


Precision 3450 kompaktni faktor oblika

Podešavanje i specifikacije

Ovaj sadržaj je možda preveden pomoću veštačke inteligencije. Za više informacija pogledajte [link](#).

Napomene, mere opreza i upozorenja

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

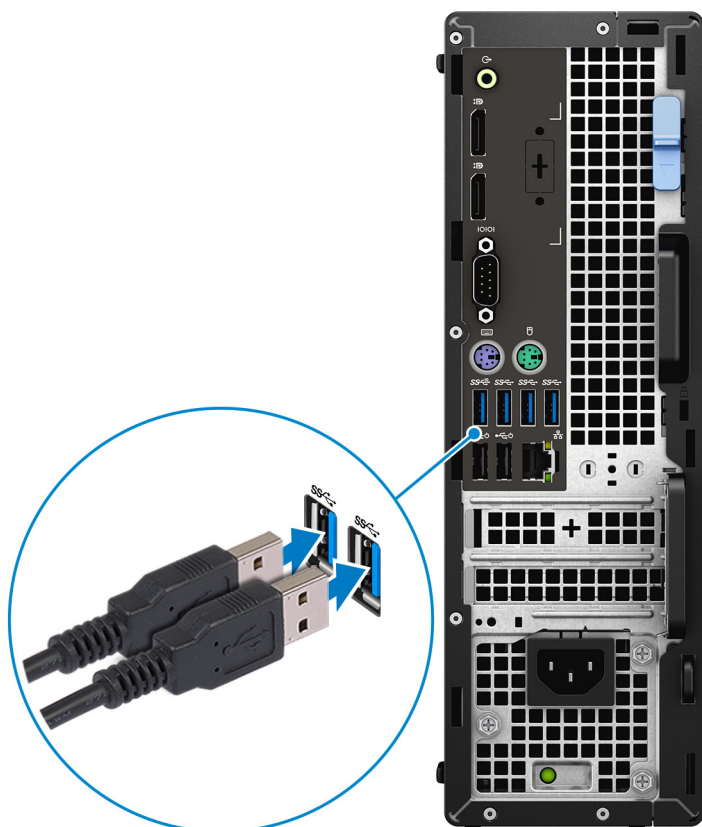
 **OPREZ:** Oznaka OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava vam kako da izbegnete problem.

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

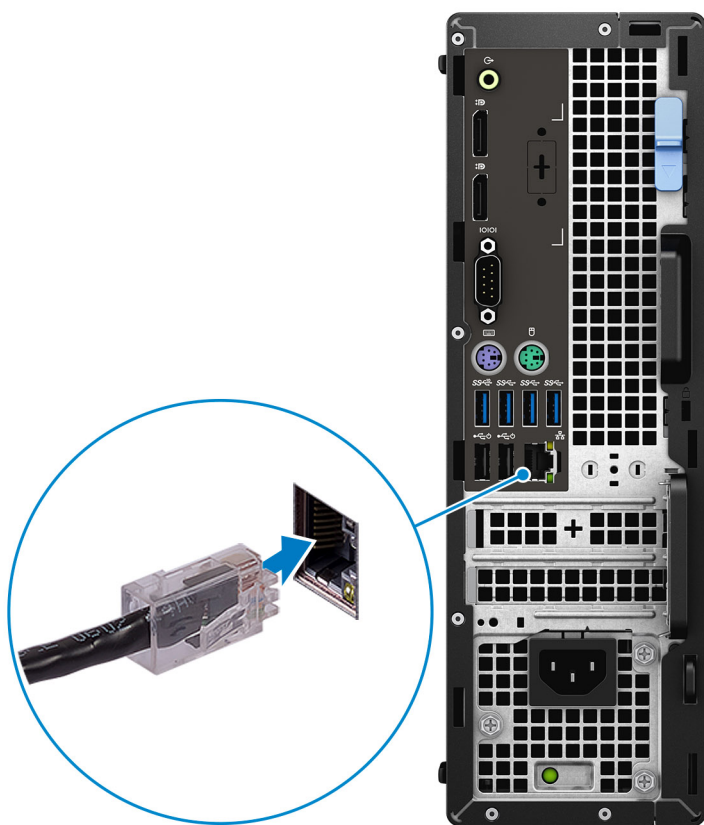
Podesite računar

Koraci

1. Povežite tastaturu i miša.



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

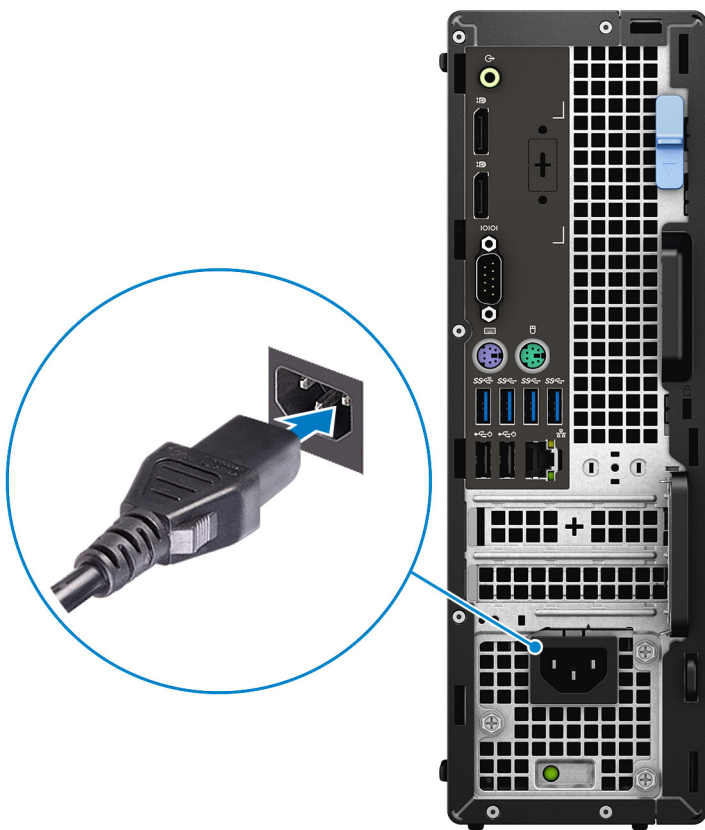


3. Povežite ekran.



i **NAPOMENA:** Ako ste poručili računar sa neintegrisanom grafičkom karticom, povežite kabl ekrana sa konektorima neintegrisane grafičke kartice.

4. Povežite kabl za napajanje.



5. Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje.



6. Završite sa podešavanjem operativnog sistema.

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.





- a. Povežite uređaj na mrežu.
- b. Prijavite se na Microsoft nalog ili otvorite novi.

7. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windows menija Start.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije

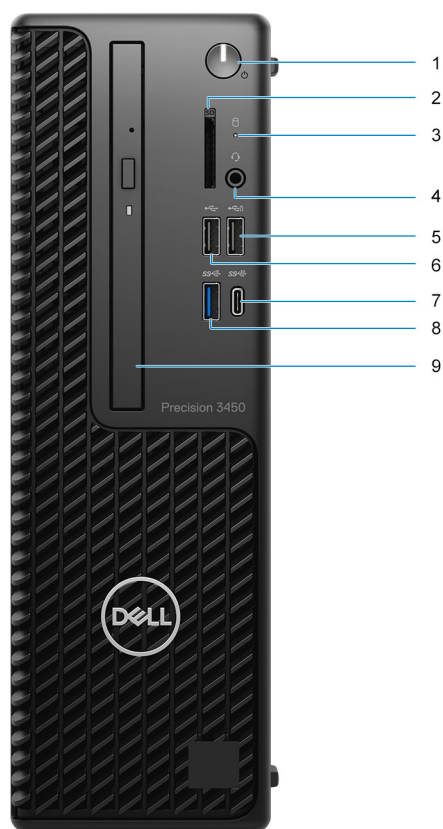
Karakteristika	Opis
	Registracija Dell proizvoda Registrujte računar na Dell sajtu.
	Dell pomoć i podrška Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)

Karakteristika	Opis
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivno proverava stanje softvera i hardvera računara.</p> <p> NAPOMENA: Obnovite ili nadogradite garanciju kada kliknete na datum isteka garancije u aplikaciji SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ažurira računar neophodnim ispravkama i važnim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzimajte softverske aplikacije, uključujući softver koji ste kupili, ali koji nije unapred instaliran na računaru.</p>

