

Precision 3240 Compact

Podešavanje i specifikacije



Napomene, mere opreza i upozorenja

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

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

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

Poglavlje 1: Podesite Precision 3240 Compact.....	5
Poglavlje 2: Prikazi za Precision 3240 Compact.....	7
Prednja strana.....	7
Zadnja strana.....	8
Sa strane.....	9
Poglavlje 3: Specifikacije za Precision 3240 Compact.....	10
Dimenzije i težina.....	10
Procesori.....	10
Čipset.....	11
Operativni sistem.....	11
Memorija.....	11
Portovi i konektori.....	12
Ethernet.....	13
Bežični modul.....	13
Audio.....	14
Skladištenje.....	14
Adapter za napajanje.....	14
GPU—Integrirani.....	15
GPU – Neintegrirani.....	15
Kartice za dodatne module.....	16
Regulatorne informacije.....	16
Bezbednost podataka.....	16
Okruženje za rad i skladištenje.....	17
Poglavlje 4: Podešavanje sistema.....	18
Pregled BIOS-a.....	18
Ulazak u BIOS program za podešavanje sistema.....	18
Meni za pokretanje sistema.....	18
Tasteri za navigaciju.....	18
Boot Sequence.....	19
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	19
Opšte opcije.....	19
Informacije o sistemu.....	20
Opcije video ekrana.....	21
Bezbednost.....	21
Opcije za bezbedno pokretanje sistema.....	22
Opcije proširenja Intel softverske zaštite.....	23
Performanse.....	24
Upravljanje napajanjem.....	24
Ponašanje u POST režimu.....	25
Mogućnost upravljanja.....	26
Podrška za virtuelizaciju.....	26

Opcije bežične mreže.....	27
Maintenance (Održavanje).....	27
Evidencije sistemskih događaja.....	27
Napredna konfiguracija.....	28
SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema).....	28
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	28
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	29
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	29
Brisanje lozinke za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem.....	30
Poglavlje 5: Softver.....	31
Preuzimanje upravljačkih programa za Windows.....	31
Poglavlje 6: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	32

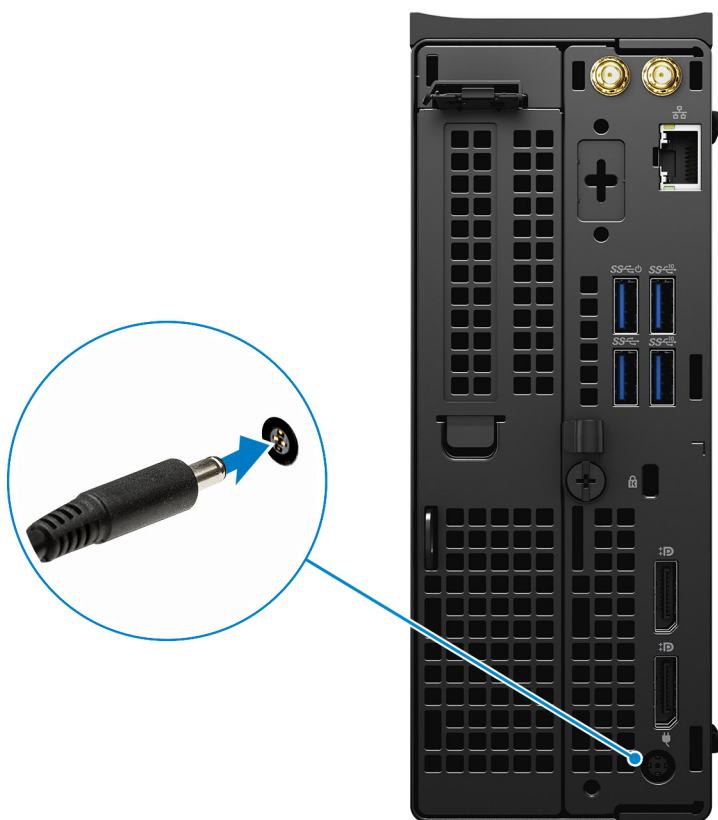
Podesite Precision 3240 Compact

Informacije o ovom zadatku

NAPOMENA: Slike u ovom dokumentu se mogu razlikovati u odnosu na vaš računar u zavisnosti od poručene konfiguracije.

Koraci

1. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje.



NAPOMENA: Da bi uštedela energiju, baterija će možda preći u režim za uštedu energije. Povežite adapter za napajanje i pritisnite dugme za napajanje da biste uključili računar.

2. Završite sa podešavanjem operativnog sistema.


Za Ubuntu:

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Više informacija o instaliranju i konfigurisanju operativnog sistema Ubuntu potražite u člancima [SLN151664](#) i [SLN151748](#) u bazi znanja na www.dell.com/support.

Za Windows:

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Dell vam tokom podešavanja preporučuje sledeće:







- Povežite se sa mrežom radi Windows ažuriranja.

 **NAPOMENA:** Ako se povezujete sa bezbednom bežičnom mrežom, unesite lozinku za pristup bežičnoj mreži kada se to od vas zatraži.

- Ako ste povezani na internet, prijavite se pomoću Microsoft naloga ili ga otvorite. Ako niste povezani na internet, otvorite nalog van mreže.
- Na ekranu **Support and Protection** (Podrška i zaštita), unesite detalje za kontakt.

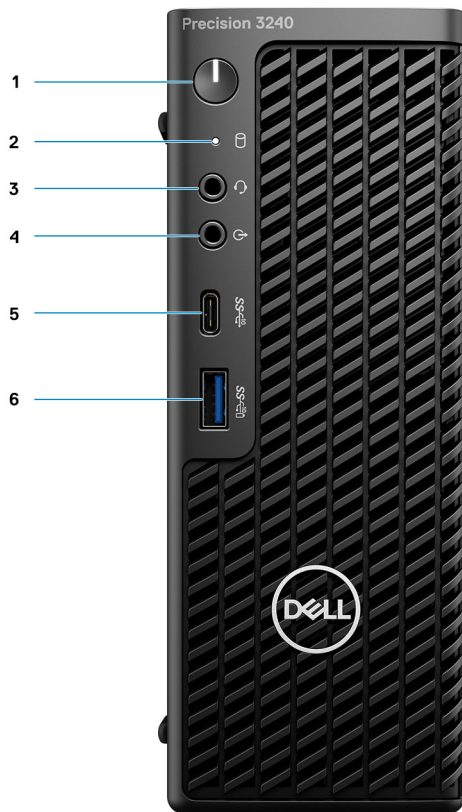
3. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windows menija Start – preporučeno.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije

Resursi	Opis
	Dell Product Registration Registrujte računar na Dell sajtu.
	Dell Help & Support Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.
	SupportAssist SupportAssist je pametna tehnologija koja održava najbolje performanse računara optimizacijom podešavanja, otkrivanjem problema, uklanjanjem virusa i obaveštava vas kada treba da izvršite ažuriranja sistema. SupportAssist proaktivno proverava stanje hardvera i softvera sistema. Kada se otkrije problem, potrebne informacije o stanju sistema se šalju kompaniji Dell radi započinjanja rešavanja problema. SupportAssist je unapred instaliran u većini Dell uređaja koji koriste Windows operativni sistem. Više informacija potražite u članku SupportAssist vodič za korisnike kućnih računara na www.dell.com/serviceabilitytools .  NAPOMENA: U aplikaciji SupportAssist kliknite na datum isteka garancije da biste obnovili ili nadogradili garanciju.
	Dell Update Ažurira računar neophodnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni. Više informacija o ručnom izbacivanju ležišta za optičku disk jedinicu potražite u članku Dell baze znanja 000149088 na www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Preuzimajte softverske aplikacije, koje ste kupili, ali koje nisu unapred instalirane na računaru. Više informacija o korišćenju funkcije Dell Digital Delivery, potražite u članku baze znanja 000129837 na www.dell.com/support .

