

OptiPlex 7060 mali format hardvera

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.

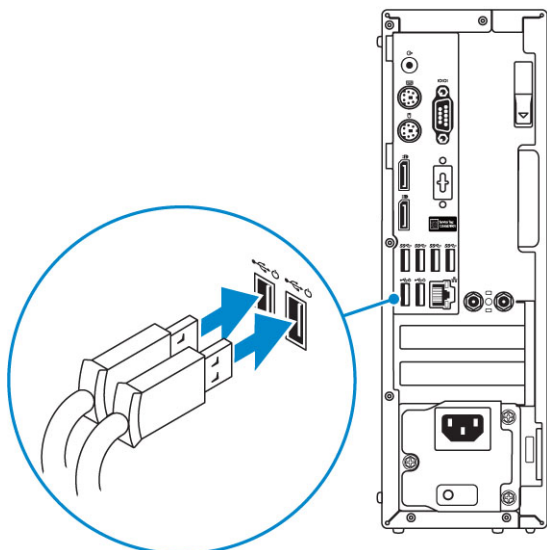
 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

Poglavlje 1: Postavljanje računala.....	5
Poglavlje 2: Kućište.....	8
Pogled s prednje strane.....	8
Pogled sa stražnje strane.....	9
Poglavlje 3: Specifikacije sustava.....	10
Set čipova.....	10
Procesor.....	10
Memorija.....	11
Skladištenje.....	11
Kombinacije pohrane.....	12
Audio.....	12
Video.....	12
Komunikacije.....	13
Ulazi i priključci.....	13
Priključci na matičnoj ploči.....	14
Operacijski sustav.....	14
Napajanje.....	14
Fizičke specifikacije.....	14
Okružje.....	15
Poglavlje 4: Program za postavljanje sustava.....	16
Pregled BIOS-a.....	16
Ulaz u program za postavljanje BIOS-a.....	16
Navigacijske tipke.....	16
Jednokratni izbornik za podizanje sustava.....	17
Opcije programa za postavljanje sustava.....	17
Opće opcije.....	17
Informacije o sustavu.....	18
Opcije video zaslona.....	19
Security (Sigurnost).....	19
Opcije za sigurno podizanje sustava.....	21
Opcije za Intelova proširenja za zaštitu softvera.....	21
Performance (Performanse).....	22
Upravljanje napajanjem.....	22
Ponašanje za vrijeme POST-a.....	23
Upravljivost.....	24
Podrška virtualizaciji.....	24
Opcije bežičnog povezivanja.....	24
Maintenance (Održavanje).....	24
Dnevnici sustava.....	25
Napredna konfiguracija.....	25
Ažuriranje BIOS-a.....	25

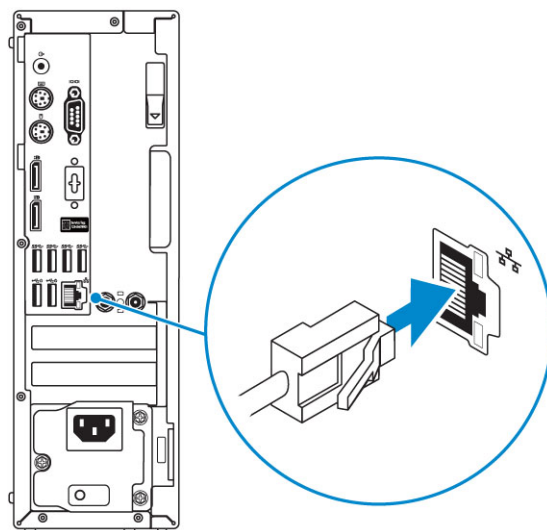
Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows.....	25
Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu.....	26
Ažuriranje BIOS-a pomoću USB pogona u sustavu Windows.....	26
Ažuriranje BIOS-a iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.....	26
Zaporka sustava i postavljanja.....	27
Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava.....	27
Brisanje ili promjena postojeće zaporke postavljanja sustava.....	28
Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava.....	28
Poglavlje 5: Softver.....	29
Preuzimanje upravljačkih programa.....	29
Upravljački programi za uređaje sustava.....	29
Upravljački program za Serial IO.....	30
Sigurnosni upravljački programi.....	31
Upravljački programi za USB.....	31
Upravljački programi za mrežni adapter.....	31
Realtek Audio.....	31
Kontroler pohrane.....	31
Poglavlje 6: Dobivanje pomoći.....	32
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	32

Postavljanje računala

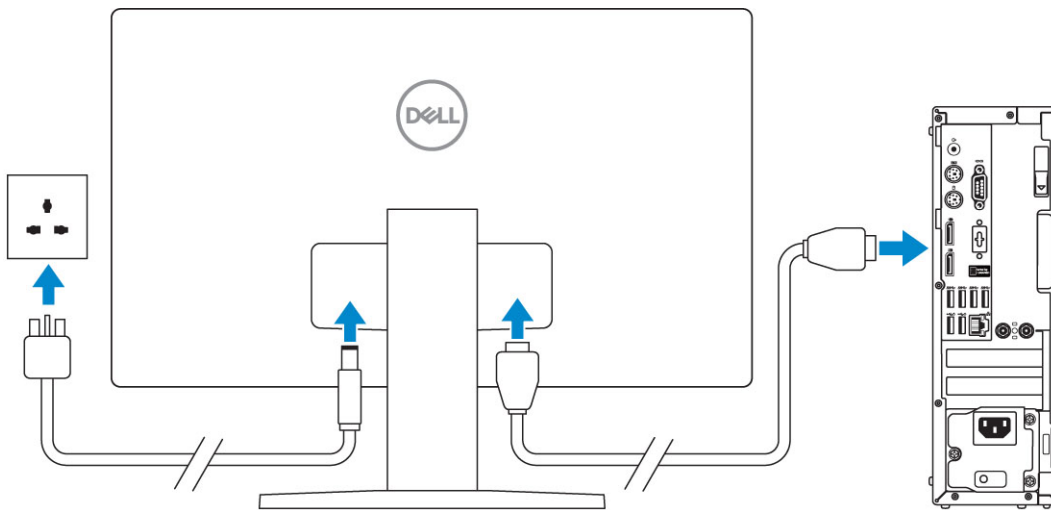
1. Priključite tipkovnicu i miš.



