

Dell Precizni 3930 rack

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.

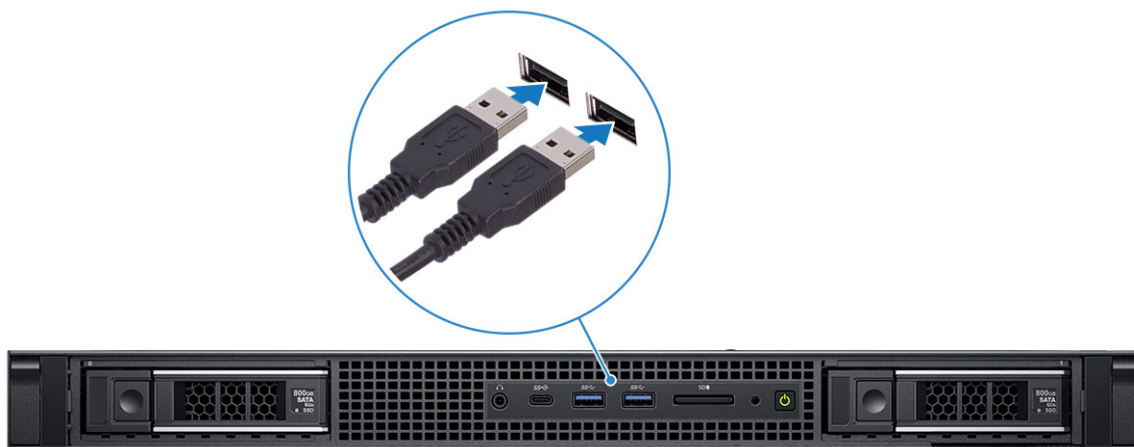
Poglavlje 1: Podesite računar.....	5
Poglavlje 2: Pregled kućišta.....	8
Prednja strana.....	8
Povratak.....	8
Položaj komponenti matične ploče.....	9
Poglavlje 3: System Information.....	10
Tehničke specifikacije.....	10
Fizičke dimenzije sistema.....	10
Informacije o sistemu.....	10
Jedinica za napajanje.....	11
Procesor.....	11
Memorija.....	13
Skladištenje.....	15
Audio.....	15
Grafička kartica.....	16
Komunikacija.....	19
Čitač medijske kartice.....	19
Konektori matične ploče.....	20
Portovi i konektori.....	20
Operativni sistem.....	20
Radni uslovi.....	21
Usluga i podrška.....	21
Poglavlje 4: Podešavanje sistema.....	23
Pregled BIOS-a.....	23
Meni za pokretanje sistema.....	23
Tasteri za navigaciju.....	23
Boot sequence.....	24
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	24
Opšte opcije.....	24
Informacije o sistemu.....	25
Opcije video ekrana.....	27
Security (Bezbednost).....	27
BIOS_Secure boot options.....	29
Opcije proširenja Intel softverske zaštite.....	29
Performanse.....	30
Upravljanje napajanjem.....	30
Konfiguracija brzine ventilatora.....	31
Ponašanje u POST režimu.....	31
Mogućnost upravljanja.....	32
Podrška za virtuelizaciju.....	32
Maintenance (Održavanje).....	32

Evidencije sistemskih događaja.....	33
Napredna konfiguracija.....	33
Poglavlje 5: Ažuriranje BIOS-a.....	34
Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows.....	34
Ažuriranje BIOS-a u okruženjima Linux-a i Ubuntu-a.....	34
Ažuriranje BIOS-a pomoću USB diska u Windowsu.....	34
Ažuriranje BIOS-a iz menija za jednokratno pokretanje.....	35
Poglavlje 6: Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	36
Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje.....	36
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	36
Poglavlje 7: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	38
Poglavlje 8: Istorija revizija.....	40