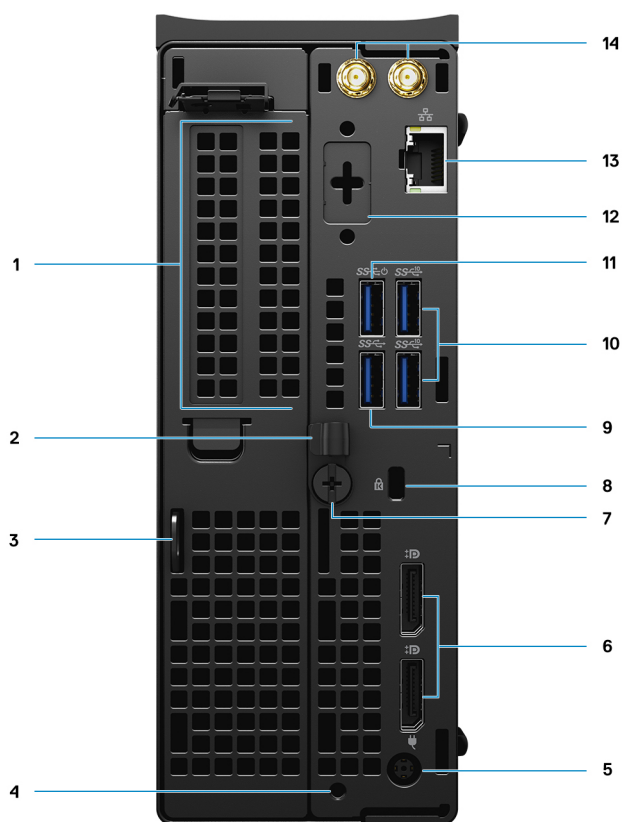
Prikazi za Precision 3240 Compact

Prednja strana



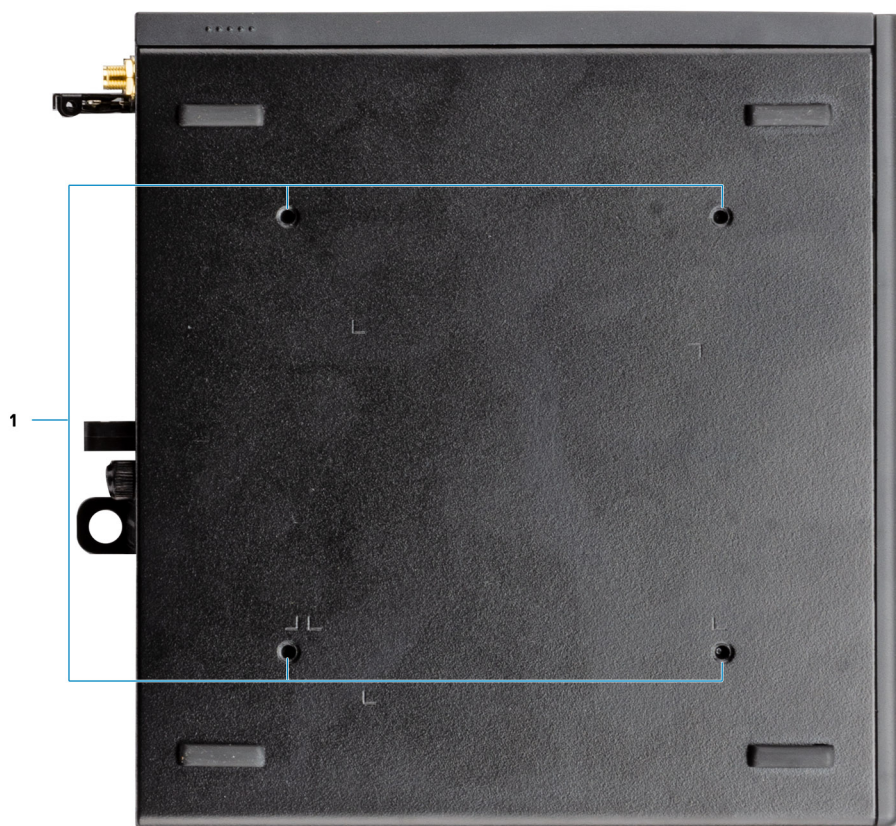
1. Dugme za napajanje (indikator dijagnostike)
2. HDD LED lampica za skladište
3. Port za slušalice
4. Izlazni/ulazni audio port
5. USB 3.2 tipa C Gen 2 (10 Gb/s)
6. USB 3.2 tipa A Gen2 (10 Gb/s), sa PowerShare tehnologijom

Zadnja strana



1. Slot za proširenje
2. Nosač za upravljanje kablovima
3. Petlja za katanac
4. Montažni zavrtnj
5. Port za adapter za napajanje
6. Dva DisplayPort porta 1.4
7. Zavrtnj
8. Slot za Kensington zaključavanje kabla
9. USB 3.2 tipa A Gen 1 (5 Gb/s)
10. 2x USB 3.2 tipa A Gen2 (10Gb/s)
11. USB 3.2 tipa A Gen 1 (5 Gb/s), sa funkcijom SmartPower
12. Opcionalni port (VGA, HDMI 2.0, DisplayPort++ 1.4, USB tipa C sa DP 1.4-alt režimom)
13. RJ45 mrežni konektor
14. Integrisani spoljni konektori za SMA antene (opcionalno)

Sa strane



1. Četiri M4x10 porta za zavrtnje za VESA opcije montiranja.

i **NAPOMENA:** Dell Precision 3240 Compact sistem i otvori za zavrtnje sa razmakom od 100 mmx100 mm.

Specifikacije za Precision 3240 Compact

Dimenzije i težina

Tabela 2. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina	188,10 mm (7,40 inča)
Širina	70,20 mm (2,76 inča)
Dubina	178,65 mm (7,03 inča)
Težina (približno)	1,71 kg (3,77 lb)
<p>NAPOMENA: Težina sistemske jedinice se razlikuje u zavisnosti od poručene konfiguracije i promenljivosti u proizvodnji.</p>	

Procesori

NAPOMENA: Proizvodi globalnog standarda (GSP) su podvrsta proizvoda odnosa kompanije Dell kojima se upravlja u smislu dostupnosti i sinhronizovanih promena na svetskom nivou. Kompanija obezbeđuje jednu platformu za kupovine ovih proizvoda širom sveta. Na taj način kupci smanjuju broj konfiguracija na svetskom nivou, čime se smanjuju i troškovi. Kompanije mogu da primenjuju i svetske IT standarde zaključavanjem posebnih konfiguracija proizvoda širom sveta.

