite slijedeće: • provjerite je li zaslon priključen i uključen. • Ako je zaslon priključen i uključen, poslušajte zvučne signale.

Dijagnostičke šifre zvučnih signala

Zvučni signal	Mogući uzrok	Koraci rješavanja problema
1	Checksum BIOS ROM memorije je u tijeku ili nije uspio.	Kvar matične ploče pokriva BIOS ili ROM pogrešku
2	Nije pronađen RAM	Memorija nije pronađena
3	• Pogreška skupa čipova (Sjeverni i južni most skupa čipova, DMA/IMR/pogreška tajmera za Intel platformu); • Pogreška skupa čipova • Pogreška pri testiranju sata • Pogreška ulaza A20 • Pogreška super I/O čipa • Pogreška pri testiranju kontrolera tipkovnice	Pogreška matične ploče

Zvučni signal	Mogući uzrok	Koraci rješavanja problema
4	Pogreška pri čitanju/ zapisivanju u RAM	Pogreška memorije
5	Kvar napajanja RTC	Kvar baterije COMS-a
6	Pogreška prilikom testiranja video prikaza u BIOS-u	Kvar video kartice
7	Kvar procesora	Kvar procesora

Dijagnostičke poruke o pogreškama

Poruke o pogreškama	Opis
POGREŠKA POMOĆNOG UREĐAJA	Podloga osjetljiva na dodir ili vanjski miš ne rade ispravno. Kod vanjskog miša, provjerite priključak kabela. U programu za postavljanje sustava omogućite opciju Pokazivački uređaj .
NEISPRAVNA NAREDBA ILI NAZIV DATOTEKE	Provjerite jeste li ispravno napisali naredbu, stavili prazna mjesta na prava mjesta i koristili ispravan put.
PREDMEMORIJA JE ONEMOGUĆENA ZBOG POGREŠKE	Primarna interna predmemorija do mikroprocesora je u kvaru. <i>Kontaktirajte tvrtku Dell.</i>
POGREŠKA NA KONTROLORU CD POGONA	Optički pogon se ne odaziva na naredbe računala.
POGREŠKA U PODACIMA	Tvrđi pogon ne može pročitati podatke.
SMANJENJE DOSTUPNE MEMORIJE	Jedan ili više memorijskih modula ne radi ispravno ili nisu pravilno smješteni. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite.
POGON C: POGREŠKA PRILIKOM POKRETANJA	Tvrđi pogon se nije pokrenuo. Pokrenite testove za tvrdi pogon pomoću programa Dell Diagnostics.
POGON NIJE SPREMAN	Postupak zahtjeva da se tvrdi pogon nalazi u pregradi prije nego što možete nastaviti.

Poruke o pogreškama	Opis
	Instalirajte tvrdi pogon u prostor za tvrdi pogon.
POGREŠKA PRI ČITANJU PCMCIA KARTICE	Računalo ne može identificirati ExpressCard. Ponovno umetnite karticu ili pokušajte s drugom karticom.
PROMIJENJENA JE VELIČINA PROŠIRENE MEMORIJE	Količina memorije zabilježena u neizbrisivoj memoriji (NVRAM) ne podudara se s memorijom instaliranom na računalo. Ponovno pokrenite računalo. Ako se pogreška još uvijek pojavljuje, <i>kontaktirajte tvrtku Dell</i> .
DATOTEKA KOJA SE KOPIRA PREVELIKA JE ZA ODREDIŠNI POGON	Datoteka koju pokušavate kopirati prevelika je za disk ili je disk pun. Pokušajte kopirati datoteku na drugi disk ili koristite disk većeg kapaciteta.
NAZIV DATOTEKE NE SMIJE SADRŽAVATI NIJEDAN OD SLJEDEĆIH ZNAKOVA: \ / : * ? " < > -	Ne koristite ove znakove u nazivima datoteka.
POGREŠKA ULAZA A20	Memorijski modul nije dobro pričvršćen. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite.
OPĆI KVAR	Operativni sustav ne može izvršiti naredbu. Poruku obično slijede posebne informacije. Primjerice, Pisač je ostao bez papira. Poduzmite odgovarajuću radnju za rješavanje ovog problema.
POGREŠKA KONFIGURACIJE DISKA TVRDOG POGONA	Računalo ne može identificirati vrstu pogona. Isključite računalo, uklonite tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo s optičkog pogona. Zatim isključite računalo, ponovno instalirajte tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo. Pokrenite testove za tvrdi pogon pomoću programa Dell Diagnostics.
POGREŠKA KONTROLERA DISKA TVRDOG POGONA 0	Tvrdi pogon se ne odaziva na naredbe računala. Isključite računalo, uklonite tvrdi

