

Precision 3630 Tower

Vodič za podešavanje i specifikacije

1



Napomene, mere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite proizvod.

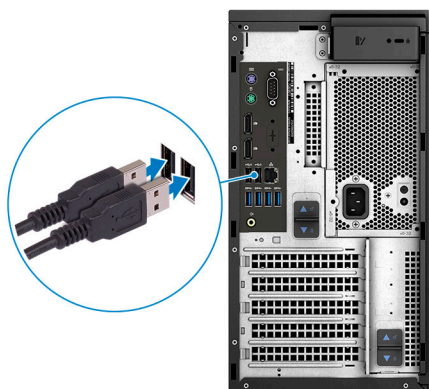
 **OPREZ:** Oznaka OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava vam kako da izbegnete problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

Poglavlje 1: Podešavanje računara.....	4
Poglavlje 2: Kućište.....	7
Prikaz sa prednje strane.....	7
Prikaz sa zadnje strane.....	8
Položaj komponenti matične ploče kućišta.....	9
Poglavlje 3: Specifikacije sistema.....	10
Informacije o sistemu.....	10
Procesor.....	10
Memorija.....	12
Skladištenje.....	12
Matrica skladištenja.....	13
Audio.....	13
Video kartica.....	13
Komunikacija.....	14
Portovi i konektori.....	14
Čitač medijske kartice.....	15
Napajanje.....	15
Fizičke dimenzije sistema.....	16
Okruženje računara.....	16
Poglavlje 4: Podešavanje sistema.....	17
Meni za pokretanje sistema.....	17
Tasteri za navigaciju.....	17
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	18
Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows.....	24
Ažuriranje BIOS-a na sistemima sa omogućenim BitLockerom.....	25
Ažuriranje sistemskog BIOS-a pomoću USB fleš diska.....	25
Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux-a i Ubuntu-a.....	26
Flešovanje BIOS-a iz menija F12 za jednokratno pokretanje.....	26
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	29
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	29
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	30
Poglavlje 5: Softver.....	31
Podržani operativni sistemi.....	31
Preuzimanje upravljačkih programa za Windows.....	31
Poglavlje 6: Dobijanje pomoći.....	32
Kontaktiranje kompanije Dell.....	32

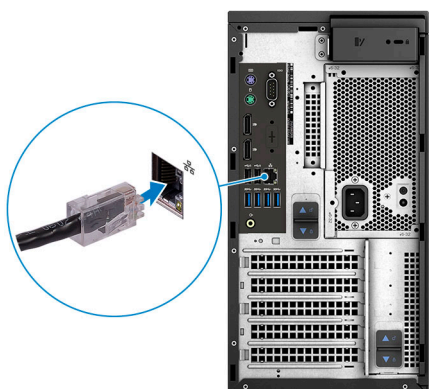
Podešavanje računara

1. Povežite tastaturu i miša.



2. Povežite se na mrežu pomoću kabla ili se povežite na bežičnu mrežu.

i **NAPOMENA:** Bežična mrežna kartica je opcionalna i kupuje se zasebno.

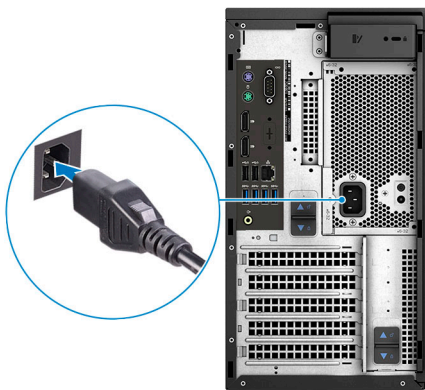


3. Povežite ekran.



i **NAPOMENA:** Ako ste poručili računar sa neintegrisanom grafičkom karticom, portovi za HDMI i ekran na zadnjoj ploči računara su pokriveni. Povežite ekran sa neintegrisanom grafičkom karticom.

4. Povežite kabl za napajanje.

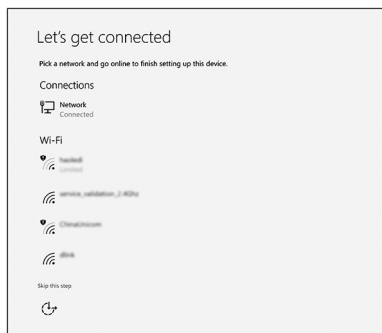


5. Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje.

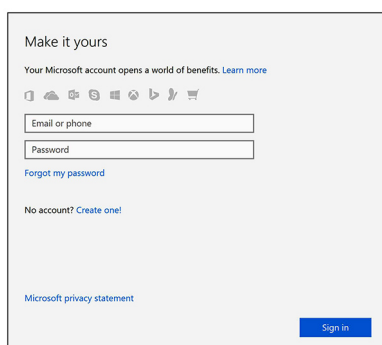


6. Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje Windows sistema:

a. Povežite uređaj na mrežu.



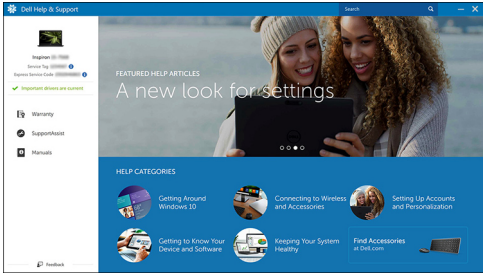



b. Prijavite se na Microsoft nalog ili kreirajte novi nalog.



7. Pronađite Dell aplikacije.

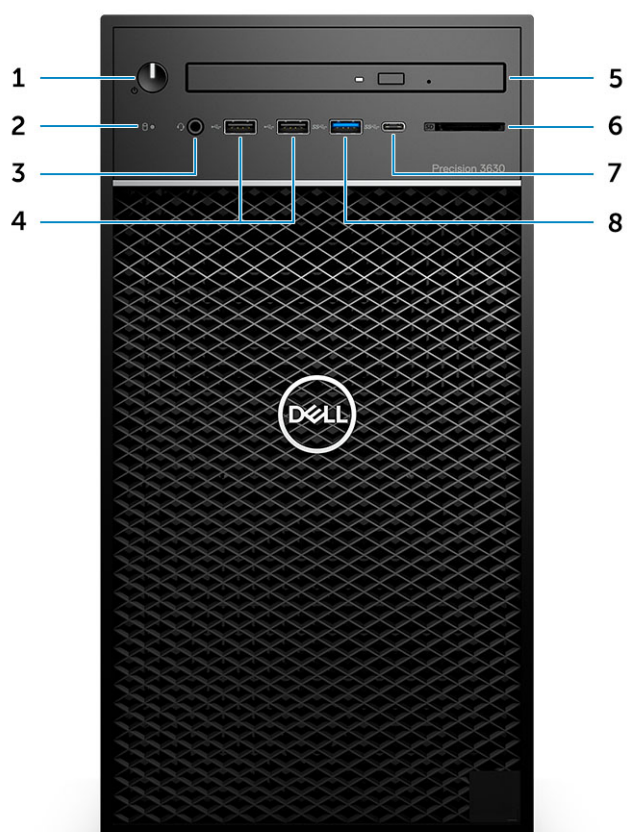
Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije

Ikone	Funkcije
	Registracija računara
	Dell pomoć i podrška 
	SupportAssist - Proverite i ažurirajte svoj računar

Kućište

U ovom poglavlju su prikazani prikazi kućišta zajedno sa portovima i konektorima i u njemu su takođe objašnjene kombinacije interventnih Fn tastera.