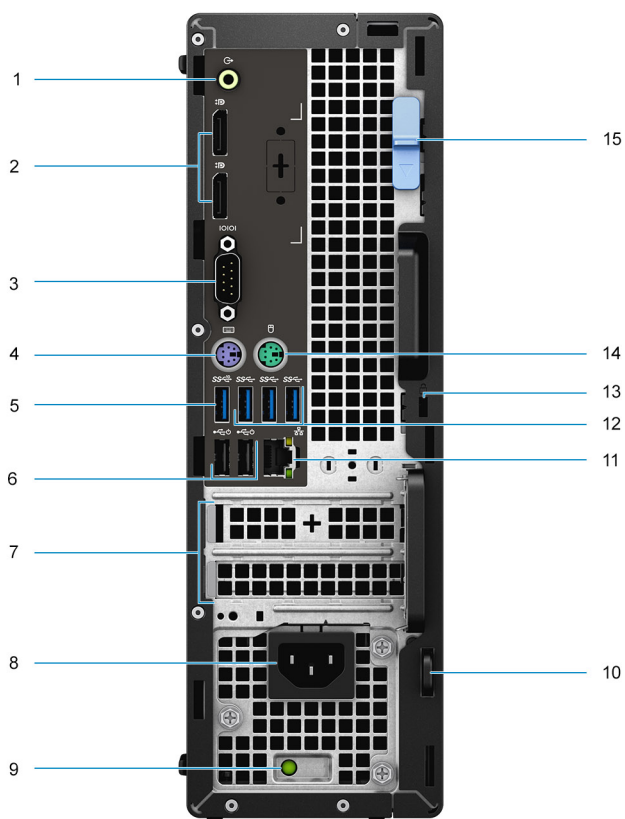
Prikazi uređaja Kompaktni Precision 3450

Prednja strana



1. Dugme za napajanje i svetlo za napajanje
2. Čitač SD kartica (opcija)
3. Svetlo aktivnosti jedinice čvrstog diska
4. Port za univerzalni konektor za audio priključak
5. USB 2.0 port sa tehnologijom PowerShare
6. USB 2.0 port
7. USB 3.2 Gen2x2 port tipa C®
8. USB 3.2 Gen2 port
9. Optički disk (opcionalno)

Zadnja strana



1. Linijski ulaz/izlaz kome može da se izmeni namena
2. Dva DisplayPort 1.4 porta
3. Serijski port
4. PS/2 port za tastaturu
5. USB 3.2 Gen 2 port
6. Dva USB 2.0 porta sa uključivanjem napajanja
7. Slotovi za proširenje
8. Port konektora za napajanje
9. Dijagnostičko svetlo napajanja
10. Prsten za katanac
11. Mrežni port
12. Tri USB 3.2 Gen 1 porta
13. Slot za Kensington bezbednosni kabl
14. PS/2 port za miša
15. Reza za otpuštanje

Specifikacije za Kompaktni Precision 3450

Dimenzije i težina

Tabela 2. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Prednja strana	290 mm (11,42 inča)
Zadnja strana	290 mm (11,42 inča)
Širina	92,6 mm (3,65 inča)
Dubina	292,8 mm (11,53 inča)
Težina (maksimalna)	5,956 kg (13,131 lb)
	i NAPOMENA: Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i mogućnosti proizvodnje.

Procesori

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o procesorima koje podržava Kompaktni Precision 3450

i **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.

Device Guard je kombinacija hardverskih i softverskih bezbednosnih funkcija vezanih za preduzeća koje, kada se konfigurišu zajedno, zaključavaju uređaj tako da može da pokreće samo pouzdane aplikacije. Ako aplikacija nije pouzdana, ne može da se pokrene.

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. Zaštita akreditiva sprečava te napade tako što štiti NTLM heševe lozinki i Kerberos Ticket Granting Tickets.

i **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	Integrisana grafika	GSP	DG/CG spreman
Intel Core i3-10105 procesor 10. generacije	65 W	4	8	Od 3,7 GHz do 4,4 GHz	6 MB	Grafička kartica Intel UHD 630	Ne	Da
Intel Core i5-10505 10. generacije	65 W	6	12	Od 3,1 GHz do 4,5 GHz	12 MB	Grafika Intel UHD 630	Ne	Da

Tabela 3. Procesori (nastavak)

Procesori	Snaga	Broj jezgara	Broj niti	Brzina	Keš	Integrirana grafika	GSP	DG/CG spreman
Intel Core i5-10600 10. generacije	65 W	6	12	Od 3,3 GHz do 4,8 GHz	12 MB	Grafika Intel UHD 630	Ne	Da
Intel Core i7-10700 procesor 10. generacije	65 W	8	16	Od 2,9 GHz do 4,8 GHz	16 MB	Grafika Intel UHD 630	Ne	Da
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	Ne	Da
Intel Core i5-11500 11. generacije	65 W	6	12	od 2,7 GHz do 4,6 GHz	12 MB	Grafička kartica Intel UHD 750	Da	Da
Intel Core i5-11600 11. generacije	65 W	6	12	od 2,8 GHz to 4,8 GHz	12 MB	Grafička kartica Intel UHD 750	Da	Da
Intel Core i7-11700 procesor 11. generacije	65 W	8	16	od 2,5 GHz do 4,9 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD 750	Da	Da
Intel Core i9-11900 procesor 11. generacije	65 W	8	16	Od 2,5 GHz do 5,2 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD 750	Da	Da
Intel Xeon W-1250	80 W	6	12	od 3,3 GHz do 4,4 GHz	12 MB	Grafika Intel UHD 630	Da	Da
Intel Xeon W-1270	80 W	8	16	Od 3,2 GHz do 4,7 GHz	16 MB	Grafika Intel UHD 630	Da	Da
Intel Xeon W-1290	80 W	10	20	od 3,7 GHz do 4,9 GHz	20 MB	Grafika Intel UHD 630	Da	Da
Intel Xeon W-1350	80 W	6	12	Od 3,3 GHz do 5,0 GHz	12 MB	Grafička kartica Intel UHD P750	Da	Da
Intel Xeon W-1370	80 W	8	16	Od 2,9 GHz do 5,1 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD P750	Da	Da
Intel Xeon W-1390	80 W	8	16	Od 2,8 GHz do 5,2 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD P750	Da	Da

Čipset

Tabela 4. Čipset

Opis	Vrednosti
Čipset	Intel W580

Tabela 4. Čipset (nastavak)

Opis	Vrednosti
Procesor	Intel Core i3/5/i7/i9/Xeon 10. generacije/Intel Core/i5/i7/i9/Xeon 11. generacije
Širina DRAM magistrale	Dva kanala, 128 bita
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen 3
Stalna memorija	Da
Serial Peripheral Interface (SPI) za konfiguraciju BIOS-a	256 Mbit (32 MB) locirano na SPI_FLASH na čipsetu
Modul pouzdane platforme (ugrađeni TPM je omogućen)	24 KB locirano na TPM 2.0 na čipsetu
TPM firmvera (ugrađeni TPM je onemogućen)	Funkcija Platform Trust Technology je podrazumevano vidljiva OS-u
NIC EEPROM	LOM konfiguracija se nalazi na SPI fleš ROM-u umesto LOM e-osigurača

Operativni sistem

Kompaktni Precision 3450 podržava sledeće operativne sisteme:

- 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
- RHEL 8.4
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bitni


Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru Kompaktni Precision 3450.

