

Precision 3630 Tower

Vodič za postavljanje i specifikacije

1



Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

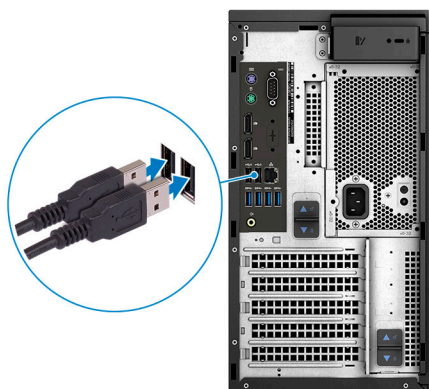
 **OPREZ:** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

Poglavlje 1: Postavljanje računala.....	4
Poglavlje 2: Kućište.....	7
Pogled s prednje strane.....	7
Pogled sa stražnje strane.....	8
Izgled matične ploče.....	9
Poglavlje 3: Specifikacije sustava.....	11
Informacije o sustavu.....	11
Procesor.....	11
Memorija.....	13
Skladištenje.....	13
Matrica za pohranu.....	14
Audio.....	14
Video kartica.....	14
Komunikacija.....	15
Ulazi i priključci.....	15
Čitač medijskih kartica.....	16
Strujno napajanje.....	16
Fizičke dimenzije sustava.....	17
Okruženje računala.....	17
Poglavlje 4: Program za postavljanje sustava.....	18
Izbornik za podizanje sustava.....	18
Navigacijske tipke.....	18
Opcije programa za postavljanje sustava.....	18
Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	25
Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom.....	26
Ažuriranje BIOS-a sustava koristeći USB flash pogon.....	26
Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu.....	27
Ažuriranje BIOS-a s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.....	27
Zaporka sustava i postavljanja.....	29
Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava.....	30
Brisanje ili promjena postojeće zaporke postavljanja sustava.....	30
Poglavlje 5: Softver.....	31
Podržani operativni sustavi.....	31
Preuzimanje Windows upravljačkih programa.....	31
Poglavlje 6: Dobivanje pomoći.....	32
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	32

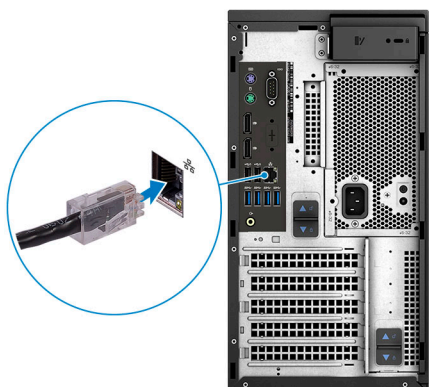
Postavljanje računala

1. Priključite tipkovnicu i miš.



2. Povežite se s mrežom putem kabela ili se povežite s bežičnom mrežom.

i **NAPOMENA:** Bežična mrežna kartica predstavlja opciju i kupuje se zasebno.

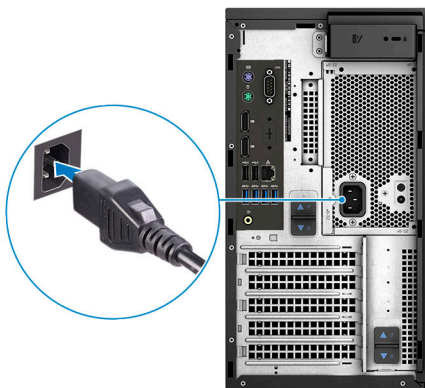


3. Priključite zaslon.



i **NAPOMENA:** Ako ste naručili računalo sa zasebnom grafičkom karticom, HDMI priključci i oni za zaslon na stražnjoj ploči računala pokriveni su. Priključite zaslon u zasebnu grafičku karticu.

4. Priključite kabel za napajanje.

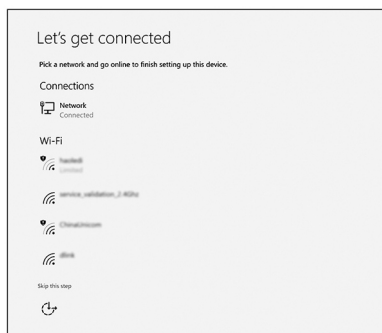


5. Pritisnite gumb za uključivanje.

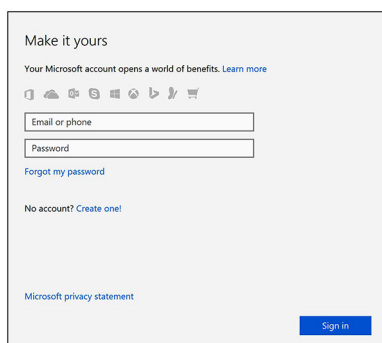


6. Za dovršetak postavljanja sustava Windows pratite upute na zaslonu:

a. Povežite se s mrežom.



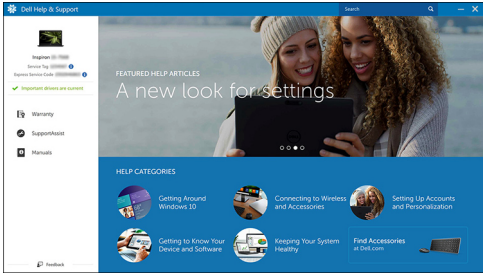



b. Prijavite se na Microsoftov račun ili izradite novi račun.



7. Locirajte Dell aplikacije.

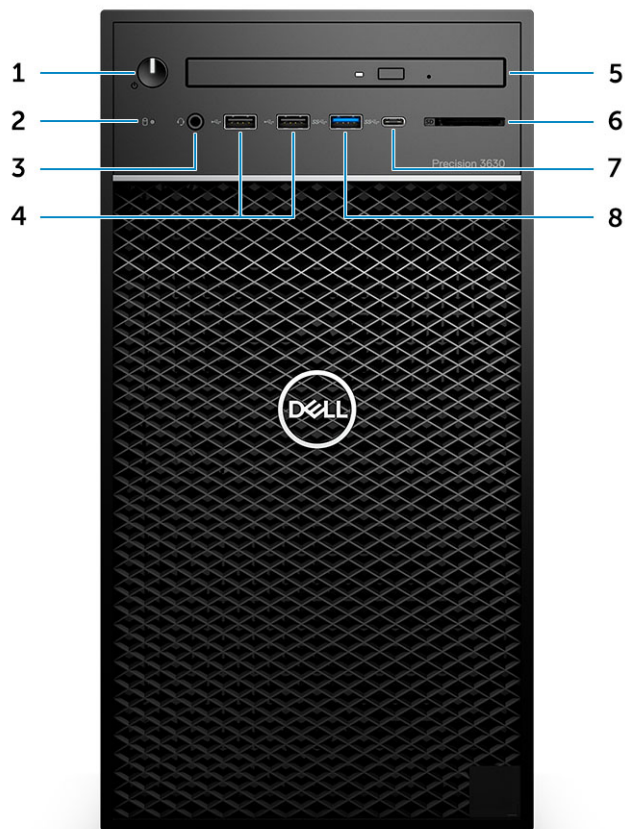
Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

Ikone	Funkcije
	Registracija računala
	Dell pomoć i podrška 
	SupportAssist — provjerite i ažurirajte računalo

Kućište

Ovo poglavlje prikazuje višestruke prikaze kućišta zajedno s ulazima i priključcima te objašnjava kombinacije prečaca tipkovnice s FN.