Zaštita uređaja (Device Guard, DG) i Zaštita akreditiva (Credential Guard, CG) predstavljaju nove bezbednosne funkcije dostupne u operativnom sistemu Windows Enterprise danas. Device Guard je kombinacija hardverskih i softverskih bezbednosnih funkcija vezanih za preduzeća. Kada se konfiguriraju zajedno, zaključavaju uređaj tako da može da pokreće samo pouzdane aplikacije. Zaštita akreditiva koristi bezbednost zasnovanu na virtuelizaciji radi izolovanja tajnih podataka (akreditiva) tako da samo sistemski softver sa privilegijama može da im pristupa. Neovlašćen pristup ovih tajnim podacima može da dovede do napada sa ciljem krađe akreditiva. Credential Guard sprečava te napade tako što štiti NT LAN Manager (NTLM) hešve lozinki i Kerberos Ticket Granting Tickets.

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

Tabela 3. Procesori

Procesori	Snaga	Broj jezgara	Broj niti	Brzina	Keš	Integrirana grafika
Intel Core i3-10100 10. generacije	65 W	4	8	Od 3,6 GHz do 4,3 GHz	6 MB	Grafika Intel UHD 630
Intel Core i5-10500 10. generacije	65 W	6	12	Od 3,1 GHz do 4,5 GHz	12 MB	Grafika Intel UHD 630
Intel Core i5-10600 10. generacije	65 W	6	12	Od 3,3 GHz do 4,8 GHz	12 MB	Grafika Intel UHD 630
Intel Core i7-10700 procesor 10. generacije	65 W	8	16	Od 2,9 GHz do 4,7 GHz	16 MB	Grafika Intel UHD 630
Intel Core i9-10900 procesor 10. generacije	65 W	10	20	Od 2,8 GHz do 5,2 GHz	20 MB	Grafika Intel UHD 630
Intel Xeon W-1250 10. generacije	80 W	6	12	Od 3,3 GHz do 4,7 GHz	12 MB	Grafička kartica Intel UHD P630

Tabela 3. Procesori (nastavak)

Procesori	Snaga	Broj jezgara	Broj niti	Brzina	Keš	Integrirana grafika
Intel Xeon W-1270 10. generacije	80 W	8	16	od 3,4 GHz do 4,9 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD P630
Intel Xeon W-1290 10. generacije	80 W	10	20	Od 3,2 GHz do 5,2 GHz	20 MB	Grafička kartica Intel UHD P630

i **NAPOMENA:** Intel Core i3-10100, i5-10500, i5-10600 i Xeon W-1250 procesori 10. generacije podržavaju supports isporučenu memoriju od 3200 MHz na 2666 MHz.

i **NAPOMENA:** Intel Core i7-10700, i9-10900, W-1270 i W-1290 procesori 10. generacije podržavaju isporučeni memoriju od 3200 MHz na 2933 MHz.

Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu podržanom na računaru Precision 3240 Compact.

Tabela 4. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Intel W480 PCH
Procesor	Procesori Intel Core i3/i5/i7/i9 i Xeon W-series 10. generacije
Širina DRAM magistrale	64 bita
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen 3.0

Operativni sistem

Računar Precision 3240 Compact podržava sledeće operativne sistema:

- Windows 11 Home, 64-bitni
- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitni
- Windows 11 Pro za radne stanice, 64-bitni
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 Pro, 64-bitni
- Windows 10 Pro National Academic, 64-bitni
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (samo OEM)
- Windows 10 Pro za radne stanice, (64-bitni)
- RHEL 8.4
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bitni
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitni

Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Precision 3240 Compact.

Tabela 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Memorijski slotovi	Dva SODIMM slota
Tip memorije	Jednokanalni DDR4
Brzina memorije	3200 MHz <i>i</i> NAPOMENA: Intel Core i3-10100, i5-10500, i5-10600 i Xeon W-1250 procesori 10. generacije podržavaju supports isporučenu memoriju od 3200 MHz na 2666 MHz. <i>i</i> NAPOMENA: Intel Core i7-10700, i9-10900, W-1270 i W-1290 procesori 10. generacije podržavaju isporučeni memoriju od 3200 MHz na 2933 MHz.
Maksimalna konfiguracija memorije	64 GB
Minimalna konfiguracija memorije	8 GB
Veličina memorije po slotu	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podržane konfiguracije memorije	<ul style="list-style-type: none"> ● 8 GB = 2 x 4 GB ili 1 x 8 GB ● 16 GB = 2 x 8 GB ili 1 x 16 GB ● 32 GB = 1 x 32 GB ili 2 x 16 GB ● 64 GB – 2 x 32 GB <i>i</i> NAPOMENA: Preporučuje se opcija sa više DIMM memorija da bi se sprečilo opadanje performansi. Ako konfiguracija sistema obuhvata integrisanu grafiku, razmislite o izboru 2 ili više DIMM-ova

Portovi i konektori

U tabeli u nastavku navedeni su spoljni i unutrašnji portovi dostupni na uređaju Precision 3240 Compact.

Tabela 6. Portovi i konektori

Opis	Vrednosti
Eksterni:	
Mreža	Jedan port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> ● Prednja strana <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedan USB 3.2 tipa A Gen2 (10Gb/s), sa PowerShare tehnologijom ○ Jedan USB 3.2 tipa C Gen 2 (10 Gb/s) ● Zadnja strana <ul style="list-style-type: none"> ○ Jedan USB 3.2 tipa A Gen1 (5 Gb/s) ○ Jedan USB 3.2 tipa A Gen 1 (5 Gb/s), sa funkcijom SmartPower ○ 2x USB 3.2 tipa A Gen2 (10Gb/s)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ● Jedan izlazni/ulazni audio port ● Jedan port od 3,5 mm za slušalice

Tabela 6. Portovi i konektori (nastavak)

Opis	Vrednosti
Video	Dva DisplayPort porta 1.4
Čitač medijskih kartica	Nije podržano
Port za napajanje	7,4 mm DC cilindrični
Bezbednost	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan slot za Kensington bezbednosni kabl • Jedna petlja za katanac
Interni:	
Slotovi za PCIe kartice za proširenje	Jedan Gen 3 PCIe x8 slot pune visine
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan M.2 2230 slot za Wi-Fi/Bluetooth kombinovanu karticu • Dva M.2 2230/2280 slot za PCIe SSD disk <p>NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja 000144170 na www.dell.com/support.</p>

Ethernet

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije modula ethernet lokalne mreže (LAN) na računaru Precision 3240 Compact.

Tabela 7. Specifikacije Ethernet mreže

Opis	Vrednosti
Broj modela	Intel i219-LM
Brzina prenosa	10/100/1000 Mb/s

Bežični modul

U tabeli u nastavku navedeni su moduli bežične lokalne mreže (WLAN) podržani na Precision 3240 Compact.

Tabela 8. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Broj modela	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) sa Bluetooth-om 5.1	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax sa tehnologijom Bluetooth 5.1
Brzina prenosa	Do 867 Mb/s	2400 Mb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP

Tabela 8. Specifikacije bežičnog modula (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Audio

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije audio funkcije na uređaju Precision 3240 Compact.