Tabela 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Slotovi	4 DIMM slota
Tip	DDR4
Brzina	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290 procesore 10. generacije, 2933 MHz/3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390 procesore 11. generacije
Maksimalna memorija	128 GB
Minimalna memorija	8 GB

Tabela 5. Specifikacije memorije (nastavak)

Opis	Vrednosti
Veličina memorije po slotu	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290 procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390 procesore 11. generacije 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290 procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390 procesore 11. generacije 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290 procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390 procesore 11. generacije 16 GB, 4 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290 procesore 10. generacije, 3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390 procesore 11. generacije 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290 procesore 10. generacije, 2933 MHz/3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390 procesore 11. generacije 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290 procesore 10. generacije, 2933 MHz/3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390 procesore 11. generacije 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290 procesore 10. generacije, 2933 MHz/3200 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390 procesore 11. generacije 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Core i3/i5/Xeon W-1250 procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290 procesore 10. generacije, 2933 MHz za Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390 procesore 11. generacije <p> NAPOMENA: Brzina memorije se razlikuje prema različitom tipu DPC (DIMM po kanalu) montaže</p>

Matrica konfiguracije memorije

Tabela 6. Matrica konfiguracije memorije

Configuration (Konfiguracija)	Slot			
	XMM1	XMM2	XMM3	XMM4
4 GB DDR4	4 GB			
8 GB DDR4	4 GB	4 GB		
8 GB DDR4	8 GB			

Tabela 6. Matrica konfiguracije memorije (nastavak)

Configuration (Konfiguracija)	Slot			
	XMM1	XMM2	XMM3	XMM4
16 GB DDR4	8 GB	8 GB		
16 GB DDR4	16 GB			
32 GB DDR4	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
32 GB DDR4	16 GB	16 GB		
32 GB DDR4	32 GB			
64 GB DDR4	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
64 GB DDR4	32 GB	32 GB		
64 GB DDR4	64 GB			
128 GB DDR4	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB

i **NAPOMENA:** Brzina memorije se razlikuje prema različitom tipu DPC (DIMM po kanalu) montaže.

i **NAPOMENA:** Sistemi konfigurisani sa 128 GB memorije rade samo pri 2933 MHz.

i **NAPOMENA:** Memorija na sistemima konfigurisanim sa 11. generacijom Intel procesora rade pri 2933 MHz u dvokanalnom režimu.

Tabela 7. Dvokanalni režim

Kanal A	Kanal B	Brzina memorije
2 UDIMM	Ništa	2666/2933/3200 MHz
Ništa	2 UDIMM	2666/2933/3200 MHz
2 UDIMM	2 UDIMM	2666/2933/3200 MHz

Spoljni portovi

U tabeli u nastavku navedeni su spoljni portovi na računaru Kompaktni Precision 3450.

Tabela 8. Spoljni portovi

Opis	Vrednosti
Mrežni port	1 RJ-45
USB ulazi	<ul style="list-style-type: none"> Jedan USB 2.0 port tipa A (sa prednje strane) Jedan USB 2.0 tipa A sa PowerShare portom (sa prednje strane) Jedan USB 3.2 Gen 2 (sa prednje strane) Jedan USB 3.2 Gen 2x2 port tipa C® (prednji) Dva USB 2.0 porta sa uključivanjem pametnog napajanja (sa zadnje strane) Tri USB 3.2 Gen 1 porta (na zadnjoj strani) Jedan USB 3.2 Gen 2 port (sa zadnje strane)
Audio port	<ul style="list-style-type: none"> Jedan univerzalni audio priključak (na prednjoj strani) Jedan linijski ulaz/izlaz kome može da se izmeni namena (sa zadnje strane)
Video port	<ul style="list-style-type: none"> Dva DisplayPort 1.4 porta (na zadnjoj strani)

Tabela 8. Spoljni portovi (nastavak)

Opis	Vrednosti
	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan DisplayPort 1.4 port (zadnji, opcionalno) • Jedan VGA port (sa zadnje strane, opcionalno) • Jedan HDMI 2.0 port (sa zadnje strane, opcionalno) • Jedan tip-C sa DP-Alt režimom (sa zadnje strane, opcionalno) <p>NAPOMENA: Preuzmite i instalirajte najnoviji Intel Graphics upravljački program sa sajta Dell podrške da biste omogućili više prikaza.</p>
Zastareli port	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan serijski port (pozadi) • Dva PS/2 porta (na zadnjoj strani)
Čitač medijskih kartica	Jedan 4.0 slot za SD karticu
Port adaptera za napajanje	AC ulaz
Bezbednost	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan wedge slot za zaključavanje • Jedna petlja za katanac • Jedan poklopac porta koji se zaključava • Jedan prekidač za otkrivanje upada

Unutrašnji slotovi

U tabeli u nastavku navedeni su unutrašnji slotovi za računar Kompaktni Precision 3450.

Tabela 9. Unutrašnji slotovi

Opis	Vrednosti
PCIe proširenje	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan poluvisinski Gen 4 PCIe x16 slot • Jedan poluvisinski Gen 3 PCIe x4 slot
SATA	<ul style="list-style-type: none"> • Dva SATA 3.0 slota za 3,5-inčni/2,5-inčni hard disk • Jedan SATA 2.0 slot za tanak optički disk
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan M.2 2280 slot za poluprovodnički disk • Dva M.2 2280/2230 slota za PCIe poluprovodnički disk/Intel Optane • Jedan M.2 2230 slot za Wi-Fi/Bluetooth karticu <p>NAPOMENA: Da biste saznali više o funkcijama različitih tipova M.2 kartica, pretražite resurse baze znanja na sajtu Dell podrške.</p>

Ethernet


Tabela 10. 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) koji su podržani na računaru Kompaktni Precision 3450.

Tabela 11. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Broj modela	Qualcomm QCA61x4a (DW1820)	Intel AX201
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 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 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
Bluetooth bežična kartica	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2
	 NAPOMENA: Verzija Bluetooth bežične kartice može da se razlikuje u zavisnosti od operativnog sistema koji je instaliran na računaru.	

GPU – Integrisani

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Kompaktni Precision 3450.

Tabela 12. GPU – Integrisani

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Grafička kartica Intel UHD 630	Dva DisplayPort porta 1.4	Deljena sistemaska memorija	Intel Core i3/i5/i7/i9 procesor 10. generacije
Grafička kartica Intel UHD 750	Dva DisplayPort porta 1.4	Deljena sistemaska memorija	Intel Core i5/i7/i9 procesor 11. generacije
Grafička kartica Intel UHD P750	Dva DisplayPort porta 1.4	Deljena sistemaska memorija	Intel Xeon 11. generacije

GPU - Diskretno

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije neintegrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava Kompaktni Precision 3450.

Tabela 13. GPU - Diskretno

Pretraga	Podrška za spoljni ekran	Veličina memorije	Tip memorije
AMD Radeon 550	<ul style="list-style-type: none">• Dva DisplayPort porta 1.2	2 GB	GDDR5
AMD Radeon 540	<ul style="list-style-type: none">• Dva DisplayPort 1.2 porta	4 GB	GDDR5
AMD Radeon Pro WX 2100	<ul style="list-style-type: none">• Jedan DisplayPort 1.4• Dva Mini DisplayPorta 1.4	2 GB	GDDR5

Tabela 13. GPU - Diskretno (nastavak)

Pretraga	Podrška za spoljni ekran	Veličina memorije	Tip memorije
AMD Radeon Pro WX 3200	• Četiri Mini DisplayPorta 1.4	4 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P400	• Tri Mini DisplayPorta 1.4	2 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P630	• Četiri Mini DisplayPorta 1.4	3 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P1000	• Dva DisplayPort 1.2 porta	4 GB	GDDR5
NVIDIA T600	• Četiri mini Displayport 1.4	4 GB	GDDR5

Zvuk i zvučnik

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije audio funkcije na uređaju Kompaktni Precision 3450.

Tabela 14. Specifikacije za zvuk i zvučnike

Opis	Vrednosti
Tip audio funkcije	Četvorokanalni audio visoke definicije
Audio Controller (Audio kontroler)	Realtek ALC3246
Interni interfejs	Audio interfejs visoke definicije
Eksterni interfejs	Univerzalni audio priključak

Skladištenje

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

- Jedan hard disk od 2,5 inča
- Dva hard diska od 2,5 inča
- Jedan hard disk od 3,5 inča
- Jedan hard disk od 2,5 inča i jedan hard disk od 3,5 inča
- 2280 poluprovodnički disk (klase 40)
- Dva 2280 poluprovodnička diska (klase 40)
- Jedan M.2 2280 poluprovodnički disk (klase 40) i jedan hard disk od 3,5 inča
- Jedan M.2 2280 poluprovodnički disk (klase 40) i jedan hard disk od 2,5 inča
- Jedan M.2 2280 poluprovodnički disk (klase 40) i dva hard diska od 2,5 inča

Tabela 15. Specifikacije skladišta

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
2,5-inčni hard disk, 5400 RPM	SATA	Do 2 TB
2,5-inčni hard disk, 7200 RPM	SATA	Do 1 TB
2,5-inčni Hard disk 7200 RPM FIPS sa samostalnim šifrovanjem Opal 2.0	SATA	do 500 GB
Hard disk od 3,5 inča, 5400 RPM	SATA	Do 4 TB
Hard disk od 3,5 inča, 7200 RPM	SATA	Do 2 TB
M.2 2280 poluprovodnički disk	Gen 3 PCIe x4 NVMe, Klasa 40	Do 2 TB

Tabela 15. Specifikacije skladišta (nastavak)

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
Poluprovodnički disk M.2 2280 sa samostalnim šifrovanjem Opal	Gen 3 PCIe x4 NVMe, Klasa 40	Do 1 TB

Matrica nosača fabričkog hard diska

Tabela 16. Tabela nosača fabričkog HDD-a

Podupirač	Dostupnost
Podupirač/nosač od 3,5 inča	Ne
Podupirač/nosač od 2,5 inča	Ne

Čitač medijskih kartica

Tabela 17. Specifikacije čitača medijskih kartica

Karakteristika	Opis
Tip	Čitač SD kartica 4.0 (opcija)
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> SD kartica microSecure Digital (mSD) kartica microSecure Digital High Capacity (SDHC) kartica microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Nazivna snaga

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije nazivne snage za Kompaktni Precision 3450.

