

OptiPlex 7071 Tower

Vodič za postavljanje i specifikacije



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.

© 2019. Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva prava pridržana. Dell, EMC i drugi zaštitni znakovi vlasništvo su tvrtke Dell Inc. ili njezinih podružnica. Ostali zaštitni znakovi vlasništvo su pripadajućih vlasnika.

1 Postavljanje računala.....	5
2 Pregled kućišta.....	10
Pogled s prednje strane.....	10
Pogled sa stražnje strane.....	11
Raspored matične ploče.....	12
3 Specifikacije računala OptiPlex 7071 Tower.....	13
Set čipova.....	13
Procesori.....	13
Operacijski sustav.....	14
Memorija.....	14
Skladištenje.....	14
Memorija Intel Optane.....	15
Ulazi i priključci.....	16
Čitač medijskih kartica.....	17
Audio.....	17
Video.....	18
Komunikacije.....	18
Jedinica za napajanje.....	19
Dimenzije i težina.....	19
Dodatne kartice.....	20
Security (Sigurnost).....	20
Sigurnost podataka.....	20
Okruženje.....	21
Energy Star i modul pouzdane platforme (TPM).....	21
Okruženje računala.....	21
4 Program za postavljanje sustava.....	22
Izbornik za podizanje sustava.....	22
Navigacijske tipke.....	22
Opcije programa za postavljanje sustava.....	23
Opće opcije.....	23
Informacije o sustavu.....	24
Opcije video zaslona.....	25
Security (Sigurnost).....	25
Opcije za sigurno podizanje sustava.....	27
Opcije za Intel Software Guard Extensions (Intelova proširenja za zaštitu softvera).....	27
Performance (Performanse).....	28
Upravljanje napajanjem.....	28
Ponašanje za vrijeme POST-a.....	29
Upravlјivost.....	30
Podrška za virtualizaciju.....	30
Opcije bežičnog povezivanja.....	31

Maintenance (Održavanje).....	31
Dnevnici sustava.....	31
Napredna konfiguracija.....	32
Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	32
Ažuriranje BIOS-a na sustavima s omogućenim BitLockerom.....	32
Ažuriranje BIOS-a sustava koristeći USB flash pogon.....	32
Ažuriranje Dell BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu.....	33
Ažuriranje BIOS-a s jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.....	33
Zaporka sustava i postavljanja.....	38
Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava.....	39
Brisanje ili promjena postojeće zaporke za postavljanje sustava.....	39
5 Softver.....	40
Preuzimanje upravljačkih programa.....	40
6 Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	41

Postavljanje računala

1. Priključite tipkovnicu i miš.



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



3. Priključite zaslon.



4. Priključite kabel za napajanje.



5. Pritisnite gumb za uključivanje.



6. Završite postavljanje operacijskog sustava.

Za Ubuntu:

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Za više informacija o instaliranju i konfiguriranju sustava Ubuntu instalacije pogledajte članke baze znanja [SLN151664](#) i [SLN151748](#) na adresi www.dell.com/support.

Za sustav Windows: Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Prilikom postavljanja, Dell preporučuje sljedeće:

- Povežite se s mrežom radi ažuriranja Windowsa.
- **NAPOMENA** Ako se povezujete na sigurnu bežičnu mrežu, upišite zaporku za pristup bežičnoj mreži kad se to zatraži.
- Ako ste povezani s internetom, prijavite se ili stvorite Microsoftov račun. Ako niste povezani s internetom, izradite izvanmrežni račun.
- Na zaslonu **Support and Protection** (Podrška i zaštita) unesite svoje podatke za kontakt.

7. Pronadite i koristite Dell aplikacije s izbornika Windows Start – Recommended (Preporučeno)

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

Dell aplikacije	Pojedinosti
	Registracija Dell proizvoda Registrirajte svoje računalo kod Dells.
	Dell pomoć i podrška Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.



SupportAssist

Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala.

NAPOMENA Obnovite ili nadogradite jamstvo tako da kliknete datum isteka jamstva u programu SupportAssist.

Dell ažuriranje

Ažurira računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni.

Dell Digital Delivery

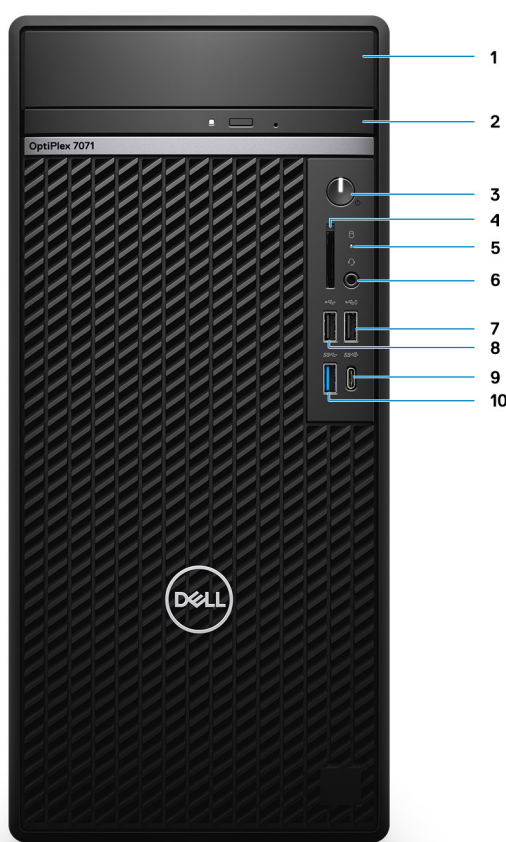
Preuzima softverske aplikacije, uključujući softver koji je kupljen, no nije unaprijed instaliran na računalo.

Pregled kućišta

Teme:

- Pogled s prednje strane
- Pogled sa stražnje strane
- Raspored matične ploče

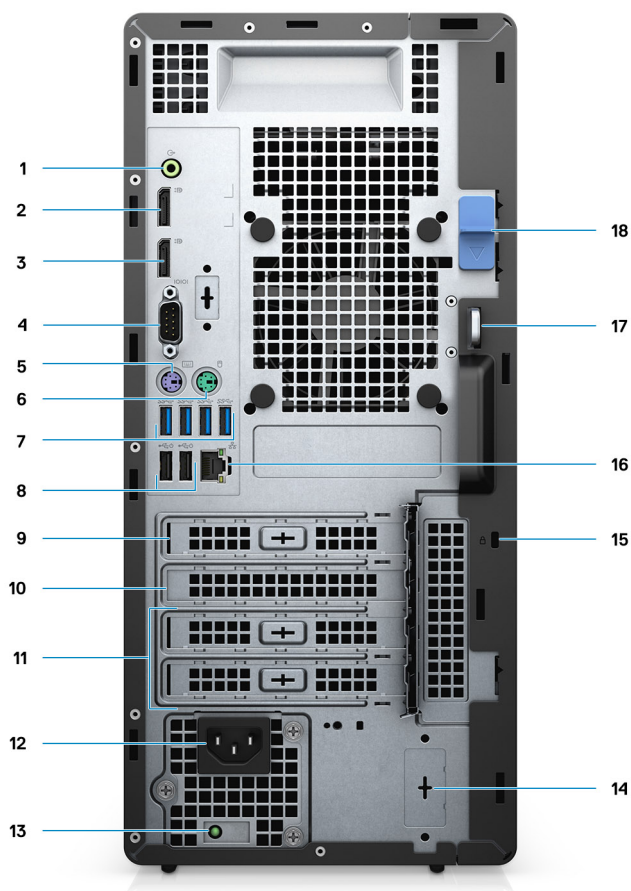
Pogled s prednje strane



Slika 1. Pogled s prednje strane

- | | |
|---|---|
| 1. Poklopac HDD nosača | 2. Optički diskovni pogon |
| 3. Gumb za uključivanje/isključivanje | 4. SD 4.0 čitač kartica - opcijski |
| 5. Indikator aktivnosti tvrdog diska | 6. Priključak za slušalice/univerzalni audio priključak |
| 7. USB 2.0 priključak sa značajkom PowerShare | 8. Ulaz USB 2.0 |
| 9. Priključak USB 3.1 Gen 2 Tip-C sa značajkom PowerShare | 10. Priključak USB 3.1 Gen 1 |