Tabela 9. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti
Tip audio funkcije	Audio visoke definicije
Audio kontroler	Realtek ALC3246
Unutrašnji audio interfejs	HD audio interfejs
Spoljni audio interfejs	Univerzalni audio priključak i jedan izlazni port (kome može da se promeni namena u ulazni)

Skladištenje

U ovom odeljku navedene su opcije za skladištenje na računaru Precision 3240 Compact.

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

- Jedan hard disk od 2,5 inča (HDD)
- Dva M.2 2230/2280 poluprovodnička diska (SSD)

Primarni disk računara zavisi od konfiguracije skladišta. Za računare:

- sa M.2 SSD diskom, SSD disk je primarni disk
- bez M.2 SSD diska, primarni disk jeste HDD od 2,5 inča


Tabela 10. Specifikacije skladišta

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
2,5-inčni, 5400 RPM, HDD	SATA 3.0 AHCI, do 6 Gb/s	Do 2 TB
2,5-inch, 7200 RPM, HDD	SATA 3.0 AHCI, do 6 Gb/s	Do 1 TB
Hard disk od 2,5 inča, 7200 RPM, FIPS sa samostalnim šifrovanjem Opal 2.0	SATA 3.0 AHCI, do 6 Gb/s	Do 512 GB
M.2 2280 SSD:	Gen 3 PCIe x4 NVMe, Klasa 40	Do 2 TB
M.2 2280 SSD:	Gen 3 PCIe x4 NVMe, Klasa 50	Do 1 TB
M.2 2280 SSD, disk sa automatskim šifrovanjem	Gen 3 PCIe x4 NVMe, Klasa 40	Do 1 TB

Adapter za napajanje

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije za adapter za napajanje za Precision 3240 Compact.

Tabela 11. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Tip	180 W	240 W (obavezno za neintegrisane konfiguracije grafičke kartice)
Dimenzije konektora:		
Spoljni prečnik	7,40 mm (0,29 inča)	7,40 mm (0,29 inča)
Unutrašnji prečnik	5,10 mm (0,20 inča)	5,10 mm (0,20 inča)
Ulazni napon	100 VAC ili 240 VAC	100 V VAC ili 240 V VAC
Ulazna frekvencija	50 Hz ili 60 Hz	50 Hz ili 60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)	2,34 A	3,5 A/5 A
Izlazna struja (neprekidna)	9,23 A	12,31 A
Nazivni izlazni napon	19,50 VDC	19,5 VDC
Opseg temperatura:		
Operativno	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
Skladištenje	Od 40 °C do -40 °C (od 104 °F do -40 °F)	Od 40 °C do -40 °C (od 104 °F do -40 °F)
 OPREZ: Opseg temperatura skladištenja i rada može da se razlikuje u zavisnosti od komponente, pa upotreba ili skladištenje uređaja van tih opsega može da utiče na učinak specifičnih komponenata.		

GPU—Integrisani

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Precision 3240 Compact.

Tabela 12. GPU—Integrisani

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Grafika Intel UHD 630	Tri DisplayPort 1.4 porta	Deljena sistemska memorija	Intel Core i3/i5/ i7/i9 procesori 10. generacije
Grafička kartica Intel UHD P630	Tri DisplayPort 1.4 porta	Deljena sistemska memorija	Intel Xeon W-series procesori 10. generacije

GPU – Neintegrisana

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Precision 3240 Compact.

Tabela 13. GPU – Neintegrisana

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije
NVIDIA Quadro P1000	Četiri Mini DisplayPorta 1.4	4 GB
NVIDIA Quadro P620	Četiri Mini DisplayPorta 1.4	2 GB
NVIDIA Quadro P400	Tri Mini-DisplayPorta 1.4	2 GB

Tabela 13. GPU – Neintegrisana (nastavak)

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije
NVIDIA Quadro RTX3000	Četiri Mini DisplayPorta 1.4	6 GB

Kartice za dodatne module

Tabela 14. Kartice za dodatne module

Kartice za dodatne module
Dell Ultra Speed Drive
2.5/5.0GbE NIC (Aquantia) dodatna kartica
Adapter Intel Ethernet servera I210-T1
USB 3.2 PCIe kartica tipa C
USB 3.2 Gen 1 PCIe kartica
Serial PCIe kartica za dodatne module sa napajanjem
ThunderBolt 3.0 – dvostruku port sa DP 1.4 povratnim krugom

Regulatorne informacije

Tabela 15. Regulatorna usklađenost

Funkcije	Specifikacije
Kvalifikovano za Energy Star 8.0	Usaglašeno
Registrovani EPEAT Gold	dostupno samo za odabrane konfiguracije i u određenim regionima
Kina CECP	Usaglašeno
RoHS standard Kina (ograničenje upotrebe opasnih supstanci)	Usaglašeno
UTV 8.0	dostupno samo za odabrane konfiguracije i u određenim regionima
Kina CEL	Usaglašeno
WEEE	Usaglašeno
Japanski zakon o energiji	Usaglašeno
E postolje za Južnu Koreju	Usaglašeno
RoHS standard u EU (ograničenje upotrebe opasnih supstanci)	Usaglašeno

Bezbednost podataka

Tabela 16. Bezbednost podataka

Opcije za bezbednost podataka	Vrednosti
Dell Data Protection – Endpoint Security Suite i Endpoint Security Suite Enterprise	Podržano je
Dell Data Protection – šifrovanje softvera	Podržano je
Dell Data Protection – šifrovanje eksternih medija	Nije podržano
Windows zaštita uređaja i zaštita akreditiva (Enterprise SKU)	Podržano je

Tabela 16. Bezbednost podataka (nastavak)


Opcije za bezbednost podataka	Vrednosti
Microsoft Windows BitLocker	Podržano je
Brisanje podataka sa lokalnog hard diska preko BIOS-a (bezbedno brisanje)	Podržano je
Hard disk FIPS sa samostalnim šifrovanjem Opal 2.0	Podržano je
Dell Data Guardian	Podržano je

Okruženje za rad i skladištenje

U ovoj tabeli navedene su specifikacije rada i skladištenja za Precision 3240 Compact.

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

Tabela 17. Okruženje računara

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)	Od -40 °C do 65 °C (od -40° F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	Od 10% do 90% (bez kondenzacije)	0% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	0,66 GRMS	1,3 GRMS
Šok (maksimalni)	110 G†	160 G†
Opseg nadmorske visine	Od -15,2 m do 3048 m (od -4,64 ft do 5518,4 ft)	Od -15,2 m do 10.668 m (od -4,64 ft do 19.234,4 ft)
 OPREZ: Opseg temperatura skladištenja i rada može da se razlikuje u zavisnosti od komponente, pa upotreba ili skladištenje uređaja van tih opsega može da utiče na učinak specifičnih komponenata.		

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

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

Podešavanje sistema

OPREZ: Ako niste iskusni korisnik računara, ne menjajte postavke u BIOS programu za podešavanje. Neke promene mogu uzrokovati nepravilan rad računara.