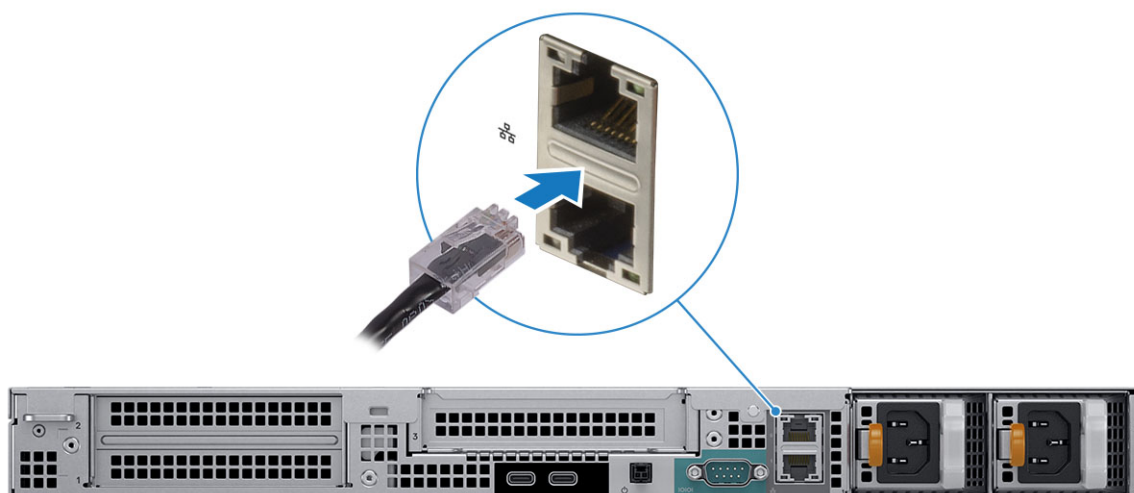
Podesite računar

Koraci

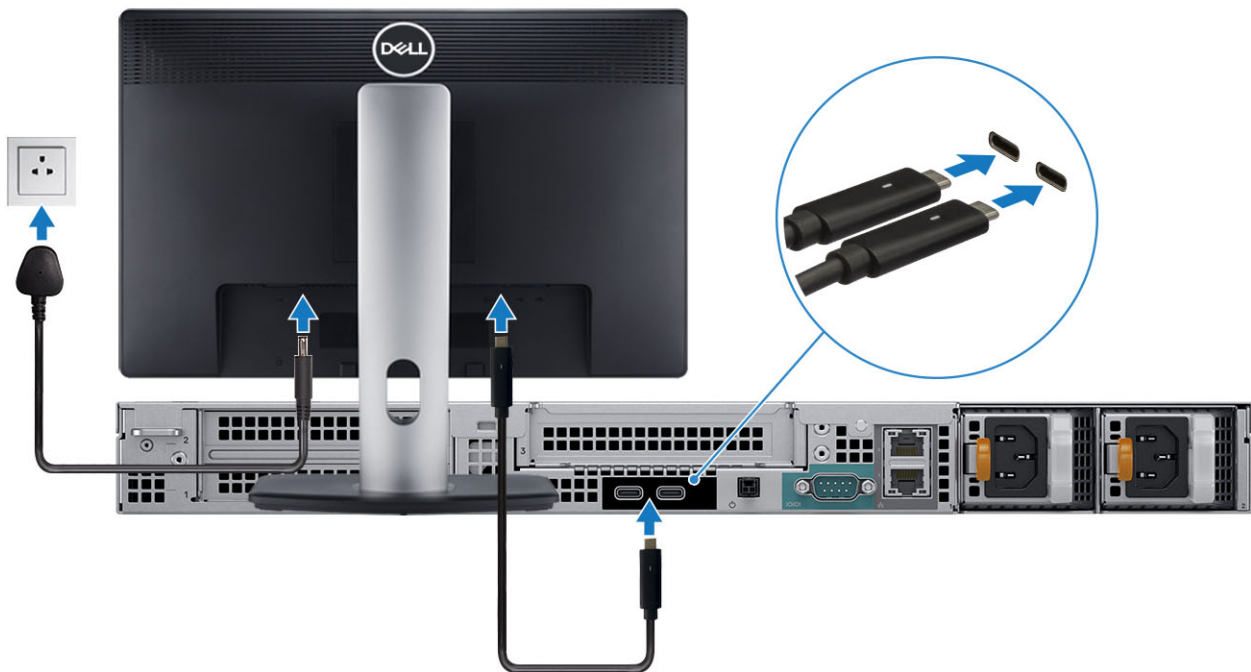
1. Povežite tastaturu i miša.



2. Povežite uređaj na mrežu pomoću kabla.



3. Povežite ekran.



i **NAPOMENA:** Ako ste naručili računar sa neintegriranom grafičkom karticom, kartica je primarni upravljački program za video. Povežite ekran sa neintegriranom grafičkom karticom.

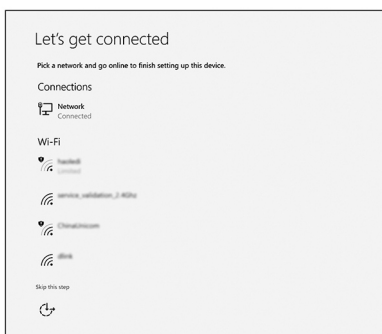
4. Povežite kabl za napajanje.



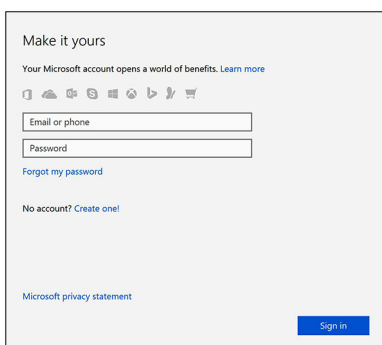
5. Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje.



6. Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje Windows sistema:
 a. Povežite uređaj na mrežu.