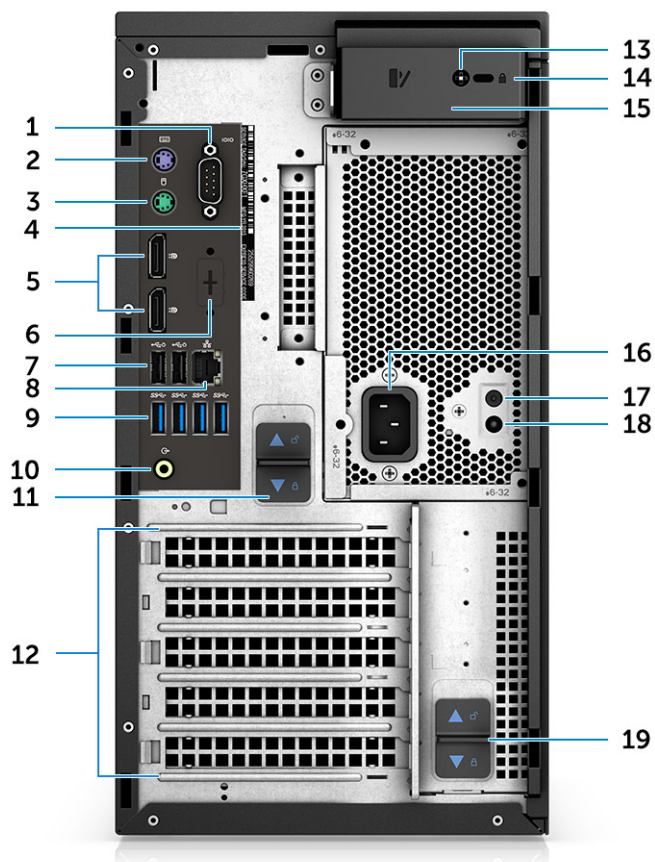
Prikaz sa prednje strane



1. Dugme za napajanje/indikator dijagnostike
3. Stereo slušalice od 3,5 mm/mikrofon - kombinovano
5. Optički disk/CAC čitač (opcionalno)
7. USB 3.1 tip C port

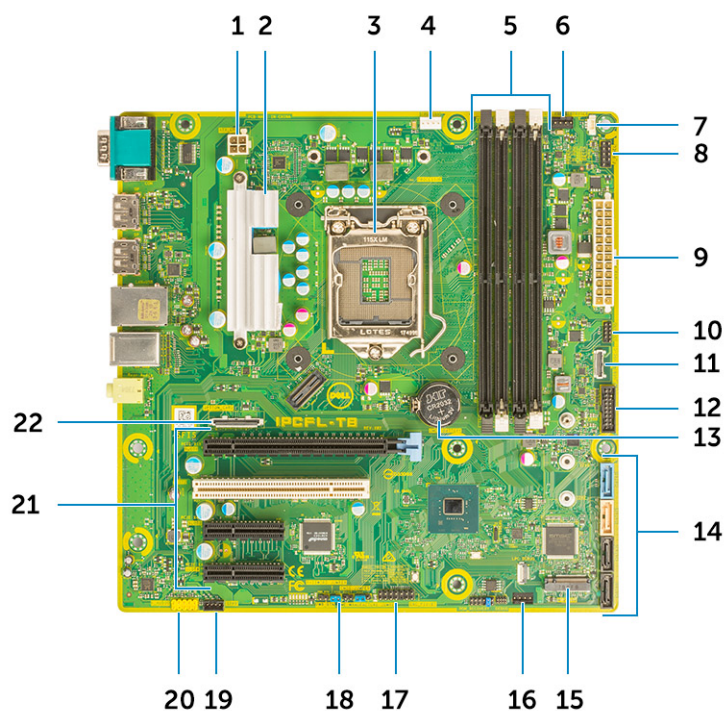
2. LED aktivnosti čvrstog diska
4. Portovi USB 2.0 tipa A
6. Čitač medijske kartice (opcionalno)
8. Port USB 3.0 tipa A

Prikaz sa zadnje strane



1. Serijski port
2. PS2 port (tastatura)
3. PS2 port (miš)
4. Nalepnica sa servisnom oznakom
5. DisplayPort X 2
6. Držač za opcionalne VGA, DP, HDMI, tip C priključne ploče
7. Dva USB-a 2.0 tipa A (sa SmartPower tehnologijom)
8. RJ45 mrežni konektor (brzina do 1000 Mb/s)
9. 4 x USB 3.1 Gen1 portovi
10. Izlaz audio linije
11. Otpusna reza zgloba za PSU
12. Slotovi za proširenje
13. Bezbednosni zavrtanj za bočni poklopac
14. Kensington/slot za zaključavanje
15. Otpusna reza za poklopac
16. Port konektora za napajanje
17. Dugme ugrađenog samotestiranja PSU-a (BIST)
18. LED ugrađenog samotestiranja PSU-a (BIST)
19. Otpusna reza zgloba za PSU

Položaj komponenti matične ploče kućišta



Komponente matične ploče kućišta

1. Napajanje (procesor)
2. VR rashladni element (dostupno samo sa rešenjem za rashladni element od 95 W)
3. Priključak procesora
4. Konektor ventilatora CPU
5. Konektor memorijskog modula
6. Konektor ventilatora sistema
7. Konektor prekidača za otkrivanje upada
8. Konektor modula dugmeta za napajanje
9. ATX PSU konektor za napajanje
10. Konektor za čitač SD kartica
11. USB-C konektor tipa C na prednjoj ploči
12. Prednji USB konektor
13. Dugmasta baterija
14. SATA konektori
15. M.2 konektor
16. Prednji konektor ventilatora
17. CAC_PIV/BT konektor
18. Kratkospojnik za lozinku
19. Konektor zvučnika
20. Audio priključak
21. Slotovi za PCIe karticu (od vrha do dna):
 - a. Kartica pune visine PCIe x16
 - b. PCI x1
 - c. Dve kartice pune visine PCIe x4
22. Konektor opcionalne kartice (VGA, HDMI, DP, USB tipa C)

NAPOMENA: Računari kupljeni pre 19. jula nemaju opremljeni prednji ventilator i stara matična ploča možda nema ovaj konektor.

Specifikacije sistema

NAPOMENA: Oprema se može razlikovati po regionima. Sledeće specifikacije su samo one koje se po zakonu moraju isporučivati sa vašim računaru. Za dodatne informacije u vezi sa konfiguracijom računara kliknite na **Pomoć i podrška** u Windows operativnom sistemu i izaberite opciju za prikaz informacija o računaru.

Informacije o sistemu

Tabela 2. Informacije o sistemu

Karakteristika	Specifikacije
Čipset	Čipset Intel C246
Širina DRAM magistrale	64 bita
FLASH EPROM	SP1 128 Mbita
PCIe magistrala	8 GHz
Frekvencija eksterne magistrale	DMI 3.0 – 8 GT/s

Processor

NAPOMENA: Brojevi u vezi s procesorima nisu mera rada procesora. Dostupnost procesora je podložna promeni i može da se razlikuje u zavisnosti od regiona/zemlje.

Tabela 3. Specifikacije procesora

Tip	UMA grafička kartica
Intel Xeon E procesori:	
Intel Xeon E procesor E-2224 (4 jezgra, 4 T, 8 MB keša, 3,3 GHz, 4,5 GHz Turbo, 71 W)	Ništa
Intel Xeon E procesor E-2224G (4 jezgra, 4 T, 8 MB keša, 3,4 GHz, 4,7 GHz Turbo, 80 W)	Grafička kartica Intel UHD P630
Intel Xeon E procesor E-2236 (6 jezgara, 12 T, 12 MB keša, 3,4 GHz, 4,8 GHz, Turbo, 71 W)	Ništa
Intel Xeon E procesor E-2246G (6 jezgara, 12 T, 12 MB keša, 3,5 GHz, 4,8 GHz, Turbo, 80 W)	Grafička kartica Intel UHD P630
Intel Xeon E procesor E-2274G (4 jezgra, 8 T, 8 MB keša, 3,5 GHz, 4,9 GHz, Turbo, 80 W)	Grafička kartica Intel UHD P630
Intel Xeon E procesor E-2286G (6 jezgara, 12 T, 12 MB keša, 3,8 GHz, 4,9 GHz, Turbo, 95 W)	Grafička kartica Intel UHD P630
Intel Xeon E procesor E-2124 (4 jezgra, 8 MB keša, 3,4 GHz, 4,5 GHz Turbo, 71 W)	Ništa