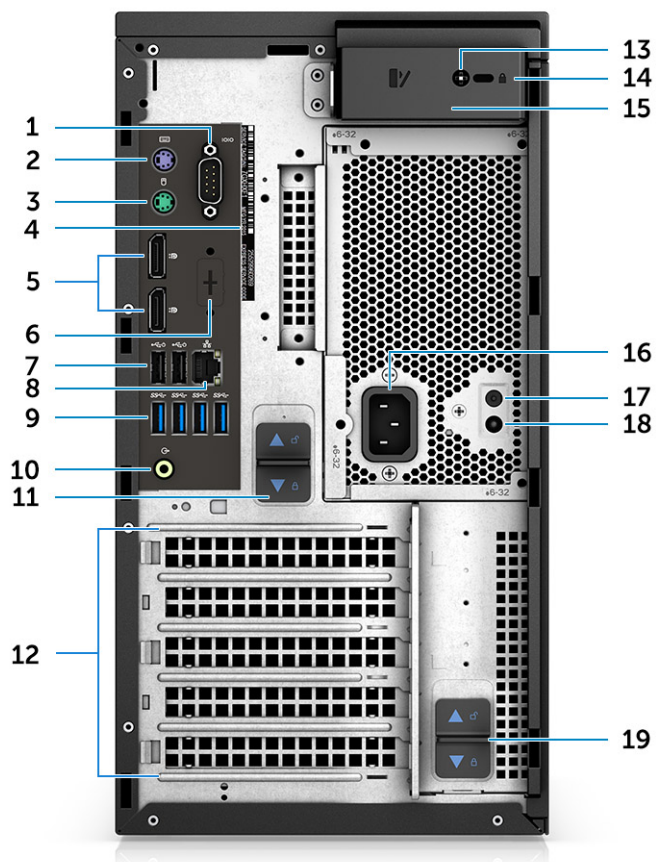
Pogled s prednje strane



1. Gumb za napajanje/indikator dijagnostike
3. Stereo slušalice s mikrofonom 3,5 mm
5. Optički pogon/CAC čitač (izborno)
7. Ulaz USB 3.1 Tip-C

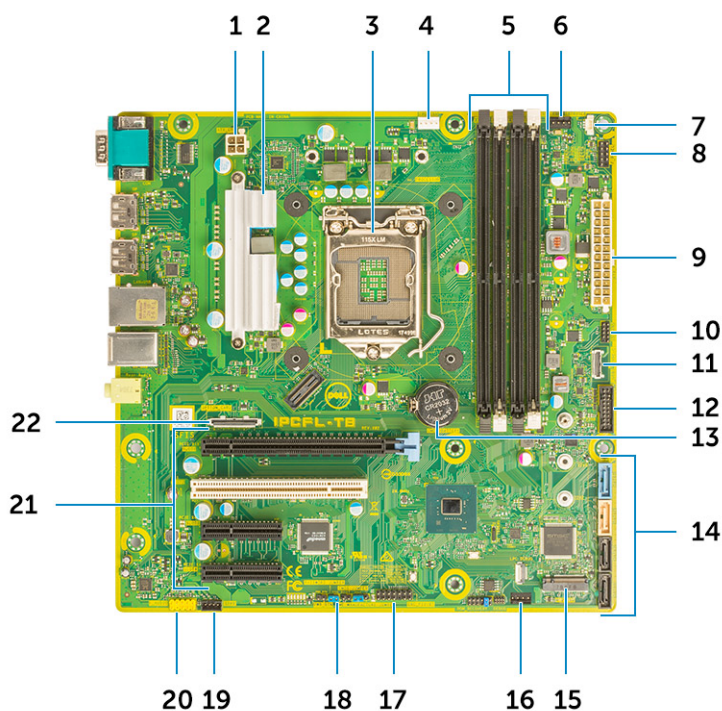
2. LED svjetlo aktivnosti tvrdog pogona
4. Priključci USB 2.0 vrste A
6. Čitač multimedijских kartica (izborno)
8. Priključak USB 3.0 vrste A

Pogled sa stražnje strane



1. Serijski ulaz
2. Priključak PS2 (tipkovnica)
3. Priključak PS2 (miš)
4. Naljepnica servisne oznake
5. DisplayPort x 2
6. Rezervirano mjesto za izborne dodatne ploče za VGA, DP, HDMI, kartice za proširenje vrste C
7. Dva USB 2.0 vrste A (sa značajkom SmartPower)
8. Mrežni priključak RJ45 (brzine do 1000 Mb/s)
9. 4 priključka USB 3.1 Gen1
10. Linijski audio ulaz
11. Zasun za otpuštanje šarke jedinice napajanja
12. Utori za kartice proširenja
13. Sigurnosni vijak bočne maske
14. Utor za Kensington/lokot
15. Zasun za oslobađanje poklopca
16. Ulaz priključka napajanja
17. Gumb ugrađenog samotestiranja jedinice napajanja (BIST)
18. LED indikator ugrađenog samotestiranja jedinice napajanja (BIST)
19. Zasun za otpuštanje šarke jedinice napajanja

Izgled matične ploče



Komponente matične ploče sustava Tower

1. Napajanje (CPU)
2. VR sklop hladila procesora (dostupno samo s rješenjem hladila od 95 W)
3. Utičnica za procesor
4. Priključak ventilatora CPU
5. Priključak memorijskog modula
6. Priključak ventilatora sustava
7. Priključak prekidača za detekciju nasilnog otvaranja
8. Priključak modula gumba za uključivanje/isključivanje
9. Priključak ATX jedinice napajanja
10. Priključak čitača SD kartica
11. Priključak prednje USB-C ploče
12. Prednji USB priključak
13. baterija na matičnoj ploči
14. Priključci SATA
15. M.2 priključak
16. Priključak prednjeg ventilatora
17. CAC_PIV/BT priključak
18. Premosnik zaporke
19. Priključak zvučnika
20. Audiopriključak
21. Utori za PCIe (od vrha prema dolje):
 - a. PCIe x16 pune visine
 - b. PCI x1
 - c. Dva PCIe x4 pune visine



NAPOMENA: Računala kupljena prije 19. srpnja nisu imala odredbu o prednjem ventilatoru, tako da stare matične ploče nemaju taj priključak.

22. Priključak za izbornu karticu (VGA, HDMI, DP, USB vrste C)

Specifikacije sustava

NAPOMENA: Ponude se mogu razlikovati po regijama. Sljedeće specifikacije obuhvaćaju samo ono što se prema zakonu mora isporučiti s vašim računalom. Za više informacija o konfiguraciji računala idite na **Pomoć i podrška** u operativnom sustavu Windows i odaberite opciju koja omogućuje pregled informacija o računalu.

Informacije o sustavu

Tablica 2. Informacije o sustavu

Funkcija	Specifikacije
Set čipova	Skup čipova Intel C246
Širina DRAM sabirnice	64-bitni
FLASH EPROM	SP1 128 Mbita
PCIe sabirnica	8 GHz
Frekvencija vanjske sabirnice	DMI 3.0-8 GT/s

Processor

NAPOMENA: Brojevi procesora nisu mjera za radna svojstva. Dostupnost procesora može se promijeniti, a razlikuje se i među regijama/državama.

Tablica 3. Specifikacije procesora

Tip	UMA grafička kartica
Procesori Intel Xeon E:	
Intel Xeon E procesor E-2224 (4 jezgre, 4 niti, 8 MB predmemorije, 3,3 GHz, 4,5 GHz Turbo, 71 W)	Ništa
Intel Xeon E procesor E-2224G (4 jezgre, 4 niti, 8 MB predmemorije, 3,4 GHz, 4,7 GHz Turbo, 80 W)	Intel UHD grafika P630
Intel Xeon E procesor E-2236 (6 jezgri, 12 niti, 12 MB predmemorije, 3,4 GHz, 4,8 GHz, Turbo, 71 W)	Ništa
Intel Xeon E procesor E-2246G (6 jezgri, 12 niti, 12 MB predmemorije, 3,5 GHz, 4,8 GHz, Turbo, 80 W)	Intel UHD grafika P630
Intel Xeon E procesor E-2274G (4 jezgre i 8 niti, 8 MB predmemorije, 3,5 GHz, 4,9 GHz, Turbo, 80 W)	Intel UHD grafika P630
Intel Xeon E procesor E-2286G (6 jezgri, 12 niti, 12 MB predmemorije, 3,8 GHz, 4,9 GHz, Turbo, 95 W)	Intel UHD grafika P630
Intel Xeon E procesor E-2124 (4 jezgre, 8 MB predmemorije, 3,4 GHz, 4,5 GHz Turbo, 71 W)	Ništa

Tablica 3. Specifikacije procesora (nastavak)