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

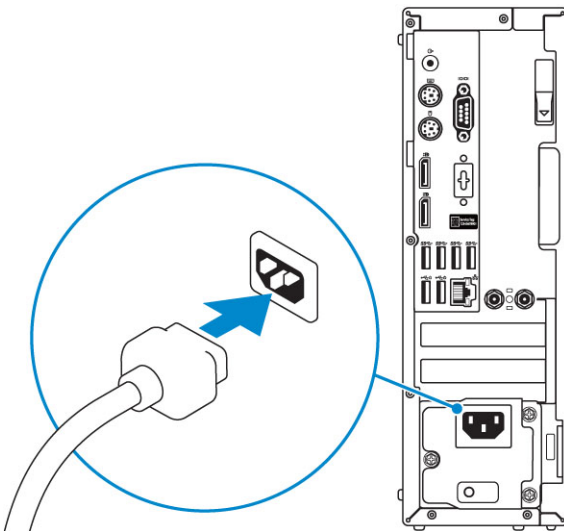


3. Priključite zaslon.

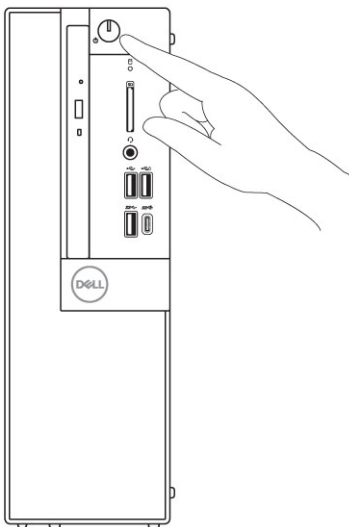


i **NAPOMENA:** Ako ste naručili računalo sa zasebnom grafičkom karticom, HDMI priključci i oni za zaslon na stražnjoj ploči računala pokriveni su. Priključite zaslon u zasebnu grafičku karticu.

4. Priključite kabel za napajanje.



5. Pritisnite gumb za uključivanje.



6. Za dovršetak postavljanja Windows pratite upute na zaslonu:

- a. Priključite na mrežu.





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



7. Locirajte Dell aplikacije.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

	<p>Registracija računala</p>
	<p>Dell pomoć i podrška</p> 
	<p>SupportAssist — provjerite i ažurirajte računalo</p>

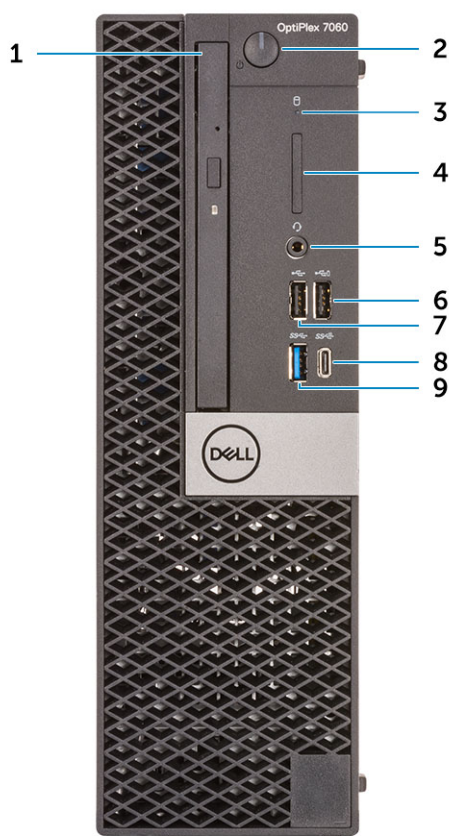
Kućište

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

Teme:

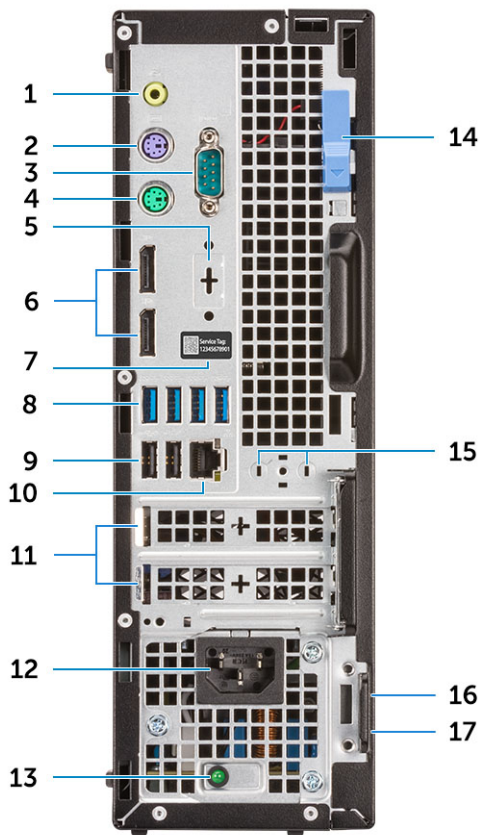
- Pogled s prednje strane
- Pogled sa stražnje strane