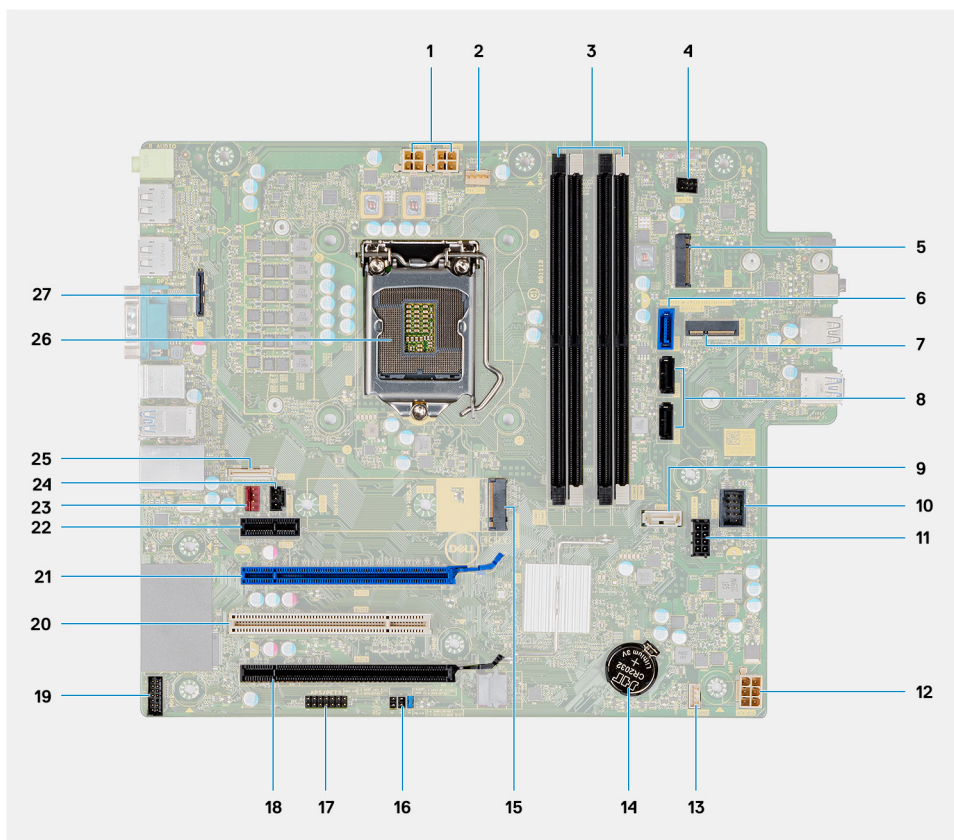
Pogled sa stražnje strane



Slika 2. Pogled sa stražnje strane

1. Izlazna audio utičnica
2. DisplayPort v1.2 (2)
3. Opcijski modul (HDMI 2.0, DP, VGA ili USB Tip-C alternativni način rada)
4. Serijski ulaz
5. PS/2 priključak za tipkovnicu
6. PS/2 priključak za miš
7. Priključci USB 3.1 Gen 1 (4)
8. USB 2.0 priključci sa značajkom Smart Power On (2)
9. PCI-Express utor
10. PCI utor
11. PCI-Express utori (2)
12. Ulaz za napajanje
13. Svjetla za dijagnostiku napajanja
14. SMA priključci (2) - opcijski
15. Kensington brava
16. Mrežni ulaz
17. Prsten lokota
18. Jezičac za oslobađanje

Raspored matične ploče



1. Priključak jedinice za napajanje
2. Priključak ventilatora procesora
3. Priključak memorijskog modula
4. Priključak gumba za uključivanje/isključivanje
5. M.2 utor čitača SD kartice/drugi M.2 PCIe priključak
6. SATA0 priključak (plavi)
7. M.2 WLAN priključak
8. SATA1/2 priključak (crni)
9. SATA3 priključak (bijeli)
10. Unutarnji USB priključak
11. SATA kabel napajanja
12. Priključak ATX napajanja
13. Priključak kabla zvučnika
14. Baterija na matičnoj ploči
15. M.2 2230/2280 SSD PCIe priključak
16. CMOS_CLR/Password/Service_Mode kratkospojnik
17. APS/PETS priključak
18. PCIe x16 (žični x4) (Utor4)
19. Priključak kartice za uklanjanje LPC pogreške
20. PCI-32 (utor3)
21. PCIe x16 (utor2)
22. PCIe x1 (utor1)
23. Priključak kućišta ventilatora
24. Priključak prekidača za detekciju nasilnog otvaranja
25. Tip-C priključak
26. Podnožje za procesor
27. Video priključak

Specifikacije računala OptiPlex 7071 Tower

Set čipova

Tablica 2. Set čipova

Opis	Vrijednosti
Set čipova	Intel Q370
Procesor	9 th Generation Intel Core i3/i5/i7/i9
Širina DRAM sabirnice	64 bit
PCIe sabirnica	Gen 3.0

Procesori

NAPOMENA Global Standard Products (GSP) je podskup Dellovih povezanih proizvoda kojima se upravlja tako da budu dostupni u cijelom svijetu te da se prijelaz između generacija odvija sinkronizirano. Oni osiguravaju da je ista platforma globalno dostupna za kupnju. Tako kupci mogu smanjiti broj konfiguracija kojima se upravlja na svjetskoj razini, čime se smanjuju njihovi troškovi. Osim toga, tvrtkama omogućuju uvođenje globalnih IT standarda primjenom određenih konfiguracija proizvoda na svjetskoj razini.

Device Guard (DG) i Credential Guard (CG) nove su sigurnosne značajke koje su sada dostupne samo na sustavu Windows 10 Enterprise. Device Guard je kombinacija hardvera vezanog na poslovanje i značajki sigurnosti softvera. Kada ih konfigurirate zajedno, zaključa uređaj tako da može pokretati samo pouzdane aplikacije. Ako aplikacija nije pouzdana, ne može se pokrenuti. Credential Guard koristi zaštitu utemeljenu na virtualizaciji za izdvajanje tajni (vjerodajnica), tako da im može pristupiti samo povlašteni softver sustava. Neovlašteni pristup tim tajnama može dovesti do napada radi krađe vjerodajnica. Credential Guard sprječava te napade zaštitom NTLM kodova raspršivanja zaporki i Kerberos potvrda za dodjelu potvrda (TGT).

NAPOMENA Brojevi procesora nisu mjera performansi. Dostupnost procesora može se promijeniti, a razlikuje se i po regijama/državama.

Tablica 3. Procesori

Procesori	Snaga	Broj jezgri	Broj niti (dretvi)	Brzina	Predme morija	Integrirana grafika
Intel Core i3-9100 procesor 9. generacije	65 W	4	4	od 3,60 GHz do 4,20 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i3-9300 procesor 9. generacije	65 W	4	4	od 3,70 GHz do 4,30 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-9400 procesor 9. generacije	65 W	6	6	od 2,90 GHz do 4,10 GHz	9 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-9500 procesor 9. generacije	65 W	6	6	od 3,00 GHz do 4,40 GHz	9 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-9600 procesor 9. generacije	65 W	6	6	od 3,10 GHz do 4,60 GHz	9 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-9700 procesor 9. generacije	65 W	8	8	od 3,00 GHz do 4,70 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-9700K procesor 9. generacije	95 W	8	8	od 3,60 GHz do 4,90 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630

Procesori	Snaga	Broj jezgri	Broj niti (dretvi)	Brzina	Predmemorija	Integrirana grafika
Intel Core i9-9900 procesor 9. generacije	65 W	8	16	od 3,10 GHz do 5,00 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i9-9900K procesor 9. generacije	95 W	8	16	od 3,60 GHz do 5,00 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630

Operacijski sustav

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Enterprise Ready
- Ubuntu 18.04 LTS 64-bit
- NeoKylin (64-bit)

Komercijalna platforma Windows 10 N-2 i 5-godišnja podrška za operativni sustav:

Novopredstavljena na komercijalnim platformama za 2019. godinu i novijima (Latitude, OptiPlex i Dell Precision), podržavat će i isporučivati se s najnovijom tvornički instaliranom verzijom sustava Windows 10 (N) na polugodišnjem kanalu i podržavat će, (no neće se isporučivati s) dvije prethodne verzije (N-1, N-2). Ova platforma uređaja OptiPlex 7070 isporučivat će se sa sustavom Windows 10 verzije v19H1 u vrijeme početka prodaje i ova verzija će odrediti N-2 verzije koje će u početku biti kompatibilne s ovom platformom.

Za buduće verzije sustava Windows 10 Dell nastavlja testirati komercijalnu platformu s nadolazećim izdanjima sustava Windows 10 tijekom proizvodnje uređaja i pet godina nakon završetka proizvodnje, što uključuje i jesenja i proljetna izdanja iz Microsofta.

Dodatne informacije o N-2 i 5-godišnjoj podrškom za Windows sustav pogledajte u članku Dell Windows kao usluga (WaaS) na adresi dell.com/support.

Memorija

i **NAPOMENA** Memorijske module potrebno je ugraditi u parovima podudarne veličine, brzine i tehnologije memorije. Ako memorijski moduli nisu ugrađeni u podudarnim parovima, računalo će nastaviti s radom, no s neznatno smanjenim performansama. 64-bitnim operativnim sustavima dostupna je cijela memorija.

Tablica 4. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	4 UDIMM slots
Tip	Dual-channel DDR4
Brzina	2666 MHz
Maksimalno memorije	128 GB
Minimalno memorije	4 GB
Veličina memorije po utoru	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB, 1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB, 1 x 16 GB) • 32 GB (1 x 32 GB, 4 x 8 GB, 2 x 16 GB) • 64 GB (2 x 32 GB, 4 x 16 GB) • 128 GB (4 x 32 GB)

Skladištenje

Your computer supports one of the following configurations:

- One 2.5-inch hard drive
- Two 2.5-inch hard drives
- One 3.5-inch hard drive
- Two 3.5-inch hard drives
- One 2.5-inch hard drive and one 3.5-inch hard drive
- One M.2 2230/2280 solid-state drive (class 35, 40)
- One M.2 2230/2280 solid-state drive (class 35, 40) and one 3.5-inch hard drive
- One M.2 2230/2280 solid-state drive (class 35, 40) and one 2.5-inch hard drive/solid-state drive
- One M.2 2230/2280 solid-state drive (class 35, 40) and dual 2.5-inch hard drives
- One M.2 2230/2280 solid-state drive and one M.2 2230 solid-state drive through media card reader
- One 2.5-inch hard drive and one M.2 16 GB Intel Optane memory
- Dual 2.5-inch hard drives and one M.2 16 GB Intel Optane memory
- One 3.5-inch hard drive and one M.2 16 GB Intel Optane memory
- One 3.5-inch/2.5-inch hard drive and one M.2 16 GB Intel Optane memory

The primary hard drive of your computer varies with the storage configuration. For computers:

- with a M.2 solid-state drive, the M.2 solid-state drive is the primary drive
- without a M.2 drive, either the 3.5-inch hard drive or one of the 2.5-inch hard drives is the primary drive

i **NAPOMENA** Za dvostruke konfiguracije 2,5-inčnog pogona i Intel Optane memorije morate odspojiti 2. tvrdi pogon iz kontrolera da radi podrške za Intel Optane memoriju u windows operativnom sustavu.