Tabela 18. Nazivna snaga

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Tip	260 W bronza	300 W Platinum
Ulazni napon	Od 90 V AC do 264 V AC	Od 90 V AC do 264 V AC
Ulazna frekvencija	od 47 Hz do 63 Hz	od 47 Hz do 63 Hz
Ulazna struja (maksimalna)	<ul style="list-style-type: none"> 4,2 A 2,1 A 	<ul style="list-style-type: none"> 4,2 A 2,1 A
Izlazna struja (neprekidna)	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA/16 A 12 VB/18 A Režim pripravnosti: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA/1,5 A 12 VB/2,5 A 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA/18 A 12 VB/18 A Režim pripravnosti: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA/1,5 A 12 VB/3,3 A
Nazivni izlazni napon	<ul style="list-style-type: none"> +12 VA +12 VB 	<ul style="list-style-type: none"> +12 VA +12 VB
Opseg temperature		

Tabela 18. Nazivna snaga (nastavak)

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Operativno	Od 5 °C do 45 °C (od 41 °F do 113 °F)	Od 5 °C do 45 °C (od 41 °F do 113 °F)
Skladištenje	Od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)	Od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)

Matrica podrške za više ekrana

Tabela 19. Integrirano – Matrica podrške za više ekrana

Grafička kartica	Intel 630	Intel 750	Intel P750
Memorija	UMA	UMA	UMA
Video portovi na grafičkoj kartici	2 x DisplayPort	2 x DisplayPort	2 x DisplayPort
Maksimalni broj ekrana (direktno povezivanje)	2	2	2
Maksimalni broj ekrana (DP multi-sistem)	1	1	1
Broj ekrana	3	3	3
Podržana rezolucija	DP: 4096 x 2304 @60 Hz, 24 bpp	DP: 4096 x 2304 @60 Hz, 24 bpp	DP: 4096 x 2304 @60 Hz, 24 bpp
Ukupna snaga	65 W	65 W	65 W

Bezbednosni softver

Tabela 20. Bezbednosni softver

Funkcije	Opis
Dell paket za bezbednost krajnje tačke preduzeća	Opcionalno
Dell Data Guardian	Opcionalno
Dell Encryption (Enterprise or Personal)	Opcionalno
Dell Threat Defense	Opcionalno
RSA SecurID Access	Opcionalno
RSA NetWitness Endpoint	Opcionalno
MozyPro ili MozyEnterprise	Opcionalno
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opcionalno
Absolute Data & Device Security	Opcionalno

Kartice za dodatne module

Tabela 21. Kartice za dodatne module

Kartice za dodatne module
USB 3.1 Gen 2 PCIe kartica tipa C
USB 3.1 Gen 2 PCIe kartica
PCIe kartica za serijski i paralelni port
Intel Gigabit NIC PCIe kartica
Aquantia AQtion AQN-108 5/2.5 GbE NIC adapter

CAC/PIV Module

Tabela 22. CAC/PIV Module

Funkcije	Kućište/Small Form Factor/Micro
Tip konektora	Pametna NFC kontaktna kartica ISO 7816 forum 2.0
PCB	
Dimenzija (Š x D x V)	74,5 mm x 45,7 mm
Slojeva	6
Detalji o kontroleru	
Arhitektura magistrale kontrolera (na primer, PCIe 1.0a x1)	USB 2.0
Režim prenosa podataka (na primer, Bus-Master DMA)	USB 2.0
Potrošnja struje (pun rad pri brzini povezivanja za protok podataka)	288.08 mA x 3.3 V
Potrošnja struje (u stanju pripravnosti)	8.9 mA x 3.3 V
Standardna usklađenost (na primer, 802.1P)	NFC Forum 2.0, ISO7816
Sertifikati hardvera (na primer, FCC, B, GS mark...)	FIPS201, FIPS140-2
Podrška za Boot ROM	Integrirano u Lynx SoC
Procesor/čipset	
NFC	Broadcom Cortex-M3 BC58102
Disk za čitač kartice	NXP TDA8034HN/C2
USB 2.0 Hub	GENESYS GL850G-OHY50
PROM	WINBOND W25Q32JVSSIQ 32M/bit
Power IC	RICHTEK RT5796AHGJ5
Power LDO (NFC VBAT)	GMT G9141T11U

Tabela 22. CAC/PIV Module (nastavak)

Funkcije	Kućište/Small Form Factor/Micro
Okruženje	
Podrška za upravljačke programe za operativni sistem	Dell ControlVault2 3590
Mogućnost upravljanja (na primer, WOL, PXE)	Ne, ovo nije čipset LAN kontrolera.
Upravljačke mogućnosti za obaveštavanje (na primer ASF 2.0)	Ne, ovo nije čipset LAN kontrolera.
Slotovi za dodavanje	
Konektor za čitač kartica	1 (10 PIN)
USB 2.0 priključak	1 (5 PIN)
NFC priključak	1 (6 PIN)

Okruženje

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije okruženja na računaru Kompaktni Precision 3450.

Tabela 23. Specifikacije okruženja

Karakteristika	Kompaktni Precision 3450
Pakovanje koje može da se reciklira	Da
Kućište bez BFR-a/PVC-a	Ne
Zajedničko pakovanje	Da (samo u SAD) (opcionarno)
Energetski efikasno napajanje	Standardno
U skladu sa dokumentom ENV0424	Da

i **NAPOMENA:** Pakovanje od drvenih vlakana sadrži najmanje 35% recikliranog sadržaja u odnosu na ukupnu težinu drvenih vlakana. Za pakovanje bez drvenih vlakana može da se smatra da nije primenljivo.

Energy Star, EPEAT i modul pouzdane platforme (TPM)

Tabela 24. Energy star, EPEAT i TPM

Funkcije	Specifikacije
Energy Star 8.0	Dostupne usaglašene konfiguracije
EPEAT	Dostupne konfiguracije usaglašene sa Gold i Silver
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{1,2}	Integrisan na matičnoj ploči
Firmware-TPM (ugrađeni TPM je onemogućen)	Opcionarno

i **NAPOMENA:**

¹TPM 2.0 ima sertifikat FIPS 140-2.

²TPM nije dostupan u svim zemljama.

Upravljanje sistemima pomoću namenske mrežne putanje – Intel Standard Manageability

Opcija Intel Standard Manageability (ISM) mora biti konfigurisana u našoj fabrici u trenutku kupovine, jer se NE može nadograditi na terenu. ISM nudi upravljanje van opsega i DASH usklađenost [Program DASH usklađenosti](#). ISM nudi ograničen skup funkcija van opsega kao što su daljinsko uključivanje/isključivanje, preusmeravanje serijskog-preko-LAN-a, Buđenje-preko-LAN-a ISM koristi iste mogućnosti koje su bile dostupne sa Intel tehnologijom aktivnog upravljanja (AMT) verzije 5.0.