Pogled s prednje strane



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Optički pogon (opcionalno) 3. Svjetlo aktivnosti tvrdog pogona 5. Priključak za slušalice/univerzalni audio priključak 7. Ulaz USB 2.0 9. Priključak USB 3.1 Gen 1 | <ol style="list-style-type: none"> 2. Gumb napajanja i svjetlo napajanja 4. Čitač memorijske kartice (opcija) 6. USB 2.0 priključak sa značajkom PowerShare (podržava mogućnost punjenja baterije) 8. Priključak USB 3.1 Gen 2 vrste C sa značajkom PowerShare |
|---|--|

Pogled sa stražnje strane



1. Ulaz line-out
2. PS/2 priključak za tipkovnicu
3. Serijski priključak (opcionally)
4. PS/2 priključak za miš
5. DisplayPort/HDMI 2.0b/VGA/USB vrste C Alt-Mode (opcionally)
6. DisplayPorts
7. Servisna oznaka
8. Priključci USB 3.1 Gen 1
9. USB 2.0 priključci (podržavaju SmartPower On)
10. Ulaz za priključak mreže
11. Utori za kartice proširenja
12. Ulaz priključka napajanja
13. Dijagnostičko svjetlo napajanja
14. Jezičac za oslobađanje
15. Priključci SMA antene (opcionally)
16. Kensington utor za sigurnosni kabel
17. Obruč za lokot

Specifikacije sustava

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

Teme:

- Set čipova
- Procesor
- Memorija
- Skladištenje
- Kombinacije pohrane
- Audio
- Video
- Komunikacije
- Ulazi i priključci
- Priključci na matičnoj ploči
- Operacijski sustav
- Napajanje
- Fizičke specifikacije
- Okruženje

Set čipova

Tablica 2. Specifikacije skupa čipova

Tip	Intel Q370
Postojana memorija na skupu čipova	Da
SPI (Serial Peripheral Interface - serijsko sučelje za vanjske uređaje) za konfiguraciju BIOS-a	256 Mbita (32 MB) nalazi se na SPI_FLASH u skupu čipova
Modul pouzdane platforme (Discrete TPM omogućen)	24 kB smještenih na TPM 2.0 na skupu čipova
Firmware TPM (Discrete TPM onemogućen)	Dostupno u nekim zemljama
NIC EEPROM	LOM konfiguracija sadržana u LOM e-osiguraču – nema dodijeljenog LOM EEPROM-a

Procesor

Global Standard Products (GSP) je podskup Dellovih povezanih proizvoda kojima se upravlja tako da budu dostupni na svjetskoj razini te da ostvaruju sinkroni prijelaz. Oni osiguravaju dostupnost iste platforme za globalnu 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. Sljedeći GSP procesori bit će dostupni Dell kupcima.

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

Tablica 3. Specifikacije procesora

Tip	UMA grafička kartica
Intel Core i3-8100 (4 jezgre/6 MB/4 T/3,6 GHz/65 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i3-8300 (4 jezgre/8 MB/4 T/3,7 GHz/65 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-8400 (6 jezgri/9 MB/6 T/do 4,0 GHz/65 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-8500 (6 jezgri /9 MB/6 T/do 4,1 GHz/65 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-8600 (6 jezgri/9 MB/6 T/do 4,3 GHz/65 W)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-8700 (6 jezgri/12 MB/12 T/do 4,6 GHz/65 W)	Intel UHD Graphics 630

Memorija

Tablica 4. Specifikacije memorije

Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	64 GB
Broj utora	4 UDIMM
Maksimalno memorije podržano po utoru	16 GB
Opcije memorije	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 GB - 1 x 4 GB ● 8 GB - 1 x 8 GB ● 8 GB - 2 x 4 GB ● 16 GB - 2 x 8 GB ● 16 GB - 1 x 16 GB ● 32 GB - 2 x 16 GB ● 32 GB - 4 x 8 GB ● 64 GB - 4 x 16 GB
Tip	DDR4 DRAM bez ECC memorije
Brzina	Memorija na 2666 MHz radit će na 2400 MHz s i3 procesorima

Skladištenje

Tablica 5. Specifikacije skladištenja

Tip	Čimbenik oblika	Sučelje	Kapacitet
Solid-State pogon (SSD)	M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"> ● SATA AHCI, do 6 Gbps ● PCIe 3 x4 NVME, do 32 Gbps 	Do 2 TB
Tvrđi pogon (HDD)	2,5 i 3,5 inčni	SATA AHCI, do 6 Gbps	Do 2 TB pri 5400/7200 o/min
Samošifrirajući Opal pogon tvrdog diska (SED HDD)	Jedan 2,5-inčni	SATA AHCI, do 6 Gbps	2,5-inčni 500 GB pri 7200 o/min
Hibridni SSD pogon	Jedan 2,5-inčni	SATA AHCI, do 6 Gbps	2,5-inčni 1 TB pri 5400 o/min
Optički pogon	1 tanki	SATA AHCI, do 6 Gbps	

Tablica 5. Specifikacije skladištenja (nastavak)

Tip	Čimbenik oblika	Sučelje	Kapacitet
Memorija Intel Optane	M.2		16 GB

Kombinacije pohrane

Tablica 6. Kombinacije pohrane

Primarni pogon/ pogon za podizanje	Sekundarni pogon
M.2 pogon	
M.2 pogon	2,5-inčni HDD
M.2 pogon	3,5-inčni HDD
2,5-inčni HDD	
2,5-inčni HDD	2,5-inčni HDD
3,5-inčni HDD	
2,5 inčni HDD s Intel Optane	
2,5 inčni HDD s Intel Optane	2,5-inčni HDD
3,5-inčni HDD s Intel Optane	2,5-inčni HDD