Tablica 5. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
2.5-inch, 7200 rpm, SATA hard drive	SATA, up to 6 Gbps	Up to 1 TB
2.5-inch, 7200 rpm, FIPS Self-Encrypting Opal 2.0 hard drive	SATA, up to 6 Gbps	Up to 500 GB
2.5-inch, 5400 rpm, hard drive	SATA, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
3.5-inch, 5400 rpm, SATA hard drive	SATA, up to 6 Gbps	Up to 4 TB
3.5-inch, 7200 rpm, SATA hard drive	SATA, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230, PCIe NVMe, Class 35 solid-state drive	PCIe NVMe Gen3 x4	Up to 512 GB
M.2 2280, PCIe NVMe, Class 40 solid-state drive	PCIe NVMe Gen3 x4	Up to 2 TB
M.2 2280, PCIe NVMe, Class 40 Self-Encrypting Opal 2.0 solid-state drive	PCIe NVMe Gen3 x4	Up to 1 TB

Memorija Intel Optane

Memorija Intel Optane funkcionira samo kao ubrzivač pohrane. Ona ne zamjenjuje niti nadopunjava ugrađenu memoriju (RAM) na vašem računalu.

i **NAPOMENA** Memoriju Intel Optane podržavaju računala koja ispunjavaju sljedeće zahtjeve:

- Intel Core i3/i5/i7 procesor 7. ili novije generacije
- Windows 10 64-bitna verzija ili novija (Anniversary Update)
- Najnovija verzija upravljačkog programa za Intelovu tehnologiju Rapid Storage
- Konfiguracija načina podizanja sustava

Tablica 6. Memorija Intel Optane

Opis	Vrijednosti
Tip	Storage

Opis	Vrijednosti
Sučelje	PCIe 3.0x4
Priključak	M.2 2230/2280
Podržane konfiguracije	16 GB
Kapacitet	Up to 32 GB

Ulazi i priključci

Tablica 7. Vanjski ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Vanjski:	
Mreža	1 RJ-45 port 10/100/1000 Mbps (rear)
USB	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB 2.0 port with PowerShare (front) 1 USB 2.0 port (front) 2 USB 2.0 ports with Smart Power On (rear) 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C port with PowerShare (front) 1 USB 3.1 Gen 1 port (front) 4 USB 3.1 Gen 1 ports (rear)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> 1 Universal audio jack (front) 1 Line-out audio jack (rear)
Video	<ul style="list-style-type: none"> 2 DisplayPort v1.2 1 Optional 3rd video port—HDMI 2.0, DP, VGA, or USB Type-C Alt mode)
Čitač medijskih kartica	1 SD 4.0 card—optional
Priključak za priključnu stanicu	Not supported
Ulaz adaptera za napajanje	AC-in
Serijski	1 priključak
PS/2	2 priključka
Security (Sigurnost)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kensington slot 1 Padlock loop
Antena	2 SMA priključka - opcijaska

Tablica 8. Unutarnji ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Unutarnji:	
Proširenje	<ul style="list-style-type: none"> 1 Gen 3 PCIe x16 utor pune veličine 1 PCIe x16 (žični x4) utor pune veličine 1 PCI-32 utor pune veličine 1 PCIe x1 utor pune veličine
SATA utori	4 SATA utori za 3,5-inčni HDD, 2,5-inčni HDD/SSD i tanki pogon optički diskovni pogon (ODD)

Opis	Vrijednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 M.2 2230 slot for WiFi 1 M.2 2230/2280 slot for solid-state drive or Intel Optane Memory 1 M.2 2230 slot for solid-state drive through media card reader <p>i NAPOMENA Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja SLN301626.</p>

Čitač medijskih kartica

i **NAPOMENA** Možete imati konfiguraciju ili s čitačem medijskih kartica ili s dvostrukim M.2 utorom.

Tablica 9. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	1 SD 4.0 card
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC) MultiMedia Card (MMC) MMC+

Audio

Tablica 10. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti
Upravljački uređaj	Realtek ALC3246
Stereo konverzija	Supported
Unutarnje sučelje	High Definition Audio interface
Vanjsko sučelje	Universal audio jack
Zvučnici	1
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Not supported
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Keyboard shortcut controls
Izlaz zvučnika:	
Prosjek	2 W
Vršno	2.5 W
Izlaz Subwoofera	Not supported
Mikrofon	Not supported

Video

Tablica 11. Specifikacije zasebne grafičke kartice

Zasebna grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
AMD Radeon RX 550	DP 1.4/2 x mDP	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce RTX 2080	3 x DP1.4/1 x HDMI 2.0b	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660	HDMI 2.0b/DVI-D/DP 1.4a	6 GB	GDDR5

Tablica 12. Specifikacije integrirane grafike

Integrirana grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD Graphics 630	2 x DP 1.2	Shared system memory	9 th Generation Intel Core i3/i5/i7/i9

Komunikacije

Ethernet

Tablica 13. Specifikacije Etherneteta

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Intel i219LM
Brzina prijenosa	10/100/1000 Mbps

Modul za bežičnu vezu

Tablica 14. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti	
Broj modela	Qualcomm QCA9377	Intel AX200
Brzina prijenosa	Up to 433 Mbps	Up to 2400 Mbps
Podržani frekvencijski pojasevi	2.4 GHz, 5 GHz	2.4 GHz, 5 GHz
Bežični standardi	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none">64-bit/128-bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bit/128-bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

Jedinica za napajanje

Tablica 15. Specifikacije jedinice za napajanje

Opis	Vrijednosti	
Tip	D9 260 W EPA bronca	D10 460 W EPA bronca
Promjer (konektor)	Nije podržano	Nije podržano
Ulazni napon	od 90 VAC do 264 VAC	od 90 VAC do 264 VAC
Frekvencija ulaza	od 47 Hz do 63 Hz	od 47 Hz do 63 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	4,20 A	7 A
Izlazna struja (stalna)	<ul style="list-style-type: none">+12 VA/16,50 A+12 VB/16 A+12 VSB/2,50 A Stanje pripravnosti <ul style="list-style-type: none">+12 VA/0,5 A+12 VB/2,5 A	<ul style="list-style-type: none">+12 VA1/18 A+12 VA2/18 A+12 VB/18 A+12 VC/18 A Stanje pripravnosti <ul style="list-style-type: none">+12 VA1/1,50 A+12 VA2/1,50 A+12 VB/2,50 A
Nazivni izlazni napon	<ul style="list-style-type: none">+12 VA+12 VB	<ul style="list-style-type: none">+12 VA1+12 VA2+12 VB+12 VC
Raspon temperatura:		
Radna	od 5°C do 45°C (od 41°F do 113°F)	od 5°C do 45°C (od 41°F do 113°F)
Skladištenje	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Dimenzije i težina

Tablica 16. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Prednja strana	367 mm (14.45 in.)
Stražnja strana	367 mm (14.45 in.)
Širina	169 mm (6.65 in.)
Dubina	300.80 mm (11.84 in.)
Težina (maksimalno)	9.11 kg (20.08 lb)

① NAPOMENA Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

Dodatne kartice

Tablica 17. Dodatne kartice

Dodatne kartice

Dodatni VGA video priključak za Tower

Dodatni HDMI 2.0 video priključak za Tower

USB 3.1 Gen 2 Tip-C PCIe kartica

USB 3.1 Gen 2 Tip-C priključak s alternativnim način rada za Tower

USB 3.1 Gen 2 PCIe kartica

Dodatni DisplayPort za Tower

PCIe kartica serijskog i paralelnog priključka

Intel Gigabit NIC PCIe kartica

Aquantia AQtion AQN-108 5/2.5 GbE NIC adapter

PCIe FH kartica sa serijskim priključkom s napajanjem za Tower

Security (Sigurnost)

Tablica 18. Security (Sigurnost)

Sigurnosne opcije	OptiPlex 7071 Tower
Kensington brava	Podržano
Lokot	Podržano
Poklopac priključka koji se može zaključati	Opcionalno
Podrška za Windows Hello	Opcionalno preko sigurnosnog uređaja za unos
Prekidač detekcije nasilnog otvaranja kućišta	Standard
Dell Smartcard tipkovnica	Opcionalno

Sigurnost podataka

Tablica 19. Sigurnost podataka

Sigurnosne opcije podataka	Vrijednosti
Dell Data Protection—Endpoint Security Suite i Endpoint Security Suite Enterprise	Podržano
Dell Data Protection—SW Encryption	Podržano
Dell Data Protection—External Media Encryption	Nije podržano
Windows 10 Device Guard i Credential Guard (Enterprise SKU)	Podržano
Microsoft Windows BitLocker	Podržano
Brisanje podataka lokalnog tvrdog pogona putem BIOS-a (sigurno brisanje)	Podržano
FIPS samošifrirajući Opal 2.0 tvrdi pogon	Podržano

Okružje

Tablica 20. Specifikacije okruženja

Funkcija	OptiPlex 7071 Tower
Ambalaža koja se može reciklirati	Da
Kućište bez BFR-a/PVC-a	Ne
Podrška za okomito pakiranje	Da
MultiPack pakiranje	Da (samo DAO)
Energetski učinkovito strujno napajanje	Standard
Kompatibilan s ENV0424	Da

i **NAPOMENA** Ambalaža od vlakana na bazi drveta sadrži minimalno 35 % recikliranog sadržaja po ukupnoj težini vlakana na bazi drveta. Ambalaža koja ne sadrži vlakna na bazi drveta može se potraživati kao „Nije primjenjivo”. Očekivani potrebni kriteriji za EPEAT reviziju koja je na snazi 1H 2018.

