

Vostro 3888

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.

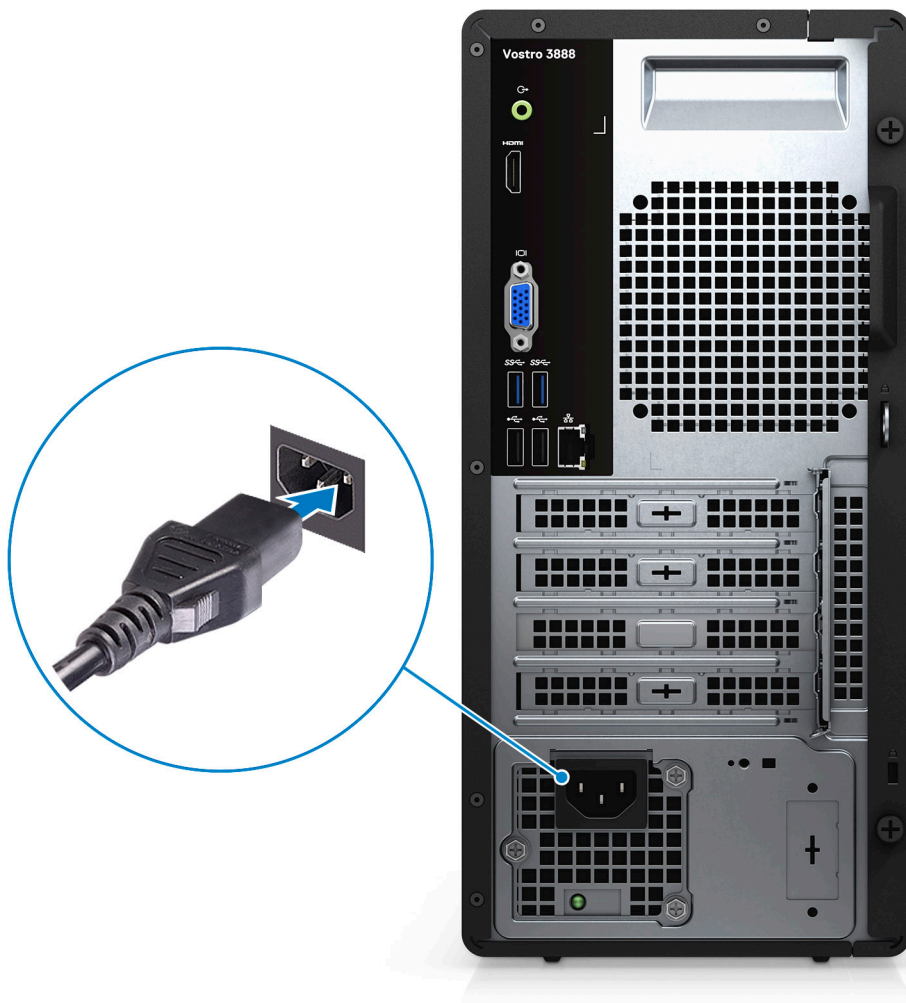


3. Prikjučite zaslon.



i **NAPOMENA:** Ako ste računalo naručili sa zasebnom grafičkom karticom. Priključite kabel zaslona na priključak zasebne grafičke kartice.

4. Priključite kabel za napajanje.



5. Pritisnite gumb napajanja.



6. Završite postavljanje operacijskog sustava.

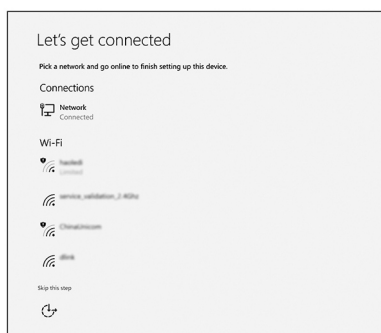
Za Ubuntu:

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 izradite Microsoft račun. Ako niste povezani s internetom, izradite izvanmrežni račun.
- Na zaslonu **Support and Protection** (Podrška i zaštita) unesite svoje podatke za kontakt.

a. Povežite se na mrežu.



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

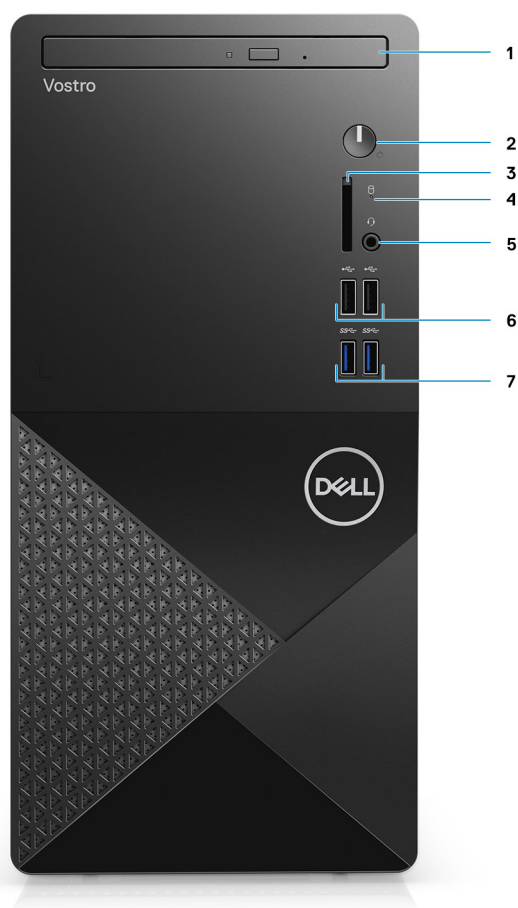
7. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windowsovog izbornika Start – preporučeno.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