Audio

Tablica 7. Audio specifikacije

Upravljački uređaj	Realtek ALC3234
Tip	Integrirano
Zvučnici	Unutarnji zvučnik (mono)
Sučelje	<ul style="list-style-type: none"> AC511 zvučni sustav (opcionalno) AC411 vanjski zvučnici (opcionalno) Dell AX210CR USB Stereo zvučnici (opcionalno) Stereo slušalice/kombinirani mikrofon
Unutarnje pojačalo za zvučnik	2 W (EFF) po kanalu

Video

Tablica 8. Video

Upravljački uređaj	Tip	Ovisnost procesora	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podržava vanjski zaslon	Maksimalna razlučivost
Intel UHD Graphics 630	UMA	8. generacija Intel Core procesora i3, i5, i7	Integrirano	Djeljiva memorija sustava	DisplayPort HDMI 1.4	VGA: 2048x1536@60 Hz HDMI : 1920x1080@60 Hz

Tablica 8. Video (nastavak)

Upravljački uređaj	Tip	Ovisnost procesora	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška vanjski zaslon	Maksimalna razlučivost
						DP: 4196x2160 @ 60 Hz
AMD Radeon R5 430	Diskretna	nije dostupan	GDDR5	2 GB	Dva DP 1.2	1 zaslon 4 K pri 60 Hz
NVIDIA GeForce GT 730	Diskretna	nije dostupan	GDDR5	2 GB	3 zaslona s 1 ili 2 DP od 1.2 priključka	1 zaslon od 3840x2160 pri 60 Hz
AMD Radeon RX 550	Diskretna	nije dostupan	GDDR5	4 GB	DP 1.4 Dva mDP 1.4	1 zaslon od 5 K pri 60 Hz 3 zaslona 4 K pri 60 Hz
Dual AMD Radeon R5 430	Diskretna	nije dostupan	GDDR5	2 GB	Dva DP 1.2	1 zaslon 4 K pri 60 Hz

Komunikacije

Tablica 9. Komunikacije

Mrežni adapter	Intel i219-LM Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 (uključivanje na daljinu, podrška za PXE i za Intel Active Management Technology)
Wireless (Bežično)	<ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm QCA61x4A Dual-band 2x2 802.11ac bežično s MU-MIMO + Bluetooth 4.2 • Intel Wireless-AC 9560, Dual-band 2x2 802.11ac Wi-Fi s MU-MIMO + Bluetooth 5

Ulazi i priključci

Tablica 10. Ulazi i priključci

Čitač memorijskih kartica	SD 4.0 čitač memorijske kartice - opcionalno
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan priključak USB 3.1 Gen 2 Tip-C sa značajkom PowerShare (prednji) • Jedan priključak USB 3.1 Gen 1 (prednji) • Dva USB 2.0 priključka (jedan sa značajkom PowerShare, podržava mogućnost punjenja baterije) (prednji)
Security (Sigurnost)	Kensington utor za sigurnosni kabel
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan priključak za slušalice/univerzalni audio priključak (prednji) • Jedan linijski izlaz (stražnji)
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Dva DisplayPorts (stražnji) • DisplayPort/HDMI 2.0b/VGA/USB Type-C Alt-Mode (opcionalno) (stražnji)
Mrežni adapter	Jedan RJ-45 (10/100/1000) priključak
Serijski ulaz	Jedan serijski priključak (opcionalno) (stražnji)

Priključci na matičnoj ploči

Tablica 11. Priključci na matičnoj ploči

M.2 priključci	<ul style="list-style-type: none">• 1 - 2230/2280• 1 - 2230 (pričvršćeno za podršku za integriranog ili zasebnog Wi-Fi-ja, podršku za Intel CNVi ili USB2.0/PCIe)
Serijski ATA (SATA) priključak	3 (jedan Gen2 priključak za ODD i ostali priključci podržavaju Gen3)
Utor PCIe X16	1 (podržava standardni Rev 3.0)
Utor PCIe X1	0
Utor PCIe X16 (ožičen x4)	0
PCIe X4	1 (s otvorenim krajem X4)

Operacijski sustav

Tablica 12. Operacijski sustav

Podržani operativni sustavi	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Home (64-bitni)• Windows 10 Pro (64-bitni)• Windows 10 Pro National Academic (64-bitni)• Windows 10 Home National Academic (64-bitni)• Ubuntu 16.04 SP1 LTS (64-bitni)• Neokylin v6.0 SP4 (Samo Kina)
-----------------------------	---

Napajanje

Tablica 13. Napajanje

Ulazni napon	90–264 VAC
Ulazna struja (maksimalno)	3,2 A
Snaga	<ul style="list-style-type: none">• 200 W Bronza• 200 W Platina

Fizičke specifikacije

Tablica 14. Fizičke dimenzije sustava

Volumen kućišta (litre)	7,8
Težina kućišta (funte/kilogrami)	11,57/5.26

Tablica 15. Dimenzije kućišta

Visina (inča/centimetara)	11,42/29
Širina (inča/centimetara)	3,65/9,26
Dubina (inča/centimetara)	11,50/29,2

Tablica 15. Dimenzije kućišta (nastavak)

Težina paketa (funte/kilogrami – uključuje ambalažni materijal)	15,09/6,86
---	------------

Tablica 16. Parametri pakiranja

Visina (inča/centimetara)	10,38/26,4
Širina (inča/centimetara)	19,2/48,7
Dubina (inča/centimetara)	15,5/39,4

Okružje

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

Tablica 17. Okružje

Energetski učinkovita potrošnja energije	Standard
80 plus brončani certifikat	Ne
80 plus platinasti certifikat	Ne
Pakiranje se može reciklirati	Da
MultiPack pakiranje	Opcionalno, samo SAD

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:

- Pregled BIOS-a
- Ulaz u program za postavljanje BIOS-a
- Navigacijske tipke
- Jednokratni izbornik za podizanje sustava
- Opcije programa za postavljanje sustava
- Ažuriranje BIOS-a
- Zaporka sustava i postavljanja
- Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava

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

1. Uključite računalo.
2. Odmah pritisnite tipku F2 da biste ušli u program za postavljanje BIOS-a.

NAPOMENA: Ako čekate predugo i prikaže se logotip operacijskog sustava, nastavite čekati dok se ne prikaže radna površina. Potom, isključite računalo i pokušajte ponovno.