Energy Star i modul pouzdane platforme (TPM)

Tablica 21. Energy Star i TPM

Značajke	Specifikacije
Energy Star	Sukladan
TPM	Hardverski modul pouzdane platforme (Zasebni TPM omogućen)

Okruženje računala

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

Tablica 22. Okruženje računala

Opis	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	10°C to 35°C (50°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	20% to 80% (non-condensing)	5% to 95% (non-condensing)
Vibracija (maksimalno)*	0.26 GRMS	1.37 GRMS
Udar (maksimalno)	40 G†	105 G†
Nadmorska visina (maksimalno)	0 m to 3048 m (32 ft to 10000 ft)	0 m to 10668 m (32 ft to 35000 ft)

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

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

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

Teme:

- [Izbornik za podizanje sustava](#)
- [Navigacijske tipke](#)
- [Opcije programa za postavljanje sustava](#)
- [Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows](#)
- [Zaporka sustava i postavljanja](#)

Izbornik za podizanje sustava

Pritisnite <F12> kad se prikaže Dell logotip za pokretanje jednokratnog izbornika za pokretanje s popisom važećih uređaja za pokretanje sustava. U ovaj izbornik uključene su i Dijagnostika i opcije postavljanja BIOS-a. Uređaji navedeni u izborniku za podizanje sustava ovise o uređajima za podizanje u sustavu. Ovaj izbornik je koristan kad pokušavate pokrenuti sustav s određenog uređaja ili pokrenuti dijagnostiku sustava. Nemojte mijenjati redoslijed podizanja koji je pohranjuje u BIOS-u pomoću izbornika za podizanje sustava.

Opcije su:

- Legacy External Device Boot (Podizanje sa starijih vanjskih uređaja)
 - Onboard NIC (Ugrađeni NIC)
- UEFI podizanje:
 - UEFI: TOSHIBA MQ01ACF050
- Other Options (Ostale opcije):
 - BIOS Setup (Postavljanje BIOS-a)
 - Device Configuration (Konfiguracija uređaja)
 - BIOS Flash Update (Ažuriranje BIOS Flash)
 - Dijagnostike
 - Intel (R) upravljanje uređajem BIOS proširenja (MEBx)
 - 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.

Tipke

Navigacija

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 nespripremljene promjene i sustav će se ponovno pokrenuti.

Opcije programa za postavljanje sustava

NAPOMENA Ovisno o računalu i ugrađenim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku mogu i ne moraju se pojaviti.

Opće opcije

Tablica 23. Općenito

Mogućnost	Opis
System Information	Prikazuje sljedeće podatke: <ul style="list-style-type: none">• Podaci o sustavu: prikazuju se verzija BIOS-a, servisna oznaka, oznaka sredstva, oznaka vlasništva, datum proizvodnje, datum vlasništva, i kôd za brzu uslugu.• Podaci o memoriji: prikazuje se instalirana memorija, dostupna memorija, brzina memorije, način rada memorijskog kanala, tehnologija memorije, veličina DIMM 1 memorije, veličina DIMM 2 memorije, veličina DIMM 3 memorije i veličina DIMM 4 memorije.• Podaci o PCI-ju: prikazuju se Utor1, Utor2, Utor3, Utor4, Utor5_M.2, Utor6_M.2 i Utor7_M.2.• Podaci o procesoru: prikazuje se tip procesora, broj jezgri, ID procesora, trenutni radni takt, minimalni radni takt, maksimalni radni takt, L2 predmemorija procesora, L3 predmemorija procesora, sposobnost za HT (hyperthreading) i 64-bitna tehnologija.• Podaci o uređaju: prikazuju se SATA-0, SATA 4, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC adresa, videokontroler, audiokontroler, Wi-Fi uređaj i Bluetooth uređaj.
Redoslijed za podizanje sustava	Omogućuje vam da odredite redoslijed u kojem računalo pokušava pronaći operativni sustav od uređaja navedenih u ovom popisu. Boot Sequence (Redoslijed za podizanje sustava): kao zadana opcija omogućeno je UEFI: TOSHIBA MQ01ACF050 . Boot List option (Opcija popisa podizanja sustava): <ul style="list-style-type: none">• Stariji vanjski uređaji• UEFI - opcije UEFI omogućena je po zadanoj postavci.
Advanced Boot Options	Omogućuje vam da odaberete opciju Enable Legacy Option ROMs, kada je u UEFI načinu podizanja sustava. <ul style="list-style-type: none">• Enable Legacy Option ROMs - opcija Enable Legacy Option ROMs (Omogući naslijeđene dodatne ROM-ove) omogućena je po zadanoj postavci.• Enable Attempt Legacy Boot (Omogući pokušaj naslijeđenog pokretanja)
UEFI Boot Path Security	Ova opcija omogućuje vam da upravljate hoće li sustav tražiti od korisnika da unese zaporku administratora kod podizanja UEFI putanje podizanja sustava iz izbornika podizanja sustava F12. <ul style="list-style-type: none">• Always, Except Internal HDD—opcija Always, Except Internal HDD (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a) omogućena je po zadanoj postavci.• Always, Except Internal HDD & PXE (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a i PXE-a)• Always (Uvijek)• Never (Nikad)
Date/Time	Omogućuje vam postavljanje postavki datuma i vremena. Promjene datuma i vremena sustava odmah stupaju na snagu.

Informacije o sustavu


Tablica 24. System Configuration (Konfiguracija sustava)

Mogućnost	Opis
Integrated NIC	<p>Omogućuje vam nadzor nad ugrađenim LAN kontrolerom. Opcija Enable UEFI Network Stack (Omogući UEFI mrežni stog) nije odabrana prema zadanim postavkama. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Enabled (Omogućeno) • Enabled w/PXE (Omogućeno s PXE-om): opcija Enabled w/PXE omogućena je po zadanoj postavci. <p>NAPOMENA Hoće li stavke navedene u ovom odjeljku biti prikazane ili ne ovisi o ovom računalu i ugrađenim uređajima.</p>
Serial Port	<p>Ova opcija određuje kako funkcionira ugrađeni serijski priključak.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • COM1: opcija COM1 omogućena je po zadanoj postavci. • COM2 • COM3 • COM4
SATA Operation	<p>Ova opcija omogućuje konfiguriranje načina rada integriranog SATA upravljačkog uređaja za tvrdi pogon.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Onemogućeno - SATA kontroleri su skriveni • AHCI - SATA je konfiguriran za AHCI način • RAID ON - SATA je konfiguriran za podršku RAID načina. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Drives	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene pogone:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SATA-2 • SATA-3 • SATA-4 • M.2 PCIe SSD-0 • M.2 PCIe SSD-1
Smart Reporting	<p>Ovo polje kontrolira jesu li pogreške tvrdog pogona za ugrađene pogone prijavljene tijekom podizanja sustava. Opcija Enable Smart Reporting option (Omogući pametna izvješća) onemogućena je po zadanoj postavci.</p>
USB Configuration	<p>Omogućavanje ili onemogućavanje integriranog USB kontrolera.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Omogući USB podršku podizanja) – omogućeno po zadanoj postavci • Enable Front USB Ports (Omogući prednje USB priključke) - omogućeno po zadanoj postavci • Enable Rear USB Ports (Omogući stražnje USB priključke) - omogućeno po zadanoj postavci
Front USB Configuration	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite prednje USB priključke.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prednji priključak 1 (donji desni)* - omogućen po zadanoj postavci • Prednji priključak 1 s/PowerShare (gornji desni) - omogućen po zadanoj postavci • Prednji priključak 2 (donji lijevi)* - omogućen po zadanoj postavci • Prednji priključak 2 (gornji lijevi) - omogućen po zadanoj postavci

Mogućnost	Opis
Rear USB Configuration	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite stražnje USB priključke. Sve opcije omogućene su po zadanim postavkama.
USB PowerShare	Ova opcija omogućuje vam da napunite vanjske uređaje, poput mobilnih telefona, reproduktora glazbe. Opcija Enable USB PowerShare (Omogući USB PowerShare) onemogućena je po zadanoj postavci.
Audio	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite integrirani audio upravljač. Opcija Enable Audio (Omogući zvuk) omogućena je po zadanoj postavci. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogući mikrofon) – omogućeno po zadanoj postavci • Enable Internal Speaker (Omogući unutarnji zvučnik) – omogućeno po zadanoj postavci
Dust Filter Maintenance	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite BIOS poruke za održavanje dodatnog filtra za prašinu koji je instaliran na vašem računalu. BIOS će generirati podsjetnik pretpokretanja sustava za čišćenje ili zamjenu filtra za prašinu na temelju postavljenog intervala. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) - omogućeno po zadanoj postavci • 15 dana • 30 dana • 60 dana • 90 dana • 120 dana • 150 dana • 180 dana
Miscellaneous Devices	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene uređaje. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> • Enable PCI Slot (Omogući PCI utor) - omogućeno kao zadana postavka • Enable Secure Digital (SD) card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) – omogućeno po zadanoj postavci • Secure Digital (SD) kartica • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Način rada samo čitanja Secure Digital (SD) kartice)

Opcije video zaslona

Tablica 25. Video

Mogućnost	Opis
Primary Display	Omogućuje vam da odaberete primarni zaslon kada je dostupno više kontrolera u sustavu. <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Automatski; zadano) • Intel HD Graphics <p> NAPOMENA Ako niste odabrali Auto, ugrađeni grafički uređaj bit će prikazan i omogućen.</p>

Security (Sigurnost)

Tablica 26. Security (Sigurnost)


Mogućnost	Opis
Admin Password	Omogućuje postavljanje, promjenu i brisanje zaporke administratora.
System Password	Omogućuje postavljanje, promjenu i brisanje zaporke sustava.
Internal HDD-0 Password	Dozvoljava postavljanje, promjenu i brisanje unutarnjeg tvrdog pogona računala.
Strong Password	Ova opcija dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite snažnu lozinku sustava. Opcija je prema zadanom onemogućena.