NAPOMENA: Pre nego što unesete izmene u BIOS program za podešavanje, preporučuje se da zabeležite informacije sa ekrana BIOS programa za podešavanje radi naknadne upotrebe.

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

- Dobijanje informacija o hardveru postavljenom na računaru, kao što je količina RAM memorije i veličina hard diska.
- Promenu informacija o konfiguraciji sistema.
- Postavljanje ili promenu opcije koje korisnici mogu birati, kao što su šifra korisnika, tip postavljenog hard diska i omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

Pregled BIOS-a

BIOS upravlja protokom podataka između operativnog sistema računara i povezanih uređaja kao što su čvrsti disk, video adapter, tastatura, miš i štampač.

Ulazak u BIOS program za podešavanje sistema

Informacije o ovom zadatku

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

Meni za pokretanje sistema

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

Opcije su:

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

Tasteri za navigaciju

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

Tasteri

Navigacija

Strelica nagore

Prelazak na prethodno polje.

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

Boot Sequence

Sekvenca pokretanja dozvoljava zaobilaženje redosleda uređaja za pokretanje sistema koji je određen u programu za podešavanje sistema i direktno podizanje sistema sa određenog uređaja (npr. optički disk ili hard disk). Tokom automatskog testiranja pri uključivanju računara (POST), kada se prikaže Dell logotip, možete da:

- Pristupite programu System Setup pritiskom na taster F2
- Pozovete meni za jedno pokretanje sistema pritiskom na taster F12

Meni za jednokratno pokretanje sistema prikazuje uređaje sa kojih možete da izvršite podizanje sistema, uključujući opciju dijagnostike. Opcije menija za pokretanje sistema su:

- Removable Drive (ako je dostupno)
- STXXXX disk (ako je dostupno)
 - **NAPOMENA:** XXX označava broj SATA disk jedinice.
- Optical Drive (ako je dostupno)
- SATA hard drive (ako je dostupan)
- Dijagnostika
 - **NAPOMENA:** Ako izaberete opciju **Diagnostics (Dijagnostika)** prikazaće se ekran **diagnostics (dijagnostika)**.

Ekran sa sekvencom pokretanja sistema takođe prikazuje opciju za pristupanje ekranu programa System Setup.

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

NAPOMENA: U zavisnosti od i postavljenih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da budu prikazane.

Opšte opcije

Tabela 18. Opšte

Opcija	Opis
System Information	Prikazuje sledeće informacije: <ul style="list-style-type: none"> • System Information (Informacije o sistemu): prikazuje BIOS Version (Verzija BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka delova), Ownership Tag (Oznaka vlasništva), Manufacture Date (Datum proizvodnje), Ownership Date (Datum vlasništva), i Express Service Code (Kod za brzi servis). • Informacije o memoriji: prikazuje stavke Instalirana memorija, Dostupna memorija, Brzina memorije, Režim memorijskih kanala, Tehnologija memorije, Veličina DIMM 1 i Veličina DIMM 2. • Informacije o PCI: prikazuje stavke Slot1_M.2, Slot2_M.2, Slot3_M.2 • Processor Information (Informacije o procesoru): prikazuje Processor Type (Tip procesora), Core Count (Broj jezgara), Processor ID (ID procesora), Current Clock Speed (Trenutna brzina takta), Minimum Clock Speed (Minimalna brzina takta), Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina takta), Processor L2 Cache (L2 keš procesora),

Tabela 18. Opšte (nastavak)

Opcija	Opis
	<p>Processor L3 Cache (L3 keš procesora), HT Capable (HT sposobnost) i 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija).</p> <ul style="list-style-type: none"> Informacije o uređaju: prikazuje stavke SATA-0, M.2 PCIe SSD-2, LOM MAC adresa, Video kontroler, Audio kontroler, Wi-Fi uređaj i Bluetooth uređaj.
Boot Sequence	Određuje redosled kojim računar pokušava da pronađe operativni sistem na uređajima navedenim na ovoj listi.
UEFI Boot Path Security	Ova opcija vam omogućava da kontrolirate da li sistem zahteva od korisnika administratorsku lozinku kad se sistem pokreće sa UEFI putanje za pokretanje izabrane u meniju za pokretanje sistema koji se dobija pritiskom na F12.
Date/Time	Omogućava da podesite postavke za datum i vreme. Promene datuma i vremena sistema odmah stupaju na snagu.

Informacije o sistemu

Tabela 19. Konfiguracija sistema

Opcija	Opis
Integrated NIC	<p>Omogućava vam da kontrolirate ugrađeni LAN kontroler. Opcija „Enable UEFI Network Stack“ (Omogući stek UEFI mreže) nije podrazumevano izabrana. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Isključeno) Enabled (Uključeno) Enabled w/PXE (Omogućeno sa PXE) <p>i NAPOMENA: U zavisnosti od računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju biti prikazane.</p>
SATA Operation	<p>Omogućava konfigurisanje režima rada integrisanog kontrolera čvrstog diska.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) = SATA kontroleri su sakriveni AHCI (AHCI) = SATA je konfigurisan za AHCI režim RAID ON (RAID UKLJUČEN) – SATA je konfigurisan da podržava RAID režim (podrazumevano izabrano)
Drives	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite različite disk jedinice na ploči:</p> <ul style="list-style-type: none"> SATA-0 (podrazumevano omogućeno) M.2 PCIe SSD-0 (podrazumevano je omogućeno)
Smart Reporting	Ovo polje kontrolira da li se tokom pokretanja sistema prijavljuju greške hard diska za integrisane disk jedinice. Opcija Enable Smart Reporting option (Omogući opciju pametnog izveštavanja) je podrazumevano onemogućena.
USB Configuration	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite integrisani USB kontroler za:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Boot Support (Omogući podršku za USB pokretanje) Enable Front USB Ports (Omogući prednje USB portove) Enable Rear USB Ports (Omogući zadnje USB portove) <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>
Front USB Configuration	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite prednje USB portove. Svi portovi su podrazumevano omogućeni.
Konfigurisanje zadnjeg USB porta	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite prednje USB portove. Svi portovi su podrazumevano omogućeni.
USB PowerShare	Ova opcija vam omogućava da puniti spoljašnje uređaje, kao što su mobilni telefoni ili muzički plejer. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.