Da biste saznali više o Intel ISM-u, posetite Intel veb sajt na: [Intel](#)

Okruženje računara

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

Tabela 25. Okruženje računara

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	10°C–35°C (50°F–95°F)	-40°C – 65°C (-40°F – 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	20% do 85% (bez kondenzacije)	od 5% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)*	0,52 GRMS nasumično na 5 Hz do 350 Hz	2,0 GRMS nasumično na 5 Hz do 350 Hz
Šok (maksimalni)	Donji polusinusni impuls sa promenom brzine od 50,8 cm/s (20 inča/s)	105G polusinusni impuls sa promenom brzine od 133 cm/s (52,5 inča/s)
Nadmorska visina (maksimalna)	3048 m (10.000 ft)	10.668 m (35.000 stopa)

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

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

Usluga i podrška


 **NAPOMENA:** Za više detalja o Dell planovima servisiranja pogledajte [Usluge podrške i garancija](#).

Tabela 26. Garanciji

Garanciji
1 godina osnovne garancije sa uslugom servisiranja hardvera na lokaciji nakon daljinske dijagnostike
Produženje osnovne garancije od 2 godine
Produženje osnovne garancije od 3 godine
Produženje osnovne garancije od 4 godine
Produženje osnovne garancije od 5 godine
1 godina ProSupport podrške i servisiranja na lokaciji sledećeg radnog dana
2 godine ProSupport podrške i servisiranja na lokaciji sledećeg radnog dana
3 godine ProSupport podrške i servisiranja na lokaciji sledećeg radnog dana
4 godine ProSupport podrške i servisiranja na lokaciji sledećeg radnog dana
5 godine ProSupport podrške i servisiranja na lokaciji sledećeg radnog dana
1 godina ProSupport Plus podrške za klijente sa uslugom servisiranja na lokaciji sledećeg radnog dana

Tabela 26. Garanciji (nastavak)

Garanciji
2 godine ProSupport Plus podrške za klijente sa uslugom servisiranja na lokaciji sledećeg radnog dana
3 godine ProSupport Plus podrške za klijente sa uslugom servisiranja na lokaciji sledećeg radnog dana
4 godine ProSupport Plus podrške za klijente sa uslugom servisiranja na lokaciji sledećeg radnog dana
5 godine ProSupport Plus podrške za klijente sa uslugom servisiranja na lokaciji sledećeg radnog dana

Tabela 27. Servis slučajnog oštećenja

Servis slučajnog oštećenja
1 godina servisa slučajnog oštećenja
2 godine servisa slučajnog oštećenja
3 godine servisa slučajnog oštećenja
4 godine servisa slučajnog oštećenja
5 godine servisa slučajnog oštećenja

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.

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.

Tabela 28. Tasteri za navigaciju

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

Boot Sequence

Sekvenca pokretanja dozvoljava zaobilazanje 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 Drive

 **NAPOMENA:** XXXX označava broj SATA disk jedinice.

- Optical Drive (ako je dostupno)
- SATA hard drive (ako je dostupan)
- Dijagnostika

 **NAPOMENA:** Ako izaberete opciju **Dijagnostika**, prikazaće se ekran **SupportAssist**.

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

Opcije programa za podešavanje sistema


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

Tabela 29. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu)

Pregled	
Precision 3450 SFF	
BIOS Version	Prikazuje broje verzije BIOS-a.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Prikazuje oznaku delova računara.
Manufacture Date (Datum proizvodnje)	Prikazuje datum proizvodnje računara.
Ownership Date	Prikazuje datum sticanja vlasništva računara.
Express Service Code (Kôd za brzi servis)	Prikazuje kod za brzi servis računara.
Ownership Tag (Oznaka vlasništva)	Prikazuje oznaku vlasništva računara.
Signed Firmware Update	Prikazuje da li je omogućeno ažuriranje firmvera sa potpisom na računaru.
Processor Information (Informacije o procesoru)	
Tip procesora	Prikazuje tip procesora.
Maximum Clock Speed (Maksimalna brzina sata)	Prikazuje maksimalnu brzinu procesora.
Minimum Clock Speed (Minimalna brzina sata)	Prikazuje minimalnu brzinu procesora.
Current Clock Speed (Trenutna brzina sata)	Prikazuje trenutnu brzinu procesora.
Core Count (Broj jezgara)	Prikazuje broj jezgara na procesoru.
Processor ID (ID procesora)	Prikazuje identifikacioni kod procesora.
L2 predmemorija procesora	Prikazuje veličinu L2 keš memorije procesora.

Tabela 29. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu) (nastavak)

Pregled	
L3 predmemorija procesora	Prikazuje veličinu L3 keš memorije procesora.
Microcode Version	Prikazuje verziju mikrokoda.
Intel Hyper-Threading Capable	Prikazuje da li procesor podržava funkciju HyperThreading (HT).
64-bitna tehnologija	Prikazuje da li se koristi tehnologija 64 bita.
Memory Information (Informacije o memoriji)	
Memory Installed (Instalirana memorija)	Prikazuje ukupnu instaliranu memoriju računara.
Memory Available (Dostupna memorija)	Prikazuje ukupnu dostupnu memoriju računara.
Memory Speed (Brzina memorije)	Prikazuje brzinu memorije.
Memory Channel Mode (Režim kanala memorije)	Prikazuje jednokanalni ili dvokanalni režim.
Memory Technology (Tehnologija memorije)	Prikazuje tehnologiju koja se koristi za memoriju.
Veličina za DIMM 1	Prikazuje veličinu DIMM 1 memorije.
Veličina za DIMM 2	Prikazuje veličinu DIMM 2 memorije.
Veličina za DIMM 3	Prikazuje veličinu DIMM 3 memorije.
Veličina za DIMM 4	Prikazuje veličinu DIMM 4 memorije.
Informacije o uređaju	
Video Controller (Video kontroler)	Prikazuje video kontroler koji se koristi na računaru.
Video Memory (Video memorija)	Prikazuje informacije o video memoriji računara.
Wi-Fi Device (Wi-Fi uređaj)	Prikazuje informacije o bežičnom uređaju koji se koristi na računaru.
Native Resolution (Ugrađena rezolucija)	Prikazuje originalnu rezoluciju računara.
Video BIOS Version (Verzija video BIOS-a)	Prikazuje video verziju BIOS-a koja se koristi na računaru.
Audio Controller (Audio kontroler)	Prikazuje informacije o audio kontroleru koji se koristi na računaru.
Bluetooth Device (Bluetooth uređaj)	Prikazuje informacije o Bluetooth uređaju na računaru.
LOM MAC Address	Prikazuje LAN na matičnoj ploči (LOM) za MAC adresu računara.
dGPU Video Controller	Prikazuje neintegrisani video kontroler koji se koristi na računaru.
Slot 1	Prikazuje informacije o SATA hard disku koja se koristi na računaru.
Slot 2	Prikazuje informacije o SATA hard disku koja se koristi na računaru.
Slot 3	Prikazuje informacije o SATA hard disku koja se koristi na računaru.
Slot 4	Prikazuje informacije o SATA hard disku koja se koristi na računaru.

Tabela 30. Opcije za podešavanje sistema - Meni za konfiguraciju pokretanja sistema

Konfiguracija pokretanja sistema	
Boot Sequence	
Boot Mode: UEFI only	Prikazuje režim za pokretanje.
Boot Sequence	Prikazuje sekvencu pokretanja sistema.
Secure Digital (SD) Card Boot (Pokretanje sa Secure Digital (SD) kartice)	
	Omogućava ili onemogućava pokretanje samo za čitanje SD kartice.
	Opcija Pokretanje Secure Digital (SD) kartice je podrazumevano onemogućena.
Secure Boot (Bezbedno pokretanje)	
Enable Secure Boot	Omogućava ili onemogućava funkciju bezbednog pokretanja.

Tabela 30. Opcije za podešavanje sistema - Meni za konfiguraciju pokretanja sistema (nastavak)

Konfiguracija pokretanja sistema	
	Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Secure Boot Mode	Omogućava ili onemogućava promenu opcija režima bezbednog pokretanja. Opcija Režim za korišćenje je podrazumevano omogućena.
Upravljanje ključevima u režimu za stručnjaka	
Enable Custom Mode (Omogući prilagođeni režim)	Omogućava ili onemogućava prilagođeni režim. Prilagođeni režim podrazumevano nije onemogućen.
Custom Mode Key Management	Izbor prilagođenih vrednosti za stručno upravljanje ključem.