	<p>Registracija Dell proizvoda</p> <p>Registrirajte svoje računalo kod Della.</p>
	<p>Dell pomoć i podrška</p> <p>Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala.</p> <p>NAPOMENA: Obnovite ili nadogradite jamstvo tako da kliknete datum isteka jamstva u programu SupportAssist.</p>
	<p>Dell ažuriranje</p> <p>Ažurira računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzima softverske aplikacije, uključujući softver koji je kupljen, no nije unaprijed instaliran na računalo.</p>

Pregled kućišta

Prednja strana

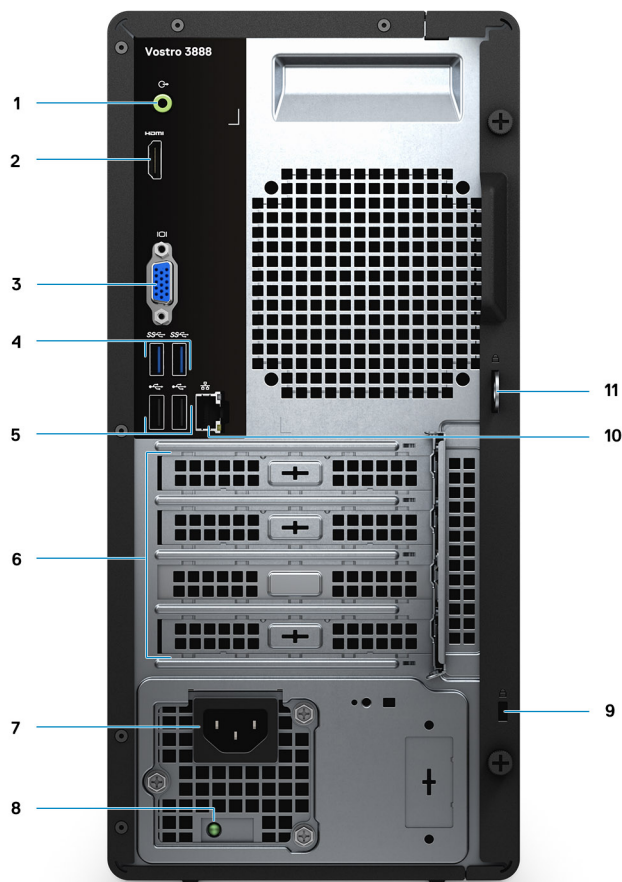


1. Optički pogon
2. Gumb za uključivanje/isključivanje
3. Utor za SD karticu (izborno)
4. Svjetlo aktivnosti tvrdog pogona
5. Kombinirana audio utičnica

i **NAPOMENA:** Funkcije univerzalne utičnice za slušalice od 3,5 mm razlikuju se prema konfiguraciji modela. Za najbolje rezultate koristite Dell preporučeni audio pribor.

6. Priklučci USB 2.0
7. Priklučci USB 3.2 Gen 1 vrste A

Stražnja strana



1. Ulaz line-out
2. Priključak HDMI 1.4b
3. VGA ulaz
4. Priključci USB 3.2 Gen 1
5. Priključci USB 2.0 Gen 1
6. Utori za kartice proširenja
7. Ulaz priključka napajanja
8. Dijagnostičko svjetlo napajanja
9. Kensington sigurnosni utor
10. Mrežni ulaz
11. Prsten lokota

i **NAPOMENA:** HDMI 1.4b priključak nije dostupan za računala koja se isporučuju sa procesorima Intel Core i5-10400F i Intel Core i7-10700F 10. generacije.

i **NAPOMENA:** VGA priključak nije dostupan za računala koja se isporučuju sa procesorima Intel Core i5-10400F i Intel Core i7-10700F 10. generacije.

Specifikacije računala Vostro 3888

Procesori

Tablica 2. Popis procesora 1

Opis	Vrijednosti						
Model procesora	Intel Core i3-10100 procesor 10. generacije	Intel Core i5-10400 procesor 10. generacije	Intel Core i5-10400F procesor 10. generacije	Intel Celeron G-5900 procesor 10. generacije	Intel Pentium Gold G-6400 procesor 10. generacije	Intel Core i7-10700 procesor 10. generacije	Intel Core i7-10700F procesor 10. generacije
Snaga	65 W	65 W	65 W	58 W	58 W	65 W	65 W
Broj jezgri	4	6	6	2	2	8	8
Broj niti (dretvi)	8	12	12	2	4	16	16
Brzina	od 3,6 GHz do 4,3 GHz	od 2,9 GHz do 4,3 GHz	od 2,9 GHz do 4,3 GHz	Do 3,4 GHz	Do 4,0 GHz	od 2,9 GHz do 4,8 GHz	od 2,9 GHz do 4,8 GHz
Predmemorija	6 MB	12 MB	12 MB	2 MB	4 MB	16 MB	16 MB
Integrirana grafika	Intel UHD grafička kartica 630	Intel UHD grafička kartica 630	Nije podržano	Intel UHD grafika 610	Intel UHD grafika 610	Intel UHD grafička kartica 630	Nije podržano