Mogućnost	Opis
Password Configuration	Omogućuje vam da kontrolirate minimalni i maksimalni broj omogućenih znakova za administratorsku i lozinku sustava. Raspon znakova je od 4 do 32.
Password Bypass	<p>Ova opcija vam omogućuje da zaobidete lozinku sustava (lozinku za pokretanje) i zahtjev za lozinkom unutarnjeg tvrdog pogona tijekom ponovnog pokretanja sustava.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) - uvijek zahtjeva lozinku sustava i unutarnjeg tvrdog pogona prilikom postavljanja. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. • Podizanje sustava zaobilaznjem - zaobilazi zahtjeve za unos lozinke kod ponovnog pokretanja (toplo podizanje sustava). <p>i NAPOMENA Sustav uvijek traži lozinku sustava i unutarnjeg tvrdog pogona prilikom uključivanja iz isključenog stanja (tzv. hladno podizanje sustava). Isto tako, sustav uvijek traži lozinke za sve HDD-ove iz ležišta modula 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 kontrolira dopušta li sustav ažuriranja BIOS-a putem paketa za ažuriranja UEFI kapsule. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. Onemogućavanje ove opcije blokira ažuriranja BIOS-a iz servisa poput Ažuriranja sustava Microsoft Windows i servisa 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 uključeno – omogućeno po zadanoj postavci • Obriši • PPI zaobiđi za omogućene komande • PPI zaobiđi za onemogućene komande • PPI Bypass for Clear Commands • Omogući ovjeru - omogućeno po zadanoj postavci • Key Storage Enable (Omogući tipku za spremanje) – omogućeno po zadanoj postavci • SHA-256 – omogućeno po zadanoj postavci <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Omogućeno – omogućeno po zadanoj postavci
Absolute	<p>Ovo polje omogućuje vam da omogućite, onemogućite ili trajno onemogućite sučelje BIOS modula opcionalnog servisa Absolute Persistence Module tvrtke Absolute Software.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogućeno – omogućeno po zadanoj postavci • Disabled (Onemogućeno) • Permanently Disabled (Trajno onemogućeno)
Chassis Intrusion	<p>Ovo polje kontrolira značajku nasilnog otvaranja kućišta.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) - omogućeno po zadanoj postavci • Enabled (Omogućeno) • On-Silent (Uključeno tiho)
OROM Keyboard Access	<p>Ova opcija određuje mogu li korisnici otvoriti zaslone za konfiguraciju opcionalnog ROM-a putem tipkovničkih prečaca tijekom pokretanja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) • Omogućeno – omogućeno po zadanoj postavci • One Time Enable (Jednokratno omogućiti)
Admin Setup Lockout	Dozvoljava da korisnicima spriječimo ulazanje program za postavljanje kada je postavljena zaporka administratora. Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.

Mogućnost	Opis
Master Password Lockout	Kad je omogućena, ova opcija onemogućuje podršku za glavnu zaporku. Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.
SMM Security Mitigation	Omogućuje ili onemogućuje dodatne zaštite tablice UEFI SMM Security Mitigation. Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.

Opcije za sigurno podizanje sustava

Tablica 27. Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)

Mogućnost	Opis
Secure Boot Enable	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Sigurnosnog podizanja sustava <ul style="list-style-type: none"> Secure Boot Enable Prema zadanim postavkama ova opcija nije odabrana.
Secure Boot Mode	Omogućuje promjenu ponašanja sigurnosnog pokretanja sustava tako da je moguća procjena ili izvršenje potpisa UEFI upravljačkog programa. <ul style="list-style-type: none"> Deployed Mode (Implementirani način rada; zadano) Način rada nadzora
Expert key Management	Omogućuje vam rukovanje bazama podataka sigurnosnih ključeva samo ako je sustav u prilagođenom načinu. Opcija Enable Custom Mode (Omogućiti prilagođeni način) onemogućena je po zadanoj postavci. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> PK (zadano) KEK db dbx Ako omogućite Prilagođeni način , pojavljuju se odgovarajuće opcije za PK, KEK, db i dbx . Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> Spremi u datoteku - Sprema ključ u datoteku koju je odabrao korisnik Zamijeni iz datoteka - Zamjenjuje trenutni ključ s ključem iz datoteke koju je odabrao korisnik Dodaj iz datoteka - Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju je odabrao korisnik Obriši - Briše odabrane ključeve Poništi sve ključeve - Poništava sve na zadane postavke Obriši sve ključeve - Briše sve ključeve <p> NAPOMENA Ako onemogućite Prilagođeni način rada, sve promjene bit će obrisane, a svi ključevi vratit će se na zadane postavke.</p>

Opcije za Intel Software Guard Extensions (Intelova proširenja za zaštitu softvera)

Tablica 28. Intel Software Guard Extensions

Mogućnost	Opis
Intel SGX Enable	Ovo polje specificira da osigurate sigurno okruženje za pokrenute osjetljive podatke kodova/pohrane u kontekstu glavnog operacijskog sustava. <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno)

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Enabled (Omogućeno) Software controlled (Softverski kontrolirano) - omogućeno po zadanoj postavci
Enclave Memory Size	<p>Ova opcija postavlja veličinu SGX enklave pričuvne memorije.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> 32 MB 64 MB 128 MB - omogućeno po zadanoj postavci

Performance (Performanse)

Tablica 29. Performance (Performanse)

Mogućnost	Opis
Multi Core Support	<p>Ovo polje određuje ima li postupak omogućenu jednu ili sve jezgre. Izvedba nekih programa poboljšava se s dodatnim jezgrama.</p> <ul style="list-style-type: none"> All (Sve) – zadano 1 2 3
Intel SpeedStep	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite način rada Intel SpeedStep procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> Omogućuje Intel SpeedStep <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
C-States Control	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> C status <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
Intel TurboBoost	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost način rada procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> Omogućuje Intel TurboBoost <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite HyperThreading u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) Enabled (Omogućeno) – zadano

Upravljanje napajanjem

Tablica 30. Power Management (Upravljanje napajanjem)

Mogućnost	Opis
AC Recovery	<p>Određuje kako će sustav odgovoriti na ponovno uključivanje izmjeničnog napajanja nakon prekida napajanja. Obnova napajanja može biti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Power Off (Isključivanje) - omogućeno po zadanoj postavci

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Uključeno Zadnje stanje napajanja
Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift)	Dozvoljava omogućavanje i onemogućavanje opcije tehnologije Intel Speed Shift . Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Auto On Time	Ova opcija omogućuje vam postavljanje vremena za automatsko uključivanje računala. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) - omogućeno po zadanoj postavci Every Day (Svaki dan) Weekdays (U tjednu) Select Days (Odaberite dane)
Deep Sleep Control	Ova opcija određuje koliko agresivno sustava štedi energiju kad je sustav isključen (S3) ili u stanju hibernacije (S4). Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) Omogućeno samo u S5 Omogućeno u S4 i S5 - omogućeno po zadanoj postavci
Fan Control Override	Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.
USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a)	Omogućuje vam da omogućite USB uređaje za buđenje računala iz stanja mirovanja. Opcija „ Enable USB Wake Support ” (Omogući podršku za podizanje putem USB-a) odabrana je prema zadanoj postavci
Wake on LAN/WLAN	Ova opcija omogućuje uključivanje računala iz isključenog stanja kada ga aktivira poseban LAN signal. Ova značajka funkcionira samo kada je računalo priključeno na napajanje. <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) - ne omogućava pokretanje sustava kada primi poseban signal za podizanje iz LAN-a ili bežičnog LAN-a. LAN or WLAN (LAN ili WLAN) — omogućuje da sustav bude podignut posebnim LAN ili bežičnim LAN signalima. LAN Only (Samo LAN) — dopušta uključivanje sustava koje je potaknuto posebnim LAN signalima. LAN with PXE Boot (LAN s PXE podizanjem) - paket za podizanje poslan sustavu u stanju S4 ili S5 uzrokuje podizanje sustava i trenutno podizanje u PXE. WLAN Only (Samo WLAN) — dopušta uključivanje sustava koje je potaknuto posebnim WLAN signalima. <p>Opcija Disabled (Onemogućeno) omogućena je po zadanoj postavci.</p>
Block Sleep	Omogućuje vam blokiranje ulaska u stanje mirovanja (S3 stanje) u okruženju operativnog sustava. Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.