Tip	UMA grafička kartica
Intel Xeon E procesor E-2124G (4 jezgre, 8 MB predmemorije, 3,4 GHz, 4,5 GHz Turbo, 80 W)	Intel UHD grafika P630
Intel Xeon E procesor E-2136 (6 jezgri i HT, 12 MB predmemorije, 3,3 GHz, 4,5 GHz Turbo, 71 W)	Ništa
Intel Xeon E procesor E-2146G (6 jezgri i 12 niti, 12 MB predmemorije, 3,5 GHz, 4,5 GHz Turbo, 80 W)	Intel UHD grafika P630
Intel Xeon E procesor E-2174G (4 jezgre i 8 niti, 8 MB predmemorije, 3,8 GHz, 4,7 GHz Turbo, 80 W)	Intel UHD grafika P630
Intel Xeon E procesor E-2186G (6 jezgri i 12 niti, 12 MB predmemorije, 3,8 GHz, 4,7 GHz Turbo, 95 W)	Intel UHD grafika P630
Procesori Intel Core:	
Procesor Intel Core i3-9100 (4 jezgre, 4 niti, 6 MB predmemorije, 4,0 GHz, 65 W)	Intel UHD grafika 630
Procesor Intel Core i5-9500 (6 jezgri, 6 niti, 9 MB predmemorije, 3,0 GHz, 4,0 GHz Turbo, 65 W)	Intel UHD grafika 630
Procesor Intel Core i5-9600 (6 jezgri, 6 niti, 9 MB predmemorije, 3,6 GHz, 4,6 GHz Turbo, 65 W)	Intel UHD grafika 630
Procesor Intel Core i7-9700 (8 jezgri, 8 niti, 12 MB predmemorije, 3,6 GHz, 4,7 GHz Turbo, 65 W)	Intel UHD grafika 630
Procesor Intel Core i7-9700K (8 jezgri, 8 niti, 12 MB predmemorije, 3,6 GHz, 4,9 GHz Turbo, 95 W)	Intel UHD grafika 630
Intel Core Processor i9-9900 (8 jezgri, 16 MB predmemorije, 3,1 GHz, 5,0 GHz Turbo)	Intel UHD grafika 630
Intel Core Processor i9-9900K (8 jezgri, 16 MB predmemorije, 3,6 GHz, 5,0 GHz Turbo)	Intel UHD grafika 630
Procesor Intel Core i3-8100 (4 jezgre, 4 niti, 6 MB predmemorije, 3,6 GHz, 65 W)	Intel HD grafika 630
Procesor Intel Core i5-8500 (6 jezgri, 6 niti, 9 MB predmemorije, 3,0 GHz, 4,1 GHz, Turbo, 65 W)	Intel HD grafika 630
Procesor Intel Core i5-8600 (6 jezgri, 6 niti, 9 MB predmemorije, 3,1 GHz, 4,3 GHz, Turbo, 65 W)	Intel HD grafika 630
Procesor Intel Core i7-8700 (6 jezgri, 12 niti, 12 MB predmemorije, 3,2 GHz, 4,6 GHz, Turbo, 65 W)	Intel HD grafika 630
Procesor Intel Core i7-8700K (6 jezgri, 12 niti, 12 MB predmemorije, 3,7 GHz, 4,7 GHz, Turbo, 91 W)	Intel HD grafika 630
Procesori Intel Pentium Gold:	
Intel Pentium Gold G5420 (2 jezgre, 4 niti, 4 MB predmemorije, 3,6 GHz, 65 W)	Intel UHD grafika 610
Intel Pentium Gold G5400 (2 jezgre, 4 niti, 4 MB predmemorije, 3,6 GHz, 65 W)	Intel UHD grafika 610

Memorija

Tablica 4. Specifikacije memorije

Funkcija	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	128 GB
Broj utora	4 UDIMM utora
Maksimalno memorije podržano po utoru	32 GB
Opcije memorije	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) – bez ECC-a• 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) – bez ECC-a• 8 GB DDR4 (1 x 8 GB) – ECC/bez ECC-a• 16 GB DDR4 (2 x 8 GB) – ECC/bez ECC-a• 16 GB DDR4 (4 x 4 GB) – bez ECC-a• 32 GB DDR4 (4 x 8 GB) – ECC/bez ECC-a• 32 GB DDR4 (2 x 16 GB) – ECC/bez ECC-a• 64 GB DDR4 (4 x 16 GB) – ECC/bez ECC-a• 128 GB DDR4 (4 x 32 GB) – ECC/bez ECC-a
Tip	DDR4 SDRAM ili ECC memorija
Brzina	<ul style="list-style-type: none">• 2666 MHz (6 jezgri)• 2400 MHz (4 jezgre)

Skladištenje

Tablica 5. Specifikacije pohrane

Tip	Čimbenik oblika	Sučelje	Opcije sigurnosti	Kapacitet
Jedan elektronički pogon (SSD)	M.2 2280/ 2260/ 2242 PCIe x4	<ul style="list-style-type: none">• SATA AHCI, do 6 Gbps• PCIe 3 x 4 NVME, do 32 Gb/s	Da, sa SED pogonima	Do 2 TB
Jedan 2,5-inčni pogon tvrdog diska (HDD)	Približno (2,760 x 3,959 x 0,374 inča)	SATA AHCI, do 6 Gbps	Da, sa SED/FIPS HDD-om	Do 2 TB
Jedan 2,5-inčni SSD pogon	Približno (2,760 x 3,959 x 0,374 inča)	SATA AHCI, do 6 Gbps	NIŠTA	Do 1 TB
Jedan 3,5-inčni HDD pogon	Približno (4,00 x 1,00 x 0,984 inča)	SATA AHCI, do 6 Gbps	NIŠTA	Do 8 TB
Zoom2 kartica	M.2 2280 PCIe x4	PCIe x 4 do 32 Gb/s	NIŠTA	Do 2 TB

Matrica za pohranu

Tablica 6. Kombinacije pohrane

Primarni pogon/ pogon za podizanje	Sekundarni pogon
M.2 pogon	Do 3x 3,5-inčni / 4x 2,5-inčni SATA SSD/HDD / PCIe SSD M.2 Interposer kartica
2,5-inčni pogon	Do 2x 3,5-inčni / 3x 2,5-inčni SATA SSD/HDD /1 x M.2 pogon/PCIe SSD M.2 Interposer kartica
3,5-inčni pogon	Do 2x 3,5-inčni / 3x 2,5-inčni SATA SSD/HDD /1 x M.2 pogon/ PCIe SSD M.2 Interposer kartica

Audio

Tablica 7. Audio specifikacije

Funkcija	Specifikacije
Upravljački uređaj	Integrirani Realtek ALC3234
Tip	Dvokanalni audio visoke definicije
Zvučnici	Jedan
Sučelje	<ul style="list-style-type: none">Univerzalna audio utičnica (stražnja)Stereo slušalice s mikrofonom (prednje)
Unutarnje pojačalo za zvučnik	2 W

Video kartica

Tablica 8. Specifikacije video kartice

Upravljački uređaj	Tip	Ovisnost procesora	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška vanjski zaslon	Maksimalna razlučivost
Intel HD grafika 630	UMA	Procesori Intel Core i3, i5 ili i7 serije 8XXX	Integrirano	Djeljiva memorija sustava	DisplayPort X 2	4096 × 2304
Intel UHD grafika 610	UMA	Procesori Intel Pentium Gold serije G54XX	Integrirano	Djeljiva memorija sustava	DisplayPort X 2	4096 × 2304
Intel UHD grafika 630	UMA	Procesori Intel Core i3, i5 ili i7 serije 9XXX	Integrirano	Djeljiva memorija sustava	DisplayPort X 2	4096 × 2304
Intel UHD grafika P630	UMA	Procesori Intel Xeon serije E-21XXG i 22XXG	Integrirano	Djeljiva memorija sustava	DisplayPort X 2	4096 × 2304
nVIDIA Quadro serije P (P5000, P4000,	Diskretna	nije dostupna	GDDR5/ GDDR5X	2 GB – 16 GB	Do četiri priključka DisplayPort (DP 1.4) DVI-I	4096 × 2304

Tablica 8. Specifikacije video kartice (nastavak)

Upravljački uređaj	Tip	Ovisnost procesora	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška vanjski zaslon	Maksimalna razlučivost
P2000, P1000, P620, P400)						
nVIDIA GeForce serije 10 (GTX 1080/1060)	Diskretna	nije dostupna	GDDR5/ GDDR5X	6 GB/8 GB	DVI-D HDMI 2.0 3 x DP1.3 (priprema za DP 1.4)	4096 × 2304
nVIDIA Quadro RTX serije (RTX4000, RTX5000)	Diskretna	nije dostupna	GDDR5/ GDDR5X	6 GB/8 GB	DVI-D HDMI 2.0 3 x DP1.3 (priprema za DP 1.4)	7680 × 4320
nVIDIA GeForce serije 20 (RTX2060 SI, RTX 2080B/ RTX 2080 Super)	Diskretna	nije dostupna	GDDR5/ GDDR5X	6 GB/8 GB	DVI-D HDMI 2.0 3 x DP1.3 (priprema za DP 1.4)	7680 × 4320
AMD Radeon Pro WX serije (2100, 3200, 3100, 4100, 5100, 7100) i RX580	Diskretna	nije dostupna	GDDR5	2 GB – 8 GB	DP1.3 2 – 4 mini-DP	4096 × 2304

i **NAPOMENA:** Za grafičke kartice nazivne snage koja je jednaka ili veća od 75 W potreban je 6-pinski i/ili 8-pinski priključak napajanja.