Navigacijske tipke

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

Tablica 18. Navigacijske tipke


Tipke	Navigacija
Strelica gore	Vraća na prethodno polje.
Strelica dolje	Pomiče na sljedeće polje.
Enter	Odabire vrijednost u odabranom polju (ako postoji) ili slijedi poveznicu u polju.
Razmaknica	Proširuje ili smanjuje padajući popis, ako postoji.
Kartica	Pomiče na sljedeće područje fokusa.

Tablica 18. Navigacijske tipke (nastavak)


Tipke	Navigacija
	 NAPOMENA: Samo za standardne grafičke preglednike.
Esc	Pomiče 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.

Jednokratni izbornik za podizanje sustava

Da biste ušli u **jednokratni izbornik za podizanje sustava**, uključite računalo i odmah pritisnite F12.


 **NAPOMENA:** Preporučuje se da ugasisite računalo ako je uključeno.

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 pogon (ako postoji)
-  **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA pogona.
- Optički pogon (ako postoji)
- SATA tvrdi pogon (ako postoji)
- Dijagnostike

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

Opcije programa za postavljanje sustava

 **NAPOMENA:** Ovisno o računalu i instaliranim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku mogu i ne moraju biti prikazane.

Opće opcije

Tablica 19. Općenito


Mogućnost	Opis
System Information	Prikazuje sljedeće podatke: <ul style="list-style-type: none"> • Podaci o sustavu: prikazuju se verzija BIOS-a, oznaka za uslugu, oznaka sredstva, oznaka vlasništva, datum vlasništva, datum proizvodnje i kôd za brzu uslugu. • Podaci o memoriji: prikazuje se instalirana memorija, dostupna memorija, brzina memorije, način memorijskog kanala, tehnologija memorije, veličina DIMM 1 veličina, DIMM 2 veličina. • PCI podaci: prikazuje se SLOT1, SLOT 2, SLOT1_M.2, SLOT2_M.2 • Podaci o procesoru: Prikazuje se Tip procesora, broj jezgri, ID procesora, trenutna brzina sata, minimalna brzina sata, maksimalna brzina sata, predmemorija procesora L2, predmemorija procesora L3, HT sukladnost 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.
Boot Sequence	Omogućuje vam da odredite redoslijed u kojem računalo pokušava pronaći operativni sustav od uređaja navedenih u ovom popisu. <ul style="list-style-type: none"> • Windows Boot Manager • Ugrađeni NIC (IPV4) • Ugrađeni NIC (IPV6)

Tablica 19. Općenito (nastavak)

Mogućnost	Opis
Advanced Boot Options	Omogućuje vam da odaberete opciju Enable Legacy Option ROMs, kada je u UEFI načinu podizanja sustava. Ova opcija odabrana je po zadanoj postavci. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Legacy Option ROMs (Omogući naslijeđene dodatne ROM-ove) – zadana postavka ● Enable Attempt Legacy Boot
UEFI Boot Path Security	Ova opcija omogućuje vam da upravljate hoće li sustav tražiti 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 (Uvijek, osim unutarnjeg HDD-a) – zadano ● 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 20. System Configuration (Konfiguracija sustava)


Mogućnost	Opis
Integrated NIC	Omogućuje vam nadzor nad ugrađenim LAN kontrolerom. Opcija "Enable UEFI Network Stack" (Omogući UEFI mrežni stog) nije odabrana prema zadanim postavkama. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) ● Enabled (Omogućeno) ● Enabled w/PXE (Omogućeno uz PXE) (zadana postavka) <p> NAPOMENA: Ovisno o računalu i instaliranim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku možda će se prikazati, a možda i neće.</p>
Serial Port	Određuje kako ugrađeni serijski ulaz radi. Odaberite neku opciju: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) ● COM1 (zadano) ● COM2 ● COM3 ● COM4
SATA Operation	Omogućuje vam da konfigurirate način rada ugrađenog upravljačkog uređaja za tvrdi pogon. <ul style="list-style-type: none"> ● Onemogućeno = SATA kontroler je skriven ● AHCI = SATA je konfiguriran za AHCI način ● RAID ON (RAID UKLJUČENO) = SATA je konfiguriran za podršku RAID načina rada (odabrano po zadanoj postavci)
Drives	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene pogone: <ul style="list-style-type: none"> ● SATA-0 ● SATA-2 ● SATA-3 ● SATA-4 ● M.2 PCIe SSD-0
Smart Reporting	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.
USB Configuration	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite ugrađeni USB kontroler za: <ul style="list-style-type: none"> ● Omogući podršku podizanja s USB

Tablica 20. System Configuration (Konfiguracija sustava) (nastavak)

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Omogući prednje USB ulaze Omogući stražnje USB ulaze <p>Sve opcije su prema zadanom omogućene.</p>
Front USB Configuration	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite prednje USB priključke. Sve opcije omogućene su po zadanim postavkama.
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 promijenite vanjske uređaje, poput mobilnih telefona i reproduktora glazbe. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.
Audio	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite integrirani audio upravljač. Opcija Enable Audio (Omogući zvuk) odabrana je po zadanoj postavci. <ul style="list-style-type: none"> Omogući mikروفon Omogući unutarnji zvučnik <p>Objе opcije odabrane su po zadanoj postavci.</p>
Održavanje filtra za prašinu	Dopušta vam da omogućite ili onemogućite poruke BIOS-a za održavanje opcionalnog filtra za prašinu ugrađenog u vašem računalu. BIOS će generirati podsjetnik prije podizanja za čišćenje ili zamjenu filtra za prašinu na temelju intervala. <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) (zadano) 15 days (15 dana) 30 days (30 dana) 60 days (60 dana) 90 days (90 dana) 120 days (120 dana) 150 days (150 dana) 180 days (180 dana)
Miscellaneous Devices	<ul style="list-style-type: none"> Enable Secure Digital SD Card (Omogući Secure Digital SD karticu) (zadano) Secure Digital SD kartica Secure Digital SD Card Read-Only Mode (Način rada samo čitanja Secure Digital SD kartice)