POGREŠKA DISKA TVRDOG POGONA

pogon i ponovno pokrenite računalo s optičkog pogona. Zatim isključite računalo, ponovno instalirajte tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo. Ako se problem još uvijek pojavljuje, pokušajte s drugim pogonom. Pokrenite testove za tvrdi pogon pomoću programa Dell Diagnostics.

POGREŠKA PRILIKOM ČITANJA DISKA TVRDOG POGONA

Tvrdi pogon se ne odaziva na naredbe računala. Isključite računalo, uklonite tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo s optičkog pogona. Zatim isključite računalo, ponovno instalirajte tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo. Ako se problem još uvijek pojavljuje, pokušajte s drugim pogonom. Pokrenite testove za **tvrdi pogon** pomoću programa **Dell Diagnostics**.

UMETANJE MEDIJA ZA PODIZANJE SUSTAVA

Tvrdi pogon je možda u kvaru. Isključite računalo, uklonite tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo s optičkog pogona. Zatim isključite računalo, ponovno instalirajte tvrdi pogon i ponovno pokrenite računalo. Ako se problem još uvijek pojavljuje, pokušajte s drugim pogonom. Pokrenite testove za **tvrdi pogon** pomoću programa Dell Diagnostics.

NEIPSRAVNA INFORMACIJA O KONFIGURACIJI - MOLIMO VAS DA PONOVRNO POKRENETE PROGRAM ZA POSTAVLJENJE SUSTAVA

Operativni sustav pokušava podignuti sustav s medija koji se ne koristi za podizanje sustava, kao što su disketa ili optički pogon. Umetnite medije za podizanje sustava.

Informacije o konfiguraciji sustava ne podudaraju se s konfiguracijom hardvera. Poruka se najvjerojatnije prikazuje nakon instalacije memorijskog modula. Ispravite odgovarajuće opcije u programu za postavljanje sustava.

Poruke o pogreškama	Opis
POGREŠKA NA LINIJI SATA TIPKOVNICE	Kod vanjskih tipkovnica provjerite priključak kabela. Pokrenite test kontrolera tipkovnice u Dell dijagnostici .
POGREŠKA KONTROLERA TIPKOVNICE	Kod vanjskih tipkovnica provjerite Priključak kabela. Ponovno pokrenite računalo i ne dirajte tipkovnicu ili miš za vrijeme postupka ponovnog podizanja sustava. Pokrenite test kontrolera tipkovnice u Dell dijagnostici .
POGREŠKA NA PODATKOVNOJ LINIJI TIPKOVNICE	Kod vanjskih tipkovnica provjerite priključak kabela. Pokrenite test kontrolera tipkovnice u Dell dijagnostici .
POGREŠKA KOD ZAGLAVLJENE TIPKE NA TIPKOVNICI	Kod vanjskih tipkovnica i tipki provjerite priključak kabela. Ponovno pokrenite računalo i ne dirajte tipkovnicu ili tipke za vrijeme postupka ponovnog podizanja sustava. Pokrenite test za zaglavljenu tipku u Dell dijagnostici .
LICENCIRANI SADRŽAJ NIJE DOSTUPAN U MEDIADIRECTU-u	Dell MediaDirect ne može verificirati ograničenja Upravljanja digitalnih prava (DRM), tako da se ta datoteka ne može otvoriti.
POGREŠKA ADRESNOG RETKA MEMORIJE NA ADRESI, OČITAVANJE VRIJEDNOSTI U OČEKIVANJU VRIJEDNOSTI	Memorijski modul ne radi ispravno ili nije pravilno smješten. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite.
POGREŠKA PRILIKOM DODJELE MEMORIJE	Softver koji pokušavate pokrenuti nije u skladu s operativnim sustavom, drugim programom ili uslužnim programom. Isključite računalo, pričekajte 30 sekundi, a zatim ga ponovno pokrenite. Pokušajte ponovno pokrenuti program. Ako se poruka s pogreškom još uvijek prikazuje, pogledajte dokumentaciju softvera.
POGREŠKA LOGIKE DVOSTRUKE RIJEČI MEMORIJE NA ADRESI, OČITAVANJE	Memorijski modul ne radi ispravno ili nije pravilno smješten. Ponovno instalirajte