Tabela 3. Specifikacije procesora (nastavak)

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

Memorija

Tabela 4. Specifikacije memorije

Karakteristika	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	128 GB
Broj slotova	4 UDIMM slota
Maksimalna podržana memorija po slotu	32 GB
Opcije memorije	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) – nije ECC• 8 GB DDR4 (2 x 4 GB) – nije ECC• 8 GB DDR4 (1 x 8 GB) – ECC/nije ECC• 16 GB DDR4 (2 x 8 GB) – ECC/nije ECC• 16 GB DDR4 (4 x 4 GB) – nije ECC• 32 GB DDR4 (4 x 8 GB) – ECC/nije ECC• 32 GB DDR4 (2 x 16 GB) – ECC/nije ECC• 64 GB DDR4 (4 x 16 GB) – ECC/nije ECC• 128 GB DDR4 (4 x 32 GB) – ECC/nije ECC
Tip	Memorija DDR4 SDRAM ili ECC
Brzina	<ul style="list-style-type: none">• 2666 MHz (6 jezgara)• 2400 MHz (4 jezgra)

Skladištenje

Tabela 5. Specifikacije skladišta

Tip	Faktor oblika	Interfejs	Opcija bezbednosti	Kapacitet
Jedan poluprovodnički disk (SSD)	M.2 2280/2260/2242 PCIe x4	<ul style="list-style-type: none">• SATA AHCI, do 6 Gb/s• PCIe 3 x 4 NVME, do 32 Gb/s	Da, sa SED disk jedinicama	Do 2 TB
Jedan hard disk od 2,5 inča (HDD)	Otprilike (2,760 x 3,959 x 0,374 inča)	SATA AHCI, do 6 Gb/s	Da, sa SED/FIPS HDD-om	Do 2 TB
Jedan poluprovodnički disk (SSD) od 2,5 inča	Otprilike (2,760 x 3,959 x 0,374 inča)	SATA AHCI, do 6 Gb/s	NIŠTA	Do 1 TB
Jedan hard disk od 3,5 inča (HDD)	Približno (4,00 x 1,00 x 0,984 inča)	SATA AHCI, do 6 Gb/s	NIŠTA	Do 8 TB
Zoom2 kartica	M.2 2280 PCIe x4	PCIe x 4 do 32 Gb/s	NIŠTA	Do 2 TB

Matrica skladištenja

Tabela 6. Kombinacije za skladištenje

Primarna disk jedinica/disk jedinica za pokretanje	Sekundarna disk jedinica
M.2 disk	Do 3 x 3,5"/4 x 2,5" SATA SSD/HDD/PCIe SSD M.2 kartica prenosnika
Disk od 2,5 inča	Do 2 x 3,5"/3 x 2,5" SATA SSD/HDD/1 x M.2 disk jedinica/PCIe SSD M.2 kartica prenosnika
Disk od 3,5 inča	Do 2 x 3,5"/3 x 2,5" SATA SSD/HDD/1 x M.2 disk jedinica/PCIe SSD M.2 kartica prenosnika

Audio

Tabela 7. Specifikacije audio funkcije

Karakteristika	Specifikacije
Kontroler	Integrirani Realtek ALC3234
Tip	Dvokanalni audio visoke definicije
Zvučnici	Jedno
Interfejs	<ul style="list-style-type: none"> Univerzalni konektor za audio priključak (pozadi) Stereo slušalice/mikrofon – kombinovano (napred)
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	2 W

Video kartica

Tabela 8. Specifikacije grafičke kartice

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
Intel HD grafička kartica 630	UMA	Intel Core i3, i5 ili i7 procesori serije 8XXX	Integrirani	Deljena sistemka memorija	DisplayPort X 2	4096 x 2304
Grafika Intel UHD 610	UMA	Intel Pentium Gold procesori serije G54XX	Integrirani	Deljena sistemka memorija	DisplayPort X 2	4096 x 2304
Grafika Intel UHD 630	UMA	Intel Core i3, i5 ili i7 procesori serije 9XXX	Integrirani	Deljena sistemka memorija	DisplayPort X 2	4096 x 2304
Grafička kartica Intel UHD P630	UMA	Intel Xeon procesori E-21XXG i 22XXG serije	Integrirani	Deljena sistemka memorija	DisplayPort X 2	4096 x 2304
nVIDIA Quadro P serija (P5000, P4000,	Diskretni	Nije dostupno	GDDR5/ GDDR5X	2 GB–16 GB	Do četiri DisplayPort-a (DP 1.4)	4096 x 2304

Tabela 8. Specifikacije grafičke kartice (nastavak)

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
P2000, P1000, P620, P400)					DVI-I	
nVIDIA GeForce serija 10 (GTX 1080/1060)	Diskretni	Nije dostupno	GDDR5/ GDDR5X	6 GB/8 GB	DVI-D HDMI 2.0 3x DP1.3 (spremno za DP 1.4)	4096 x 2304
nVIDIA Quadro RTX serija (RTX4000, RTX5000)	Diskretni	Nije dostupno	GDDR5/ GDDR5X	6 GB/8 GB	DVI-D HDMI 2.0 3x DP1.3 (spremno za DP 1.4)	7680 x 4320
nVIDIA GeForce serija 20 (RTX2060 SI, RTX 2080B/ RTX 2080 Super)	Diskretni	Nije dostupno	GDDR5/ GDDR5X	6 GB/8 GB	DVI-D HDMI 2.0 Do 3x DP1.3 (spremno za DP 1.4)	7680 x 4320
AMD Radeon Pro WX serija (2100, 3200, 3100, 4100, 5100, 7100) i RX580	Diskretni	Nije dostupno	GDDR5	2 GB–8 GB	DP1.3 2-4 mini-DP	4096 x 2304

NAPOMENA: Grafičke kartice sa nominalnom snagom od 75 W ili više zahtevaju 6-pinski i/ili 8-pinski priključak za napajanje.

Komunikacija

Tabela 9. Specifikacije komunikacije


Karakteristika	Specifikacije
Wireless (Bežična mreža) Opseg frekvencije: 2,4 GHz, 5 GHz	Intel® dvopojasni bežični AC adapter 9260 (Thunder Peak 2) 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT 5 LE M.2 bežična kartica Qualcomm QCA9377 dvopojasni Wi-Fi i Bluetooth kartica
Kartice za proširenje	1 GB NIC, 2,5 GB/5 Gb NIC
RJ45 mrežni adapter (10/100/1000 Mb/s)	Intel® Ethernet Connection I219 serija

Portovi i konektori

Tabela 10. Portovi i konektori

Karakteristika	Specifikacije
Čitač memorijske kartice	Opcionalno čitač medijskih kartica SD 4.0
Čitač "smart" kartica	Opcionalno
USB	<ul style="list-style-type: none"> Dva USB 2.0 porta tipa A (sa prednje strane) Jedan USB 3.1 Gen 2 port tipa C (sa prednje strane)

Tabela 10. Portovi i konektori (nastavak)

Karakteristika	Specifikacije
	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan USB 3.1 Gen 2 port tipa A (sa prednje strane) • Četiri USB 3.1 Gen 1 porta (sa zadnje strane) • Dva USB 2.0 porta (sa zadnje strane sa SmartPower tehnologijom) <p> NAPOMENA: SmartPower On funkcija nije dostupna u Kini</p>
Security (Bezbednost)	Noble Wedge/Kensington slot za zaključavanje
Audio	Univerzalni konektor za audio priključak (prednji) Linijski izlaz (zadnji)
Video	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort/HDMI/VGA/USB tipa C (opcionarno) • Dva DisplayPort porta 1.2
Mrežni adapter	Jedan RJ-45 konektor
Serijski port	Jedan serijski port
PS/2	<ul style="list-style-type: none"> • Miš • Tastatura

Čitač medijske kartice

Tabela 11. Specifikacije čitača medijskih kartica

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Push-Pull tip sa interfejsom za USB 3.0
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> • SD • SDHC • SDXC • UHS-I • UHS-II