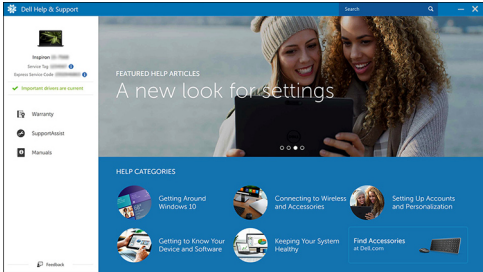



b. Prijavite se na svoj Microsoft nalog ili kreirajte nalog.



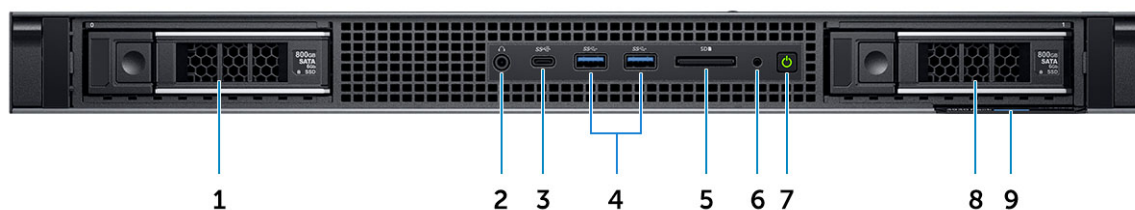
7. Pronadite Dell aplikacije.

Tabela 1. Pronadite Dell aplikacije

Resursi	Opis
	Registracija računara
	Dell pomoć i podrška 
	SupportAssist – Proverite i ažurirajte svoj računar.

Pregled kućišta

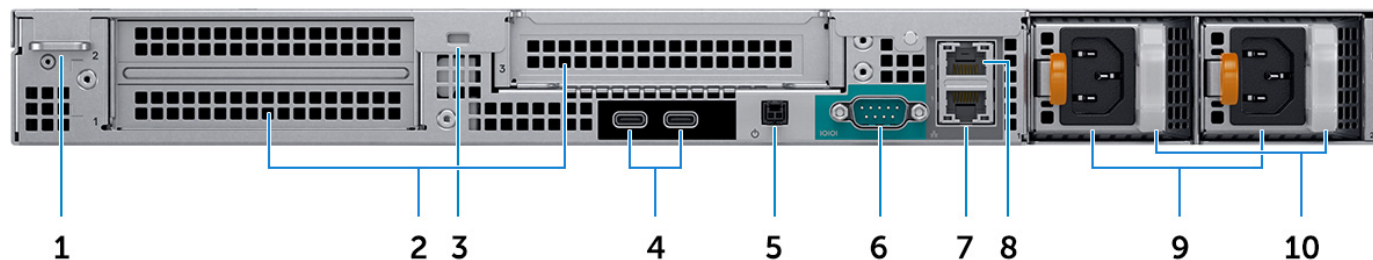
Prednja strana



- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. Slot hard diska 0 | 2. Audio port |
| 3. USB Type-C 3.1 Gen2 port | 4. USB Type-A 3.1 Gen1 port |
| 5. Slot čitača SD kartice | 6. Svetlo aktivnosti disk jedinice |
| 7. Dugme za napajanje | 8. Slot hard diska 1 |
| 9. Servisna oznaka | |

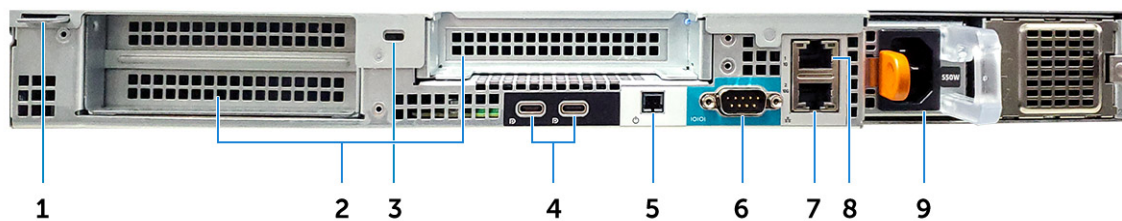
Povratak

(Opcija 1)