Poruke o pogreškama	Opis
VRIJEDNOSTI U OČEKIVANJU VRIJEDNOSTI	memorijske module i po potrebi ih zamijenite.
POGREŠKA ADRESNOG RETKA MEMORIJE NA ADRESI, OČITAVANJA VRIJEDNOSTI U OČEKIVANJU VRIJEDNOSTI	Memorijski modul ne radi ispravno ili nije pravilno smješten. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite.
POGREŠKA PRILIKOM ČITANJA/PISANJA MEMORIJE NA ADRESI, OČITAVANJA VRIJEDNOSTI U OČEKIVANJU VRIJEDNOSTI	Memorijski modul ne radi ispravno ili nije pravilno smješten. Ponovno instalirajte memorijske module i po potrebi ih zamijenite.
NEMA UREĐAJA ZA PODIZANJE SUSTAVA	Računalo ne može pronaći tvrdi pogon. Ako je tvrdi pogon vaš uređaj za podizanje sustava, provjerite je li pogon instaliran, ispravno namješten i dodijeljen kao uređaj za podizanje sustava.
NA TVRDOM POGONU NEMA SEKTORA ZA PODIZANJE SUSTAVA	Operativni sustav možda ne radi ispravno, <i>kontaktirajte tvrtku Dell</i> .
NEMA PREKIDA U OTKUČAJU MJERAČA VREMENA	Postoji mogućnost da čip na matičnoj ploči nije ispravan. Pokrenite testove za postavljanje sustava pomoću programa Dell Diagnostics .
NEDOVOLJNO MEMORIJE ILI IZVORA. IZIĐITE IZ NEKIH PROGRAMA I POKUŠAJTE PONOVRNO	Previše je programa otvoreno. Zatvorite sve prozore i otvorite program koji želite koristiti.
OPERATIVNI SUSTAV NIJE PRONAĐEN	Ponovno instalirajte tvrdi pogon (pogledajte <i>Servisni priručnik</i> na support.dell.com). Ako i dalje dolazi do problema, <i>kontaktirajte tvrtku Dell</i> .
CHECKSUM POGREŠKA DODATNOG CD ROM-A	Dodatni ROM ne radi. <i>Kontaktirajte tvrtku Dell</i> .
SEKTOR NIJE PRONAĐEN	Operativni sustav ne može locirati sektor na tvrdom pogonu. Neki od sektora ne radi ispravno ili FAT na tvrdom pogonu nije ispravan. Pokrenite Windows uslužni program za provjeru pogrešaka kako biste

Poruke o pogreškama	Opis
	provjerili strukturu datoteka na tvrdom disku. Upute potražite u Pomoći i podršci za Windowse (kliknite na Start > Pomoć i podrška). Ako veći broj sektora ne radi ispravno, napravite sigurnosnu kopiju podataka (ako je moguće) i formatirajte tvrdi pogon.
POGREŠKA PRI TRAŽENJU	Operativni sustav ne može pronaći određeni zapis na tvrdom pogonu.
POGREŠKA PRI ISKLJUČIVANJU	Postoji mogućnost da matična ploča nije ispravna. Pokrenite testove za postavljanje sustava pomoću programa <i>Dell Diagnostics</i> .
SAT NEMA NAPAJANJA	Postavke konfiguracije sustava nisu ispravne. Priključite računalo u zidnu utičnicu kako biste napunili bateriju. Ako i dalje dolazi do problema, pokušajte vratiti podatke otvaranjem programa za postavljanje sustava, zatim odmah zatvorite program. Ako se poruka ponovno prikaže, <i>kontaktirajte tvrtku Dell</i> .
SAT JE ZAUSTAVLJEN	Rezervnu bateriju koja podupire postavke konfiguracije sustava možda treba napuniti. Priključite računalo u zidnu utičnicu kako biste napunili bateriju. Ako i dalje dolazi do problema, kontaktirajte tvrtku Dell.
VRIJEME NIJE POSTAVLJENO — MOLIMO POKRENITE PROGRAM ZA POSTAVLJANJE SUSTAVA	Vrijeme ili datum spremljeni u programu za postavljanje sustava ne podudaraju se sa satom sustava. Ispravite postavke za opcije Datum i Vrijeme .
pogreška čipa mjerača vremena, brojač 2	Postoji mogućnost da čip na matičnoj ploči nije ispravan. Pokrenite testove za postavljanje sustava pomoću programa <i>Dell Diagnostics</i> .