Komunikacija

Tablica 9. Specifikacije komunikacije


Funkcija	Specifikacije
Wireless (Bežično) Frekvencijski pojas: 2,4 GHz, 5 GHz	Bežična kartica Intel® Dual Band Wireless-AC 9260 (Thunder Peak 2) 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT 5 LE M.2 Qualcomm QCA9377 Dual Band Wi-Fi i Bluetooth kartica
Dodatne kartice	1 GB NIC, 2,5 GB/5 GB NIC
RJ45 mrežni adapter (10/100/1000 Mb/s)	Intel® Ethernet Connection I219 serija

Ulazi i priključci

Tablica 10. Ulazi i priključci

Funkcija	Specifikacije
Čitač memorijskih kartica	Izborni čitač SD 4.0 multimedijских kartica
Čitač smart kartica	Opcionalno
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dva priključka USB 2.0 vrste A (prednji) • Jedan priključak USB 3.1 Gen 2 vrste C (prednji)

Tablica 10. Ulazi i priključci (nastavak)

Funkcija	Specifikacije
	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan priključak USB 3.1 vrste A (prednji) • Četiri priključka USB 3.1 Gen 1 (straga) • Dva priključka USB 2.0 (stražnji, sa značajkom SmartPower) <p> NAPOMENA: Značajka SmartPower On nije dostupna u Kini</p>
Security (Sigurnost)	Utor za bravu Noble Wedge/Kensington
Audio	Univerzalna audio utičnica (prednja) Linjski izlaz (stražnji)
Video	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort/HDMI/VGA/USB vrste C (izborno) • Dva priključka DisplayPort 1.2
Mrežni adapter	jedan RJ-45 priključak
Serijski ulaz	Jedan serijski priključak
PS/2	<ul style="list-style-type: none"> • Miš • Tipkovnica

Čitač medijskih kartica

Tablica 11. Specifikacija čitača medijskih kartica

Funkcija	Specifikacije
Tip	Push-Pull model s USB 3.0 sučeljem
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> • SD • SDHC • SDXC • UHS-I • UHS-II

Strujno napajanje

Tablica 12. Specifikacije napajanja

Funkcija	Specifikacije
Energetski učinkovita potrošnja energije	Ugrađeno
80 plus brončani certifikat	300 W EPA Bronze (bez SD-a)
Certifikat 80 Plus Gold	300 W / 460 W (sa SD) i 850 W (sa SD)
Pakiranje se može reciklirati	Opcionalno, samo SAD
MultiPack pakiranje	Ne

Fizičke dimenzije sustava

Tablica 13. Fizičke dimenzije sustava

Funkcija	Specifikacije
Volumen kućišta (litre)	20,41
Težina kućišta (funte/kilogrami)	23,37/10,6

Tablica 14. Dimenzije kućišta

Funkcija	Specifikacije
Visina (inča/centimetara)	13,19/33,50
Širina (inča/centimetara)	6,95/17,66
Dubina (inča/centimetara)	13,58/34,50
Težina paketa (funte/kilogrami – uključuje ambalažni materijal)	33/14,97

Tablica 15. Parametri pakiranja

Funkcija	Specifikacije
Visina (inča/centimetara)	18,5/47
Širina (inča/centimetara)	13,9/35,3
Dubina (inča/centimetara)	19,37/49,2

Okruženje računala

Razina onečišćenja zraka: G1 kako je definirano po ISA-S71.04-1985

NAPOMENA: Dodatne pojedinosti o Dellovim značajkama za zaštitu okoliša pronaći ćete u odjeljku posvećenom ekološkim karakteristikama. Pogledajte odjeljak za vašu regiju kako biste provjerili dostupnost.

Tablica 16. Okruženje računala

	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	od 0 °C do 35 °C (od 32°F do 95°F)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 10% do 80% (bez kondenzacije) NAPOMENA: Maksimalna temperatura rošenja = 26 °C	od 10% do 95% (bez kondenzacije) NAPOMENA: Maksimalna temperatura rošenja = 33 °C
Vibracije (maksimalno)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksimalno)	40 G†	105 G ‡
Nadmorska visina (maksimalno)	od -15,2 m to 3048 m (-50 stopa do 10.000 stopa)	od -15,2 m do 10.668 m (od -50 stopa do 35.000 stopa)

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

† Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad se tvrdi pogon koristi.

‡ Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad je glava tvrdog pogona nepomična.

Program za postavljanje sustava

Program za postavljanje sustava omogućuje vam upravljanje hardverom stolnog računala i određivanje opcija na razini BIOS-a. Putem Programa za postavljanje sustava možete:

- promijeniti postavke NVRAM nakon što dodate ili uklonite hardver
- prikazati konfiguraciju hardvera sustava
- omogućiti ili onemogućiti integrirane uređaje
- postaviti pragove performansi i upravljanja napajanjem
- upravljati sigurnosti računala

Izbornik za podizanje sustava

Pritisnite <F12> kada se prikaže Dell logotip kako biste pokrenuli jednokratni izbornik podizanja sustava s popisom važećih uređaja za podizanje sustava. Opcije dijagnostike i postavljanja BIOS-a također se nalaze na izborniku. Uređaji navedeni u izborniku za podizanje sustava ovise o uređajima za podizanje na sustavu. Ovaj izbornik je koristan kad pokušavate pokrenuti sustav s određenog uređaja ili pokrenuti dijagnostiku sustava. Upotreba izbornika za podizanje sustava ne mijenja redoslijed podizanja koji je pohranjen u BIOS-u.

Opcije su:

- UEFI podizanje sustava:
 - Windows Boot Manager
- Ostale opcije:
 - Postavljanje BIOS-a
 - Ažuriranje BIOS Flash
 - Dijagnostike
 - Promjena postavki načina podizanja

Navigacijske tipke

i **NAPOMENA:** Za većinu opcija programa za postavljanje sustava promjene koje izvršite su zabilježene, no nemaju učinak dok ponovno ne pokrenete sustav.

Tipke	Navigacija
Strelica gore	Vraća se na prethodno polje.
Strelica dolje	Pomiče se na sljedeće polje.
Enter	Odaberite vrijednosti u odabranom polju (ako postoji) ili slijedite poveznicu u polju.
Razmaknica	Proširuje ili smanjuje padajući popis, ako postoji.
Kartica	Pomiče se na sljedeće područje fokusa.
Esc	Pomiče se na prethodnu stranicu dok se ne prikaže glavni zaslon. Ako pritisnete Esc na glavnom zaslonu, prikazat će se poruka s upitom da spremite nespremljene promjene i sustav će se ponovno pokrenuti.

Opcije programa za postavljanje sustava

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

Tablica 17. Općenito

Mogućnost	Opis
System Information	Ovaj odlomak navodi primarne značajke hardvera vašeg računala. <ul style="list-style-type: none"> ● System Information ● Konfiguracija memorije ● PCI informacije ● Processor Information (Podaci o procesoru) ● Device Information (Podaci o uređaju)
Boot Sequence	Omogućuje vam da promijenite redoslijed u kojem računalo pokušava pronaći operativni sustav. <ul style="list-style-type: none"> ● Windows Boot Manager ● Onboard NIC (Ugrađeni NIC) ● Onboard NIC (Ugrađeni NIC)
Boot List Options	Omogućuje vam promjenu popisa podizanja sustava. <ul style="list-style-type: none"> ● Legacy (Naslijeđe) ● UEFI (zadano)
Advanced Boot Options	Omoguće vam da omogućite Legacy opciju ROM-ova <ul style="list-style-type: none"> ● Omogući Legacy opciju ROM-a (zadano: nije omogućeno)
UEFI Boot Path Security	<ul style="list-style-type: none"> ● Always Except Internal HDD (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a; zadano) ● Always (Uvijek) ● Never (Nikad)
Date/Time	Omogućuje postavljanje datuma i vremena. Promjene datuma i vremena sustava odmah stupaju na snagu.

Tablica 18. Konfiguracije sustava

Mogućnost	Opis
Integrated NIC	Omogućuje vam konfiguraciju ugrađenog LAN kontrolera. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) ● Enabled (Omogućeno) ● Omogućeno s PXE-om (zadana postavka)
Serial Port	Utvrđuje i određuje postavke serijskog ulaza. Serijski ulaz može biti: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) ● COM1 (zadano) ● COM2 ● COM3 ● COM4
SATA Operation	Omogućuje vam da konfigurirate kontroler unutarnjeg SATA tvrdog pogona. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) ● AHCI ● RAID On (zadana postavka)
Drives	Omogućuje vam da konfigurirate SATA pogone na matičnoj ploči. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> ● SATA-0 ● SATA-1 ● SATA-2 ● SATA-3 ● SATA-4 ● M.2 PCIe SSD-0 Zadana postavka: All drives are enabled.