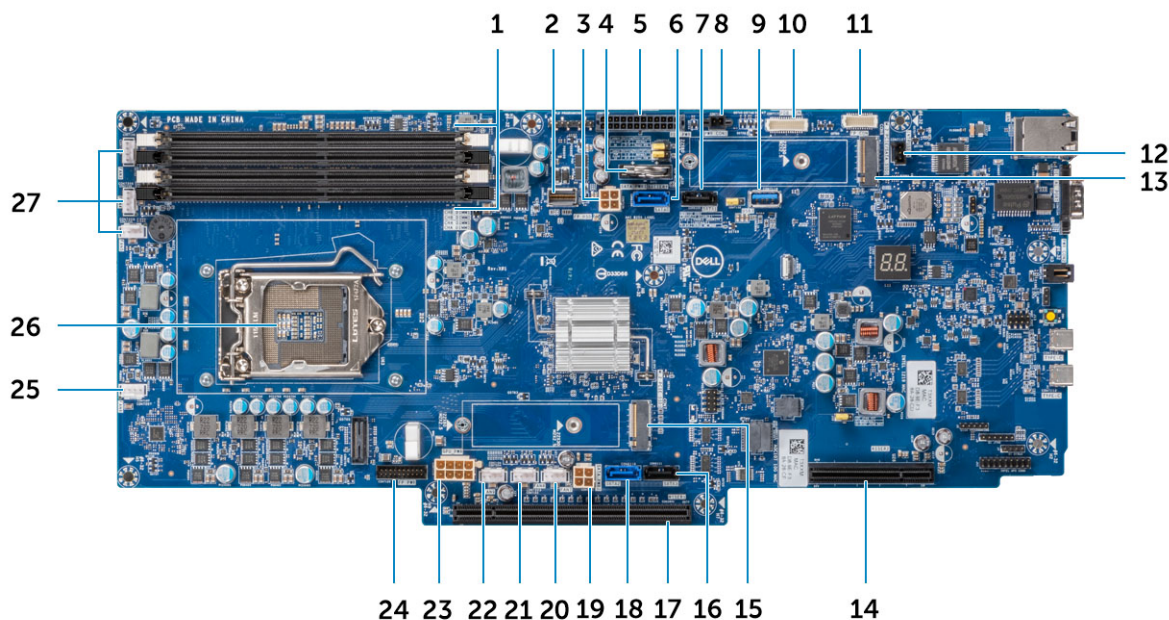
- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Prsten za katanac | 2. Slotovi za proširenje |
| 3. Slot za sigurnosni kabl | 4. USB Type-C 3.1 Gen2 (sa podrškom za UMA video) |
| 5. Daljinski prekidač za napajanje | 6. Serijski port |
| 7. 10 GB mrežni port | 8. 1 GB mrežni port |
| 9. Jedinice za napajanje | 10. Napajanje dijagnostika LED |

(Opcija 2)



1. Prsten za katanac
2. Slotovi za proširenje
3. Slot za sigurnosni kabl
4. USB Type-C 3.1 Gen2 (sa podrškom za UMA video)
5. Daljinski prekidač za napajanje
6. Serijski port
7. 10 GB mrežni port
8. 1 GB mrežni port
9. Jedinica za napajanje

Položaj komponenti matične ploče



1. Memorijski slotovi
2. HSD prednje ploče
3. Levi SATA konektor za napajanje
4. Dugmasta baterija
5. Konektor za napajanje ploče jedinice za distribuciju napajanja
6. SATA 0 konektor
7. SATA 1 konektor
8. Konektor za napajanje 1
9. USB 3.1 Gen 1 tipa C
10. Konektor za ploču jedinice za distribuciju napajanja
11. Konektor za prednju ploču
12. Konektor prekidača za otkrivanje upada
13. M.2 PCIe konektor (SSD0)
14. PCIe slot
15. M.2 PCIe konektor (SSD1)
16. SATA 3 konektor
17. PCIe slot
18. SATA 2 konektor
19. Desni SATA konektor za napajanje 2
20. Konektor za napajanje ventilatora 7
21. Konektor za napajanje ventilatora 8
22. Konektor za napajanje ventilatora 9
23. Konektor za napajanje grafičke procesorske jedinice
24. Konektor za napajanje prednje ploče
25. Konektor za napajanje ventilatora 6
26. Procesor
27. Konektor za napajanje ventilatora 5/4/3

System Information

Tehničke specifikacije

i **NAPOMENA:** Oprema se može razlikovati po regionima. Sledeće specifikacije su samo one koje se po zakonu moraju isporučivati sa vašim računarom. Za dodatne informacije u vezi sa konfiguracijom računara, idite na Help and Support u Windows operativnom sistemu i izaberite opciju za prikaz informacija o računaru.

Fizičke dimenzije sistema

i **NAPOMENA:** Težina sistema i isporučenog proizvoda zasnovana je na tipičnoj konfiguraciji i može da se razlikuje u zavisnosti od konfiguracije personalnog računara. U tipičnu konfiguraciju spadaju: integrisana grafička kartica i dva hard diska.

Tabela 2. Fizičke dimenzije sistema

	Tower
Težina kućišta (kg/funte)	27,38 / 12,42
Dimenzije kućišta (visina x širina x dubina)	
Visina (cm/inči)	1,68 / 4,28
Širina (cm/inči)	18,97 / 48,2
Dubina (cm/inči)	22,73 / 57,75 23,19/58,91 (zajedno sa okvirom)
Težina isporučenog proizvoda (kg/funte – obuhvata težinu pakovanja)	42,63 / 19,34
Dimenzije pakovanja (visina x širina x dubina)	
Visina (cm/inči)	8,38 / 21,3
Širina (cm/inči)	23,42 / 59,5
Dubina (cm/inči)	31,61 / 80,3

i **NAPOMENA:** Šine su kompatibilne sa 4-stubnim EIA-310 standardnim kompatibilnim rafom.