Poruke o pogreškama	Opis
NEOČEKIVANI PREKID U ZAŠTIĆENOM NAČINU RADA	Kontrolor tipkovnice ne radi ispravno ili memorijski modul nije dobro pričvršćen. Pokrenite testove za memoriju sustava i testove za kontroler tipkovnice u <i>kontaktirajte tvrtku</i> .
X:\ SE NE MOŽE PRISTUPITI. UREĐAJ NIJE SPREMAN	Umetnite disk u pogon i pokušajte ponovno.
UPOZORENJE. BATERIJA JE PRI KRAJU	Baterija će se uskoro isprazniti. Zamijenite bateriju ili priključite računalo u zidnu utičnicu; u suprotnom, aktivirajte način rada hibernacije ili isključite računalo.

Poruke o pogrešci sustava

Poruka sustava	Opis
Upozorenje! Prethodni pokušaji podizanja sustava nisu uspjeli na kontrolnoj točki [nnnn]. Za pomoć kod rješavanja ovog problema molimo da zabilježite tu kontrolnu točku i obratite se Tehničkoj podršci tvrtke Dell.	Računalo tri puta zaredom nije moglo podići sustav zbog iste pogreške.
CMOS pogreška	Moguć kvar matične ploče ili je baterija stvarnog sata (RTC) pri kraju.
Pogreška sa CPU ventilatorom	CPU ventilator je u kvaru
Pogreška ventilatora sustava	Ventilator sustava je u kvaru
Pogreška diska tvrdog pogona	Moguća je pogreška tvrdog pogona tijekom POST procesa
Pogreška tipkovnice	Pogreška na tipkovnici ili kabel tipkovnice nije dobro pričvršćen. Ako ponovno priključivanje kabela ne riješi problem, zamijenite tipkovnicu.
Nema uređaja za podizanje sustava	Na tvrdom pogonu ne postoji particija za pokretanje sustava ili kabel tvrdog pogona nije dobro pričvršćen ili nema uređaja za pokretanje sustava.

Poruka sustava	Opis
Nema prekida u otkucaju mjerača vremena	- Ako je tvrdi pogon vaš uređaj za podizanje sustava, provjerite jesu li svi kabele ispravno priključeni i je li tvrdi pogon ispravno instaliran i naveden kao uređaj za podizanje sustava. - Pokrenite program za postavljanje sustava i provjerite da je pravilan redoslijed za podizanje sustava.
Pogreška zbog previsokog USB napona	Čip na matičnoj ploči možda ne radi pravilno ili postoji pogreška na matičnoj ploči. Odspojite USB uređaj. Za ispravan rad USB uređaja potrebna je veća količina napajanja. Za priključivanje USB uređaja koristite vanjski izvor napajanja ili ako vaš uređaj ima dva USB kabela, priključite oba kabela.
OPREZ – SUSTAV ZA SAMONADZIRANJE tvrdog pogona obavještava da je parametar prekoračio uobičajeni operativni raspon. Tvrtka Dell preporučuje da redovito radite pričuvnu kopiju podataka. Parametar koji je izvan raspona može predstavljati problem s tvrdim pogonom	S.M.A.R.T. pogreška, moguća pogreška na tvrdom pogonu

Program za postavljanje sustava 19

Pregled programa za postavljanje sustava

Program za postavljanje sustava omogućuje vam da:

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

Prije uporabe programa za postavljanje sustava preporučuje se zapisati podatke sa zaslona programa za postavljanje za buduću upotrebu.



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

Ulaz u program za postavljanje sustava

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
2. Kada se prikaže plavi logotip DELL, pratite na zaslonu kada će se prikazati poruka za pritiskanje tipke F2.
3. Kada se pojavi poruka za F2, odmah pritisnite <F2>.