Opcije video zaslona

Tablica 21. 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 22. Security (Sigurnost)


Mogućnost	Opis
Strong Password	Ova opcija omogućuje vam da omogućite ili onemogućite jačinu lozinke sustava. Opcija je prema zadanom onemogućena.
Password Configuration	Omogućuje vam da kontrolirate minimalni i maksimalni broj dopuštenih znakova za administratorsku i lozinku sustava. Raspon znakova je između 4 i 32.

Tablica 22. Security (Sigurnost) (nastavak)

Mogućnost	Opis
Password Bypass	<p>Ova opcija vam omogućuje da zaobidete lozinku sustava (podizanje) i zahtjev za lozinkom unutarnjeg HDD-a tijekom ponovnog podizanja sustava.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) - uvijek zahtjeva lozinku sustava i unutarnjeg HDD-a prilikom postavljanja. Ova opcija je omogućena po zadanoj postavci. ● Podizanje sustava zaobilaženjem - zaobilazi zahtjeve lozinke kod ponovnog pokretanja (toplo podizanje sustava). <p>i NAPOMENA: Sustav će uvijek tražiti lozinku sustava i unutarnjeg HDD-a prilikom uključivanja iz isključenog stanja (tzv. hladno podizanje sustava). Isto tako, sustav će uvijek tražiti lozinke za sve odjeljke modula HDD-ova koji mogu biti prisutni.</p>
Password Change	<p>Ova opcija omogućuje vam odrediti jesu li dozvoljene promjene u lozinkama sustava i HDD-a kad je postavljena lozinka administratora.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Dopusti promjene lozinke koja nije administratorska) - ova opcija je omogućena po zadanoj postavci.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Ova opcija određuje dopušta li sustav BIOS ažuriranja putem paketa za ažuriranja UEFI kapsule. Ova opcija je odabrana po zadanoj postavci. Onemogućavanje ove opcije blokira ažuriranja BIOS-a iz usluge poput Ažuriranja Microsoft Windows i usluge Linux Vendor Firmware Service (LVFS).</p>
TPM 2.0 Security	<p>Omogućuje vam da kontrolirate je li modul pouzdane platforme (TPM) vidljiv operativnom sustavu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TPM On (zadana postavka) ● Obriši ● PPI zaobidi za omogućene komande ● PPI zaobidi za onemogućene komande ● PPI Bypass for Clear Commands (Zaobidi PPI za naredbe brisanja) ● Omogući Attestation (zadana postavka) ● Omogući tipku za spremanje (zadana postavka) ● SHA-256 (zadana postavka) <p>Odaberite neku opciju:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) ● Enabled (Omogućeno) (zadano)
Computrace	<p>Ovo polje omogućuje vam aktivaciju ili deaktivaciju modula sučelja BIOS-a opcionalnog softvera Computrace usluge iz Absolute Software. Omogućuje ili onemogućuje opcionalnu uslugu Computrace osmišljenu za upravljanje imovinom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Isključeno (zadano) ● Disable (Onemogućiti) ● Activate (Aktiviraj)
Chassis Intrusion	<p>Ovo polje kontrolira značajku nasilnog otvaranja kućišta.</p> <p>Odaberite jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) (zadano) ● Enabled (Omogućeno) ● On-Silent (Uključeno tiho)
OROM Keyboard Access	<ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) ● Enabled (Omogućeno) (zadano) ● One Time Enable (Jednokratno omogućiti)
Admin Setup Lockout	<p>Omogućuje sprječavanje korisnika od ulazanja u program za postavljanje kad je postavljena zaporka administratora. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>
SMM Security Mitigation	<p>Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite dodatne zaštite UEFI SMM Security Mitigation. Ova opcija nije postavljena po zadanoj postavci.</p>

Opcije za sigurno podizanje sustava

Tablica 23. 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 (Omogući 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 Intelova proširenja za zaštitu softvera

Tablica 24. Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala)

Mogućnost	Opis
Intel SGX Enable	Ovo polje specificira da osigurate sigurno okruženje za pokrenute osjetljive podatke kodova/pohrane u kontekstu glavnog operacijskog sustava. Kliknite jednu od sljedećih opcija: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) Enabled (Omogućeno) Software controlled (Pod nadzorom softvera) – zadano
Enclave Memory Size	Ova opcija postavlja veličinu enklave pričuvne memorije SGX Kliknite jednu od sljedećih opcija: <ul style="list-style-type: none"> 32 MB 64 MB 128 MB – zadano


Performance (Performanse)

Tablica 25. Performance (Performanse)

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

Upravljanje napajanjem

Tablica 26. Power Management (Upravljanje napajanjem)

Mogućnost	Opis
AC Recovery	Određuje kako će sustav odgovoriti na ponovno uključivanje izmjeničnog napajanja nakon gubitka izvora napajanja. Obnova napajanja može biti: <ul style="list-style-type: none">• Isključivanje• Uključeno• Zadnje stanje napajanja Ova opcija je postavljena na Power Off (Isključi) po zadanoj postavci.
Enable Intel Speed Shift Technology (Omogućuje tehnologiju Intel Speed Shift)	Omogućuje uključivanje i isključivanje podrške za tehnologiju Intel Speed Shift. Opcija Enable Intel Speed Shift Technology (Omogući Intel Speed Shift tehnologiju) je postavljena po zadanoj postavci.
Auto On Time	Određuje vrijeme kada se računalo automatski uključuje. Vrijeme se prikazuje u standardnom 12-satnom obliku (sat:minute:sekunde). Promijenite vrijeme podizanja unosom vrijednosti u polja vremena i AM/PM.  NAPOMENA: Ova značajka ne radi ako računalo isključite putem prekidača na produžnom kabeu ili prednaponskoj zaštiti ili ako je značajka Automatsko uključivanje postavljeno je na onemogućeno .
Deep Sleep Control	Omogućuje vam da odredite kontrole kad je omogućeno duboko spavanje.