Tablica 3. Popis procesora 2

Opis	Vrijednosti			
Model procesora	Intel Celeron G5905	Intel Pentium Gold 6405	Intel Core i3-10105 procesor 10. generacije	Intel Core i5-10505 procesor 10. generacije
Snaga	58 W	58 W	65 W	65 W
Broj jezgri	2	2	4	6
Broj niti (dretvi)	2	4	8	12
Brzina	Do 3,5 GHz	4,1 GHz	od 3,7 GHz do 4,4 GHz	od 3,2 GHz do 4,6 GHz
Predmemorija	4 MB	4 MB	6 MB	12 MB
Integrirana grafika	Intel UHD grafika 610	Intel UHD grafika	Intel UHD grafika	Intel UHD grafika

Operacijski sustav

Računalo Vostro 3888 podržava sljedeće operacijske sustave:

- Windows 11 Home, 64-bitni

- Windows 11 Home National Academic, 64-bitni
- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitni
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 Pro, 64-bitni
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bitni

Set čipova

Tablica 4. Set čipova

Opis	Vrijednosti
Set čipova	B460
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 i Intel Pentium Gold G-6400 i Celeron 5900 procesori 10. generacije
Širina DRAM sabirnice	64-bitni
PCIe sabirnica	Do Gen3

Memorija

Tablica 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	2 UDIMM utora
Tip	DDR4
Brzina	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz • 2933 MHz (podržano na procesoru Core i7-10700) <p>i NAPOMENA: Brzina memorije podložna je promjenama ovisno o regiji.</p>
Maksimalno memorije	64 GB
Minimalno memorije	4 GB
Memorije po utoru	4 GB, 8 GB, 12 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) • 12 GB (1 x 4 GB i 1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB, 1 x 16 GB) • 32 GB (1 x 32 GB, 2 x 16 GB) • 64 GB (2 x 32 GB)

Skladištenje

Računalo podržava jednu ili više kombinacija sljedećih konfiguracija:

- 3,5-inčni, 500 GB, 7200 RPM, SATA HDD
- 3,5-inčni, 1 TB, 7200 RPM, SATA HDD

- 3,5-inčni, 2 TB, 7200 RPM, SATA HDD
- M.2 2230, 128 GB, NVMe, razred 35 SSD
- M.2 2230, 256 GB, NVMe, razred 35 SSD
- M.2 2230, 512 GB, NVMe, razred 35 SSD

Primarni pogon vašeg računala ovisi o konfiguraciji pohrane. Za računala:

- s M.2 pogonom, M.2 je primarni pogon
- bez M.2 pogona 3,5-inčni tvrdi pogon je primarni pogon

Tablica 6. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
3,5-inčni HDD, 7200 RPM	SATA	Do 500 GB
3,5-inčni HDD, 7200 RPM	SATA	Do 1 TB
3,5-inčni HDD, 7200 RPM	SATA	Do 2 TB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, razred 35	Do 128 GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, razred 35	Do 256 GB
M.2 2230 SSD	PCIe Gen 3 x4 NVMe, razred 35	Do 512 GB

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
- Najnovija verzija upravljačkog programa za Intelovu tehnologiju Rapid Storage

Tablica 7. Memorija Intel Optane

Opis	Vrijednosti
Tip	Ubrzivač pohrane
Sučelje	PCIe NVMe 3.0x2 ili 3.0x4
Priključak	M.2 2280
Podržane konfiguracije	16 GB i 32 GB
Kapacitet	Do 32 GB

Ulazi i priključci

Tablica 8. Ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Prednja strana	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dva priključka USB 2.0 Gen 1 (prednja strana) • 2 priključka USB 3.2 Gen 1 vrste A (prednja strana) • Dva priključka USB 2.0 Gen 1 (stražnja strana) • Dva priključka USB 3.2. Gen 1 Tip-A (stražnja strana)

Tablica 8. Ulazi i priključci (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Mreža	1x RJ-45 priključak 10/100/1000 Mb/s
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Univerzalna audio utičnica (za računala s konfiguracijom Realtek) Globalna utičnica za slušalice (za računala s konfiguracijom C-Media) <p>i NAPOMENA: Funkcije univerzalne utičnice za slušalice od 3,5 mm razlikuju se prema konfiguraciji modela. Za najbolje rezultate koristite Dell preporučeni audio pribor.</p>
Video	<ul style="list-style-type: none"> 1 HDMI 1.4b priključak 1 VGA priključak
Čitač memorijskih kartica	Čitač SD 3.0 kartica (izborno)
Security (Sigurnost)	1 x obruč za lokot, 1 x Kensington utor za sigurnosni kabel
Ugrađeno	
Proširenje	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Gen 3 PCIe x16 utor pune veličine 2 PCIe x1 utora pune veličine
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 M.2 2230 utor za Wi-Fi/Bluetooth karticu 1 M.2 2230/2280 utor za SSD pogon ili Intel Optane <p>i NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja u https://www.dell.com.</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	Čitač SD 3.0 kartica (izborno)
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> SDHC (Secure Digital High Capacity) SDXC (Secure Digital Extended Capacity) Multimedijska kartica (MMC) MMC+ Secure Digital (SD)

Audio

Tablica 10. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti	Vrijednosti
Tip	Stereo audio kodek visoke definicije	Stereo USB Audio kodek

Tablica 10. Audio specifikacije (nastavak)