Ponašanje za vrijeme POST-a

Tablica 31. POST Behavior (POST ponašanje)

Mogućnost	Opis
Numlock LED	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Numlock prilikom pokretanja računala. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Keyboard Errors	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite prijavu pogreški tipkovnice prilikom pokretanja računala. Opcija Enable Keyboard Error Detection (Omogući detekciju pogreške tipkovnice) odabrana je po zadanoj postavci.
Fast Boot	Ova opcija može ubrzati postupak podizanja tako da zaobiđete neke korake u kompatibilnosti: <ul style="list-style-type: none"> Minimalno - sustav se brže podiže, osim ako BIOS nije ažuriran, memorija promijenjena ili prethodni POST nije dovršen. Potpuno - sustav ne preskače nijedan korak u postupku podizanja.

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Automatski - omogućuje operativnom sustavu da kontrolira ovu postavku (ovo funkcionira samo kad operativni sustav podržava jednostavno podizanje). <p>Ova opcija je postavljena na Potpuno po zadanoj postavci.</p>
Extend BIOS POST Time	<p>Ova opcija omogućuje stvaranje dodatne odgode prije podizanja sustava.</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 sekundi; zadano) 5 seconds (5 sekunda) 10 sekunda
Full Screen Logo	<p>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.</p>
Warnings and Errors	<p>Ova opcija omogućuje pauziranje postupka podizanja samo kad se otkriju upozorenja ili pogreške. Odaberite jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> Prompt on Warnings and Errors (Upiti za upozorenja i greške; zadano) Nastavi na upozorenja Nastavi na upozorenja i pogreške

Upravlјivost

Tablica 32. Upravlјivost

Mogućnost	Opis
Intel AMT Capability	<p>Ova opcija omogućava da omogućite ili onemogućite podršku za Intel AMT tehnologiju. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) Omogućeno – omogućeno po zadanoj postavci Restrict MEBx Access (Ograniči pristup MEBx-u)
USB provision	<p>Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.</p>
MEBx Hotkey	<p>Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>

Podrška za virtualizaciju

Tablica 33. Virtualization Support (Podrška virtualizaciji)

Mogućnost	Opis
Virtualization (Virtualizacija)	<p>Ova opcija određuje može li Virtual Machine Monitor (VMM) koristiti dodatne hardverske sposobnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization.</p> <p>Opcija Enable Intel Virtualization Technology (Omogući tehnologiju Intel Virtualization) postavljena je po zadanoj postavci.</p>
VT for Direct I/O	<p>Omogućuje ili onemogućuje da Virtual Machine Monitor (VMM) koristi dodatne hardverske sposobnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization za izravni U/I.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Omogući VT za izravni U/I) – ova opcija omogućena je po zadanoj postavci.</p>
Trusted Execution (Pouzdanost izvršenje)	<p>Ova opcija određuje može li Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Trusted Execution.</p> <p>Opcija Trusted Execution (Pouzdanost izvršavanje) onemogućena je po zadanim postavkama.</p>

Opcije bežičnog povezivanja

Tablica 34. Wireless (Bežično)

Mogućnost	Opis
Wireless Device Enable	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite unutarnje bežične uređaje.</p> <p>Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none">• WLAN/WiGig• Bluetooth <p>Sve opcije su prema zadanom omogućene.</p>

Maintenance (Održavanje)

Tablica 35. Maintenance (Održavanje)

Mogućnost	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku vašeg računala.
Asset Tag	Ako oznaka sredstva nije postavljena, ova opcija omogućava vam stvaranje oznake sredstva sustava. Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.
SERR Messages	Kontrolira mehanizam SERR poruke. Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena. Neke grafičke kartice zahtijevaju da se onemogući mehanizam SERR poruke.
BIOS Downgrade	Omogućuje vraćanje prethodnih revizija firmvera sustava. Opcija Allow BIOS Downgrade (Omogući vraćanje BIOS-a na prethodnu verziju) omogućena je po zadanoj postavci.
Data Wipe	Ovo polje omogućuje vam da sigurno izbrišete podatke sa svih unutarnjih uređaja za pohranu. Proces je sukladan specifikacijama za sigurno brisanje serijskog ATA te sa eMMC JEDEC specifikacijama za čišćenje. Opcija Wipe on Next Boot (Izbriši pri sljedećem podizanju sustava) onemogućena je po zadanoj postavci.
BIOS Recovery	BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a s tvrdog pogona) – ova opcija omogućena je po zadanoj postavci. Omogućuje vam da oporavite oštećeni BIOS iz datoteke za oporavak na tvrdom pogonu ili vanjskom USB pogonu. BIOS Auto-Recovery (Automatski oporavak BIOS-a) - omogućuje automatski oporavak BIOS-a.
First Power On Date	Omogućuje vam postavljanje datuma vlasništva. Opcija Set Ownership Date (Postavi datum vlasništva) nije zadano omogućena.

Dnevnicu sustava

Tablica 36. System Logs (Dnevnicu sustava)

Mogućnost	Opis
BIOS events	Omogućuje vam da pregledate i izbrišete događaje POST testa programa za podizanje sustava (BIOS).

Napredna konfiguracija

Tablica 37. Napredna konfiguracija

Mogućnost	Opis
ASPM	Omogućuje postavljanje ASPM razine. <ul style="list-style-type: none">• Auto (Automatski) (zadano) - postoji uspostava veze između uređaja i PCI Express sabirnice kako bi se utvrdio najbolji način ASPM koji uređaj podržava• Disabled (Onemogućeno) - ASPM upravljanje napajanje cijelo je vrijeme isključeno• L1 Only (Samo L1) - ASPM upravljanje napajanjem postavljeno je da koristi L1

Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

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

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

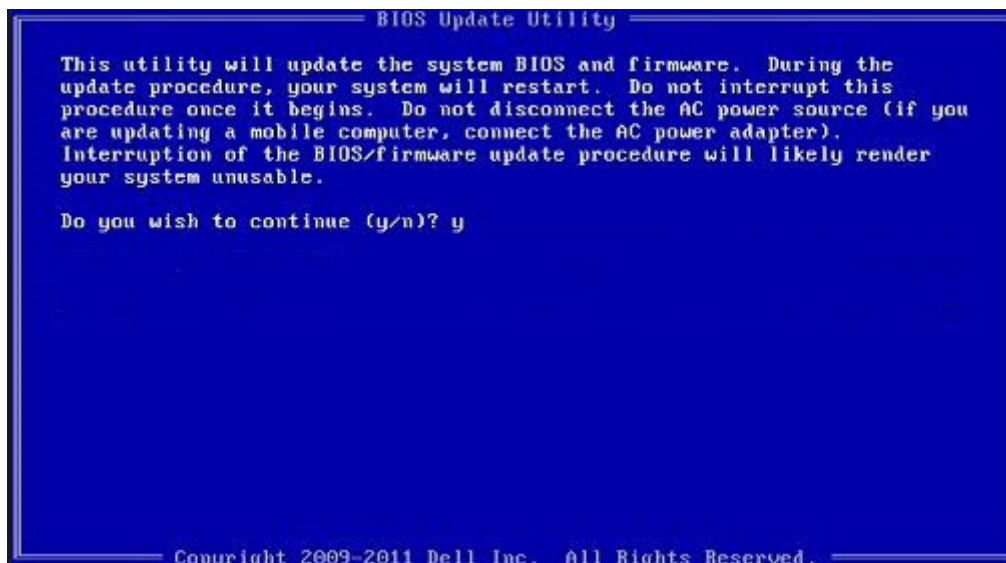
⚠ **OPREZ** Ako BitLocker nije zaustavljen prije ažuriranja BIOS-a, sljedeći put kad ponovo pokrenete sustav on neće prepoznati ključ BitLockera. Tada će od vas biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili i sustav će to tražiti prilikom svakog ponovnog pokretanja sustava. Ako ne znate 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: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

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 izbrisivi memorijski pogon za podizanje sustava.

i **NAPOMENA** Morat ćete upotrijebiti USB izbrisivi memorijski pogon za podizanje sustava. Više detalja potražite u sljedećem članku: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

1. Na drugom sustavu preuzmite .EXE datoteku za ažuriranje BIOS-a.
2. Kopirajte datoteku, npr. O9010A12.EXE, na USB izbrisivi memorijski pogon za podizanje sustava.
3. USB izbrisivi memorijski 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 Return (Povratak).
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 Return.
8. Učitat će se BIOS Update Utility (Alat za ažuriranje BIOS-a) nakon čega trebate slijediti upute prikazane na zaslonu.