Napajanje

Tabela 12. Specifikacije napajanja

Karakteristika	Specifikacije
Energetski efikasan izvor napajanja	Ugrađeni
Sertifikat za ocenu 80 plus Bronze	300 W EPA bronze (bez SD-a)
Sertifikat 80 plus gold	300 W/460 W (sa SD-om) i 850 W (sa SD-om)
Pakovanje koje može da se reciklira	Opcionarno, samo u SAD
Zajedničko pakovanje	Ne

Fizičke dimenzije sistema

Tabela 13. Fizičke dimenzije sistema

Karakteristika	Specifikacije
Zapremina kućišta (litar)	20,41
Težina kućišta (funta/kilogram)	23,37/10,6

Tabela 14. Dimenzije kućišta

Karakteristika	Specifikacije
Visina (inči/cm)	13,19/33,50
Širina (inči/cm)	6,95/17,66
Dubina (inči/cm)	13,58/34,50
Težina isporučenog proizvoda (funta/kilogram – obuhvata težinu pakovanja)	33/14,97

Tabela 15. Dimenzije pakovanja

Karakteristika	Specifikacije
Visina (inči/cm)	18,5/47
Širina (inči/cm)	13,9/35,3
Dubina (inči/cm)	19,37/49,2

Okruženje računara

Nivo zagađenosti vazduha: G1 kao što je definisano prema ISA-S71.04-1985

i **NAPOMENA:** Više informacija o karakteristikama radnog okruženja potražite u odeljku s karakteristikama radnog okruženja. Informacije o dostupnosti potražite u odeljku za svoj region.

Tabela 16. Okruženje računara

	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)	- 40 °C do 65 °C (- 40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	10% do 80% (bez kondenzacije) i NAPOMENA: Maksimalna tačka rošenja = 26 °C	10% do 95% (bez kondenzacije) i NAPOMENA: Maksimalna tačka rošenja = 33 °C
Vibracije (maksimalne)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Šok (maksimalni)	40 G [†]	105 G [‡]
Nadmorska visina (maksimalna)	-15,2 m do 3048 m (50 st do 10.000 st)	-15,2 m do 10.668 m (50 st do 35.000 st)

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

† Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 ms kada se čvrsti disk koristi.

‡ Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 ms kada je glava čvrstog diska u parkiranom položaju.

Podešavanje sistema

Podešavanje sistema vam omogućava da upravljate hardverom stonog računara i da odredite opcije na nivou BIOS-a. U okviru podešavanja sistema možete da:

- Promenite podešavanja za NVRAM nakon dodavanja ili uklanjanja hardvera
- Prikažete konfiguraciju hardvera sistema
- Omogućite ili onemogućite integrisane uređaje
- Postavite granične vrednosti za performanse i upravljanje energijom
- Upravljate bezbednošću računara

Meni za pokretanje sistema

Pritisnite <F12> kada se prikaže Dell logotip da bi se prikazao jednokratni meni za pokretanje sistema sa listom važećih uređaja za pokretanje za sistem. Opcije Diagnostics (Dijagnostika) i BIOS Setup (Podešavanje BIOS-a) se takođe nalaze u ovom meniju. Uređaji navedeni u ovom meniju za pokretanje sistema zavise od uređaja za pokretanje u sistemu. Ovaj meni je koristan kada pokušavate da pokrenete određeni uređaj ili da aktivirate dijagnostiku za sistem. Korišćenjem menija za pokretanje sistema ne unose se nikakve promene u redosled pokretanja koji je sačuvan u BIOS-u.

Opcije su:

- UEFI pokretanje:
 - Windows Boot Manager
- Druge opcije:
 - Podešavanje BIOS-a
 - Brzo ažuriranje BIOS-a
 - Dijagnostika
 - Postavke promene režima pokretanja sistema

Tasteri za navigaciju

NAPOMENA: Kod najvećeg broja opcija programa za podešavanje sistema promene koje vršite se snimaju, ali ne postaju aktivne dok ponovo ne pokrenete sistem.

Tasteri	Navigacija
Strelica nagore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica nadole	Prelazak na sledeće polje.
Enter	Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
Razmaknica	Proširenje ili smanjenje padajuće liste, ako je primenljivo.
Tab	Prelazak na sledeću oblast izbora.
Esc	Prelazak na prethodnu stranicu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo se pokreće sistem.

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

i | **NAPOMENA:** U zavisnosti od računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da se pojavljuju.

Tabela 17. Opšte

Opcija	Opis
System Information	U ovom odeljku se navode osnovne hardverske karakteristike vašeg računara. <ul style="list-style-type: none">● System Information● Memory Configuration (Konfiguracija memorije)● PCI Information (Informacije o PCI)● Processor Information (Informacije o procesoru)● Device Information (Informacije o uređaju)
Boot Sequence	Omogućava promenu redosleda po kojem računar pokušava da pronađe operativni sistem. <ul style="list-style-type: none">● Windows Boot Manager● Onboard NIC mrežna kartica● Onboard NIC mrežna kartica
Boot List Options	Omogućava promenu liste uređaja za pokretanje sistema. <ul style="list-style-type: none">● Legacy (Zastarelo)● UEFI (podrazumevano)
Advanced Boot Options	Dozvoljava vam da omogućite ROM starije opcije <ul style="list-style-type: none">● Enable Legacy Option ROMs (Omogući ROM starije opcije) (Podrazumevano: nije omogućeno)
UEFI Boot Path Security	<ul style="list-style-type: none">● Always, except internal HDD (Uvek, osim unutrašnjeg hard diska) – podrazumevano● Always (Uvek)● Never (Nikada)
Date/Time	Omogućava podešavanje datuma i vremena. Promene datuma i vremena sistema odmah stupaju na snagu.

Tabela 18. Konfiguracija sistema

Opcija	Opis
Integrated NIC	Omogućava vam da konfigurirate ugrađeni LAN kontroler. Opcije su: <ul style="list-style-type: none">● Disabled (Isključeno)● Enabled (Uključeno)● Enabled w/PXE (Omogućeno sa PXE) (podrazumevano)
Serial Port	Identifikuje i definiše postavke za serijski port. Serijski port možete da podesite na: <ul style="list-style-type: none">● Disabled (Isključeno)● COM1 (podrazumevano)● COM2● COM3● COM4
SATA Operation	Omogućava konfiguraciju kontrolera internog SATA hard diska. Opcije su: <ul style="list-style-type: none">● Disabled (Isključeno)● AHCI● RAID On (RAID uključen) (podrazumevano)
Drives	Omogućava konfiguraciju SATA disk jedinica na matičnoj ploči. Opcije su:

Tabela 18. Konfiguracija sistema (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SATA-2 • SATA-3 • SATA-4 • M.2 PCIe SSD-0 <p>Podrazumevana postavka: Sve disk jedinice su omogućene.</p>
SMART Reporting	<p>Ovo polje kontroliše da li se greške čvrstog diska za integrisane disk jedinice prijavljuju tokom pokretanja sistema. Ova tehnologija je deo specifikacije SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology – tehnologija samostalnog nadgledanja, analize i izveštavanja).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting (Omogući SMART izveštavanje) – ova opcija je podrazumevano onemogućena.
USB Configuration	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite USB konfiguraciju. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support (Omogući podršku za pokretanje) (podrazumevano) • Enable Front USB Ports (Omogući prednje USB portove) (podrazumevano) • Enable Rear USB Ports (Omogući zadnje USB portove) (podrazumevano)
Front USB Configuration	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite prednju USB konfiguraciju. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Front Port 1 (Left) (Prednji port 1) (levi) • Front Port 2 (Center) (Prednji port 2) (centralni) • Front Port 3 (Right)* (Prednji port 3) (desni) • Front Port 4 (Type C)* (Prednji port 4) (tip C) <p>* označava port u skladu sa standardom USB 3.0</p>
Rear USB Configuration	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite zadnju USB konfiguraciju. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rear Port 1 (Upper Left) (Zadnji port 1) (gornji levi) • Rear Port 2 (Upper Right) (Zadnji port 2) (gornji desni) • Rear Port 3 (Left)* (Zadnji port 3) (levi) • Rear Port 4 (Center Left)* (Zadnji port 4) (centralni levi) • Rear Port 5 (Center Right)* (Zadnji port 5) (centralni desni) • Rear Port 6 (Right)* (Zadnji port 6) (desni) <p>* označava port u skladu sa standardom USB 3.1 Gen 1</p>
Memory Map IO above 4 GB	<p>Opcija je podrazumevano omogućena.</p>
USB PowerShare	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite USB PowerShare.</p> <p>Enable USB PowerShare (Omogući USB PowerShare) -Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p>
Audio	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite audio funkciju.</p> <p>Enable Audio (Omogući audio) (podrazumevano)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogući mikروفon) (podrazumevano) • Enable Internal Speaker (Omogući interni zvučnik) (podrazumevano)
Miscellaneous devices	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite različite uređaje na ploči.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable PCI Slot (Omogući PCI slot) (podrazumevano) • Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) (podrazumevano) • Secure Digital (SD) Card Boot (Pokretanje sa Secure Digital (SD) kartice) – podrazumevano