Opis	Vrijednosti	Vrijednosti
Upravljački uređaj	Realtek ALC3246 (za računala s konfiguracijom Realtek)	C-Media CM6548 (za računala s konfiguracijom C-Media)
Unutarnje sučelje	ALC3246	USB 2.0
Vanjsko sučelje	<ul style="list-style-type: none"> 1 univerzalna audioutičnica (prednja strana) 1 audioutičnica linijskog izlaza s mogućnošću prenamjene u linijski ulaz (stražnja strana) 	<ul style="list-style-type: none"> Jedna globalna utičnica za slušalice (prednja) Jedna izlazna audioutičnica (stražnja strana)

Video

Tablica 11. Specifikacije integrirane grafike

Integrirana grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafika 610	VGA i HDMI 1.4b	Djeljiva memorija sustava	Intel Celeron i Pentium Gold 10. generacije
Intel UHD grafička kartica 630	VGA i HDMI 1.4b	Djeljiva memorija sustava	Intel Core i3/i5/i7 procesor 10. generacije

Tablica 12. Specifikacije zasebne grafičke kartice

Zasebna grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce GT 730	Dual Link DVI-D, VGA i HDMI	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	Dual Link DVI-D, HDMI	2 GB	GDDR5

Komunikacije

Ethernet

Tablica 13. Specifikacije Etherneta

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Realtek RTL8111HS
Brzina prijenosa	10/100/1000 Mb/s

Modul za bežičnu vezu

Tablica 14. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti		
Broj modela	Intel Wireless-AC 9260	Intel Wireless-AC 3165	Realtek RTL8723DE
Brzina prijenosa	Do 1,73 Mb/s	Do 433 Mb/s	Do 150 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	Dvopojasni 2,4 GHz/5 GHz	Dvopojasni 2,4 GHz/5 GHz	Dvopojasni 2,4 GHz
Bežični standardi	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11bgn
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none">64-bitni/128-bitni WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bitni/128-bitni WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bitni/128-bitni WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Jedinica napajanja

Tablica 15. Specifikacije jedinice za napajanje

Opis	Vrijednosti
Tip	260 W Bronze
Ulazni napon	od 90 V AC do 264 V AC
Frekvencija ulaza	od 47 Hz do 63 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	3,20 A
Izlazna struja (stalna)	Režim rada <ul style="list-style-type: none">+12 VA/16,50 A+12 VB/14 A Stanje pripravnosti: <ul style="list-style-type: none">+12 VA/0,5 A+12 VB/2,5 A
Nazivni izlazni napon	<ul style="list-style-type: none">+12 VA+12 VB
Raspon temperatura:	
Radna	od 5°C do 45°C (od 41°F do 113°F)
Pohrana	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

CMOS baterija

Tablica 16. CMOS baterija

Proizvođač	Tip	Napon	Sastav	Vijek trajanja baterije
MITSUBISHI	CR2032	3,0 V	Litijev metal	Kontinuirano pražnjenje pri opterećenju od 15 kΩ do krajnjeg napona od 2,0 V. 20 °C ± 2 °C 940 h ili više. 910 h ili više nakon 12 mj.

Dimenzije i težina

Tablica 17. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina	12,77 inča (324,30 mm)
Širina	6,06 inča (154,00 mm)
Dubina	11,54 inča (293,00 mm)
Težina (približno)	13,28 lb (6,03 kg)

i **NAPOMENA:** Težina računala ovisit će o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

Čitač medijskih kartica

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

Tablica 18. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	Čitač SD 3.0 kartica (izborno)
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none">• SDHC (Secure Digital High Capacity)• SDXC (Secure Digital Extended Capacity)• Multimedijska kartica (MMC)• MMC+• Secure Digital (SD)

Jedinica za napajanje

Tablica 19. Specifikacije jedinice za napajanje

Opis	Vrijednosti
Tip	D9 200 W EPA Bronze
Ulazni napon	90 V AC do 264 V AC
Frekvencija ulaza	47 Hz do 63 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	3,20 A
Izlazna struja (stalna)	<ul style="list-style-type: none">• +12 VA/16,50 A• +12 VB/14 A Stanje pripravnosti: <ul style="list-style-type: none">• +12 VA/0,5 A• +12 VB/2,5 A
Nazivni izlazni napon	<ul style="list-style-type: none">• +12 VA• +12 VB
Raspon temperatura:	
Radna	5 °C do 45 °C (41 °F do 113 °F)

Tablica 19. Specifikacije jedinice za napajanje (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Skladištenje	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Okruženje računala

Razina onečišćenja zraka: G1 kako je definirano prema ISA-71.04-1985

Tablica 20. Okruženje računala

Opis	Radna	Pohrana
Temperaturni raspon	od 10 °C do 35 °C (od 50 °F do 95 °F)	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 20 % do 80 % (bez kondenzacije)	od 5 % do 95 % (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksimalno)	40 G†	105 G†
Nadmorska visina (maksimalno)	0 m do 3048 m (0 ft do 10.000 ft)	od 0 m do 10.668 m (od 0 stopa do 35.000 stopa)

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

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

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

Energy Star i modul pouzdane platforme (TPM)

Tablica 21. Energy Star i TPM

Značajke	Specifikacije
Energy Star	Sukladan
Neintegriran TPM	Opcionalno

Okružje

Tablica 22. Specifikacije okruženja

Funkcija	
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.

Service and support

Table 23. Service and support

	Vostro 3681
1-year Base Next Business Day On-site warranty	Standard
2-4 Year Warranty ¹ Next Business Day On-site ² (3-3-3)	Optional
ProSupport	Optional
ProSupport Plus	Optional
Accidental damage	Optional

¹ For a copy of guarantees or limited warranties, write to Dell USA L.P., Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682. For more information, go to www.dell.com/warranty.