NAPOMENA: Poruka F2 označava da je tipkovnica inicijalizirana. Ova se poruka može pojaviti vrlo brzo, stoga morate pratiti zaslon i odmah pritisnuti <F2>. Ako pritisnete <F2> prije nego što se to od vas zatraži, taj pritisak tipke neće biti zabilježen.

4. Ako predugo čekate i prikaže se logotip operativnog sustava, nastavite čekati dok ne vidite Microsoft Windows radnu površinu, a zatim isključite računalo i pokušajte ponovno.

Zasloni programa za postavljanje sustava

Izbornik — prikazuje se na vrhu prozora programa za postavljanje sustava. U ovom polju nalazi se izbornik za pristup opcijama programa za postavljanje sustava. Za navigaciju pritisnite < Strelica lijevo > ili < Strelica desno >. Kad se u **Izborniku** označi

opcija **Popis s opcijama** navode se opcije koje definiraju hardver ugrađen u vaše računalo.

Popis s opcijama – prikazuje se na lijevoj strani prozora programa za postavljanje sustava. Polje sadrži značajke koje definiraju konfiguraciju vašeg računala, uključujući ugrađenu strojnu opremu, štednju energije i sigurnosne značajke. Pomičite se po popisu pomoću tipki sa strelicama gore i dolje. Kada označite neku opciju, **Polje s opcijama** prikazuje više informacija o odabranoj opciji te trenutačne i dostupne postavke za odabranu opciju.

Polje s opcijama — prikazuje se na desnoj strani područja **Popis s opcijama** i sadrži informacije o svakoj od opcija koje se nalaze u **Dell Diagnostics**. U ovom polju možete vidjeti podatke o svom računalu i napraviti izmjene u trenutačnim postavkama. Pritisnite <Enter> kako biste promijenili svoje trenutačne postavke. Pritisnite <ESC> za povratak u **Dell Diagnostics**.



NAPOMENA: Ne mogu se mijenjati baš sve postavke navedene u Polju s opcijama.

Dell Diagnostics – prikazuje se na desnoj strani prozora za postavljanje sustava i sadrži informacije za pomoć za opciju odabranu na **Dell Diagnostics**.

Dell Diagnostics – Ovo se polje prikazuje ispod **Dell Diagnostics** i sadrži popis tipki i njihovih funkcija u sklopu polja aktivnog programa za postavljanje sustava.

Sljedeće tipke koristite za navigaciju zaslonima programa za postavljanje sustava.

Pritisak na tipku	Radnja
< F2 >	Prikazuje informacije o stavci odabranoj u programu za postavljanje sustava.
< Esc >	Izlaz iz trenutnog prikaza ili prebacivanje trenutnog prikaza na stranicu Dell Diagnostics u programu za postavljanje sustava.
< Strelica gore > ili < Strelica dolje >	Odabir stavke za prikaz.
< Strelica lijevo > ili < Strelica desno >	Odabir izbornika za prikaz.

Pritisak na tipku	Radnja
– ili +	Promjena trenutne vrijednosti stavke.
< Enter >	Odabir podizbornika ili izvršenje naredbe.
< F9 >	Učitavanje zadane postavke.
< F10 >	Sprema trenutnu konfiguraciju i izlazi iz programa za postavljanje sustava.

Opcije programa za postavljanje sustava

Glavno

Podaci o sustavu	Prikazuje broj modela računala.
Verzija BIOS-a	Prikazuje izdanje BIOS-a.
Datum ugrađivanja	Prikazuje datum kad ej sustav BIOS-a ugrađen.
Datum sustava	Ponovo postavlja vrijeme u unutarnjem kalendaru računala.
Vrijeme sustava	Ponovo postavlja vrijeme na unutarnjem satu računala.
Servisna oznaka	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
Oznaka sredstva	Prikazuje oznaku računala (ako postoji).

Podaci o procesoru

Vrsta procesora	Prikazuje vrstu procesora.
Veličina L2 privremene memorije	Prikazuje veličinu L2 predmemorije.
Veličina L3 privremene memorije	Prikazuje veličinu L3 predmemorije.

Podaci o memoriji

Instalirana memorija	Prikazuje ukupnu količinu memorije na računalu.
Brzina memorije	Prikazuje brzinu memorije.
Memorijska tehnologija	Prikazuje vrstu i tehnologiju.