Tabela 19. Video

Opcija	Opis
Multi-Display	Ova opcija je podrazumevano izabrana.
Primary Display	Omogućava vam da konfigurirate primarni video kontroler kada ima više dostupnih kontrolera. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> ● Auto (Automatski) (podrazumevano) ● Intel HD Graphics ● Grafika NVIDIA HD

Tabela 20. Security (Bezbednost)

Opcija	Opis
Strong Password	Ova opcija omogućava da omogućite ili onemogućite sigurne lozinke za sistem. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Password Configuration	Omogućava da odredite minimalni i maksimalni broj znakova administratorske i systemske lozinke. Opseg znakova je od 4 do 32.
Password Bypass	Ova opcija omogućava da premostite lozinku sistema i unutrašnjeg čvrstog diska tokom restartovanja sistema: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) – Uvek traži lozinku sistema i unutrašnjeg hard diska kada su postavljene. Ova opcija je podrazumevano omogućena. ● Reboot bypass (Ponovo pokreni premošćavanje) – Obaveštenje za premošćavanje lozinke pri restartovanju (toplo pokretanje). <p>i NAPOMENA: Sistem će uvek prikazivati upite za lozinku sistema i unutrašnjeg hard diska kada se pokreće iz isključenog stanja (hladno pokretanje). Pored toga, sistem će uvek zatražiti lozinke na bilo kom hard disku iz ležišta za modul.</p>
Password Change	Ova opcija omogućava da odredite da li su promene lozinke sistema i čvrstog diska dozvoljene kada je lozinka administratora postavljena. <p>Allow Non-Admin Password Changes (Ne dozvoli promene neadministratorske lozinke) - Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	Ova opcija kontroliše da li sistem dozvoljava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule. Ova opcija je podrazumevano izabrana. Ako se ova opcija onemogući, blokiraju se ažuriranja BIOS-a preko usluga kao što su Microsoft Windows Update i Linux Vendor Firmware Service (LVFS)
TPM 2.0 Security	Omogućava vam da kontrolišete da li će operativni sistem moći da vidi Trusted Platform Module (TPM). <ul style="list-style-type: none"> ● TPM On (TPM uključen) (podrazumevano) ● Clear (Brisanje) ● PPI Bypass for Enable Commands (Premošćavanje PPI za omogućene naredbe) (podrazumevano) ● PPI Bypass for Disable Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe) ● PPI Bypass for Clear Commands (Premošćavanje PPI za obrisane naredbe) ● Attestation Enable (Omogućeno potvrđivanje) (podrazumevano) ● Key Storage Enable (Omogući osnovno skladište) (podrazumevano) ● SHA-256 (podrazumevano) <p>Izaberite bilo koju opciju:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Isključeno) ● Enabled (Omogućeno) (podrazumevano)
Computrace	Ovo polje omogućava da aktivirate ili onemogućite interfejs BIOS modula opcionalne Computrace usluge od strane kompanije Absolute Software. Omogućava ili onemogućava opcionalnu Computrace uslugu za upravljanje sredstvima. <ul style="list-style-type: none"> ● Deactivate (Deaktiviraj)

Tabela 20. Security (Bezbednost) (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Disable (Onemogućiti) • Activate (Aktiviraj) (podrazumevano)
Chassis Intrusion	<p>Ovo polje kontroliše funkciju upada u kućište.</p> <p>Izaberite jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) • On-Silent (Utišano) (podrazumevano)
OROM Keyboard Access	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled (Omogućeno) (podrazumevano) • One Time Enable (Omogućiti jednom)
Admin Setup Lockout	<p>Omogućava vam da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
SMM Security Mitigation (SIMM bezbednosna zaštita)	<p>Možete da omogućite ili onemogućite dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>

Tabela 21. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Opcija	Opis
Secure Boot Enable	Opcija je podrazumevano omogućena.
Secure Boot Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Režim za korišćenje) (podrazumevano) • Audit Mode (Režim provere)
Expert Key Management	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite funkciju Custom Mode Key Management (Upravljanje ključevima u prilagođenom režimu).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode (Omogućiti prilagođeni režim) (Ova opcija podrazumevano nije omogućena) <p>Ako je omogućena opcije su sledeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK (podrazumevano) • KEK • db • dbx

Tabela 22. Proširenja Intel softverske zaštite

Opcija	Opis
Intel SGX Enable	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel Software Guard ekstenzije. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) • Software Controlled (Softverska kontrola) (podrazumevano)
Enclave Memory Size	<p>Omogućava vam da promenite veličinu male rezervne memorije platforme Intel Software Guard Extensions. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB

Tabela 23. Performanse

Opcija	Opis
Multi Core Support	<p>Ovo polje definiše da li će za procesor biti omogućeno jedno ili više jezgara. Performanse nekih aplikacija će se poboljšati sa dodatnim jezgrima. Ova opcija je podrazumevano omogućena. Dozvoljava da omogućite ili onemogućite podršku za više jezgara procesora. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Sve) (podrazumevano) • 1 • 2 • 3 <p>NAPOMENA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prikazane opcije se mogu razlikovati u zavisnosti od instaliranog procesora. • Opcije zavise od broja jezgara koje podržava instalirani procesor (Svi, 1, 2, N-1 za procesore sa N jezgara)
Intel SpeedStep	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep funkciju.</p> <p>Podrazumevana postavka: Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep)</p>
C-States Control	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <p>C states (C stanja) (Ova opcija je podrazumevano izabrana)</p>
Cache Prefetch	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware Prefetcher (Program za prethodno preuzimanje hardvera) (podrazumevano) • Adjacent Cache Line Prefetch (Prethodno preuzimanje susednog reda keša) <p>Kada je Hardware Prefetcher (Program za prethodno preuzimanje hardvera) omogućen, ovaj program procesora će automatski prethodno preuzimati podatke i kôd za procesor</p> <p>Kada je Adjacent Cache (Prethodno preuzimanje susednog reda keša) omogućeno, proces će automatski preuzimati aktuelni zahtevani red keša, kao i susedni red keša.</p>
Intel TurboBoost	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora.</p> <p>Opcija Intel TurboBoost je podrazumevano podešena.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled (Omogućeno) – podrazumevano

Tabela 24. Upravljanje napajanjem

Opcija	Opis
AC Recovery	<p>Određuje kako će računar reagovati kada se priključi AC napajanje nakon prekida AC napajanja. Funkciju AC oporavka možete da postavite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Off (Napajanje isključeno) (podrazumevano) • Napajanje uključeno • Last Power State (Poslednje stanje napajanja)
Enable Intel Speed Shift Technology	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite podršku za Intel Speed Shift tehnologiju. Opcija Enable Intel Speed Shift Technology (Omogući Intel Speed Shift tehnologiju) podrazumevano je omogućena.</p>
Auto On Time	<p>Omogućava postavljanje vremena za automatsko isključenje računara. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) (podrazumevano) • Every Day (Svakog dana) • Weekdays (Radnim danima) • Select Days (Izabranim danima)
Deep Sleep Control	<p>Omogućava da definišete kontrole kada je omogućen režim Deep Sleep.</p>