Tablica 18. Konfiguracije sustava (nastavak)

Mogućnost	Opis
SMART Reporting	Ovo polje određuje hoće li se prijavljivati pogreške tvrdog pogona za ugrađene pogone prilikom pokretanja sustava. Ova tehnologija dio je SMART specifikacije (Tehnologija analize samonadzora i izvješćivanja). <ul style="list-style-type: none"> ● Enable SMART Reporting (Omogući SMART izvješćivanje) – ova je opcija onemogućena po zadanoj postavci.
USB Configuration	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite konfiguraciju USB-a. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Boot Support (Omogući podršku podizanja sustava; zadano) ● Enable Front USB Ports (Omogući prednje USB ulaze; zadano) ● Enable Rear USB Ports (Omogući stražnje USB ulaze; zadano)
Front USB Configuration	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite konfiguraciju prednjih USB ulaza. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> ● Front Port 1 (Prednji ulaz 1; lijevo) ● Front Port 2 (Prednji ulaz 2; sredina) ● Front Port 3 (Prednji ulaz 3; desno)* ● Front Port 4 (Prednji ulaz 4; vrsta C)* <p>* Označava ulaz s podrškom za USB 3.0</p>
Rear USB Configuration	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite konfiguraciju stražnjih USB ulaza. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> ● Rear Port 1 (Stražnji ulaz 1; gore lijevo) ● Rear Port 2 (Stražnji ulaz; gore desno) ● Rear Port 3 (Stražnji ulaz 3; lijevo) ● Rear Port 4 (Stražnji ulaz 4; sredina lijevo)* ● Rear Port 5 (Stražnji ulaz 5; sredina desno)* ● Rear Port 6 (Stražnji ulaz 6; desno) <p>*Označava ulaz s podrškom za USB 3.1 Gen 1</p>
Memory Map IO above 4 GB	Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
USB PowerShare	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite USB PowerShare. Omogući USB PowerShare - ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.
Audio	Omogućuje vam omogućiti ili onemogućiti audio značajku. Omogući sudio (zadana postavka) <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Microphone (omogući mikروفon; zadano) ● Enable Internal Speaker (omogući unutarnji zvučnik; zadano)
Miscellaneous devices	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene uređaje. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable PCI Slot (Omogući PCI utor; zadano) ● Enable Secure Digital SD Card (Omogući Secure Digital SD karticu; zadano) ● Secure Digital (SD) Card Boot (Podizanje sustava sa SD kartice; zadano)

Tablica 19. Video

Mogućnost	Opis
Multi-Display	Opcija je odabrana po zadanoj postavci.
Primary Display	Omogućuje vam da konfigurirate primarni video kontroler kada postoji više dostupnih kontrolera. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> ● Auto (zadano) ● Intel HD Graphics ● NVIDIA HD Graphics

Tablica 20. Security (Sigurnost)

Mogućnost	Opis
Strong Password	Ova opcija omogućuje vam da omogućite ili onemogućite jačinu lozinke sustava. Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.
Password Configuration	Omogućuje vam da kontrolirate minimalni i maksimalni broj dopuštenih znakova za administratorsku i lozinku sustava. Raspon znakova je između 4 i 32.
Password Bypass	<p>Ova opcija vam omogućuje da zaobidete lozinku sustava (podizanje) i zahtjev za lozinkom unutarnjeg HDD-a tijekom ponovnog podizanja sustava.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) – uvijek zahtjeva lozinku sustava i unutarnjeg HDD-a ako su postavljene. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. ● Podizanje sustava zaobilaznjem - zaobilazi zahtjeve lozinke kod ponovnog pokretanja (toplo podizanje sustava). <p>i NAPOMENA: Sustav će uvijek tražiti lozinku sustava i unutarnjeg HDD-a prilikom uključivanja iz isključenog stanja (tzv. hladno podizanje sustava). Isto tako, sustav će uvijek tražiti lozinke za sve odjeljke modula HDD-ova koji mogu biti prisutni.</p>
Password Change	<p>Ova opcija omogućuje vam odrediti jesu li dozvoljene promjene u lozinkama sustava i HDD-a kad je postavljena lozinka administratora.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Dopusti promjene lozinke koja nije administratorska) - ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	Ova opcija određuje dopušta li sustav BIOS ažuriranja putem paketa za ažuriranja UEFI kapsule. Ova opcija je odabrana po zadanoj postavci. Onemogućavanje ove opcije blokira ažuriranja BIOS-a iz usluge poput Ažuriranja Microsoft Windows i usluge Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	<p>Omogućuje vam da kontrolirate je li modul pouzdane platforme (TPM) vidljiv operativnom sustavu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TPM On (zadana postavka) ● Obriši ● PPI Bypass for Enable Commands (Zaobidi PPI za naredbe omogućivanja; zadano) ● PPI zaobidi za onemogućene komande ● PPI Bypass for Clear Commands (Zaobidi PPI za naredbe brisanja) ● Attestation Enable (Omogući ovjeru; zadano) ● Key Storage Enable (Omogući pohranu ključeva; zadano) ● SHA-256 (zadano) <p>Odaberite neku opciju:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) ● Enabled (Omogućeno) (zadano)
Computrace	<p>Ovo polje omogućuje vam aktivaciju ili deaktivaciju modula sučelja BIOS-a opcionalnog softvera Computrace usluge iz Absolute Software. Omogućuje ili onemogućuje opcionalnu uslugu Computrace osmišljenu za upravljanje imovinom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deactivate (Deaktiviraj) ● Disable (Onemogući) ● Activate (Aktiviraj) (zadano)
Chassis Intrusion	<p>Ovo polje kontrolira značajku nasilnog otvaranja kućišta.</p> <p>Odaberite jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) ● Enabled (Omogućeno) ● On-Silent (Tiho; zadano)
OROM Keyboard Access	<ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) ● Enabled (Omogućeno) (zadano) ● One Time Enable (Jednokratno omogući)

Tablica 20. Security (Sigurnost) (nastavak)

Mogućnost	Opis
Admin Setup Lockout	Omogućuje sprječavanje korisnika od ulazanja u program za postavljanje kad je postavljena zaporka administratora. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
SMM Security Mitigation	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatne zaštite UEFI SMM Security Mitigation. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.

Tablica 21. Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)

Mogućnost	Opis
Secure Boot Enable	Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Secure Boot Mode	<ul style="list-style-type: none"> ● Deployed Mode (Implementirani način rada; zadano) ● Audit mode (Nadzorni način rada)
Expert Key Management	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Prilagođeni način upravljanja tipkama.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Custom Mode (Ova opcija nije omogućena po zadanoj opciji) <p>Ako je omogućeno, opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PK (zadano) ● KEK ● db ● dbx

Tablica 22. Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala)

Mogućnost	Opis
Intel SGX Enable	<p>Omogućuje uključivanje i isključivanje značajke Intel Software Guard Extensions. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) ● Enabled (Omogućeno) ● Software controlled (Upravljanje softverom; zadano)
Enclave Memory Size	<p>Omogućuje vam da promijenite veličinu enklave rezervne memorije Intel proširenja softvera za zaštitu. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 32 MB ● 64 MB ● 128 MB

Tablica 23. Performance (Performanse)

Mogućnost	Opis
Multi Core Support	<p>Ovo polje određuje hoće li procesor imati omogućenu jednu ili sve jezgre. Performanse nekih aplikacija bit će poboljšane s dodatnim jezgrama. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite podršku više jezgri za procesor. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● All (Sve) (zadana postavka) ● 1 ● 2 ● 3 <p>i NAPOMENA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Prikazane opcije mogu se razlikovati ovisno o instaliranim procesorima. ● Opcije ovise o broju podržanih jezgri instaliranog procesora (Sve, 1, 2, N-1 za N-jezgri procesora)
Intel SpeedStep	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Intel SpeedStep.</p> <p>Zadana postavka: Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep)</p>

Tablica 23. Performance (Performanse) (nastavak)