Tabela 19. Konfiguracija sistema (nastavak)

Opcija	Opis
Audio	<p>Omogućava da omogućite ili onemogućite integrisani audio kontroler: Opcija Enable Audio (Omogući audio) je podrazumevano izabrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogući mikrofoni) • Enable Internal Speaker (Omogući unutrašnji mikrofoni) <p>Obe opcije su podrazumevano omogućene.</p>
Održavanje filtera za prašinu	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite poruke u BIOS-u u vezi sa održavanjem opcionalnog filtera za prašinu postavljenog na računaru. BIOS će generisati podsetnik da očistite ili zamenite filter za prašinu na osnovu podešenog intervala, koji će se prikazivati pre pokretanja sistema. Opcija Onemogućeno podrazumevano je izabrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • 15 dana • 30 dana • 60 dana • 90 dana • 120 dana • 150 dana • 180 dana

Opcije video ekrana

Tabela 20. Video

Opcija	Opis
Prikaz na više ekrana	Ova opcija je podrazumevano izabrana.
Primary Display	<p>Omogućava vam da izaberete primarni ekran kada je na sistemu dostupno više kontrolera.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (podrazumevano) • Intel HD grafika <p>NAPOMENA: Ako ne izaberete opciju Auto (Automatski), ugrađena grafika biće prisutna i omogućena.</p>

Bezbednost

Tabela 21. Bezbednost

Opcija	Opis
Admin Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje administratorske lozinke.
System Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema.
Password Configuration	Omogućava vam da kontrolišete minimalni i maksimalni broj znakova administratorske lozinke i lozinke sistema. Opseg znakova je od 4 do 32.
Password Bypass	<p>Ova opcija omogućava da premostite lozinku (za pokretanje) sistema i unutrašnjeg hard diska tokom restartovanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) – Uvek traži lozinku sistema i unutrašnjeg hard diska kada su postavljene. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. • Reboot bypass (Ponovo pokreni premošćavanje) – Obaveštenje za premošćavanje lozinke pri restartovanju (toplo pokretanje). <p>NAPOMENA: Sistem će uvek prikazivati upite za lozinku sistema i unutrašnjeg hard diska kada se pokreće iz isključenog stanja (hladno pokretanje). Pored toga, sistem će uvek zatražiti lozinke na bilo kom hard disku iz ležišta za modul.</p>

Tabela 21. Bezbednost (nastavak)


Opcija	Opis
Password Change	Ova opcija omogućava da odredite da li su promene lozinke sistema i čvrstog diska dozvoljene kada je lozinka administratora postavljena. Allow Non-Admin Password Changes (Ne dozvoli promene neadministratorske lozinke) - Ova opcija je podrazumevano omogućena.
UEFI Capsule Firmware Updates	Ova opcija kontroliše da li sistem dozvoljava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule. Ova opcija je podrazumevano izabrana. Ako se ova opcija onemogući, blokiraju se ažuriranja BIOS-a iz usluga kao što su Microsoft Windows Update i Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	Omogućava vam da kontrolišete da li će operativni sistem moći da vidi Trusted Platform Module (TPM). <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM uključen) (podrazumevano) • Clear (Brisanje) • PPI Bypass for Enable Commands (Premošćavanje PPI za omogućene naredbe) • PPI Bypass for Disable Commands (Premošćavanje PPI za onemogućene naredbe) • PPI Bypass for Clear Commands • Attestation Enable (Omogućeno potvrđivanje) (podrazumevano) • Key Storage Enable (Omogući osnovno skladište) (podrazumevano) • SHA-256 (podrazumevano) Izaberite jednu od opcija: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled (Omogućeno) (podrazumevano)
Absolute	U ovom polju možete da omogućite, onemogućite ili trajno onemogućite interfejsni modul BIOS-a opcionalne usluge Absolute Persistence Module u softveru Absolute. <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Omogućeno) – Ova opcija je podrazumevano izabrana. • Disable (Onemogući) • Permanently Disabled (Trajno isključeno)
Chassis Intrusion	Ovo polje kontroliše funkciju upada u kućište. Izaberite jednu od opcija: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) (podrazumevano) • Enabled (Uključeno) • On-Silent
OROM Keyboard Access	Ovom opcijom se određuje da li korisnik može da pristupi ekranima za konfiguraciju opcionalnog ROM-a pomoću tasterskih prečica tokom pokretanja sistema. <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Omogućeno) – Ova opcija je podrazumevano izabrana. • Disable (Onemogući) • One Time Enable (Omogući jednom)
Admin Setup Lockout	Omogućava vam da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
Master Password Lockout	Omogućava onemogućavanje podrške za glavnu lozinku. Lozinke za hard disk moraju da se obrišu pre promene postavki. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
SMM Security Mitigation	Možete da omogućite ili onemogućite dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.

Opcije za bezbedno pokretanje sistema

Tabela 22. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Opcija	Opis
Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)	Dozvoljava da omogućite ili onemogućite funkciju za bezbednog pokretanje sistema.

Tabela 22. Secure Boot (Bezbedno pokretanje) (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Omogući bezbedno podizanje sistema. <p>Ova opcija nije podrazumevano izabrana.</p>
Secure Boot Mode	<p>Omogućava vam da menjate bezbedno pokretanje da bi omogućio procenu ili aktiviranje potpisa UEFI upravljačkog programa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Režim za korišćenje (podrazumevano). • Režim provere.
Expert key Management	<p>Dozvoljava manipulaciju bazama podataka sa bezbednosnim ključem samo ako je sistem u prilagođenom režimu. Opcija Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim) je podrazumevano onemogućena. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK (podrazumevano). • KEK. • db. • dbx. <p>Ako omogućite Custom Mode (Prilagođeni režim), pojavljuju se važeće opcije za PK, KEK, db i dbx. Opcije su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sačuvaj u datoteku - Sprema ključ u datoteku koju bira korisnik. • Zameni iz datoteke - Menja trenutni ključ ključem iz datoteke koju bira korisnik. • Dodaj iz datoteke - Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju bira korisnik. • Obriši- Briše izabrani ključ. • Resetuj sve ključeve- Resetuje na podrazumevano podešavanje. • Obriši sve ključeve - Briše sve ključeve. <p> NAPOMENA: Ako onemogućite Custom Mode (Prilagođeni režim) sve izvršene promene biće obrisane i ključevi će se vratiti na podrazumevane postavke.</p>

Opcije proširenja Intel softverske zaštite

Tabela 23. Proširenja Intel softverske zaštite

Opcija	Opis
Intel SGX Enable	<p>Ovo polje vam nalaže da navedete bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnog OS-a.</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) • Software controlled (softverska kontrola) – podrazumevano
Enclave Memory Size	<p>Ova opcija podešava SGX Enclave Reserve Memory Size (Veličina SGX privatne rezervne memorije)</p> <p>Izaberite jednu od sledećih opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB – podrazumevano

Performanse

Tabela 24. Performanse


Opcija	Opis
Multi Core Support	<p>Ovo polje određuje da li je na procesoru omogućeno jedno ili više jezgara. Performanse nekih aplikacija će biti bolje ukoliko se koristi više jezgara.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sve – podrazumevano• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite Intel SpeedStep režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep (Omogući Intel SpeedStep) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
C-States Control	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dodatna stanja mirovanja procesora.</p> <ul style="list-style-type: none">• C states (C stanja) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
Cache Prefetch	<ul style="list-style-type: none">• Hardware Prefetcher (podrazumevano)• Adjacent Cache Line Prefetch (podrazumevano) <p>Kada je Hardware Prefetcher (Program za prethodno preuzimanje hardvera) omogućen, ovaj program procesora će automatski prethodno preuzimati podatke i kôd za procesor.</p> <p>Kada je Adjacent Cache (Prethodno preuzimanje susednog reda keša) omogućeno, proces će automatski preuzimati aktuelni zahtevani red keša, kao i susedni red keša.</p>
Intel TurboBoost	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel TurboBoost režim procesora.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel TurboBoost (Omogući Intel TurboBoost) <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
Kontrola Hyper-Thread-a	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite HyperThreading tehnologiju u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Isključeno)• Omogućeno—podrazumevano