Tabela 24. Upravljanje napajanjem (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled in S5 only (Omogućeno samo u S5) • Enabled in S4 and S5 (Omogućeno samo u S4 i S5) (omogućeno)
Fan Control Override	Omogućava kontrolisanje brzine ventilatora sistema. Opcije su: Opcija Fan Control Override (Zamena kontrole ventilatora) nije podrazumevano omogućena.
Wake on LAN/WLAN	Ova opcija omogućava da se računar pokrene kada je isključen ako se aktivira preko specijalnog signala LAN mreže. Ova postavka ne utiče na buđenje iz stanja pripravnosti i mora se omogućiti u okviru operativnog sistema. Ova funkcija radi samo kada je računar povezan na AC napajanje. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) (podrazumevano) • LAN Only (Samo LAN) • WLAN Only (Samo WLAN) • LAN or WLAN (LAN ili WLAN) • LAN with PXE Boot (LAN sa PXE pokretanje)
Block Sleep	Omogućava blokiranje ulaska u stanje mirovanja (stanje S3) u okruženju OS. Opcija Block Sleep (Blokiraj stanje mirovanja) je podrazumevano onemogućena.

Tabela 25. Ponašanje u POST režimu

Opcija	Opis
Numlock LED	Omogućava vam da zadate da li funkcija NumLock interventnog tastera treba da bude omogućena prilikom pokretanja sistema. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Keyboard Errors	Određuje da li se greške koje se odnose na tastaturu prijavljuju prilikom pokretanja sistema. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Extend BIOS POST Time	Ova opcija vam omogućava vam da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema. <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekundi) (podrazumevano) • 5 seconds (5 sekundi) • 10 seconds (10 sekundi)
Full Screen Logo	Ova opcija prikazuje logotip preko čitavog ekrana ukoliko slika odgovara rezoluciji ekrana. Opcija Enable Full Screen Logo (Omogući logotip preko čitavog ekrana) nije podrazumevano izabrana.
Warnings and Errors	Ova opcija samo pauzira proces pokretanja kada se otkriju upozorenja ili greške. Izaberite jednu od opcija: <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Prikaži upozorenja i greške) (podrazumevano) • Continue on Warnings (Nastavak posle upozorenja) • Continue on Warnings and Errors (Nastavak posle upozorenja i grešaka)

Tabela 26. Mogućnost upravljanja

Opcija	Opis
USB provision	Ova opcija nije podrazumevano izabrana.
MEBx Hotkey	Ova opcija je podrazumevano izabrana.

Tabela 27. Podrška za virtuelizaciju

Opcija	Opis
Virtualization	Ova opcija određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Virtuelization tehnologija. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Omogući Intel Virtualization Technology) – ova opcija je podrazumevano omogućena.

Tabela 27. Podrška za virtuelizaciju (nastavak)

Opcija	Opis
VT for Direct I/O	Omogućava ili onemogućava monitoru virtualne mašine (VMM) da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Virtualization tehnologija za direktni U/I. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable VT for Direct I/O (Omogući VT za Direct I/O) – Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Trusted Execution	Omogućava da definišete da li Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) može da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje program Intel Trusted Execution. <ul style="list-style-type: none"> ● Trusted Execution (Pouzdan izvođenje) - ova opcija je podrazumevano onemogućena.

Tabela 28. Maintenance (Održavanje)

Opcija	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag	Omogućava da kreirate sistemsku oznaku sredstava ako oznaka sredstava nije postavljena. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
SERR Messages	Omogućava vam da kontrolišete mehanizam SERR poruka. Ova opcija nije podrazumevano postavljena. Neke grafičke kartice zahtevaju da mehanizam SERR poruke bude onemogućen.
BIOS Downgrade	Omogućava vam da kontrolišete flešovanje firmvera sistema na prethodne verzije. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Data Wipe	Omogućava vam da bezbedno brišete podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
BIOS Recovery	Omogućava vam da sistem vratite iz određenih oštećenih stanja BIOS-a pomoću datoteke oporavka. Ova opcija je podrazumevano omogućena.

Tabela 29. System Logs (Evidencije sistemskih događaja)

Opcija	Opis
BIOS events	Prikazuje evidenciju događaja sistema i omogućava brisanje evidencije. <ul style="list-style-type: none"> ● Clear Log (Brisanje evidencije)

Tabela 30. Napredne konfiguracije

Opcija	Opis
ASPM	Omogućava vam da postavite nivo upravljanja napajanjem aktivnog stanja: <ul style="list-style-type: none"> ● Auto (Automatski) (podrazumevano) ● Disabled (Isključeno) ● L1 Only (Samo L1)
Pcie LinkSpeed	Omogućava vam da odaberete maksimalnu brzinu veze za PCIe koju mogu postići uređaji u sistemu. <ul style="list-style-type: none"> ● Auto (Automatski) (podrazumevano) ● Gen1 ● Gen2


Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows

Preporučuje se da ažurirate BIOS (podešavanje sistema) prilikom zamene matične ploče ili ako je dostupna ispravka.

i **NAPOMENA:** Ukoliko je BitLocker omogućen, mora se obustaviti pre ažuriranja BIOS-a sistema, a zatim ponovo omogućiti nakon što se ažuriranje BIOS-a završi.

1. Ponovo uključite računar.

2. Idite na **Dell.com/support**.
 - Unesite **Service Tag (servisnu oznaku)** ili **Express Service Code (kôd za brzi servis)** i kliknite na **Submit (Pošalji)**.
 - Kliknite na **Detect Product (Otkrij proizvod)** i sledite uputstva na ekranu.
3. Ako ne možete da otkrijete ili pronađete servisnu oznaku, kliknite na **Choose from all products (Izaberite među svim proizvodima)**.
4. Izaberite kategoriju **Products (Proizvodi)** sa liste.


 **NAPOMENA:** Izaberite odgovarajuću kategoriju da biste došli do stranice proizvoda.
5. Izaberite model računara i pojaviće se stranica **Product Support (Podrška za proizvod)** vašeg računara.
6. Kliknite na **Get drivers (Preuzmi upravljačke programe)** i kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.

Otvora se odeljak Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja).
7. Kliknite na **Find it myself (Pronađi sam)**.
8. Kliknite na **BIOS** da biste videli verzije BIOS-a.
9. Pronađite najnoviju BIOS datoteku i kliknite na **Download (Preuzmi)**.
10. Izaberite način preuzimanja koji vam najviše odgovara u prozoru **Please select your download method below (Izaberite način preuzimanja u nastavku)**, kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)**.

Pojavljuje se prozor **File Download (Preuzimanje datoteke)**.
11. Kliknite na **Save (Sačuvaj)** da biste sačuvali datoteku na računaru.
12. Kliknite na **Run (Pokreni)** da biste instalirali ažurirana podešavanja BIOS-a na računar.

Pratite uputstva na ekranu.