Tabela 31. Opcije podešavanja sistema – Meni integrisanih uređaja

Integrirani uređaji	
Date/Time	Prikazuje trenutni datum u formatu MM/DD/GGGG i trenutno vreme u formatu HH:MM:SS AM/PM.
Audio	
Enable Audio	Omogućava ili onemogućava integrisani audio kontroler. Sve opcije su podrazumevano omogućene.
Serijski port	
Konfiguracija serijskog porta	Omogućava ili onemogućava adresu serijskog porta. Opcija COM1: port je konfigurisan pri 3F8h uz IRQ4 je podrazumevano omogućena.
USB Configuration	<ul style="list-style-type: none"> Omogućite ili onemogućite da se USB uređaji za masovno skladištenje pokreću kroz sekvencu pokretanja sistema ili meni za pokretanje sistema. Sve opcije su podrazumevano omogućene.
Front USB Configuration	Omogućava ili onemogućava individualne prednje USB portove. Sve opcije su podrazumevano omogućene.
Konfigurisanje zadnjeg USB porta	Omogućava ili onemogućava individualne zadnje USB portove. Sve opcije su podrazumevano omogućene.
Miscellaneous Devices	Omogućava ili onemogućava PCI slot. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Održavanje filtera za prašinu	Omogućava ili onemogućava održavanje filtera za prašinu. Opcija Onemogućeno je podrazumevano omogućena.

Tabela 32. Opcije podešavanja sistema - Meni skladišta

Skladištenje	
SATA Operation	Omogućava konfigurisanje režima rada integrisanog kontrolera SATA hard diska. Opcija AHCI je podrazumevano omogućena.
Interfejs skladišta	
Omogućavanje portova	Omogućava ili onemogućava ugrađene disk jedinice. Sve opcije su podrazumevano omogućene.
SMART Reporting	

Tabela 32. Opcije podešavanja sistema - Meni skladišta (nastavak)

Skladištenje	
Enable SMART Reporting	Omogućava ili onemogućava Tehnologiju samostalnog nadgledanja, analize i izveštavanja (SMART) tokom pokretanja računara. Opcija Omogući SMART izveštavanja je podrazumevano onemogućena.
Drive Information	
SATA-0	
Tip	Prikazuje informacije o SATA HDD disku koji se koristi na računaru.
Uređaj	Prikazuje informacije o SATA HDD uređaju koji se koristi na računaru.
SATA-1	
Tip	Prikazuje informacije o SATA HDD disku koji se koristi na računaru.
Uređaj	Prikazuje informacije o SATA HDD uređaju koji se koristi na računaru.
SATA-2	
Tip	Prikazuje informacije o SATA HDD disku koji se koristi na računaru.
Uređaj	Prikazuje informacije o SATA HDD uređaju koji se koristi na računaru.
SATA-3	
Tip	Prikazuje informacije o SATA HDD disku koji se koristi na računaru.
Uređaj	Prikazuje informacije o SATA HDD uređaju koji se koristi na računaru.
M.2 PCIe SSD-0	
Tip	Prikazuje tip informacija o M.2 PCIe SSD-0 disku koji se koristi na računaru.
Uređaj	Prikazuje informacije o M.2 PCIe SSD-0 disku koji se koristi na računaru.
M.2 PCIe SSD-1	
Tip	Prikazuje tip informacija o M.2 PCIe SSD-1 disku koji se koristi na računaru.
Uređaj	Prikazuje informacije o M.2 PCIe SSD-1 disku koji se koristi na računaru.
Omogući MediaCard	
Secure Digital (SD) kartica	Omogućava ili onemogućava SD karticu. Opcija Secure Digital (SD) kartica je podrazumevano omogućena.
Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Režim samo za čitanje Secure Digital (SD) kartice)	Omogućava ili onemogućava režim samo za čitanje SD kartice. Opcija Režim samo za čitanje Secure Digital (SD) kartice je podrazumevano onemogućena.

Tabela 33. Opcije podešavanja sistema – Meni ekrana

Ekran	
Prikaz na više ekrana	
Omogućava prikaz na više ekrana	Omogućava ili onemogućava omogućavanje dugmića za više ekrana na računaru. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Primary Display	
Primarni ekran videa	Određuje primarni ekran kada je na sistemu dostupno više kontrolera Opcija Automatski je podrazumevano omogućena.
Full Screen Logo (Logotip preko čitavog ekrana)	
	Omogućava ili onemogućava logotip preko celog ekrana. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.

Tabela 34. Opcije podešavanja sistema – Meni povezivanja

Konektori	
Konfiguracija mrežnog kontrolera	
Integrated NIC	Kontroliše ugrađeni LAN kontroler. Opcija Omogućeno uz PXE podrazumevano je omogućena.
Wireless Device Enable	
WLAN	Omogućava ili onemogućava unutrašnje WLAN uređaje Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Bluetooth	Omogućava ili onemogućava unutrašnje Bluetooth uređaje Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Enable UEFI Network Stack	
	Omogućava ili omogućava stek UEFI mreže i kontroliše ugrađeni LAN kontroler. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
HTTPs funkcija pokretanja	
HTTPs pokretanje	Omogućava ili onemogućava HTTPs funkciju pokretanja. Opcija HTTPs pokretanje je podrazumevano omogućena.
Režim HTTPs pokretanja	Uz auto režim, HTTPs pokretanje vadi URL za pokretanje iz DHCP-a. Uz ručni režim, HTTPs pokretanje čita URL za pokretanje iz podataka korisnika. Opcija Automatski režim je podrazumevano omogućena.

Tabela 35. Opcije za podešavanje sistema - Meni napajanja

Napajanje	
USB PowerShare	
Omogući USB PowerShare	Omogućava ili onemogućava USB PowerShare. Opcija Omogući USB PowerShare je podrazumevano omogućena
USB Wake Support	
Enable USB Wake Support	Kada je omogućeno, možete da budete računar iz mirovanja pomoću USB uređaja poput miša i tastature. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
AC Behavior	
AC Recovery	Omogućava da se sistem automatski uključuje kada se priključi naizmjenična struja. Opcija Isključivanje napajanja podrazumevano je omogućena.
Upravljanje energijom aktivnog stanja	
Aspm	Omogućava ili onemogućava nivo upravljanja energijom u aktivnom stanju Opcija Automatski je podrazumevano omogućena.
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	
	Omogućava blokiranje da računar ulazi u režim spavanja (S3) operativnog sistema. Opcija Block Sleep podrazumevano je onemogućena.
Deep Sleep Control	
	Omogućava ili onemogućava podršku za režim dubokog sna. Opcija Onemogućeno je podrazumevano omogućena.
Zamena kontrole ventilatora	
	Omogućava ili onemogućava funkciju zamene kontrole ventilatora. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Intel Speed Shift tehnologija	
	Omogućava ili onemogućava podršku za Intel Speed Shift tehnologiju.

Tabela 35. Opcije za podešavanje sistema - Meni napajanja (nastavak)

Napajanje	
	Opcija Intel Speed Shift tehnologija podrazumevano je omogućena.

Tabela 36. Opcija podešavanja sistema - Meni Bezbednost

Bezbednost	
TPM 2.0 Security	
TPM 2.0 Security je uključeno	Omogućava ili onemogućava TPM 2.0 bezbednosne opcije. Opcija TPM 2.0 bezbednosne opcije su uključene je podrazumevano omogućena.
Omogućavanje potvrde	Omogućava vam da kontrolišete da li je Trusted Platform Module (TPM) Endorsement Hierarchy dostupan OS-u. Opcija Omogući atestiranje je podrazumevano omogućena.
Omogućavanje čuvanja ključa	Omogućava vam da kontrolišete da li je Trusted Platform Module (TPM) Storage Hierarchy dostupan OS-u. Opcija Omogući skladištenje ključeva podrazumevano je omogućena.
SHA-256	BIOS i TPM će koristiti SHA-256 algoritam heša za proširenje mera u TPM PCR-ovima tokom pokretanja BIOS-a. Opcija SHA-256 je podrazumevano omogućena.
Clear (Brisanje)	Omogućava da računar obriše informacije o vlasniku TPM-a i da vrati TPM na podrazumevano stanje. Opcija Brisanje je podrazumevano onemogućena.
Premošćavanje PPI za obrisane naredbe	Kontroliše TPM Physical Presence Interface (PPI). Opcija Premošćavanje PPI za obrisane naredbe je podrazumevano onemogućena.
Upad u kućište	Kontroliše funkciju upada u kućište. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
SMM Security Mitigation	Omogućava ili onemogućava SMM bezbednosnu zaštitu. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Brisanje podataka pri sledećem pokretanju sistema	
Start Data Wipe	Omogućava ili onemogućava brisanje podataka pri sledećem pokretanju sistema. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Absolute	Omogućava, onemogućava ili trajno onemogućava interfejsni modul BIOS-a opcionalne usluge Absolute Persistence Module u softveru Absolute. Opcija Omogući Absolute je podrazumevano omogućena.
UEFI Boot Path Security	Kontroliše da li računar zahteva od korisnika administratorsku lozinku (ako je podešena) kada se sistem pokreće sa uređaja sa UEFI putanjom za pokretanje izabranog u meniju za pokretanje koji se dobija pritiskom na F12. Opcija Uvek, osim ukoliko je u pitanju interni HDD je podrazumevano omogućena.