Mogućnost	Opis
C-States Control	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora. C states (Ova opcija odabrana je po zadanoj postavci)
Cache Prefetcher	<ul style="list-style-type: none"> ● Hardware Prefetcher (hardversko pretpreuzimanje; zadano) ● Adjacent Cache Prefetch (Pretpreuzimanje susjedne predmemorije; zadano) <p>Kada je omogućeno hardversko pretpreuzimanje, alat za hardversko pretpreuzimanje procesora automatski unaprijed dohvaća podatke i kôd za procesor. Kada je omogućena susjedna predmemorija, proces će dohvaćati trenutno zatraženu liniju predmemorije, kao i onu susjednu.</p>
Intel TurboBoost	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost način rada procesora. Opcija Intel TurboBoost postavljena je prema zadanoj postavci.
Hyper-Thread Control	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite HyperThreading u procesoru. <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) ● Enabled (Omogućeno) – zadano

Tablica 24. Upravljanje napajanjem

Mogućnost	Opis
AC Recovery	Određuje ponašanje računala kada se vrati izmjenično napajanje nakon gubitka izmjeničnog napajanja. Obnova napajanja može biti: <ul style="list-style-type: none"> ● Power Off (Isključeno) (zadano) ● Uključeno ● Zadnje stanje napajanja
Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift)	Koristi se za omogućavanje i onemogućavanje podrške za tehnologiju Intel Speed Shift. Opcija Enable Intel Speed Shift Technology (Omogući Intelovu tehnologiju Speed Shift) omogućena je po zadanoj postavci.
Auto On Time	Omogućuje vam da odredite vrijeme u koje se računalo mora automatski uključiti. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) (zadano) ● Every Day (Svaki dan) ● Weekdays (U tjednu) ● Odaberi dane
Deep Sleep Control	Omogućuje vam da odredite kontrole kad je omogućeno duboko spavanje. <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) ● Omogućeno samo u S5 ● Enabled in S4 and S5 (Omogućeno u S4 i S5; zadano)
Fan Control Override	Omogućuje vam kontrolu brzine ventilatora sustava. Opcije su: Opcija Fan Control Override (Nadjačaj kontrolu ventilatora) nije omogućena prema zadanoj postavci.
Wake on LAN/WLAN	Ova opcija omogućuje uključivanje računala iz isključenog stanja kada ga aktivira posebni LAN signal. Pokretanje iz stanja mirovanja nije pod utjecajem ove postavke i mora biti omogućeno u operacijskom sustavu. Ova značajka funkcionira samo kada je računalo priključeno na napajanje. <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) (zadano) ● Samo LAN ● WLAN Only (Samo WLAN) ● LAN or WLAN (LAN ili WLAN) ● LAN with PXE Boot (LAN pomoću PXE podizanja)

Tablica 24. Upravljanje napajanjem (nastavak)

Mogućnost	Opis
Block Sleep	Omogućuje vam blokiranje ulaska u stanje mirovanja (S3 stanje) u okruženju OS-a. Opcija Block Sleep (Blokada mirovanja) onemogućena je po zadanoj postavci.

Tablica 25. POST ponašanje

Mogućnost	Opis
Numlock LED	Omogućuje vam da odredite treba li funkcija NumLock biti omogućena prilikom podizanja sustava. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Keyboard Errors	Određuje jesu li pogreške vezane za tipkovnicu prijavljene tijekom podizanja sustava. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Extend BIOS POST Time	Ova opcija omogućuje stvaranje dodatne odgode prije podizanja sustava. <ul style="list-style-type: none"> ● 0 seconds (0 sekundi; zadano) ● 5 seconds (5 sekunda) ● 10 sekunda
Full Screen Logo	Ova opcija omogućuje logotip preko cijelog zaslona ako vaša slika odgovara razlučivosti zaslona. Opcija Enable Full Screen Logo (Omogući logotip preko cijelog zaslona) nije odabrana prema zadanoj postavci.
Warnings and Errors	Ova opcija omogućuje pauziranje postupka podizanja samo kad se otkriju upozorenja ili pogreške. Odaberite jednu od opcija: <ul style="list-style-type: none"> ● Prompt on Warnings and Errors (Upit za upozorenja i pogreške; zadano) ● Nastavi na upozorenja ● Nastavi na upozorenja i pogreške

Tablica 26. Upravlјivost

Mogućnost	Opis
USB provision	Prema zadanim postavkama ova opcija nije odabrana.
MEBx Hotkey	Ova opcija je odabrana po zadanoj postavci.

Tablica 27. Podrška virtualizaciji

Mogućnost	Opis
Virtualization	Ova opcija specificira može li monitor virtualnog stroja (VMM) iskoristiti mogućnosti dodatnog softvera koji daje tehnologija Intel Virtualization. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Intel Virtualization Technology (Omogući tehnologiju Intel Virtualization) – ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
VT for Direct I/O	Omogućuje ili onemogućuje monitoru virtualnog stroja (VMM) da koristi mogućnosti dodatnog hardvera koje pruža tehnologija Intel Virtualization za izravni U/I. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable VT for Direct I/O (Omogući VT za Direct I/O) – ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.
Trusted Execution	Omogućuje vam da specificirate da li Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) može iskoristiti mogućnosti dodatnog softvera pruženog od tehnologije za pouzdano izvršenje Intel. <ul style="list-style-type: none"> ● Pouzdanost izvršenje - ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.

Tablica 28. Maintenance (Održavanje)

Mogućnost	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
Asset Tag	Omogućuje vam da izradite oznaku sustava računala ako oznaka računala još nije postavljena. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.

Tablica 28. Maintenance (Održavanje) (nastavak)

Mogućnost	Opis
SERR Messages	Omogućuje vam kontrolu mehanizma SERR poruke. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci. Neke grafičke kartice zahtijevaju da se onemogući mehanizam SERR poruke.
BIOS Downgrade	Omogućuje vam da kontrolirate ažuriranje firmvera sustava na starije verzije. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Data Wipe	Omogućuje vam da sigurno izbrišete podatke iz svih unutarnjih uređaja za pohranu. Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.
BIOS Recovery	Omogućuje vam da vratite određene prekinute uvjete BIOS-a korištenjem datoteke za vraćanje. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.

Tablica 29. System Logs (Dnevnicu sustava)

Mogućnost	Opis
BIOS events	Prikazuje dnevnik događanja sustava i omogućuje vam brisanje tih dnevnika. <ul style="list-style-type: none"> • Očisti zapisnik

Tablica 30. Napredne konfiguracije

Mogućnost	Opis
ASPM	Omogućuje vam da postavite razinu aktivnog stanja upravljanja napajanjem: <ul style="list-style-type: none"> • Auto (zadano) • Disabled (Onemogućeno) • Samo L1
PCIe Linkspeed	Omogućuje vam da odaberete maksimalnu brzinu veze za PCIe koju mogu postići uređaji u sustavu. <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Automatski; zadano) • Gen1 • Gen2

Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

Preporučujemo da ažurirate svoj BIOS (program za postavljanje sustava) kod zamjene matične ploče ili ako je dostupno ažuriranje.

i **NAPOMENA:** Ako je BitLocker omogućen, prije ažuriranja BIOS-a sustava potrebno ga je obustaviti, a zatim po dovršetku ažuriranja ponovo omogućiti.

1. Ponovno pokrenite računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
 - Upišite **Servisnu oznaku** ili **Kôd za brzu uslugu** i kliknite na **Pošalji**.
 - Kliknite **Detect Product** (Otkrij proizvod) i pratite upute na zaslonu.
3. Ako ne možete detektirati ili pronaći servisnu oznaku, kliknite opciju **Choose from all products** (Odaberite između svih proizvoda).
4. Odaberite kategoriju za **Products (Proizvodi)** s popisa.

i **NAPOMENA:** Odaberite odgovarajuću kategoriju da biste došli do stranice proizvoda.

5. Odaberite model računala i pojavljuje se stranica **Podrška proizvodu**.
6. Kliknite na **Get drivers (Dohvati upravljačke programe)** i kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
Otvora se odjeljak s upravljačkim programima i preuzimanjima.
7. Kliknite **Find it myself (Pronađi ih sam)**.
8. Kliknite na **BIOS** za prikaz verzija BIOS-a.
9. Pronađite najnoviju datoteku BIOS-a i kliknite na **Download (Preuzmi)**.

10. Odaberite željeni način preuzimanja u **Molimo odaberite način preuzimanja u nastavku**; kliknite na **Preuzmi datoteku**. Prikazuje se prozor **Preuzmi datoteku**.
11. Za spremanje datoteke na radnu površinu kliknite na **Spremi**.
12. Za instalaciju ažuriranih BIOS postavki na vašem računalu kliknite na **Pokreni**. Slijedite upute na ekranu.

Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom

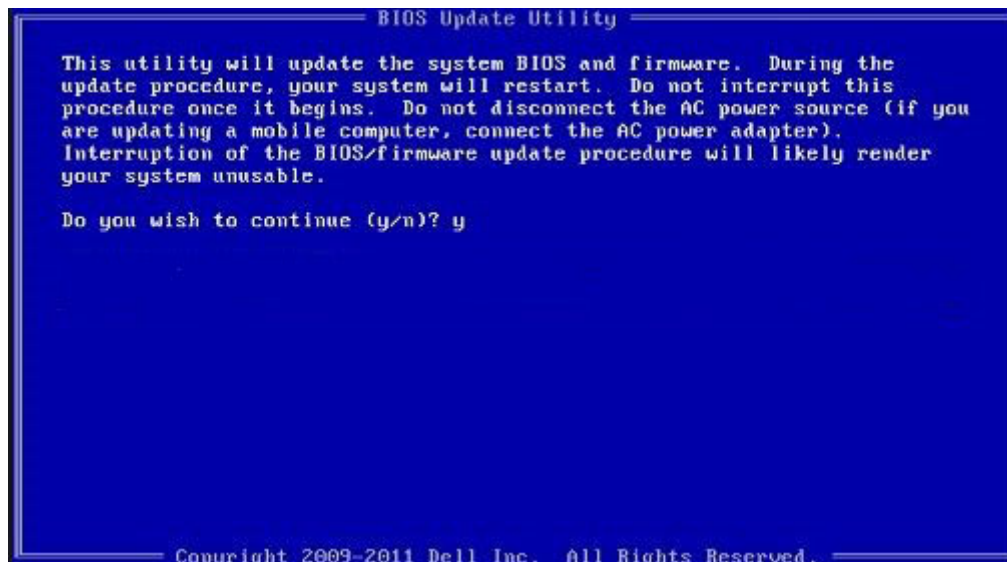
OPREZ: Ako BitLocker nije zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada će od vas biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja sustava. Ako ne znate ključ za oporavak, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sustava. Više informacija o ovoj temi potražite u članku iz Baze znanja: [Ažuriranje BIOS-a na Dell sustavima s omogućenim BitLockerom](#)

Ažuriranje BIOS-a sustava koristeći USB flash pogon

Ako sustav ne može učitati operativni sustav Windows, no još uvijek postoji potreba za ažuriranjem BIOS-a, preuzmite datoteku BIOS-a putem drugog sustava te ju spremite na USB flash pogon za podizanje sustava.

NAPOMENA: Morat ćete upotrijebiti USB flash pogon za podizanje sustava. Više pojedinosti potražite u sljedećem članku [Kako izraditi USB flash pogon za podizanje sustava koristeći softver Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

1. Na drugom sustavu preuzmite .EXE datoteku za ažuriranje BIOS-a.
2. Kopirajte datoteku, npr. O9010A12.EXE, na USB flash pogon za podizanje sustava.
3. USB flash pogon umetnite u sustav čiji je BIOS potrebno ažurirati.
4. Ponovno pokrenite sustav i pritisnite tipku F12 kada se prikaže početni Dell logotip kako bi se prikazao izbornik za jednokratno podizanje.
5. Tipkama sa strelicama odaberite **USB Storage Device** (USB uređaj za pohranu) i kliknite **Enter**.
6. Sustav će se podići u prikaz retka Diag C:\>.
7. Pokrenite datoteku tako da upišete puni naziv datoteke, npr. O9010A12.exe, i pritisnete tipku **Enter**.
8. Učitat će se Uslužni program za ažuriranje BIOS-a. Slijedite upute na zaslonu.



Slika 1. Zaslon u DOS-u za ažuriranje BIOS-a

Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu

Ako želite ažurirati BIOS sustava u Linux okruženju kao što je Ubuntu, pogledajte <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Ažuriranje BIOS-a s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava

Ažuriranje BIOS-a sustava s pomoću .exe datoteke za ažuriranje BIOS-a kopirane na FAT32 USB modul i podizanje sustava s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.

Ažuriranje BIOS-a

Datoteku za ažuriranje BIOS-a možete pokrenuti s USB modula za pokretanje sustava ili možete ažurirati BIOS sustava s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.

Većina Dell sustava izrađenih nakon 2012. godine ima tu mogućnost i to možete provjeriti pokretanjem sustava s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava gdje ćete vidjeti da li se BIOS FLASH UPDATE (FLASH AŽURIRANJE BIOS-A) nalazi kao mogućnost u izborniku za pokretanja sustava. Ako ta mogućnost postoji, tada BIOS podržava mogućnost ažuriranja BIOS-a.

i **NAPOMENA:** Samo sustavi koji imaju mogućnost BIOS Flash Update (Flash ažuriranje BIOS-a) u jednokratnom izborniku F12 za pokretanje sustava mogu koristiti tu funkciju.

Ažuriranje s jednokratnog izbornika za pokretanje sustava

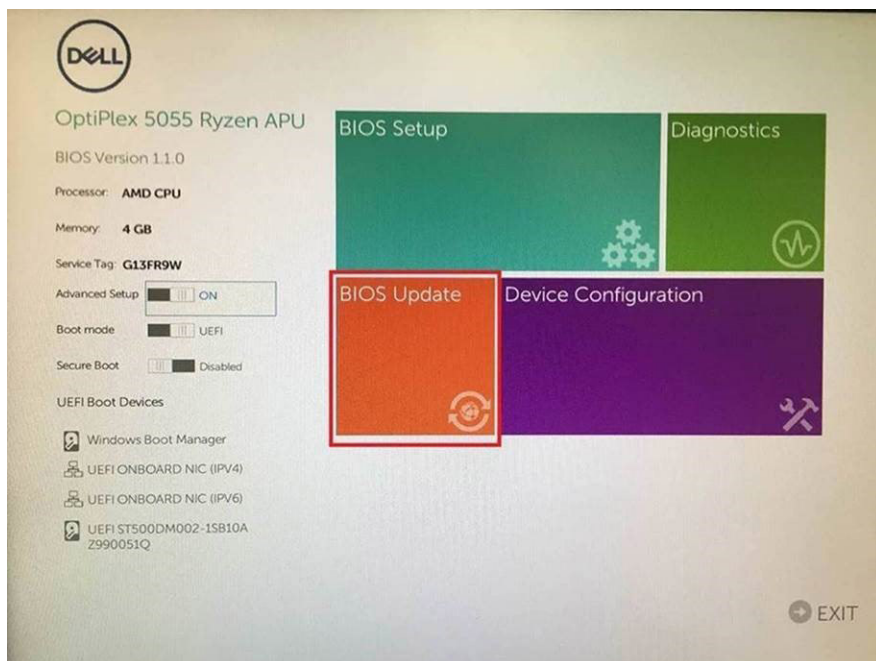
Ako BIOS želite ažurirati s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava, bit će vam potrebno sljedeće:

- USB modul koji je formatiran u FAT32 sustavu datoteka (modul ne mora imati mogućnost pokretanja sustava)
- Izvršna datoteka BIOS-a koju možete preuzeti na web lokaciji za Dell podršku i kopirati ju u osnovni direktorij USB modula
- Adapter napajanja treba biti spojen na sustav
- Ispravnu bateriju sustava za osvježavanje BIOS-a

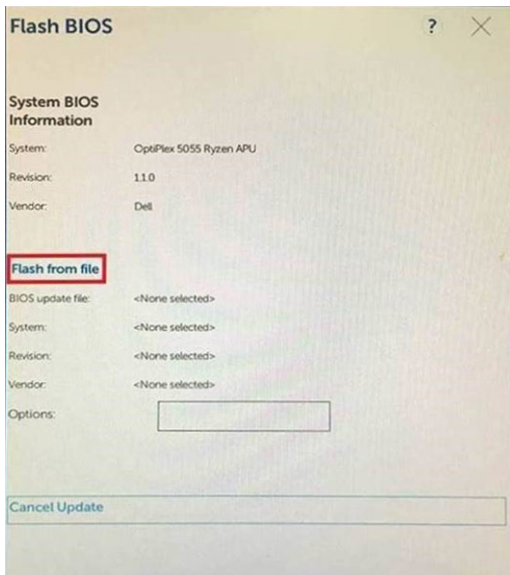
Provedite sljedeći postupak za izvršavanje ažuriranja BIOS-a osvježavanjem iz izbornika F12:

⚠ OPREZ: Nemojte isključivati sustav za vrijeme postupka ažuriranja BIOS-a. Isključivanje sustava može dovesti do neuspješnog pokretanja sustava.