Slika 3. Zaslona 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, tipkama sa strelicom označite **BIOS Flash Update** (Flash ažuriranje BIOS-a), a zatim pritisnite **Enter**.

```

Use the ↑(Up) and ↓(Down) arrow keys to move the pointer to the desired boot device.
Press [Enter] to attempt the boot or ESC to Cancel. (* = Password Required)
Warning: Legacy boot mode does not support OS boot on internal storage devices
such as HDD, SSD, NVMe, or eMMC. It is intended for use with external storage devices and
such as SD Card, USB, and Network PXE.

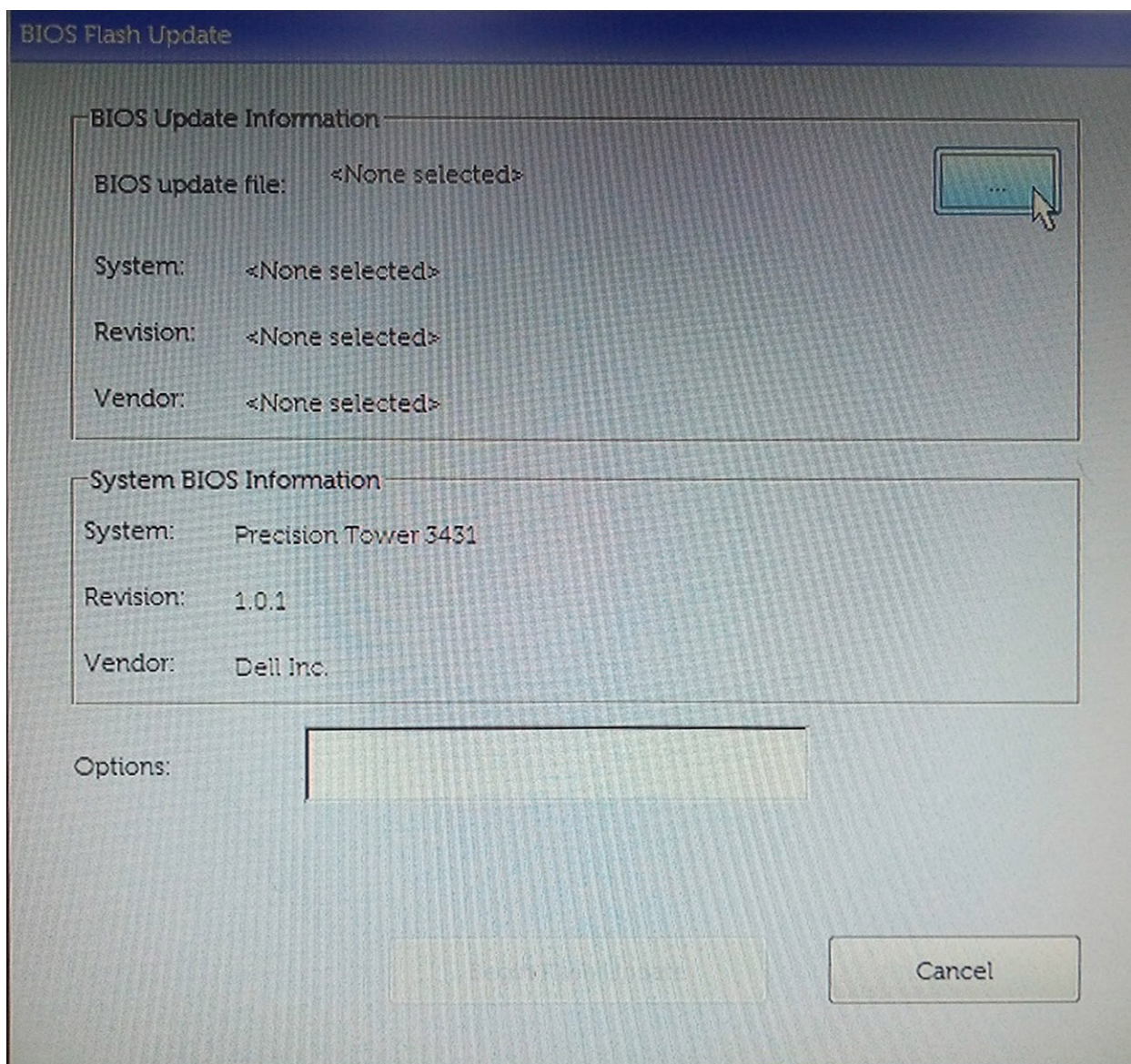
Boot mode is set to: UEFI; Secure Boot: OFF

LEGACY EXTERNAL DEVICE BOOT:
  Onboard NIC
UEFI BOOT:
  Windows Boot Manager
  UEFI: SanDisk SD6SB1M256G1012
OTHER OPTIONS:
  BIOS Setup
  Device Configuration
  BIOS Flash Update
  Diagnostics
  Intel(R) Management Engine BIOS Extension (MEBx)
  Change Boot Mode Settings

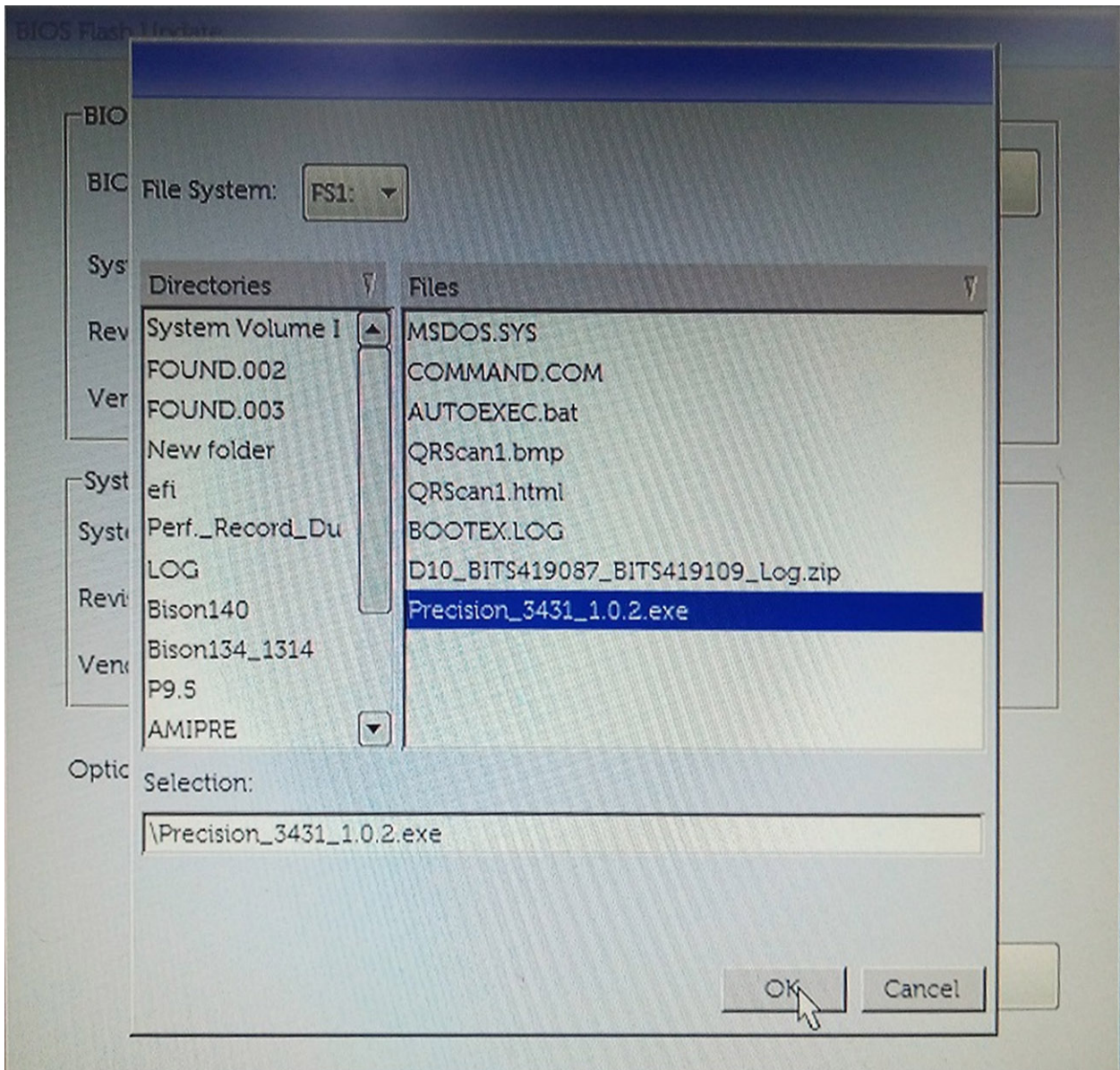
Precision Tower 3431          BIOS Revision 1.0.1          Dell