Ažuriranje BIOS-a na sistemima sa omogućenim BitLockerom

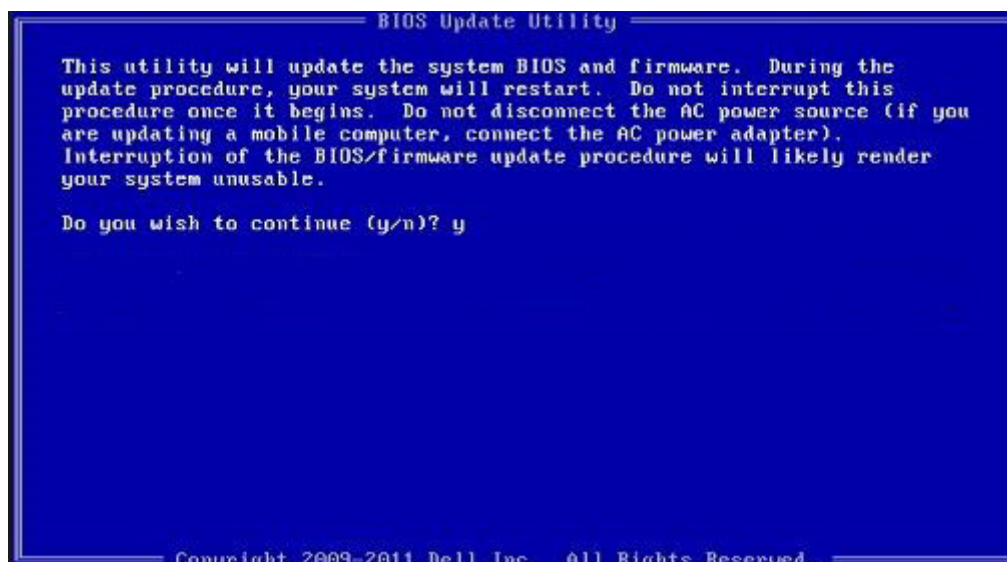
 **OPREZ:** Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete sistem, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a sistem će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Za više informacija o ovoj temi, pogledajte članak iz baze znanja: [Ažuriranje BIOS-a na Dell sistemima pomoću BitLocker-a omogućeno](#)

Ažuriranje sistemskog BIOS-a pomoću USB fleš diska

Ako sistem ne može da učita Windows ali je i dalje potrebno ažuriranje BIOS-a, preuzmite BIOS datoteku pomoću drugog sistema i sačuvajte ga na USB fleš disk za pokretanje sistema.

 **NAPOMENA:** Moraćete da koristite USB fleš disk za pokretanje sistema. Za dodatne detalje, pogledajte članak u nastavku: [Kako stvoriti pokretački USB fleš uređaj koristeći Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

1. Preuzmite EXE datoteku za ažuriranje BIOS-a na drugi sistem.
2. Kopirajte datoteku npr. O9010A12.EXE na USB fleš disk za pokretanje sistema.
3. Umetnite USB fleš disk za pokretanje sistema u sistem kome je potrebno ažuriranje BIOS-a.
4. Ponovo pokrenite sistem i pritisnite taster F12 kada Dell Splash logotip prikaže One Time Boot Menu (Meni za jednokratno pokretanje).
5. Pomoću tastera sa strelicama izaberite **USB Storage Device** (USB memorijski uređaj) i pritisnite **Enter**.
6. Sistem će se pokrenuti preko Diag C:\> upita.
7. Pokrenite datoteku tako što ćete uneti puni naziv datoteke npr. O9010A12.exe i pritisnuti **Enter**.
8. Učitajte se uslužni ekran za ažuriranje BIOS-a. Pratite uputstva na ekranu.



Slika 1. Ekran za ažuriranje DOS BIOS-a

Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux-a i Ubuntu-a

Ukoliko želite da ažurirate BIOS sistem u Linux okruženju kao što je Ubuntu, pogledajte <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Flešovanje BIOS-a iz menija F12 za jednokratno pokretanje

Ažuriranje BIOS-a sistema korišćenjem BIOS datoteke update.exe, kopirane na FAT32 USB disk i pokretanjem iz F12 menija za jednokratno pokretanje.

Ažuriranje BIOS-a

Možete pokrenuti datoteku za ažuriranje BIOS-a iz Windowsa koristeći USB disk za podizanje sistema ili možete ažurirati BIOS iz F12 menija za jednokratno pokretanje na sistemu.

Većina Dell sistema napravljenih nakon 2012. godine ima ovu mogućnost i možete je potvrditi pokretanjem sistema u F12 meniju za jednokratno pokretanje da biste pogledali da li je BIOS FLASH UPDATE (BRZO AŽURIRANJE BIOSA) navedeno kao opcija pokretanja za sistem. Ukoliko je opcija navedena, BIOS je podržava za ažuriranje.

NAPOMENA: Isključivo sistemi sa opcijom BIOS Flash Update (Brzo ažuriranje BIOS-a) u F12 meniju za jednokratno pokretanje mogu koristiti ovu funkciju.

Ažuriranje iz menija za jednokratno pokretanje

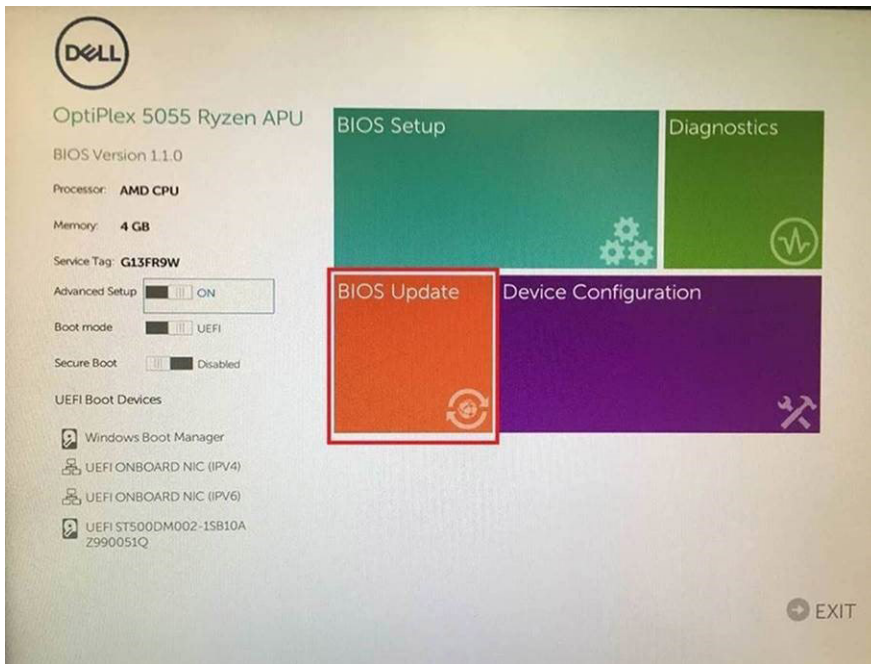
Da biste ažurirali BIOS iz menija F12 za jednokratno pokretanje biće vam potrebno sledeće:

- USB disk formatiran u FAT32 sistemu (disk ne mora da bude pokretački)
- BIOS izvršna datoteka koju ste preuzeli sa Dell sajta za podršku i iskopirali na osnovu USB diska
- Adapter za napajanje naizmeničnom strujom, priključen na sistem
- Funkcionalna baterija sistema za flešovanje BIOS-a

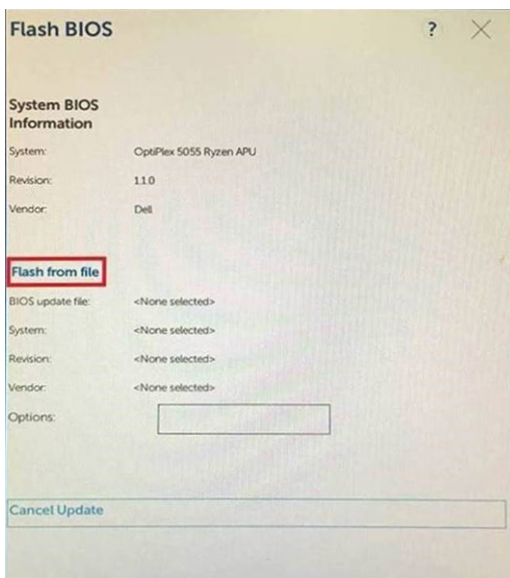
Izvršite sledeće korake da biste pokrenuli proces ažuriranja BIOS-a flešovanjem iz F12 menija:

OPREZ: Ne isključujte sistem tokom procesa ažuriranja BIOS-a. Isključivanje sistema ga može učiniti neispravnim za podizanje.