² Service may be provided by third party. Technician is dispatched if necessary, following phone-based troubleshooting. Subject to parts availability, geographical restrictions, and terms of service contract. Service timing dependent upon time-of-day call placed to Dell. U.S.A only.

Program za postavljanje sustava

Program za postavljanje sustava omogućuje vam upravljanje hardverom 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

Pregled BIOS-a

BIOS upravlja protokom podataka između operacijskog sustava računala i priključenih uređaja poput tvrdog diska, video adaptera, tipkovnice, miša i pisača.

Ulaz u program za postavljanje BIOS-a

O ovom zadatku

Uključite (ili ponovo pokrenite) računalo i odmah pritisnite F2.


Izbornik za podizanje sustava

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

Opcije su:

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

Navigacijske tipke

 **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.

Tipke	Navigacija
Razmaknica	Proširuje ili smanjuje padajući popis, ako postoji.
Kartica	Pomiče se na sljedeće područje fokusa.
Esc	Pomiče se na prethodnu stranicu dok se ne prikaže glavni zaslon. Ako pritisnete Esc na glavnom zaslonu, prikazat će se poruka s upitom da spremite nespremljene promjene i sustav će se ponovno pokrenuti.

Redosljed za podizanje sustava

Redosljed podizanja omogućuje zaobilazak redosljeda podizanja uređaja koji je određen u programu za postavljanje sustava i izravno podizanje sustava s određenog uređaja (npr. optički pogon ili tvrdi pogon). Kad se prikaže Dell logotip tijekom samoispitivanja pri uključivanju (POST), možete:

- pristupiti programu za postavljanje sustava pritiskom na tipku F2
- otvoriti izbornik za jednokratno podizanje sustava pritiskom tipke F12

Izbornik za jednokratno podizanje sustava prikazuje uređaje s kojih možete podignuti sustav uključujući opciju dijagnostike. Opcije izbornika za podizanje su:

- uklonjivi pogon (ako postoji)
- STXXXX tvrdi pogon (ako postoji)
 - **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA pogona.
- Optički pogon (ako postoji)
- SATA tvrdi pogon (ako postoji)
- Dijagnostike
 - **NAPOMENA:** Odabir **Dijagnostika** prikazuje zaslon **Dijagnostika**.

Zaslon za podizanje sustava također prikazuje opciju pristupa zaslonu programa za postavljanje sustava.

Opcije programa za postavljanje sustava

NAPOMENA: Ovisno o računalu i pripadajućim instaliranim uređajima možda neće biti prikazane sve stavke navedene u ovom odjeljku.

Tablica 24. Opcije za postavljanje sustava – izbornik System Information (Podaci o sustavu)

General (Općenito) – System Information (Podaci o sustavu)	
System Information	
BIOS Version	Prikazuje broj verzije BIOS-a.
Servisna oznaka	Prikazuje servisnu oznaku računala.
Asset Tag	Prikazuje inventarnu pločicu računala.
Ownership Tag	Prikazuje vlasničku oznaku računala.
Manufacture Date	Prikazuje datum proizvodnje računala.
Ownership Date	Prikazuje datum početka vlasništva nad računalom.
Express Service Code	Prikazuje kôd za brzu uslugu računala.
Memory Information (Podaci o memoriji)	
Memory Installed	Prikazuje ukupnu instaliranu količinu memorije na računalu.
Memory Available	Prikazuje ukupnu dostupnu količinu memorije na računalu.
Memory Speed	Prikazuje brzinu memorije.
Memory Channel Mode	Prikazuje jednokanalni ili dvokanalni način rada.
Memory Technology	Prikazuje tehnologiju koja se koristi za memoriju.
DIMM 1 veličina	Prikazuje veličinu memorije DIMM 1.

Tablica 24. Opcije za postavljanje sustava – izbornik System Information (Podaci o sustavu) (nastavak)

General (Općenito) – System Information (Podaci o sustavu)	
DIMM 2 veličina	Prikazuje veličinu memorije DIMM 2.
PCI informacije	
SLOT2	Prikazuje PCI podatke za računalo.
SLOT3	Prikazuje PCI podatke za računalo.
SLOT5_M.2	Prikazuje PCI podatke za računalo.
Processor Information (Podaci o procesoru)	
Processor Type	Prikazuje tip procesora.
Core Count	Prikazuje broj jezgri procesora.
Processor ID	Prikazuje identifikacijski kôd procesora.
Current Clock Speed	Prikazuje trenutnu brzinu procesora.
Minimum Clock Speed	Prikazuje minimalnu brzinu procesora.
Maximum Clock Speed	Prikazuje maksimalnu brzinu procesora.
Processor L2 Cache	Prikazuje veličinu L2 predmemorije procesora.
Processor L3 Cache	Prikazuje veličinu L2 predmemorije procesora.
HT Capable	Prikazuje je li procesor kompatibilan s tehnologijom HyperThreading (HT).
64-bit Technology	Prikazuje koristi li se 64-bitna tehnologija.
Device Information (Podaci o uređaju)	
SATA-0	Prikazuje podatke o SATA uređaju za računalo.
SATA-1	Prikazuje podatke o SATA uređaju za računalo.
M.2 PCIe SSD-2	Prikazuje M.2 PCIe SSD podatke za računalo.
LOM MAC Address	Prikazuje LOM MAC adresu računala.
Video Controller (Video kontroler)	Prikazuje vrstu video kontrolera koje koristi računalo.
Audio Controller	Prikazuje podatke o audio kontroleru koji se koristi na računalu.
Wi-Fi Device	Prikazuje podatke o bežičnom uređaju računala.
Bluetooth Device	Prikazuje podatke o Bluetooth uređaju računala.
Redoslijed za podizanje sustava	
Redoslijed za podizanje sustava	Prikazuje redoslijed pokretanja sustava.
Boot List Option	Prikazuje dostupne opcije pokretanja sustava.
UEFI Boot Path Security	
Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a	Omogućuje/onemogućuje sustavu da od korisnika traži unos lozinke administratora prilikom pokretanja UEFI putanje pokretanja sustava iz izbornika pokretanja sustava putem tipke F12. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno)
Always (Uvijek)	Omogućuje/onemogućuje sustavu da od korisnika traži unos lozinke administratora prilikom pokretanja UEFI putanje pokretanja sustava iz izbornika pokretanja sustava putem tipke F12. Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
Never (Nikad)	Omogućuje/onemogućuje sustavu da od korisnika traži unos lozinke administratora prilikom pokretanja UEFI putanje pokretanja sustava iz izbornika pokretanja sustava putem tipke F12. Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
Date/Time	Prikazuje trenutni datum u formatu MM/DD/GG te trenutno vrijeme u formatu HH:MM:SS AM/PM.