Informacije o sistemu

Tabela 3. Informacije o sistemu

Karakteristika	Specifikacije
Čipset	Čipset Intel C246
Širina DRAM magistrale	64 bita
FLASH EPROM	SPI 256 MB
PCIe magistrala	100 MHz

Tabela 3. Informacije o sistemu (nastavak)

Karakteristika	Specifikacije
Frekvencija eksterne magistrale	DMI 3.0 – 8 GT/s

Jedinica za napajanje

U ovom odeljku su navedene informacije o jedinici za napajanje.

Tabela 4. 550 vati

Karakteristika	Specifikacije
Snaga napajanja u vatima	550 W
Opseg ulaznog napona naizmenične struje	100–240 VAC
Ulazna naizmenična struja (nizak opseg naizmenične struje/visok opseg naizmenične struje)	7,4/3,7 A
Ulazna frekvencija naizmenične struje	50 Hz/60 Hz.

Tabela 5. CMOS baterija od 3,0 V

Brend	Tip	Napon	Sastav	Radni vek
PANASONIC	CR-2302L/BN	3 V	Litijumska sa katodom od mangan-dioksida	Neprekidno pražnjenje pri opterećenju od 15 k Ω do krajnje voltaže od 2,0 V: 1000 sati ili duže
Varta	6032-101-501	3 V	Litijumska sa katodom od mangan-dioksida	Neprekidno pražnjenje pri opterećenju od 15 k Ω do krajnje voltaže od 2,0 V: 1000 sati ili duže
Duracell	DL2032	3 V	Litijumska sa katodom od mangan-dioksida	Neprekidno pražnjenje pri opterećenju od 15 k Ω do krajnje voltaže od 2,0 V: 1000 sati ili duže
Maxwell	CR2032	3 V	Litijumska sa katodom od mangan-dioksida	Neprekidno pražnjenje pri opterećenju od 15 k Ω do krajnje voltaže od 2,0 V: 1000 sati ili duže

Procesor

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 6. Specifikacije procesora

Tip	UMA grafička kartica
Procesor Intel Xeon E E-2288G (8 jezgara, 3,7 GHz, 16 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD P630
Procesor Intel Xeon E E-2286G (6 jezgara, 4,0 GHz, 12 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD P630
Procesor Intel Xeon E E-2278G (8 Core, 3,4 GHz, 16 MB Cache)	Integrirana grafička kartica Intel UHD P630

Tabela 6. Specifikacije procesora (nastavak)

Tip	UMA grafička kartica
Procesor Intel Xeon E E-2276G (6 jezgara, 3,8 GHz, 12 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD P630
Procesor Intel Xeon E E-2246G (6 jezgara, 3,6 GHz, 12 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD P630
Procesor Intel Xeon E E-2236 (6 jezgara, 3,4 GHz, 12 MB keša)	Nije podržano
Procesor Intel Xeon E E-2226G (6 jezgara, 3,4 GHz, 12 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD P630
Procesor Intel Xeon E E-2224G (4 jezgra, 3,5 GHz, 8 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD P630
Procesor Intel Xeon E E-2224 (4 jezgra, 3,4 GHz, 8 MB keša)	Nije podržano
Procesor Intel Xeon E E-2186G (6 jezgara sa HT-om, 3,8 GHz, 4,7 GHz Turbo, 8 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD P630
Procesor Intel Xeon E E-2176G (6 jezgara sa HT-om, 3,7 GHz, 4,7 GHz Turbo, 8 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD P630
Procesor Intel Xeon E E-2174G (4 jezgra sa HT-om, 3,8 GHz, 4,7 GHz Turbo, 8 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD P630
Procesor Intel Xeon E E-2146G (6 jezgara sa HT-om, 3,5 GHz, 4,5 GHz Turbo, 8 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD P630
Procesor Intel Xeon E E-2136 (6 jezgara sa HT-om, 3,3 GHz, 4,5 GHz Turbo, 8 MB keša)	Nije podržano
Procesor Intel Xeon E E-2134 (4 jezgra sa HT-om, 3,5 GHz, 4,5 GHz Turbo, 8 MB keša)	Nije podržano
Procesor Intel Xeon E E-2124G (4 jezgra, 3,4 GHz, 4,5 GHz Turbo, 8 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD P630
Procesor Intel Xeon E E-2124 (4 jezgra, 3,4 GHz, 4,5 GHz Turbo, 8 MB keša)	Nije podržano
Procesor Intel Core i3-8100 (4 jezgra, 3,6 GHz, 6 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630
Procesor Intel Core i5-8500 (6 jezgara, 3,0 GHz, do 4,1 GHz Turbo, 9 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630
Procesor Intel Core i5-8600 (6 jezgara, 3,1 GHz, do 4,3 GHz Turbo, 9 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630
Procesor Intel Core i5-8600K (6 jezgara, 3,6 GHz, do 4,3 GHz Turbo, 9 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630
Procesor Intel Core i7-8700 (6 jezgara, 3,2 GHz, do 4,6 GHz Turbo, 12 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630
Procesor Intel Core i7-8700K (6 jezgara, 3,7 GHz, do 4,7 GHz Turbo, 12 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630
Procesor Intel Core i3-9100 (4 jezgra, 3,6 GHz, 6 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630
Procesor Intel Core i5-9400 (8 jezgara, 2,9 GHz, 9 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630
Procesor Intel Core i5-9500 (6 jezgara, 3,0 GHz, 9 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630