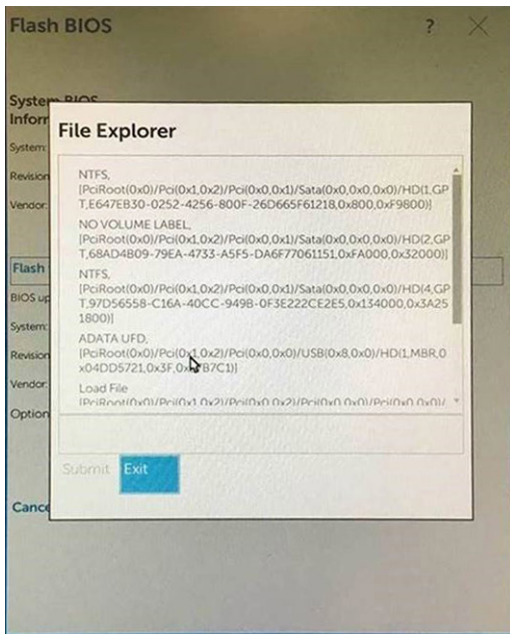
1. Kada je računar isključen, umetnite USB ključ gde ste kopirali sadržaj fleš diska u USB port sistema.
2. Uključite sistem i pritisnite taster F12 da biste pristupili meniju za jednokratno pokretanje, označite BIOS Update koristeći miš ili tastere sa strelicama i zatim pritisnite **Enter**.



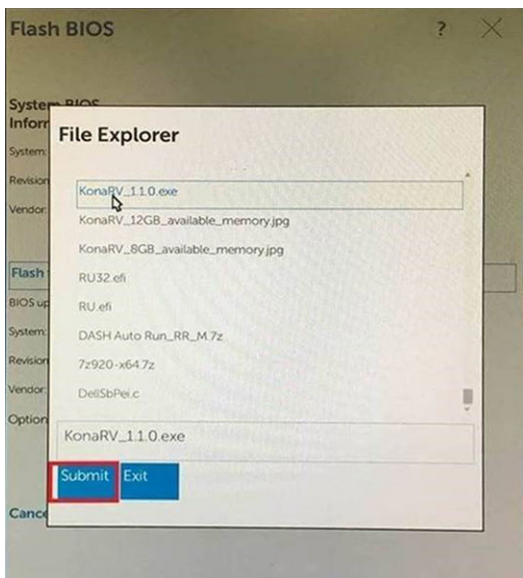
3. Kada se meni za flešovanje Biosa otvori, kliknite na **Flash from file** (Flešuj iz datoteke).



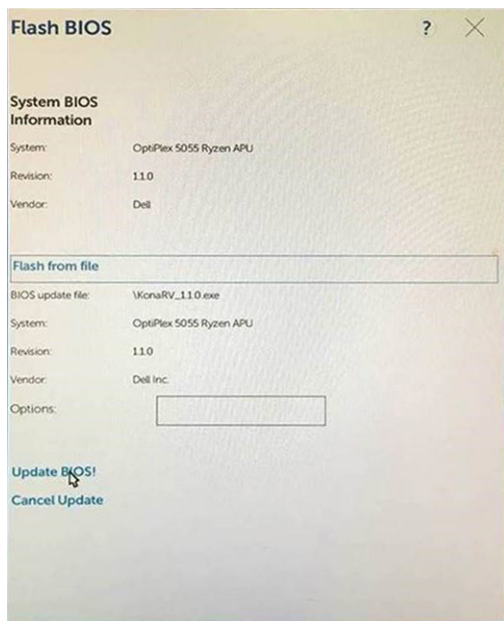
4. Izaberite eksterni USB uređaj



5. Kada se izabere datoteka, kliknite dvaput na ciljnu datoteku za flešovanje, pa pritisnite pošalji.



6. Kliknite na **Update BIOS** (Ažuriraj BIOS), pa će se sistem ponovo pokrenuti radi fleširanja BIOS-a.



7. Po okončanju, sistem će se ponovo pokrenuti, a proces ažuriranja BIOS-a je završen.

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 31. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tip lozinke	Opis
Lozinka sistema	Lozinka koju morate uneti da biste se prijavili na sistem.
Lozinka za podešavanje	Lozinka koju morate uneti da biste pristupili i izmijenili podešavanja BIOS-a na računaru.

Možete da kreirate lozinku sistema i lozinku za podešavanje da biste zaštitili računar.

⚠ OPREZ: Lozinke pružaju osnovni nivo bezbednosti podataka na računaru.

⚠ OPREZ: Svako može pristupiti podacima ukladištenim na računaru ako računar nije zaključan ili pod nadzorom.

ℹ NAPOMENA: Funkcija lozinka sistema i lozinka za podešavanje je onemogućena.

Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema

Novu **lozinku sistema ili lozinku administratora** možete da dodelite samo kada je status **Not Set** (Nije postavljena).

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema (System Setup), pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.


- U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** (Podešavanje sistema), izaberite **Security** (Bezbednost) i pritisnite **Enter**. Prikazuje se ekran **Security (Bezbednost)**.
- Izaberite **System Password** (Lozinka sistema) i kreirajte lozinku u polju **Enter the new password** (Unos nove lozinke). Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:
 - Lozinka može imati do 32 znaka.
 - Lozinka može sadržati brojeve od 0 do 9.
 - Dozvoljena su samo mala slova, dok mala slova nisu dozvoljena.
 - Dozvoljeni su samo sledeći specijalni znaci: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([, (\), (]), (`).
- Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password** (Potvrda nove lozinke) i kliknite na **OK** (U redu).
- Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.

5. Pritisnite taster **Y** da biste sačuvali promene.
Računar se ponovo pokreće.

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

Proverite da li je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Unlocked (Otključano) (u programu za podešavanje sistema System Setup) pre nego što pokušate da izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Locked (Zaključano), ne možete da izbrišete niti izmenite postojeću lozinku sistema ili lozinku za podešavanje.

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema (System Setup), pritisnite taster **F2** odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

1. U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** (Podešavanje sistema) izaberite **System Security** (Bezbednost sistema) i pritisnite **Enter**.
Prikazuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.
2. Na ekranu **System Security** (Bezbednost sistema), proverite da li je **Password Status** (Status lozinke) podešen na **Unlocked** (Otključano).
3. Izaberite **System Password** (Lozinka sistema), izmenite ili izbrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
4. Izaberite **Setup Password** (Lozinka za podešavanje), izmenite ili izbrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
 **NAPOMENA:** Ako promenite lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži.
Ako izbrišete lozinku sistema i lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.
5. Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster **Y** da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup).
Računar se restartuje.


Ovo poglavlje pruža detalje o podržanim operativnim sistemima, zajedno sa uputstvima za instaliranje upravljačkih programa.

Podržani operativni sistemi

Tabela 32. Podržani operativni sistemi


Podržani operativni sistemi	Opis
Operativni sistem 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)
Drugo	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 SP1 LTS (64-bitni) • Neokylin v6.0 SP4 (samo za Kinu) • Red Hat Enterprise Linux 7.5

Preuzimanje upravljačkih programa za Windows

1. Uključite .
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na stavku **Product Support**, unesite servisnu oznaku svog i kliknite na **Submit**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model .
4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem .
6. Pomerite stranicu nadole i izaberite upravljački program za instalaciju.
7. Kliknite na **Download File** da biste preuzeli upravljački program za .
8. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa.
9. Dvapat kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i pratite uputstva na ekranu.

Dobijanje pomoći

Kontaktiranje kompanije Dell

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu Internet vezu, kontakt podatke možete pronaći na vašoj fakturi, ambalaži, računu ili Dell katalogu proizvoda.

Dell raspolaže s nekoliko onlajn i telefonskih službi za podršku i servisnih centara. Dostupnost zavisi od države i proizvoda a neke usluge mogu biti nedostupne u vašoj oblasti. Da biste kontaktirali Dell radi prodaje, tehničke podrške ili pitanja za korisnički servis:

1. Idite na **Dell.com/support**.
2. Izaberite svoju kategoriju podrške.
3. Potvrdite vašu zemlju ili region u padajućem meniju **Izaberite zemlju/region** u donjem delu stranice.
4. Izaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku na osnovu svojih potreba.