Tablica 25. Opcije za postavljanje sustava – izbornik System Configuration (Konfiguracija sustava)

Konfiguracije sustava	
Integrated NIC	Upravlja ugrađenim LAN kontrolerom.
Enable UEFI Network Stack (Omogući UEFI stek mreže)	Omogućuje/onemogućuje UEFI istek mreže.
SATA Operation	Konfigurira način rada kontrolera integriranog SATA tvrdog pogona.
Drives	Omogućuje/onemogućuje različite pogone na ploči.
SATA-0	Prikazuje podatke o SATA uređaju za računalo.
SATA-1	Prikazuje podatke o SATA uređaju za računalo.
M.2 PCIe SSD-2	Prikazuje M.2 PCIe SSD podatke za računalo.
SMART Reporting	Omogućuje/onemogućuje funkciju SMART Reporting (Pametno izvješćivanje) tijekom pokretanja sustava.
USB Configuration	
Enable USB Boot Support (Omogući podršku podizanja s USB-a)	Omogućuje/onemogućuje pokretanje s USB uređaja za masovnu pohranu kao što je vanjski tvrdi pogon, optički pogon i USB pogon.
Omogući prednji USB priključak	Omogućite ili onemogućite prednje USB priključke.
Omogući stražnji USB priključak	Omogućite ili onemogućite stražnje USB priključke.
Front USB Configuration	Omogućite ili onemogućite prednje USB priključke.
Konfiguracija stražnjih USB priključaka	Omogućite ili onemogućite stražnje USB priključke.
Audio	Omogućuje/onemogućuje ugrađeni audiokontroler.
Miscellaneous Devices	Omogućuje/onemogućuje različite ugrađene uređaje.

Tablica 26. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Video

Video	
Multi-Display	Omogućuje ili onemogućuje više zaslona.
Primary Display	Postavljanje ili promjena primarnog zaslona.

Tablica 27. Opcije postavljanja sustava — izbornik Security (Sigurnost)

Security (Sigurnost)	
Admin Password	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke administratora.
System Password	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke sustava.
Internal HDD-0 Password	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke unutarnjeg tvrdog pogona.
Password Configuration	Koristi se za definiranje minimalnog i maksimalnog brojem dopuštenih znakova za lozinku administratora i lozinku sustava.
Password Change	Omogućuje/onemogućuje promjene lozinke sustava i tvrdog pogona kada je postavljena lozinka administratora.
UEFI Capsule Firmware Updates	Omogućuje/onemogućuje ažuriranja BIOS-a putem paketa ažuriranja UEFI kapsule.
PTT Security	
PTT uključen	Omogućuje/onemogućuje vidljivost tehnologije Platform Trust Technology (PTT) operativnom sustavu.
Clear (Obriši)	Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno)
PPI Bypass for Clear Command (Zaobidi PPI za jasne naredbe)	Omogućuje ili onemogućuje TPM (Sučelje fizičke prisutnosti) (PPI). Kada je omogućena, ova opcija će OS-u omogućiti preskakanje BIOS PPI korisničkih poruka prilikom izdavanja naredbe brisanja. Promjene u ovoj postavci stupaju na snagu odmah. Zadana postavka: Onemogućeno

Tablica 27. Opcije postavljanja sustava — izbornik Security (Sigurnost) (nastavak)

Security (Sigurnost)	
Absolute(R)	Omogućuje/onemogućuje sučelje modula BIOS-a izborne usluge Computrace iz Absolute Softwarea.
Admin Setup Lockout	Omogućuje sprječavanje korisnika od ulazanja u program za postavljanje kad je postavljena lozinka administratora.
Master Password Lockout	Onemogućuje podršku za glavnu zaporku. Da bi se ta postavka mogla promijeniti, potrebno je izbrisati zaporku tvrdog pogona.
SMM Security Mitigation	Omogućuje ili onemogućuje SMM Security Mitigation

Tablica 28. Opcije postavljanja sustava – izbornik Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)

Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)	
Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)	Omogućuje/onemogućuje funkciju sigurnog pokretanja sustava.
Secure Boot Mode	Mijenja ponašanje načina rada Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava) tako da omogućuje procjena ili provedbu potpisa UEFI upravljačkih programa. <ul style="list-style-type: none"> • Implementirani način rada - Zadana postavka: Omogućeno • Nadzorni način rada - Zadana postavka: Onemogućeno
Implementirani način rada	Omogućuje ili onemogućuje implementirani način rada.
Način rada Audit mode (Nadzorni način rada)	Omogućuje ili onemogućuje nadzorni način rada.
Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima)	
Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima)	Omogućuje/onemogućuje funkciju Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima).
Custom Mode Key Management	Odaberite korisničke vrijednosti za stručno upravljanje ključevima.