Tablica 26. Power Management (Upravljanje napajanjem) (nastavak)

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● Onemogućeno (zadana postavka) ● Omogućeno samo u S5 ● Enabled in S4 and S5
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/WWAN	<p>Ova opcija omogućuje uključivanje računala iz isključenog stanja kada ga aktivira posebni LAN signal. Ova značajka funkcionira samo kada je računalo priključeno na napajanje.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogućeno) — ne dopušta pokretanje sustava kada primi signal za podizanje od 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 s PXE podizanjem — Paket za podizanje poslan sustavu u stanju S4 ili S5 uzrokuje podizanje sustava i trenutno podizanje PXE. ● WLAN Only (Samo WLAN) — dopušta uključivanje sustava koje je potaknuto posebnim WLAN signalima. <p>Ova opcija je postavljena na Disabled (Onemogućeno) po zadanoj postavci.</p>
Block Sleep	Omogućuje vam blokiranje ulaska u stanje mirovanja (S3 stanje) u okruženju OS-a. Ova opcija je onemogućena po zadanoj postavci.

Ponašanje za vrijeme POST-a

Tablica 27. 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	<p>Ova opcija može ubrzati postupak podizanja tako da zaobidete neke korake u kompatibilnosti:</p> <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. ● 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	Ova opcija omogućuje logotip preko cijelog zaslona ako vaša slika odgovara razlučivosti zaslona. Opcija Enable Full Screen Logo (Omogući logotip preko cijelog zaslona) nije odabrana prema zadanoj postavci.
Warnings and Errors	<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)

Tablica 27. POST Behavior (POST ponašanje) (nastavak)

Mogućnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Nastavi na upozorenja Nastavi na upozorenja i pogreške

Upravlјivost

Tablica 28. Upravlјivost

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

Podrška virtualizaciji

Tablica 29. Virtualization Support (Podrška virtualizaciji)

Mogućnost	Opis
Virtualization	<p>Ova opcija određuje može li Virtual Machine Monitor (VMM) iskoristiti dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Intel Virtualization Technology (Omogući tehnologiju Intel Virtualization) <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>
VT for Direct I/O	<p>Omogućuje ili onemogućuje da Virtual Machine Monitor (VMM) koristi dodatne hardverske mogućnosti koje omogućuje tehnologija Intel Virtualization za izravni U/I.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable VT for Direct I/O (Omogući VT za izravni U/I) <p>Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.</p>

Opcije bežičnog povezivanja

Tablica 30. 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 31. Maintenance (Održavanje)

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

Tablica 31. Maintenance (Održavanje) (nastavak)

Mogućnost	Opis
	Ova opcija nije postavljena 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. <ul style="list-style-type: none"> • Dozvoli vraćanje starije verzije BIOS-a Prema zadanim postavkama ova je opcija omogućena.
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 ključu. BIOS Auto-Recovery (Automatski oporavak BIOS-a) – omogućuje automatski oporavak BIOS-a.
Datum prvog uključivanja	Omogućuje vam postavljanje datuma vlasništva. Opcija Set Ownership Date (Postavi datum vlasništva) nije zadano omogućena.

Dnevnicu sustava

Tablica 32. 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 33. 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

Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

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>

1. Idite na www.dell.com/support.
2. Kliknite **Product support** (Podrška za proizvod). Kliknite **Search support** (Pretraži podršku) i upišite servisnu oznaku računala i kliknite **Search** (Pretraži).



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju SupportAssist za automatsko identificiranje svojeg računala. Također možete upotrijebiti ID proizvođača ili ručno potražiti model računala.

3. Kliknite **Drivers & Downloads** (Upravljački programi i preuzimanja). Proširite **Find drivers** (Pronađi upravljačke programe).
 4. Odaberite operacijski sustav koji je instaliran na vašem računalu.
 5. Na padajućem popisu **Category** (Kategorija) odaberite **BIOS**.
 6. Odaberite najnoviju verziju BIOS-a i kliknite **Download** da biste preuzeli datoteku BIOS-a za svoje računalo.
 7. Po završetku preuzimanja pretražite mapu gdje ste spremili datoteku BIOS ažuriranja.
 8. Dva puta kliknite ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i slijedite upute na zaslonu.
- Za više pojedinosti pogledajte članak baze znanja pod oznakom [000124211](#) na adresi www.dell.com/support.

Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux i Ubuntu

Da biste ažurirali BIOS računala na kojem je instaliran Linux ili Ubuntu, pogledajte članak baze znanja pod oznakom [000131486](#) na adresi www.dell.com/support.