Tabela 6. Specifikacije procesora (nastavak)

Tip	UMA grafička kartica
Procesor Intel Core i5-9600 (6 jezgara, 3,1 GHz, 9 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630
Procesor Intel Core i7-9700 (8 jezgara, 3,0 GHz, 12 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630
Procesor Intel Core i7-9700K (8 jezgara, 3,6 GHz, 12 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630
Procesor Intel Core i9-9900 (8 jezgara, 3,1 GHz, 16 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630
Procesor Intel Core i9-9900K (8 jezgara, 3,6 GHz, 16 MB keša)	Integrirana grafička kartica Intel UHD 630

Memorija

Tabela 7. Specifikacije memorije

Specifikacije
4 GB
128 GB
4
UDIMM
32 GB
<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB – 1 x 4 GB (nije ECC) • 8 GB – 2 x 4 GB (nije ECC) • 8 GB – 1 x 8 GB (ECC) • 16 GB – 2 x 8 GB (nije ECC) • 16 GB – 2 x 8 GB (ECC) • 32 GB – 4 x 8 GB (nije ECC) • 32 GB – 4 x 8 GB (ECC) • 64 GB – 2 x 32 GB (nije ECC) • 64 GB – 4 x 16 GB (nije ECC) • 64 GB – 4 x 16 GB (ECC) • 128 GB – 4 x 32 GB (nije ECC) <p>i NAPOMENA: Samo procesori Xeon E i Core i3 podržavaju ECC memoriju.</p>
DDR4 UDIMM koja nije ECC / koja je ECC
3200 MHz

Matrica za memoriju za Dell Precision 3930 za raf

Tabela 8. Redosled popunjavanja memorije za Dell Precision 3930 za raf

Glavna memorijska konfiguracija					Kanal A		Kanal B		MOD
Configuration (Konfiguracija)	ECC/ nije ECC	Ukupna memorija	DPC	Frekven cija	DIMM 1	DIMM0	DIMM1	DIMM0	
2x8 GB	ECC	16	1	2667		8 GB		8 GB	4879G

Tabela 8. Redosled popunjavanja memorije za Dell Precision 3930 za raf (nastavak)

Glavna memorijska konfiguracija					Kanal A		Kanal B		MOD
4x8 GB	ECC	32 GB	2	2667	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	H5JK2
4x16 GB	ECC	64 GB	2	2667	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	YGNTR
2x4 GB	nije ECC	8 GB	1	2667		4 GB		4 GB	Y5GVC
2x8 GB	nije ECC	16 GB	1	2667		8 GB		8 GB	R3YC2
4x8 GB	nije ECC	32 GB	2	2667	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	XJRPK
4x16 GB	nije ECC	64 GB	2	2667	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	3F5PX
2x32 GB	nije ECC	64 GB	1	2667		32 GB		32 GB	983D4
4x32 GB	nije ECC	128 GB	2	2667	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	983D4
2x4 GB	nije ECC	8 GB	1	3200		4 GB		4 GB	M4MD V
2x8 GB	nije ECC	16 GB	1	3200		8 GB		8 GB	R3YT4
2x8 GB	nije ECC	16 GB	1	3200		8 GB		8 GB	8KM6C
2x8 GB	nije ECC	16 GB	1	3200		8 GB		8 GB	TVMC6
4x8 GB	nije ECC	32 GB	2	3200	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	Y9VY9
4x8 GB	nije ECC	32 GB	2	3200	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8KM6C
4x8 GB	nije ECC	32 GB	2	3200	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	TVMC6
4x16 GB	nije ECC	64 GB	2	3200	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	9GCW0
2x32 GB	nije ECC	64 GB	1	3200		32 GB		32 GB	N6R0K
4x32 GB	nije ECC	128 GB	2	3200	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	DKNHC
Redosled popunjavanja					Četvrt o	Drugo	Treće	Prvo	



NAPOMENA: Da biste imali najbolje moguće performanse memorije, jedan DIMM memorijski modul mora da bude ubačen i u kanal A i u kanal B bez obzira na DIMM broj. Mešanje veličina DIMM memorije nije podržano.