```

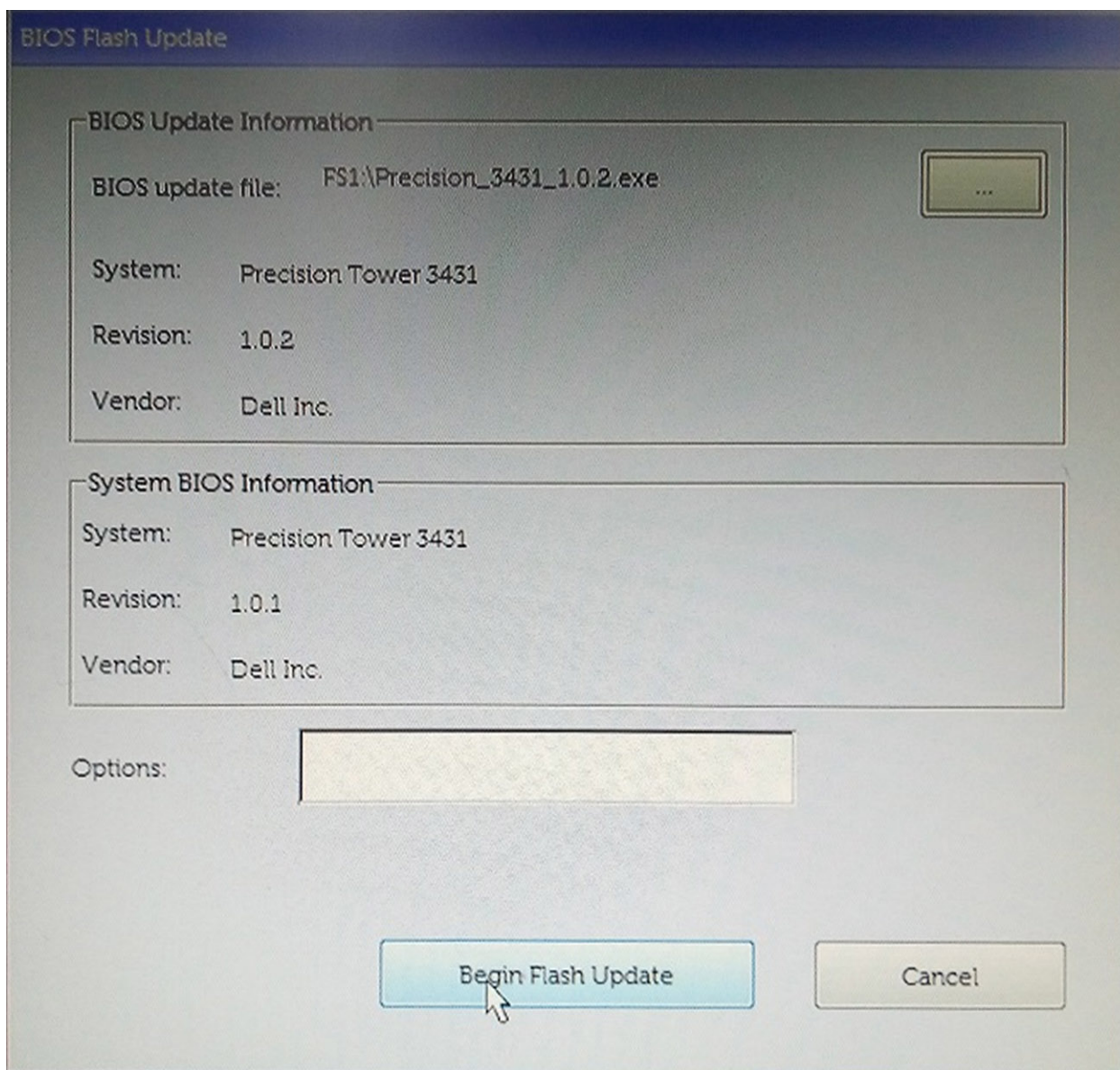
3. Otvorit će se izbornik dijaloškog okvira BIOS Flash Update (Flash ažuriranje BIOS-a). Kliknite gumb za pregledavanje **BIOS Update file** (Datoteka za ažuriranje BIOS-a) za odabir datoteke BIOS-a.



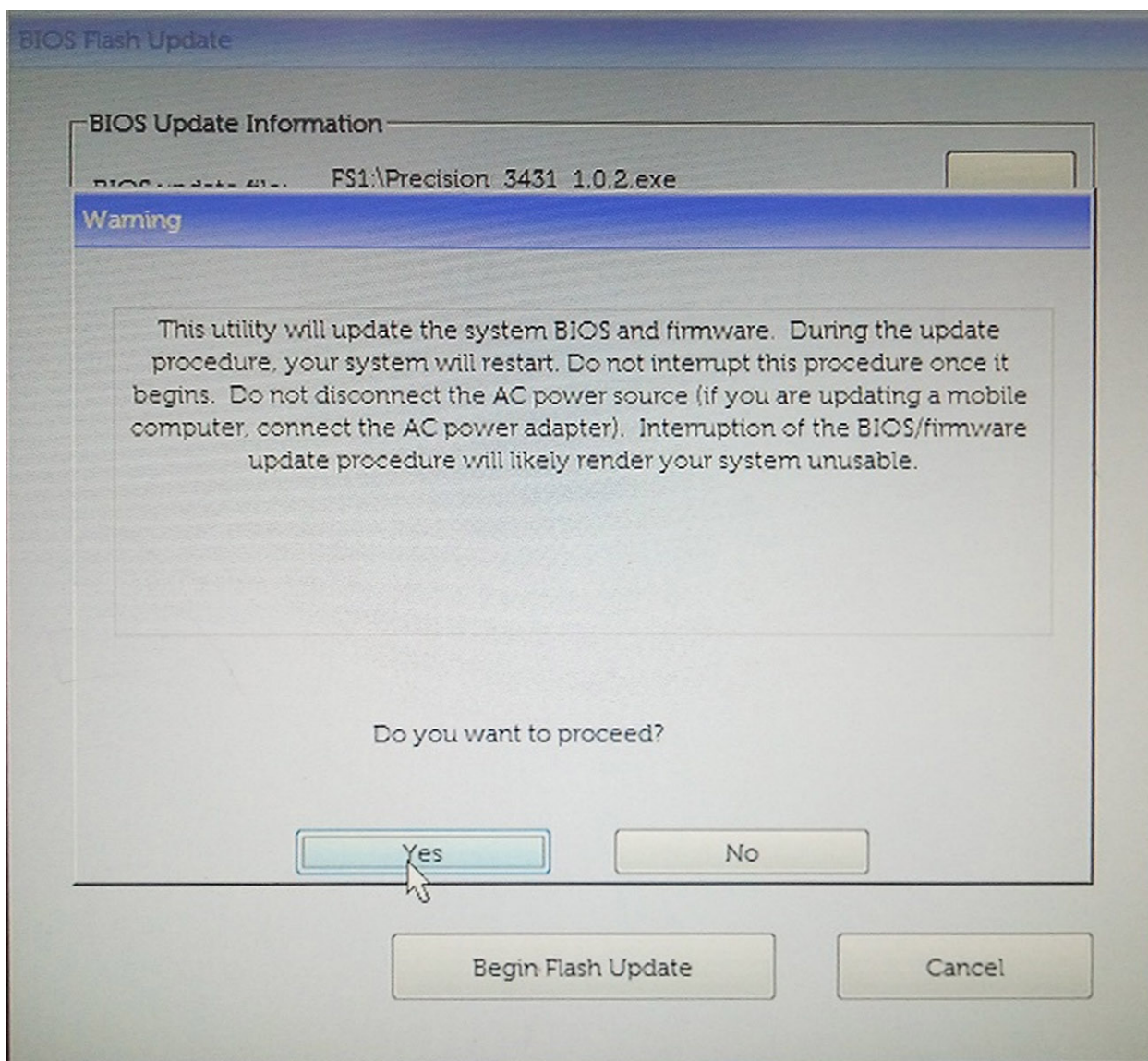
4. Odaberite izvršnu datoteku BIOS-a i zatim pritisnite **OK** (U redu). Prebacite se na ispravan katalog vanjskog USB uređaja prema opciji **File system** (Datotečni sustav) ako ne možete pronaći izvršnu datoteku BIOS-a.



5. Kliknite **Begin Flash Update** (Započni flash ažuriranje) i prikazat će se poruka upozorenja.



6. Kliknite **Yes** (Da). Sustav će se automatski ponovo pokrenuti i započeti ažuriranje BIOS-a.



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

Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 38. 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.

ℹ NAPOMENA Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

Dodjeljivanje zaporke 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. U 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 zaporke)**.
Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporke 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 od vas traži da spremite promjene.
5. Pritisnite Y za spremanje promjena.
Računalo se ponovno pokreće.

Brisanje ili promjena postojeće zaporke za postavljanje sustava

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

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


1. U zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Program za postavljanje sustava)**, odaberite **System Security (Sigurnost sustava)** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **System Security (Sigurnost sustava)**.
2. U zaslonu **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporke) Unlocked (Otključano)**.
3. Odaberite **System Password (Zaporku sustava)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
4. Odaberite **Setup Password (Zaporku postavljanja)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku postavljanja i pritisnite Enter ili Tab.
 **NAPOMENA** Ako promijenite zaporku sustava i/ili postavljanja, ponovno unesite novu zaporku na upit. Ako izbrisate zaporku sustava i/ili postavljanja, potvrdite brisanje na upit.
5. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
6. Pritisnite Y za spremanje promjena i izlaz iz programa za postavljanje sustava.
Računalo se ponovo pokreće.

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

Teme:

- [Preuzimanje upravljačkih programa](#)

Preuzimanje upravljačkih programa


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

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć

Informacije i pomoć o Dell proizvodima i uslugama korištenjem ovih mrežnih izvora za samopomoć:

Tablica 39. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	www.dell.com
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U Windows tražilici upišite <code>Contact Support</code> , pa pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, upute za postavljanje, specifikacije o proizvodu, blogovi s tehničkom pomoći, upravljački programi, ažuriranja softvera itd.	www.dell.com/support
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na www.dell.com/support. 2. Unesite temu ili ključnu riječ u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite Search (Traži) da biste dohvatili povezane članke.
Saznajte više podataka o svojem proizvodu kako slijedi:	<ul style="list-style-type: none"> • Odaberite Detect Product (Otkrij proizvod). • Pronađite svoj proizvod na padajućem izborniku u odjeljku View Products (Pregled proizvoda). • Unesite Service Tag number (broj servisne oznake) ili Product ID (ID proizvoda) u traku za pretraživanje.
<ul style="list-style-type: none"> • Specifikacije proizvoda • Operacijski sustav • Postavljanje i upotreba proizvoda • Sigurnosno kopiranje podataka • Rješavanje problema i dijagnostika • Vraćanje sustava na tvorničke postavke i oporavak • Informacije o BIOS-u 	

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom uslugom, pogledajte www.dell.com/contactdell.

NAPOMENA Dostupnost ovisi o državi/regiji i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj državi/regiji.

NAPOMENA Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.