Upravljanje napajanjem

Tabela 25. Upravljanje napajanjem

Opcija	Opis
AC Recovery	<p>Određuje kako sistem reaguje kada se nakon prekida napajanja ponovo priključi AC napajanje. Funkciju AC oporavka možete da postavite na:</p> <ul style="list-style-type: none">• Power Off (Napajanje isključeno)• Napajanje uključeno• Last Power State (Poslednje stanje napajanja) <p>Ova opcija je podrazumevano isključeno napajanje.</p>

Tabela 25. Upravljanje napajanjem (nastavak)

Opcija	Opis
Enable Intel Speed Shift Technology	Omogućava ili onemogućava podršku za Intel Speed Shift tehnologiju. Opcija Omogući Intel Speed Shift tehnologiju podrazumevano je omogućena.
Auto On Time	Podešava vreme za automatsko uključivanje računara. Vreme se računa u standardnom 12-časovnom formatu (sati:minuti:sekunde). Promenite vreme pokretanja tako što ćete uneti vrednosti u polja za vreme i AM/PM (pre/po podne).  NAPOMENA: Ova opcija ne funkcioniše ako isključite računar pomoću prekidača na produžnom kablju ili zaštiti od proboja ili ako je opcija Auto Power (Automatsko napajanje) onemogućena.
Deep Sleep Control	Omogućava da definišete kontrole kada je omogućen režim Deep Sleep. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled in S5 only (Omogućeno samo u S5) • Enabled in S4 and S5 (Omogućeno u S4 i S5) Ova opcija je podrazumevano omogućena u S4 i S5
USB Wake Support	Dozvoljava da omogućite da USB uređaji pokreću računar iz stanja pripravnosti. Opcija Omogući podršku za buđenje preko USB-a je podrazumevano izabrana.
Wake on LAN/WWAN	Ova opcija omogućava da se računar pokrene kada je isključen ako se aktivira preko specijalnog signala LAN mreže. Ova funkcija radi samo kada je računar povezan na AC napajanje. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogućeno) - ne dozvoljava pokretanje sistema specijalnim signalima sa LAN mreže kada dobije signal za buđenje sa LAN ili bežične LAN mreže. • LAN ili WLAN - omogućava pokretanje sistema putem specijalnih signala LAN ili bežične LAN mreže. • LAN Only (Samo LAN) - dozvoljava pokretanje sistema specijalnim signalima sa LAN mreže. • LAN with PXE Boot (LAN sa pokretanjem na PXE) - paket za aktiviranje poslat na sistem u S4 ili S5 stanju će uzrokovati aktiviranje sistema i istovremeno pokretanje na PXE. • WLAN Only (Samo WLAN) - omogućava pokretanje sistema putem specijalnih signala WLAN mreže. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	Omogućava vam da blokirate ulazak u stanje mirovanja (stanje S3) u okruženju OS-a. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.

Ponašanje u POST režimu

Tabela 26. Ponašanje u POST režimu

Opcija	Opis
Adapter Warnings	Ova opcija omogućava da izaberete da li će sistem prikazivati poruke upozorenja kad koristite određene adaptere za napajanje. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Numlock LED	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Numlock funkciju kada se računar pokreće. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Keyboard Errors	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite izveštavanje o greškama tastature kada se računar pokreće. Opcija Omogući otkrivanje grešaka tastature podrazumevano je omogućena.
Fast Boot	Ova opcija može ubrzati proces pokretanja sistema premošćavanjem nekih koraka za kompatibilnost: <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) — Sistem se pokreće brzo, osim ako je BIOS ažuriran, memorija promenjena ili prethodna POST procedura nije završena. • Thorough (Potpuno) — Sistem ne preskače korake u procesu pokretanja. • Auto (Automatsko) — Ovo omogućava da operativni sistem upravlja ovim podešavanjem (ovo funkcioniše samo kada operativni sistem podržava Simple Boot Flag). Opcija je podrazumevano postavljena na Thorough (Potpuno) .
Extend BIOS POST Time	Ova opcija kreira dodatno odlaganje pre pokretanja sistema. <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekundi (podrazumevano)

Tabela 26. Ponašanje u POST režimu (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds • 10 seconds (10 sekundi)
Full Screen Logo (Logotip preko čitavog ekrana)	Ova opcija prikazuje logotip preko čitavog ekrana ukoliko slika odgovara rezoluciji ekrana. Opcija Omogući logotip preko čitavog ekrana nije podrazumevano izabrana.
Warnings and Errors	<p>Ova opcija samo pauzira proces pokretanja kada se otkriju upozorenja ili greške. Izaberite jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prikaži upit za upozorenja i greške – podrazumevano • Continue on Warnings (Nastavak posle upozorenja) • Continue on Warnings and Errors (Nastavak posle upozorenja i grešaka)

Mogućnost upravljanja

Tabela 27. Mogućnost upravljanja

Opcija	Opis
Mogućnost za Intel AMT	<p>Omogućava pripremu omogućavanja funkcije interventnog tastera AMT i MEB tokom pokretanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled (Uključeno) • Ograniči MEBx pristup – podrazumevano
Priprema preko USB-a	<p>Kada je omogućeno, Intel AMT može da se pripremi pomoću lokalne datoteke za pripremu preko USB uređaja za skladištenje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući pripremu preko USB-a – podrazumevano onemogućeno
MEBx Hotkey	<p>Omogućava da odredite da li će funkcija MEBx interventnog tastera biti omogućena tokom pokretanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omogući interventni taster MEBx – podrazumevano onemogućeno

Podrška za virtuelizaciju

Tabela 28. Virtualization Support (Podrška za virtuelizaciju)

Opcija	Opis
Virtuelizacija	<p>Ova opcija određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje funkcija Intel Virtualization Technology.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
VT for Direct I/O	<p>Omogućava ili onemogućava monitoru virtuelne mašine (VMM) da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje funkcija Intel Virtualization Technology za direktni U/I.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O <p>Ova opcija je podrazumevano podešena.</p>
Trusted Execution	<p>Ova opcija određuje da li monitor za merenje virtuelne mašine (MVMM) može da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Trusted Execution Technology.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trusted Execution <p>Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>


Opcije bežične mreže

Tabela 29. Wireless (Bežična mreža)

Opcija	Opis
Wireless Device Enable	Omogućava uključivanje ili isključivanje internih bežičnih uređaja: Opcije su: <ul style="list-style-type: none">● WLAN/WiGig● Bluetooth Sve opcije su podrazumevano omogućene.