Skladištenje

Tabela 9. Specifikacije skladišta

Tip	Faktor oblika	Interfejs	Opcija bezbednosti	Kapacitet
Četiri hard diska od 2,5 inča koji se ubacuju sa prednje strane (HDD)	Približno (2,76 x 3,959 x 0,276 inča)	Do 6 Gb/s (SATA 3.0)	OPAL/SED FIPS	Do 8 TB
Dva hard diska od 3,5 inča koji se ubacuju sa prednje strane (HDD)	Približno (5,79 x 4 x 1)	Do 6 Gb/s (SATA 3.0)	Nije dostupno	Do 16 TB
Dva poluprovodnička diska (SSD)	M.2 2280	2x PCIe x4 NVMe na matičnoj ploči (ne u ležištu), do 32 Gb/s 2x M.2 PCIe x4 NVMe na Dell Ultraspeed Drive Duo kartici (ubačeni u PCIe slot 2 na adapteru 1A)	SED/OPAL	Do 4 TB

NAPOMENA: Računar podržava dva hard diska od 3,5 inča ili četiri hard diska od 2,5 inča u zavisnosti od konfiguracije.

NAPOMENA: Hard diskovi koji se ubacuju sa prednje strane ne mogu da se menjaju bez isključivanja napajanja.

Audio

Tabela 10. Specifikacije audio funkcije

Karakteristika	Specifikacije
Kontroler	Waves MaxxAudio ProSupport
Tip	Dvokanalni audio visoke definicije
Interfejs	<ul style="list-style-type: none"> Univerzalni audio priključak Stereo slušalice sa mikrofonom

Grafička kartica

Tabela 11. Specifikacije video kartica

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
Grafika Intel UHD 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3 - 8100/9100 Intel Core i5 - 8600/8500/9400/9500/9600 Intel Core i7 - 8700/9700/9700K Intel Core i9 - 9900/9900K 	Integrirani	Deljena sistemaska memorija	DisplayPort podržan preko zadnjeg USB Type-C porta DP / HDMI / VGA / DVI podržan preko zadnjeg USB Type-C porta	4096 x 2304
Intel UHD Graphics P630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> Intel Kseon G 	Integrirani	Deljena sistemaska memorija	DP / HDMI / VGA / DVI podržan preko zadnjeg USB Type-C porta	4096 x 2304
NVIDIA Quadro P400	Diskretan	N/A	GDDR5	2 GB	3 mDP 1.4	7680 x 4320
NVIDIA Quadro P620	Diskretan	N/A	GDDR5	2 GB	Bilten	2560 k 1600 k 32 bpp na 60 Hz
NVIDIA T400	Diskretan	N/A	GDDR6	2 GB	Bilten	<ul style="list-style-type: none"> 3840 x 2160 na 120 Hz 5120 x 2880 pri 60 Hz
NVIDIA Quadro P1000	Diskretan	N/A	GDDR5	4 GB	Bilten	1920 k 1200 k 32 bpp na 60 Hz
NVIDIA T600	Diskretan	N/A	GDDR6	4 GB	Bilten	<ul style="list-style-type: none"> 3840 x 2160 na 120 Hz 5120 x 2880 pri 60 Hz 7680 x 4320 na 60 Hz
NVIDIA T1000	Diskretan	N/A	GDDR6	4 GB	Bilten	<ul style="list-style-type: none"> 3840 x 2160 na 120 Hz 5120 x 2880 pri 60 Hz 7680 x 4320 na 60 Hz
AMD VKS3200	Diskretan	N/A	GDDR5	4 GB	Bilten	1 porta <ul style="list-style-type: none"> 7680 x 4320 pri 60 Hz 2 porta

Tabela 11. Specifikacije video kartica (nastavak)

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
						<ul style="list-style-type: none"> 5120 x 2880 pri 60 Hz 4 porta <ul style="list-style-type: none"> 3840 x 2160 na 60 Hz 1920 x 1080 pri 60 Hz
AMD Radeon Pro VKS4100	Diskretan	N/A	GDDR5	4 GB	mDP / DisplaiPort	5120 x 2880
NVIDIA Quadro P2000	Diskretan	N/A	GDDR5	5 GB	mDP / DisplaiPort	5120 x 2880
NVIDIA RTX2080B	Diskretan	N/A	GDDR6	8 GB	DisplaiPort / HDMI	Jednodelni DisplayPort 1.4a <ul style="list-style-type: none"> 7680 x 4320 (8K) na 60 Hz Dvokanalni DisplayPort 1.4a <ul style="list-style-type: none"> 7680 x 4320 (8K) pri 120 Hz Srpski, English, Français... <ul style="list-style-type: none"> 4096x2160 (4K) na 60 Hz
NVIDIA Quadro P4000	Diskretan	N/A	GDDR5	8 GB	DisplayPort	5120 x 2880
NVIDIA RTX4000	Diskretan	N/A	GDDR5	8 GB	DisplaiPort / Tipe-C	DisplayPort <ul style="list-style-type: none"> 7680 k 4320 k 24bpp na 120 Hz 7680 k 4320 k 36bpp na 60 Hz 5120 k 2880 k 24bpp na 60 Hz USB tip- C <ul style="list-style-type: none"> 7680 k 4320 k 24bpp na 120 Hz 7680 k 4320 k 36bpp na 60 Hz 5120 k 2880 k 24bpp na 60 Hz
NVIDIA Quadro P5000	Diskretan	N/A	GDDR5X	16 GB	DVI-D / DisplaiPort	5120 x 2880
NVIDIA RTX5000	Diskretan	N/A	GDDR6	16 GB	DisplaiPort / Tipe-C	DisplayPort <ul style="list-style-type: none"> 7680 k 4320 k 24bpp na 120 Hz