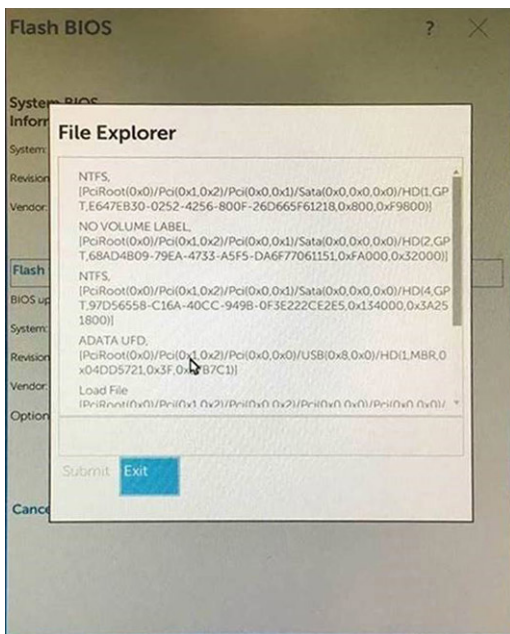
1. U isključenom stanju utaknite USB modul na kojemu ste kopirali datoteku za ažuriranje u USB ulaz sustava.
2. Uključite sustav i pritisnite tipku F12 za pristup jednokratnom izborniku za pokretanje, mišem ili tipkama sa strelicom označite BIOS Update (Ažuriranje BIOS-a) i zatim pritisnite **Enter**.



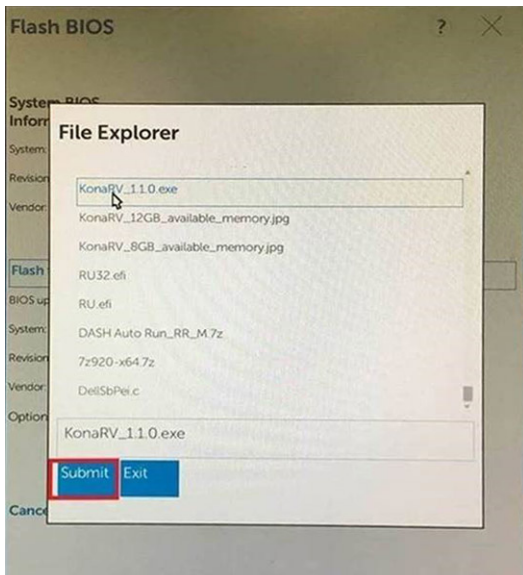
3. Kada se otvori izbornik za osvježavanje BIOS-a, kliknite **Flash from file** (Ažuriraj pomoću datoteke).



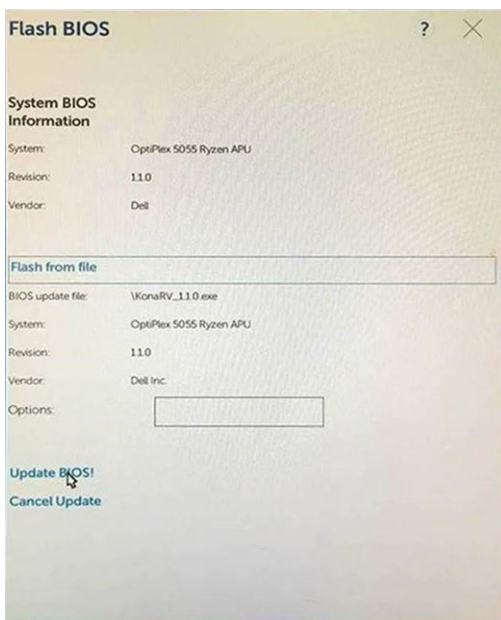
4. Odaberite vanjski USB uređaj



5. Nakon odabira datoteke dvaput kliknite ciljnu datoteku za ažuriranje, a zatim pritisnite za slanje.



6. Kliknite **Update BIOS** (Ažuriraj BIOS), a sustav će se ponovo pokrenuti radi ažuriranja BIOS-a.



7. Nakon dovršenja, sustav će se ponovno pokrenuti i postupak ažuriranja BIOS-a bit će gotov.

Zaporka sustava i postavljanja


Tablica 31. Zaporka sustava i postavljanja

Vrsta zaporkе	Opis
Zaporka sustava	Zaporka koju morate upisati za prijavu u sustav.
Zaporka za postavljanje	Zaporka koju morate unijeti za pristup i vršenje promjena u postavkama BIOS-a računala.

Možete izraditi zaporku sustava i zaporku za postavljanje kako biste osigurali računalo.

⚠ OPREZ: Značajka zaporkе omogućuje osnovnu razinu sigurnosti za podatke na vašem računalu.

⚠ OPREZ: Svatko može pristupiti podacima spremljenim na vašem računalu ako nisu zaključani i ostavljeni bez nadzora.

 **NAPOMENA:** Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

Dodjeljivanje zaporka za postavljanje sustava

Možete dodijeliti novu **System or Admin Password (Zaporku sustava ili administratora)** samo kad je status **Not Set (Nije postavljeno)**.


Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

1. Na zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Programa za postavljanje sustava)** odaberite **Security (Sigurnost)** i pritisnite **Enter**.
Prikazuje se zaslon **Security (Sigurnost)**.
2. Odaberite **System/Admin Password (Zaporka sustava/administratora)** i izradite zaporku u polju **Enter the new password (Unos nove zaporka)**.
Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporka sustava:
 - Zaporka može imati da 32 znamenke.
 - Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
 - Važe se samo mala slova, velika slova nisu dopuštena.
 - Dopuštene su samo sljedeće posebne znamenke: razmak, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
3. Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
4. Pritisnite **Esc** i poruka će vas tražiti da spremite promjene.
5. Pritisnite **Y** za spremanje promjena.
Računalo se ponovno pokreće.

Brisanje ili promjena postojeće zaporka postavljanja sustava

Provjerite je li **Password Status (Status zaporka)** Unlocked (Otključan) (u postavkama sustava) prije nego što pokušate izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava i postavljanja. Ne možete izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava ili postavljanja ako je **Password Status (status zaporka)** Locked (Zaključana).

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite **F2** odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

1. Na zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Program za postavljanje sustava)** odaberite **System Security (Sigurnost sustava)** i pritisnite **Enter**.
Prikazuje se zaslon **Sigurnost sustava**.
2. U zaslonu **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporka) Unlocked (Otključano)**.
3. Odaberite **System Password (Zaporka sustava)**, izmijenite ili izbrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
4. Odaberite **Setup Password (Zaporka za postavljanje)**, izmijenite ili izbrišite postojeću zaporku za postavljanje i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
 **NAPOMENA:** Ako promijenite zaporku sustava i/ili postavljanja, ponovno unesite novu zaporku na upit. Ako izbrišete zaporku sustava i postavljanja, potvrdite brisanje na upit.
5. Pritisnite **Esc** i poruka će vas tražiti da spremite promjene.
6. Pritisnite **Y** za spremanje promjena i izlaz iz programa za postavljanje sustava.
Računalo će se ponovo pokrenuti.


U ovom su poglavlju navedeni podržani operativni sustavi i upute za instalaciju upravljačkih programa.

Podržani operativni sustavi

Tablica 32. Podržani operativni sustavi


Podržani operativni sustavi	Opis
Operativni sustav Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Home (64-bitni) • Microsoft Windows 10 Pro (64-bitni) • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bitni) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bitni)
Ostalo	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 SP1 LTS (64-bitni) • Neokylin v6.0 SP4 (samo Kina) • Red Hat Enterprise Linux 7.5

Preuzimanje Windows upravljačkih programa

1. Uključite .
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvod)**, upišite servisnu oznaku i kliknite **Submit (Pošalji)**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model .
4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanje)**.
5. Odaberite operacijski sustav koji je instaliran na vašem .
6. Pomaknite se prema dolje na stranici i odaberite upravljački program za instalaciju.
7. Kliknite **Download File (Preuzmi datoteku)** za preuzimanje upravljačkog programa na .
8. Po završetku preuzimanja, idite do mape gdje ste spremili datoteku upravljačkog programa.
9. Dva puta kliknite ikonu datoteke upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu.

Dobivanje pomoći

Kontaktiranje tvrtke Dell

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internet vezu, možete pronaći kontaktne informacije na vašem računu koji ste dobili prilikom kupnje računala, pakiranju ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

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

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Odaberite kategoriju podrške.
3. Odaberite vašu zemlju ili regiju iz padajućeg izbornika **Choose a Country/Region** (Odaberite zemlju/regiju) koji se nalazi na dnu stranice.
4. Odaberite odgovarajući link za uslugu ili podršku.