Tablica 29. Opcije za postavljanje sustava — izbornik Intel Software Guard Extensions (Intel proširenja softvera za zaštitu računala)

Intel Software Guard Extensions	
Intel SGX Enable	Omogućuje/onemogućuje Intel proširenja softvera za zaštitu računala.
Enclave Memory Size	Postavite veličinu enklave pričuvne memorije za Intel proširenja softvera za zaštitu računala.
Performance (Performanse)	
Multi Core Support	Koristi se za omogućavanje više jezgri. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
Intel SpeedStep	Omogućuje/onemogućuje funkciju Intel SpeedStep. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno). i NAPOMENA: Ako je ova opcija omogućena, brzina sata procesora i napon jezgre dinamički se prilagođavaju opterećenju procesora.
C-States Control	Omogućuje/onemogućuje dodatna stanja mirovanja procesora. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
Intel TurboBoost	Omogućuje/onemogućuje način rada procesora Intel TurboBoost. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
HyperThread control	Omogućuje/onemogućuje HyperThreading u procesoru. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).

Tablica 29. Opcije za postavljanje sustava — izbornik Intel Software Guard Extensions (Intel proširenja softvera za zaštitu računala) (nastavak)

Intel Software Guard Extensions

Upravljanje napajanjem

AC Recovery	Postavljanje radnje koju će računalo izvršiti nakon ponovne uspostave napajanja.
Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift)	Omogućuje/onemogućuje tehnologiju Intel Speed Shift.
Auto On Time	Omogućuje postavljanje automatskog uključivanja računala svakog dana ili na odabrani datum i u odabrano vrijeme. Ova opcija može se konfigurirati samo ako se Auto On Time (Vrijeme automatskog uključivanja) namjesti na Everyday (Svaki dan), Weekdays (Dani u tjednu) ili Selected Days (Odabrani dani). Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno).
USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a)	Omogućuje USB uređajima buđenje računala iz stanja mirovanja.
Deep Sleep Control	Omogućuje upravljanje podrškom za način dubokog mirovanja.
Wake on LAN/WLAN	Omogućuje uključivanje računala posebnim LAN signalima.
Blokiranje mirovanja	Omogućuje blokiranje ulaska u stanje mirovanja u okruženju OS-a.

POST Behavior (POST ponašanje)

Numlock LED	Omogućuje funkciju NumLock prilikom pokretanja računala.
Keyboard Errors	Omogućuje otkrivanje pogrešaka tipkovnice.
Fastboot	Koristi se za omogućavanje brzine postupka pokretanja sustava. Zadana postavka: Thorough (Temeljito).
Extend BIOS POST Time	Koristi se za konfiguraciju dodatne odgode prije pokretanja sustava.
Full Screen Logo	Omogućuje/onemogućuje prikaz logotipa preko cijelog zaslona.
Warnings and Errors	Postavlja postupak pokretanja sustava na pauzu kada su otkrivena upozorenja i pogreške.

Tablica 30. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Virtualization Support (Podrška virtualizaciji)

Virtualization Support (Podrška virtualizaciji)	
Virtualization (Virtualizacija)	Određuje hoće li Virtual Machine Monitor (VMM) iskoristiti mogućnosti dodatnog hardvera koje pruža funkcija Intel Virtualization Technology.
VT for Direct U/I	Određuje hoće li Virtual Machine Monitor (VMM) moći iskoristiti mogućnosti dodatnog hardvera koje pruža tehnologija Intel Virtualization Technology za Direct U/I.

Tablica 31. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Wireless (Bežično)

Wireless (Bežično)	
Wireless Device Enable	Omogućuje/onemogućuje unutarnje bežične uređaje.

Tablica 32. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Maintenance (Održavanje)

Maintenance (Održavanje)	
Servisna oznaka	Prikazuje servisnu oznaku sustava.
Asset Tag	Koristi se za izradu inventarne oznake.
SERR Messages	Omogućuje ili onemogućuje SERR poruke.
BIOS Downgrade	Koristi se za ažuriranje firmvera sustava na ranije verzije.
Data Wipe	Koristi se za omogućavanje sigurnog brisanja podataka sa svih unutarnjih uređaja za pohranu.

Tablica 32. Opcije za postavljanje sustava – izbornik Maintenance (Održavanje) (nastavak)

Maintenance (Održavanje)	
BIOS Recovery	Ova opcija korisniku omogućuje vraćanje određenih prekinutih BIOS uvjeta iz datoteke za vraćanje na primarnom disku ili na vanjskom USB ključu.

Tablica 33. Opcije za postavljanje sustava – izbornik System Logs (Dnevnici sustava)

System Logs (Dnevnici sustava)	
BIOS Events	Prikazuje BIOS događaje.