Ažuriranje BIOS-a pomoću USB pogona u sustavu Windows

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>

1. Slijedite postupak od 1. do 6. koraka u poglavlju [Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows](#) kako biste preuzeli datoteku najnovijeg programa za postavljanje BIOS-a.
2. Izradite USB pogon za podizanje sustava. Za više pojedinosti pogledajte članak baze znanja pod oznakom [000145519](#) na adresi www.dell.com/support.
3. Kopirajte program za postavljanje BIOS-a na USB pogon za podizanje sustava.
4. Priključite USB pogon za podizanje sustava na računalo kojem je potrebno ažuriranje BIOS-a.
5. Ponovno pokrenite računalo i pritisnite **F12**.
6. Odaberite USB pogon iz **jednokratnog izbornika za podizanje sustava**.
7. Unesite naziv programa za postavljanje BIOS-a i pritisnite **Enter**.
Pojavit će se **BIOS Update Utility**.
8. Za dovršetak ažuriranja BIOS-a slijedite upute na zaslonu.

Ažuriranje BIOS-a iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.

Ažurirajte BIOS računala pomoću .exe datoteke za ažuriranje BIOS-a kopirane na FAT32 USB pogon i podignite sustav iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje sustava.

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

Datoteku za ažuriranje BIOS-a možete pokrenuti iz sustava Windows s USB pogona za pokretanje sustava ili možete ažurirati BIOS iz jednokratnog izbornika F12 za pokretanje računala.

Većina Dell računala izrađenih nakon 2012. godine ima tu mogućnost i to možete provjeriti podizanjem sustava iz jednokratnog izbornika F12 za podizanje sustava gdje ćete vidjeti imate li BIOS FLASH UPDATE kao mogućnost u izborniku za podizanje računala. Ako ta mogućnost postoji, tada BIOS podržava mogućnost ažuriranja BIOS-a.

NAPOMENA: Samo računala koja imaju opciju BIOS Flash Update u jednoratnom izborniku F12 za podizanje sustava mogu koristiti tu funkciju.

Ažuriranje iz jednoratnog izbornika za podizanje sustava

Ako BIOS želite ažurirati iz jednoratnog izbornika F12 za podizanje sustava, trebat će vam sljedeće:

- USB pogon formatiran u FAT32 datotečni sustav (modul ne mora imati mogućnost pokretanja sustava)
- Izvršna datoteka BIOS-a koju možete preuzeti na web lokaciji za Dell podršku i kopirati ju u osnovnu mapu USB pogona
- AC adapter napajanja koji je priključen na računalo
- Ispravnu bateriju računala za ažuriranje BIOS-a

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

OPREZ: Nemojte isključivati računalo rijekom postupka ažuriranja BIOS-a. Ako isključite računalo, računalo se možda neće podići.

1. U isključenom stanju umetnite USB pogon na kojem ste kopirali datoteku za ažuriranje u USB priključak računala.
2. Uključite računalo i pritisnite tipku F12 za pristup jednoratnom izborniku za podizanje, mišem ili tipkama sa strelicom označite BIOS Update i zatim pritisnite Enter.
Prikazuje se izbornik za ažuriranje BIOS-a.
3. Kliknite **Flash from file**.
4. Odaberite vanjski USB uređaj.
5. Odaberite datoteku i dvokliknite ciljnu datoteku za ažuriranje, a zatim kliknite **Submit**.
6. Kliknite **Update BIOS**. Računalo će se ponovno pokrenuti kako bi ažuriralo BIOS.
7. Računalo će se ponovno pokrenuti nakon završetka ažuriranja BIOS-a.

Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 34. Zaporka sustava i postavljanja

Vrsta zaporka	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 zaporka omogućuje osnovnu razinu sigurnosti za podatke na vašem računalu.

OPREZ: Svatko može pristupiti podacima koji su spremjeni na vašem računalu ako nisu zaključani i ako su ostavljeni bez nadzora.

NAPOMENA: Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

Dodjeljivanje zaporka za postavljanje sustava

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

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

1. U zaslonu **BIOS sustava** ili **Program za postavljanje sustava**, odaberite **Sigurnost** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **Sigurnost**.

2. Odaberite **Zaporka sustava/administratora** i izradite zaporku u polju **Unos nove zaporka**.

Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporka 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 zaporce postavljanja sustava


Provjerite je li **Status zaporce** Otključana (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 zaporce)** Locked (Zaključana).

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

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

Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava

Za brisanje lozinki sustava ili BIOS-a, obratite se Dell tehničkoj podršci kako je navedeno na www.dell.com/contactdell.

-  **NAPOMENA:** Za informacije o ponovnom postavljanju sustava Windows ili lozinki aplikacija provjerite popratnu dokumentaciju sustava Windows ili aplikacije.


Ovo poglavlje sadrži podržane operativne sustave 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.

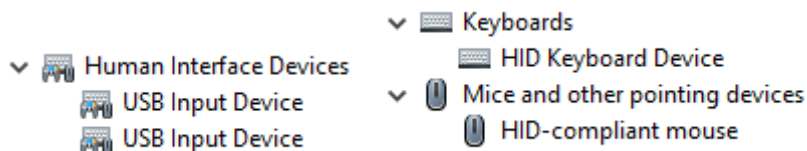
Upravljački programi za uređaje sustava

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

- ▼ System devices
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fan
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Thermal Zone
 - CannonLake LPC Controller (Q370) - A306
 - CannonLake SMBus - A323
 - CannonLake SPI (flash) Controller - A324
 - CannonLake Thermal Subsystem - A379
 - Composite Bus Enumerator
 - High Definition Audio Controller
 - High precision event timer
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT3450
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A368
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - PCI standard host CPU bridge
 - PCI standard RAM Controller
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock

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.

- ▼ Security devices
 - Trusted Platform Module 2.0

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.

- ▼ Network adapters
 - Intel(R) Ethernet Connection (7) I219-LM

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.


- ▼ Storage controllers
 - Intel(R) Desktop/Workstation/Server Express Chipset SATA RAID Controller
 - Microsoft Storage Spaces Controller

Dobivanje pomoći

Teme:

- Kontaktiranje tvrtke Dell

Kontaktiranje tvrtke Dell

 **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.

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

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