Podaci o uređaju

SATA 0	Prikazuje broj modela i kapacitet tvrdog pogona.
--------	--

SATA 1	Prikazuje broj modela i kapacitet tvrdog pogona.
SATA 2	Prikazuje broj modela i kapacitet tvrdog pogona.
SATA 3	Prikazuje broj modela i kapacitet tvrdog pogona.

Napredno

CPU konfiguracija

Višestruko procesiranje	Omogućuje ili onemogućuje višestruko procesiranje procesora.	Zadana postavka: Omogućeno
Ograničenje CPUID vrijednosti	Omogućuje ili onemogućuje funkciju ograničenja CPUID vrijednosti.	Zadana postavka: Omogućeno
Podrška za CPU XD	Omogućuje ili onemogućuje funkciju ograničenja CPU XD.	Zadana postavka: Omogućeno
Tehnologija Intel Virtualization	Omogućuje ili onemogućuje značajku Intel Virtualizacije.	Zadana postavka: Omogućeno
Intel SpeedStep	Omogućuje ili onemogućuje funkciju Intel SpeedStep.	Zadana postavka: Omogućeno
CPU C6 izvješće	Omogućuje ili onemogućuje izvješće o uštedi energije procesora prema operativnom sustavu.	Zadana postavka: Omogućeno

Konfiguracija sustava

Ugrađeni audio kontroler	Omogućuje ili onemogućuje ugrađeni audio kontroler.	Zadana postavka: Omogućeno
Ugrađeni LAN kontroler	Omogućuje ili onemogućuje ugrađeni LAN kontroler.	Zadana postavka: Omogućeno
Ugrađeni LAN ROM za podizanje sustava	Omogućuje ili onemogućuje ugrađeni LAN ROM.	Zadana postavka: Onemogućeno
USB kontroler	Omogućuje ili onemogućuje USB kontroler.	Zadana postavka: Omogućeno

CPU konfiguracija

Funkcija pohrane postupka podizanja na USB	Omogućuje ili onemogućuje opciju podizanja sustava preko USB uređaja	Zadana postavka: Omogućeno
--	--	----------------------------

Upravljanje napajanjem

Vraća gubitak AC napajanja	Specificira ponašanje računala kad se vrati AC napajanje nakon gubitka napajanja.	Zadana postavka: Napajanje isključeno
Podizanje LAN-a sa S4/S5	Omogućuje pokretanje računala na daljinu.	Zadana postavka: Omogućeno
Automatsko uključivanje	Omogućuje ili onemogućuje automatsko uključivanje računala. Dodatno možete odrediti datum i vrijeme uključivanja računala.	Zadana postavka: Onemogućeno

Ponašanje nakon podizanja

Tipka NumLock	Omogućuje ili onemogućuje svijetlo statusa tipke NumLock tijekom POST-a.	Zadana postavka: Uključeno
Izvešće o pogrešci tipkovnice	Omogućuje ili onemogućuje prikazivanje izvješća o pogrešci tipkovnice tijekom POST-a.	Zadana postavka: Omogućeno

Podizanje sustava

Postavljanje prioriteta podizanja	Specificira redoslijed različitih uređaja preko kojih se računalo podiže tijekom podizanja sustava.
Pogoni tvrdog diska	Specificira preko kojeg se tvrdog pogona računalo može podignuti.
CD/DVD ROM pogoni	Specificira preko kojeg se CD/DVD uređaja računalo može podignuti.

Sigurnost

Otključavanje statusa postavljanja	Specificira može li se BIOS uređivati.
------------------------------------	--

Status lozinke administratora	Specificira je li postavljena lozinka administratora.
Status lozinke sustava	Specificira je li postavljena lozinka sustava.
Lozinka administratora	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje lozinke administratora

Izlaz

Ovaj vam odlomak omogućuje da spremite, odbacite i učitate zadane postavke prije izlaska iz programa za postavljanje sustava.

Kontaktiranje tvrtke Dell



NAPOMENA: Ako nemate aktivnu vezu sa internetom, kontaktne informacije možete naći na računu kojeg ste dobili kod kupnje proizvoda, popisu pakiranih proizvoda, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

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

1. posjetite **support.dell.com**.
2. Odaberite kategoriju podrške.
3. Ako niste korisnik iz SAD-a odaberite kod zemlje na dnu stranice ili odaberite **Sve** za pregled više izbora.
4. Odaberite odgovarajući uslugu ili vezu za podršku na temelju vaših potreba.