Tabela 37. Opcije za podešavanje sistema – Meni za lozinke

Lozinke	
Admin Password	Podešava, menja ili briše administratorsku lozinku.
Lozinka sistema	Podešava, menja ili briše lozinku računara.

Tabela 37. Opcije za podešavanje sistema – Meni za lozinke (nastavak)

Lozinke	
Internal HDD-0 Password	Postavljanje, promena ili brisanje lozinke Internal HDD-0.
NVMe SSD0	Podešava, menja ili briše NVMe SSD0 lozinku.
Password Configuration	
Veliko slovo	Ojačana lozinka mora da sadrži najmanje jedno veliko slovo. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Malo slovo	Ojačana lozinka mora da sadrži najmanje jedno malo slovo. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Broj	Ojačana lozinka mora da sadrži najmanje jedan broj. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Specijalni karakter	Ojačana lozinka mora da sadrži najmanje jedan specijalni karakter. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Najmanje karaktera	Podešava minimalni dozvoljeni broj karaktera za lozinke.
Password Bypass	Kada je omogućena, ova opcija uvek traži od korisnika lozinke računara i unutrašnjeg hard diska ako se sistem uključuje iz stanja isključenosti. Opcija Onemogućeno je podrazumevano omogućena.
Promene lozinke	
Enable Non-Admin Password Changes	Omogućava ili onemogućava promenu sistemske lozinke i lozinke hard diska bez unošenja administratorske lozinke. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Admin Setup Lockout	
Enable Admin Setup Lockout (Omogući zaključavanje podešavanja administratora)	Pružuje administratorima kontrolu nad načinom na koji korisnici mogu ili ne mogu da pristupaju podešavanju BIOS-a. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Master Password Lockout	
Enable Master Password Lockout (Omogući blokiranje glavne lozinke)	Kada je ova opcija omogućena, podrška za glavnu lozinku je onemogućena. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Allow Non-Admin PSID Revert	
Omogući neadministratorsko vraćanje PSID-a	Kontroliše pristup vraćanju ID-a fizičke bezbednosti (PSID) za NVMe hard diskove iz Dell upita za bezbednosne menadžere. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.

Tabela 38. Opcije podešavanja sistema – Meni za ažuriranje oporavka

Ažurirajte oporavak	
UEFI Capsule Firmware Updates	Omogućava ili onemogućava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
BIOS Recovery from Hard Drive	Omogućava korisniku da sistem vrati iz određenih oštećenih stanja BIOS-a iz datoteke za oporavak na primarnom čvrstom disku korisnika ili spoljašnjoj USB memoriji. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
BIOS Downgrade	

Tabela 38. Opcije podešavanja sistema – Meni za ažuriranje oporavka (nastavak)

Ažurirajte oporavak	
Allow BIOS Downgrade (Omogući vraćanje na stariju verziju BIOS-a)	Omogućava ili onemogućava blokiranje flešovanja firmvera računara na prethodne verzije. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
SupportAssist OS Recovery	Omogućava ili onemogućava tok pokretanja sistema za alatku za oporavak SupportAssist OS u slučaju određenih grešaka računara. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
BIOSConnect	Omogućava ili onemogućava oporavak operativnog sistema pomoću usluge vezane za oblak ako glavni operativni sistem ne uspe da se pokrene uz broj neuspeha koji je jednak kao ili veći od vrednosti navedene u opciji za podešavanje automatskog praga oporavka operativnog sistema i ako se lokalna usluga operativnog sistema ne pokreće ili nije instalirana. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Dell automatski prag oporavka operativnog sistema	Kontroliše tok automatskog pokretanja sistema za konzolu za rezoluciju SupportAssist sistema i za alatku za oporavak Dell OS. Podrazumevana granična vrednost je 2.

Tabela 39. Opcije za podešavanje sistema - Meni za sistemsko upravljanje

System Management (Upravljanje sistemom)	
Service Tag	Prikaži servisnu oznaku računara.
Asset Tag (Oznaka sredstava)	Pravi oznaku sredstava računara.
Wake on LAN/WLAN	Omogućava ili onemogućava pokretanje računara specijalnim signalima sa LAN mreže kada dobije signal za buđenje sa WLAN mreže. Opcija Onemogućeno je podrazumevano izabrana.
Auto On Time	Omogućava podešavanje računara za svakodnevno automatsko uključivanje ili uključivanje prema unapred izabranom datumu i vremenu. Ova opcija može da se konfigurira samo ako je funkcija automatskog uključivanja u određeno vreme postavljena na opcije „Svakodnevno“, „Radnim danima“ ili „Izabranim danima“. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Mogućnost za Intel AMT	
Omogući mogućnost za Intel AMT	Omogućava ili onemogućava funkciju Intel AMT. Opcija Ograniči MEBx pristup podrazumevano je omogućena.
MEBx Hotkey	Omogućava ili onemogućava brzi taster MEBx. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
Priprema preko USB-a	
Omogući opremanje preko USB-a	Omogućava ili onemogućava da se Intel AMT pripremi pomoću lokalne datoteke za pripremu preko USB uređaja za skladištenje. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.
SERR Messages	Omogućava ili onemogućava SERR poruke. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Dell razvojna konfiguracija	
Omogućava brzo ažuriranje zaobilaženja potpisa	Omogućava ili onemogućava da određene funkcije kontrolišu BIOS Ova opcija je podrazumevano onemogućena.

Tabela 40. Opcija podešavanja sistema - Meni tastature

Tastatura	
Keyboard Errors	
Omogući detekciju grešaka tastature	Omogućava ili onemogućava otkrivanje grešaka tastature. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Numlock LED	
Omogućava LED numeričke tastature	Omogućava ili onemogućava Numlock LED. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Pristup konfiguraciji uređaja preko interventnih tastera	
Pristup konfiguraciji uređaja preko interventnih tastera	Omogućava ili onemogućava korisnicima da pristupaju konfiguraciji uređaja preko interventnih tastera. Ova opcija je podrazumevano omogućena.

Tabela 41. Opcije podešavanja sistema – Meni za ponašanje pre pokretanja sistema

Ponašanje pre pokretanja sistema	
Warning and Errors	Omogućava ili onemogućava da se radnja obavi kada sistem naiđe na upozorenje ili grešku. Opcija Upit pri upozorenjima i greškama podrazumevano je omogućena.
Fastboot	Omogućava podešavanje brzine procesa pokretanja sistema. Opcija Minimalno je podrazumevano omogućena.
Extend BIOS POST Time	Podešava BIOS POST vreme. Opcija 0 sekundi je podrazumevano omogućena.

Tabela 42. Opcije za podešavanja sistema – Meni Virtualization (Virtuelizacija)

Virtuelizacija	
Intel Virtualization Technology	
Enable Intel Virtualization Technology (VT)	Određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje tehnologija Intel Virtualization Technology. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
VT for Direct I/O	Određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje tehnologija Intel Virtualization Technology za direktne U/I. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Intel Trusted Execution Technology (TXT)	
Omogući Intel Trusted Execution Technology (TXT)	Određuje da li monitor za merenje virtuelne mašine (MVMM) može da koristi dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Trusted Execution Technology. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.

Tabela 43. Opcije za podešavanja sistema – Meni Performance (Učinak)

Performanse	
Multi Core Support	
Aktivna jezgra	Omogućava promenu broja jezgara procesora dostupnih operativnom sistemu. Opcija Sva jezgra je podrazumevano omogućena.