Maintenance (Održavanje)

Tabela 30. Maintenance (Održavanje)

Opcija	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Omogućava da kreirate sistemsku oznaku sredstava ako oznaka sredstava nije postavljena. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
SERR Messages	Kontroliše mehanizam SERR poruke. Ova opcija je podrazumevano podešena. Neke grafičke kartice zahtevaju da mehanizam SERR poruke bude onemogućen.
BIOS Downgrade	Omogućava flešovanje firmvera sistema na prethodne verzije. <ul style="list-style-type: none">● Allow BIOS Downgrade (Omogući vraćanje na stariju verziju BIOS-a) Ova opcija je podrazumevano podešena.
Data Wipe	Omogućava vam da bezbedno brišete podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje. <ul style="list-style-type: none">● Trajno brisanje pri sledećem pokretanju sistema Ova opcija nije podrazumevano postavljena.
BIOS Recovery	BIOS Recovery from Hard Drive (Oporavak BIOS-a sa čvrstog diska) – ova opcija je podrazumevano podešena. Omogućava vam da oporavite oštećena stanja BIOS-a iz datoteka za oporavak na HDD-u ili spoljašnjoj USB memoriji.  NAPOMENA: Polje Oporavak BIOS-a sa hard diska mora da bude omogućeno. Uvek obavljajte proveru integriteta – obavlja proveru integriteta pri svakom pokretanju sistema.
First Power On Date	Omogućava vam da podesite datum sticanja vlasništva. Opcija Set Ownership Date (Datum sticanja vlasništva) nije podrazumevano podešena.

Evidencije sistemskih događaja

Tabela 31. System Logs (Evidencije sistemskih događaja)

Opcija	Opis
BIOS events	Omogućava pregled i brisanje BIOS POST događaja.

Napredna konfiguracija

Tabela 32. Napredna konfiguracija

Opcija	Opis
ASPM	Omogućava podešavanje nivoa za ASPM. <ul style="list-style-type: none">• Auto (podrazumevano) – Uspostavlja se veza između uređaja i PCI Express čvorišta da bi se odredio najbolji ASPM režim koji podržava uređaj.• Onemogućeno – ASPM upravljanje napajanjem je sve vreme isključeno.• Samo L1 – ASPM upravljanje napajanjem je podešeno da koristi L1.
Pcie LinkSpeed	Omogućava vam da odaberete maksimalnu brzinu veze za PCIe koju mogu postići uređaji u sistemu. <ul style="list-style-type: none">• Auto (podrazumevano)• Gen1• Gen2

SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema)

Tabela 33. SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema)

Opcija	Opis
Auto OS recovery Threshold	Omogućava vam da kontrolirate tok automatskog pokretanja SupportAssist sistema. Opcije su: <ul style="list-style-type: none">• Off (Isključeno)• 1• 2 (podrazumevano omogućeno)• 3
SupportAssist OS Recovery	Omogućava vam da oporavite funkciju SupportAssist OS Recovery (podrazumevano omogućeno).
BIOSConnect	BIOSConnect omogućava ili onemogućava OS usluge vezane za oblak ako ne postoji opcija lokalnog oporavka operativnog sistema (podrazumevano omogućeno).

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje


Tabela 34. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

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

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

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

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

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

Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema

Preduslovi

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

Informacije o ovom zadatku

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

Koraci

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

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema


Preduslovi

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

Informacije o ovom zadatku


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

Koraci

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

Brisanje lozinki za BIOS (System Setup) (Podešavanje sistema) i sistem

Informacije o ovom zadatku

 **NAPOMENA:** Da biste resetovali lozinku za BIOS i sistemsku lozinku, morate da pozovete broj Dell tehničke podrške u svom regionu.


Koraci

1. Unesite broj servisne oznake računara na ekranu sa zaključanim podešavanjem BIOS-a/sistema.
2. Prenesite generisani kôd agentu Dell tehničke podrške.
3. Agent Dell tehničke podrške će vam dati glavnu lozinku sistema od 32 znaka pomoću koje možete da pristupite zaključanom podešavanju BIOS-a/sistema.

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

Preuzimanje upravljačkih programa za Windows

Koraci



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

Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

Resursi za samostalnu pomoć

Možete dobiti informacije i pomoć o proizvodima i uslugama kompanije Dell korišćenjem ovih resursa za samostalnu pomoć:

Tabela 35. Resursi za samostalnu pomoć

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	https://www.dell.com/
Dell podrška	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U Windows pretragu unesite <code>Contact Support</code> i pritisnite <code>Enter</code> .
Pomoć na mreži za operativni sistem	<ul style="list-style-type: none"> Windows: https://www.dell.com/support/windows Linux: https://www.dell.com/support/linux
Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd.	https://www.dell.com/support/home/
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa sistemom:	<ol style="list-style-type: none"> Idite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Unesite temu ili ključnu reč u okvir Search (Pretraga). Kliknite na Search (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.
Saznajte više informacija o svom proizvodu: <ul style="list-style-type: none"> Specifikacije proizvoda Operativni sistem Podešavanje i korišćenje proizvoda Rezervna kopija podataka Rešavanje problema i dijagnostika Vraćanje sistema na fabrička podešavanja i oporavak sistema BIOS informacije 	Dell raspolaže s nekoliko onlajn i telefonskih službi za podršku i servisnih centara. Ako nemate aktivnu internet vezu, kontakt podatke možete pronaći na vašoj fakturi, ambalaži, računuu ili u Dell katalogu proizvoda. <ul style="list-style-type: none"> Izaberite Detect Product (Otkrij proizvod). Pronađite proizvod u padajućem meniju u odeljku View Products (Pregledajte proizvode). Unesite Service Tag number (Broj servisne oznake) ili Product ID (ID proizvoda) u traku za pretragu. Kada se nađete na stranici podrške za proizvod, pomerite klizač ka dnu stranice do odeljka za uputstva i dokumente kako biste pregledali sva uputstva, dokumente i druge informacije o vašem proizvodu.

Kontaktiranje kompanije Dell

Dell raspolaže s nekoliko onlajn i telefonskih službi za podršku i servisnih centara. Ako nemate aktivnu internet vezu, kontakt podatke možete pronaći na vašoj fakturi, ambalaži, računu ili u Dell katalogu proizvoda. Dostupnost zavisi od države/regiona i proizvoda a neke usluge mogu biti nedostupne u vašoj oblasti. Da biste kontaktirali Dell radi prodaje, tehničke podrške ili pitanja za korisnički servis:

1. Idite na <https://www.dell.com/support/>.
 2. Izaberite svoju zemlju/region iz padajućeg menija u donjem desnom uglu stranice.
 3. Za **prilagođeni izveštaj**:
 - a. Unesite servisnu oznaku svog sistema u polje **Unesite svoju servisnu oznaku**.
 - b. Kliknite na **prosledi**.
 - Prikazuje se stranicu za podršku sa listom različitih kategorija podrške.
 4. Za **opštu podršku**:
 - a. Izaberite kategoriju proizvoda.
 - b. Izaberite segment proizvoda.
 - c. Izaberite proizvod.
 - Prikazuje se stranicu za podršku sa listom različitih kategorija podrške.
 5. Detalje za kontakt tehničke podrške Dell Global, vidite <https://www.dell.com/contactdell>.
 **NAPOMENA:** Stranica za kontakt tehničke podrške se prikazuje sa detaljima za pozivanje, ćaskanje ili e-poštu Dell Global timu za tehničku podršku.
-  **NAPOMENA:** Dostupnost zavisi od države/regiona i proizvoda a neke usluge mogu biti nedostupne u vašoj oblasti.