Tablica 34. Opcije za postavljanje sustava – izbornik SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist)

SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist)	
Auto OS Recovery Threshold	Služi za upravljanje tokom automatskog pokretanja sustava za konzolu za upravljanje razlučivosti sustava SupportAssist i alata Dell OS Recovery za vraćanje operativnog sustava tvrtke Dell.

Zaporka sustava i postavljanja


Tablica 35. 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 koji su spremljeni na vašem računalu ako nisu zaključani i ako su ostavljeni bez nadzora.

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

Dodjeljivanje zaporkе za postavljanje sustava

preduvjeti

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

O ovom zadatku

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F12 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

Koraci

- U zaslону **BIOS sustava** ili **Program za postavljanje sustava**, odaberite **Sigurnost** i pritisnite Enter. Prikazuje se zaslon **Sigurnost**.
- Odaberite **Zaporka sustava/administratora** i izradite zaporku u polju **Unos nove zaporkе**.

Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporkе sustava:

- Zaporka može imati da 32 znamenke.
- Bar jedan specijalni znak: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
- Brojevi 0–9.
- Velika slova A–Z.

- Mala slova a–z.
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 sačuvajte promjene iz skočne poruke.
 5. Pritisnite Y za spremanje promjena.
Računalo će se ponovo pokrenuti.

Brisanje ili promjena postojeće zaporkke postavljanja sustava


preduvjeti

Provjerite je li **Status zaporkke** Otključana (u postavkama sustava) prije nego što pokušate izbrisati ili promijeniti postojeću zaporkku sustava i/ili postavljanja. Ne možete izbrisati ili promijeniti postojeću zaporkku sustava ili postavljanja ako je **Password Status (status zaporkke)** Locked (Zaključana).

O ovom zadatku

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F12 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.


Koraci

1. U zaslону **BIOS sustava** ili **Program za postavljanje sustava**, odaberite **Sigurnost sustava** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **Sigurnost sustava**.
2. U zaslónu **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporkke) Unlocked (Otključano)**.
3. Odaberite **Zaporkka sustava**, ažurirajte ili izbrišite postojeću zaporkku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
4. Odaberite **Zaporkka za postavljanje**, ažurirajte ili izbrišite postojeću zaporkku za postavljanje i pritisnite Enter ili Tab.
 **NAPOMENA:** Ako promijenite zaporkku sustava i/ili postavljanja, ponovno unesite novu zaporkku na upit. Ako izbrišete zaporkku 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 će se ponovo pokrenuti.

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

Preuzimanje Windows upravljačkih programa

Koraci

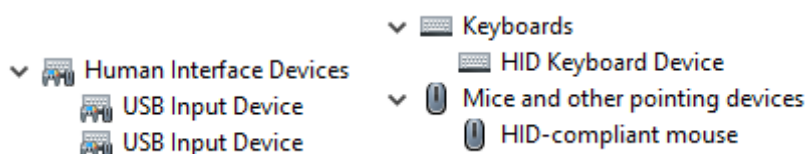
1. Uključite .
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvod)**, upišite servisnu oznaku i kliknite **Submit (Pošalji)**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model .
4. Kliknite na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

Upravljački programi za uređaje sustava

Provjerite jesu li upravljački programi uređaja sustava već instalirani na sustavu.

Upravljački program za Serial IO

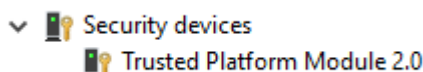
Provjerite jesu li instalirani upravljački programi za podlogu osjetljivu na dodir, IC kameru i tipkovnicu.



Slika 1. Upravljački program za Serial IO




Sigurnosni upravljački programi

Provjerite jesu li sigurnosni upravljački programi već ugrađeni u sustavu.



Upravljački programi za USB

Provjerite jesu li upravljački programi za USB već instalirani na računalu.




- ▼  Universal Serial Bus controllers
 -  Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)
 -  USB Root Hub (USB 3.0)

Upravljački programi za mrežni adapter

Provjerite jesu li upravljački programi za mrežni adapter već instalirani na sustavu.

Realtek Audio

Provjerite jesu li upravljački programi za zvuk već instalirani na računalo.

- ▼  Sound, video and game controllers
 -  Intel(R) Display Audio
 -  Realtek Audio

Kontroler pohrane



Provjerite jesu li upravljački programi za kontroler pohrane već instalirani na sustavu.

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć


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


Tablica 36. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	www.dell.com
Aplikacija My Dell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U tražilici sustava Windows upišite Contact Support , pa pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows
Osigurajte pristup najboljim rješenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima te saznajte više od vašem računalu putem videozapisa, priručnika i dokumenata.	Servisna oznaka ili kod za brzi servis jedinstveno identificiraju vaše Dell računalo. Relevantne resurse za podršku za vaše Dell računalo možete vidjeti tako da na stranici www.dell.com/support unesete servisnu oznaku ili kod za brzi servis. Više informacija o tome kako možete pronaći servisnu oznaku vašeg računala potražite u odjeljku Locirajte servisnu oznaku vašeg računala .
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. Na traci izbornika na vrhu stranice Support (Podrška) odaberite Support > Knowledge Base. 3. U polju Search na stranici Knowledge Base upišite ključnu riječ, temu ili broj modela, a zatim kliknite ili dodirnite ikonu za pretragu da biste vidjeli povezane članke.

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom službom, 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 internetsku vezu, možete pronaći kontaktne informacije na vašem računaru koji ste dobili prilikom kupnje računala, pakiranja ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.