Tabela 43. Opcije za podešavanja sistema – Meni Performance (Učinak) (nastavak)

Performanse	
Intel SpeedStep	
Omogući Intel SpeedStep tehnologiju	Omogućava računaru da dinamički prilagođava napon procesora i frekvenciju jezgara, čime se smanjuju prosečna potrošnja struje i proizvodnja toplote. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
C-States Control	
Enable C-State Control	Omogućava ili onemogućava dodatna stanja mirovanja procesora. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Intel Turbo Boost tehnologija	
Omogući Intel Turbo Boost tehnologiju	Omogućava ili onemogućava Intel TurboBoost režim procesora. Ova opcija je podrazumevano omogućena.
Intel Hyper-Threading Technology (Intel Hyper-Threading tehnologija)	
Omogući Intel Hyper-Threading tehnologiju	Omogućava ili onemogućava HyperThreading u procesoru. Ova opcija je podrazumevano omogućena.

Tabela 44. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Logs“ (Evidencije sistemskih događaja)

Evidencije sistemskih događaja	
BIOS Event Log	
Obrišite BIOS evidenciju događaja	Prikazuje BIOS događaje. Opcija Zadrži je podrazumevano omogućena.


Ažuriranje BIOS-a

Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows

Informacije o ovom zadatku

OPREZ: Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete računar, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a računar će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Više informacija o ovoj temi potražite u Resursu baze znanja na [sajtu Dell podrške](#).

Koraci

1. Idite na [sajt Dell podrške](#).
2. Kliknite na **Podrška za proizvod**. U polju **Pretraži podršku** unesite servisnu oznaku svog računara a zatim kliknite na **Pretraži**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite SupportAssist da biste automatski identifikovali računar. Možete da koristite i ID proizvoda ili da ručno potražite model računara.
3. Kliknite na karticu **Upravljački programi i preuzimanja**. Otvorite opciju **Pronađi upravljačke programe**.
4. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem računaru.
5. U padajućem meniju **Kategorija** izaberite stavku **BIOS**.
6. Izaberite najnoviju verziju BIOS-a i kliknite na **Preuzmi** da biste preuzeli BIOS fajl za računar.
7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku za ažuriranje BIOS-a.

8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i pratite uputstva na ekranu.
Više informacija potražite u Resursu baze znanja na [sajtu Dell podrške](#).

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

Da biste ažurirali BIOS sistema na računaru na kom je instaliran Linux ili Ubuntu, pogledajte članak baze znanja [000131486](#) na [sajtu Dell podrške](#).

Ažuriranje BIOS-a pomoću USB diska u Windowsu

Informacije o ovom zadatku

OPREZ: Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete računar, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a računar će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Više informacija o ovoj temi potražite u Resursu baze znanja na [sajtu Dell podrške](#).

Koraci

1. Pratite proceduru od 1. do 6. koraka u odeljku „Ažuriranje BIOS-a u Windows okruženju“ da biste preuzeli najnoviju programsku datoteku za podešavanje BIOS-a.
2. Napravite USB disk za pokretanje sistema. Više informacija potražite u Resursu baze znanja na [sajtu Dell podrške](#).
3. Kopirajte programsku datoteku za podešavanje BIOS-a na USB disk za pokretanje sistema.
4. Povežite USB disk za pokretanje sistema sa računarem na kome treba da ažurirate BIOS.
5. Restartujte računar i pritisnite **F12**.
6. Pokrenite USB disk u **meniju za jednokratno pokretanje**.
7. Unesite naziv programske datoteke za podešavanje BIOS-a i pritisnite taster **Enter**.
Videćete **Uslužni program za ažuriranje BIOS-a**.
8. Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili ažuriranje BIOS-a.

Ažuriranje BIOS-a iz menija za jednokratno pokretanje

Ažurirajte BIOS računara korišćenjem BIOS datoteke XXXX.exe, kopirane na FAT32 USB disk i pokretanjem iz menija za jednokratno pokretanje.

Informacije o ovom zadatku

OPREZ: Ako BitLocker nije obustavljen pre ažuriranja BIOS-a, sledeći put kada ponovo pokrenete računar, on neće prepoznati BitLocker ključ. Tada će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili dalje, a računar će to tražiti pri svakom ponovnom pokretanju. Ako ključ za oporavak nije poznat, to može dovesti do gubitka podataka ili nepotrebne ponovne instalacije operativnog sistema. Više informacija o ovoj temi potražite u Resursu baze znanja na [sajtu Dell podrške](#).

Ažuriranje BIOS-a

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

Možete potvrditi pokretanjem računara u **One Time Boot** meniju da vidite da li je BIOS FLASH UPDATE naveden kao opcija pokretanja. Ako je opcija navedena, BIOS se može ažurirati ovim metodom.

Ažuriranje iz menija za jednokratno pokretanje

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

- USB disk formatiran u FAT32 sistemu datoteke (disk ne mora da bude pokretački)
- BIOS izvršna datoteka koju ste preuzeli sa Dell sajta za podršku i iskopirali na osnovu USB diska
- Adapter za napajanje naizmeničnom strujom mora da bude priključen na računar

- Funkcionalna baterija računara za flešovanje BIOS-a

Izvršite sledeće korake da biste obavili proces ažuriranja BIOS-a flešovanjem iz menija za jednokratno pokretanje sistema:

OPREZ: Ne isključujte računar tokom procesa ažuriranja BIOS-a flešovanjem. Sistem se možda neće pokrenuti ukoliko isključite računar.

Koraci

1. Isključite računar, umetnite USB disk na koji ste kopirali BIOS fleš ažuriranje u USB port računara.
2. Uključite računar i pritisnite za pristup **One Time Boot** meniju. Izaberite Ažuriranje BIOS-a uz pomoć miša ili tastera sa strelicama a zatim pritisnite Enter.
Prikazan je meni za flešovanje BIOS-a.
3. Kliknite na **Flešuj iz datoteke**.
4. Izaberite eksterni USB uređaj.
5. Izaberite datoteku, kliknite dvaput na ciljnu datoteku za flešovanje, pa kliknite na **Pošalji**.
6. Kliknite na **Ažuriraj BIOS**. Računar će se restartovati da bi izvršio flešovanje BIOS-a.
7. Računar će se restartovati nakon što se završi ažuriranje BIOS-a flešovanjem.

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 45. 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 izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Locked (Zaključano), ne možete da izbrišete niti izmenite postojeću lozinku sistema ili lozinku za podešavanje.

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 izbrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
4. Izaberite **Setup Password** (Lozinka za podešavanje), izmenite ili izbrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
 **NAPOMENA:** Ako promenite lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži.
Ako izbrišete lozinku sistema i lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.
5. Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster **Y** da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup).
Računar se restartuje.

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 46. Resursi za samostalnu pomoć


Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	Dell sajt podrške
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: Windows sajt za podršku Linux: Linux sajt za podršku
Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd.	Dell sajt podrške
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa sistemom:	<ol style="list-style-type: none"> Idite na stranicu Baza znanja Dell podrške. Unesite temu ili ključnu reč u okvir Search (Pretraga). Kliknite na Search (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.
Saznajte i dobijte 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 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 budete na stranici za podršku proizvoda, listajte nadole do odeljka Priručnici i dokumenti da biste pregledali sve priručnike, dokumente i druge informacije za proizvod.

Kontaktiranje kompanije Dell

Dell raspoložuje 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 Dell katalogu proizvoda. Dostupnost zavisi od države ili 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 [sajt Dell podrške](#).
2. Izaberite svoju zemlju ili region iz padajućeg menija u donjem desnom uglu stranice.
3. Za **prilagođenu podršku**:
 - a. Unesite servisnu oznaku svog sistema u polje **Enter your Service Tag** (Unesite svoju servisnu oznaku).
 - b. Kliknite na **submit** (Pošalji).
 - 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. Za kontakt detalje Dell globalne tehničke podrške, pogledajte stranicu [Kontaktirajte podršku na sajtu Dell podrške](#).

 **NAPOMENA:** Na stranici Kontaktirajte tehničku podršku prikazuju se podaci za pozivanje, časkanje ili slanje imejla timu Dell globalne tehničke podrške.

 **NAPOMENA:** Dostupnost zavisi od države ili regiona i proizvoda, a neke usluge mogu biti nedostupne u vašoj oblasti.

Istorija revizija

Prati sve ispravke koje su napravljene u dokumentu. Obično uključuje datum izmene, broj verzije i kratak opis izmene. Ovaj dnevnik pomaže u održavanju transparentnosti, odgovornosti i jasnog vremenskog okvira napretka.

Tabela 47. Istorija revizija

Izmena	Datum	Opis
A00	05-2021	Originalni datum objavljivanja
A08	05-2026	Ažurirane GPU Diskretne specifikacije.