Tabela 11. Specifikacije video kartica (nastavak)

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
						<ul style="list-style-type: none"> • 7680 k 4320 k 36bpp na 60 Hz • 5120 k 2880 k 24bpp na 60Hz USB tip-Ł <ul style="list-style-type: none"> • 7680 k 4320 k 24bpp na 120 Hz • 7680 k 4320 k 36bpp na 60 Hz • 5120 k 2880 k 24bpp na 60 Hz
NVIDIA RTKS A4000	Diskretan	N/A	GDDR6	16 GB	VESA DisplayPort	DisplayPort <ul style="list-style-type: none"> • 7680 k 4320 k 24bpp na 120 Hz • 7680 k 4320 k 36bpp na 60 Hz • 5120 k 3200 k 24bpp na 60 Hz • 5120 k 2880 k 24bpp na 60 Hz
NVIDIA RTX A4500	Diskretan	N/A	GDDR6	20 GB	VESA DisplayPort	DisplayPort <ul style="list-style-type: none"> • 7680 k 4320 k 24bpp na 120 Hz • 7680 k 4320 k 36bpp na 60 Hz • 5120 k 2880 k 24bpp na 60 Hz
NVIDIA RTX A5500	Diskretan	N/A	GDDR6	24 GB	VESA DisplayPort	DisplayPort <ul style="list-style-type: none"> • 7680 k 4320 k 24bpp na 120 Hz • 7680 k 4320 k 36bpp na 60 Hz • 5120 k 2880 k 24bpp na 60 Hz
NVIDIA Quadro P6000	Diskretan	N/A	GDDR5X	24 GB	DVI-D / DisplaiPort	5120 × 2880
NVIDIA RTX6000	Diskretan	N/A	GDDR6	24 GB	DisplaiPort / Tipe-C	DisplayPort <ul style="list-style-type: none"> • 7680 k 4320 k 24bpp na 120 Hz • 7680 k 4320 k 36bpp na 60 Hz • 5120 k 2880 k 24bpp na 60 Hz USB tip-Ł

Tabela 11. Specifikacije video kartica (nastavak)

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
						<ul style="list-style-type: none"> 7680 k 4320 k 24bpp na 120 Hz 7680 k 4320 k 36bpp na 60 Hz 5120 k 2880 k 24bpp na 60 Hz

NAPOMENA: Molimo pogledajte odeljak specifikacije procesora za Kseon G SKU.

NAPOMENA: Kseon SKU-ovi sa "G" sufiksom podržavaju Intel UHD grafiku.

NAPOMENA: Ako je snaga grafičke kartice prelazi 75 vati, a zatim priključite kabl za napajanje grafičke kartice na konektor za napajanje grafičke kartice na sistemskoj ploči. (Dual RTX4000, RTX5000 i RTX6000 će trebati dvostruko napajanje).

NAPOMENA: NVIDIA RTX A4000/A4500/A5500 grafičke kartice kompatibilne su samo sa ažuriranim kućištem.

Komunikacija

Tabela 12. Specifikacije komunikacije

Karakteristika	Specifikacije
Mrežni adapter	Integrisan Intel Ethernet (RJ45) od 10/100/1000 Mb/s Integrisan Aquantia Ethernet (RJ45) od 10 GB/s Mrežna kartica Intel X550-T2 10 GbE sa dvojnim portom PCIe (RJ45) Mrežna kartica Intel X710-T2L-t 10 GbE sa dvojnim portom PCIe (RJ45)

NAPOMENA: Buđenje na LAN-u (WoL) nije podržano na mrežnim karticama Intel X550-T2 i Intel X710-T2L-t.

Čitač medijske kartice

Tabela 13. Specifikacije čitača medijske kartice

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Jedan slot za SD karticu
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> SD SDHC SDXC

Konektori matične ploče

Tabela 14. Konektori matične ploče

Karakteristika	Specifikacije
M.2 konektori	Dva (ključ M 2280)
Serijski ATA (SATA) konektor	Četiri
Adapter 1A	
Slot PCIe X16	Slot 1 (donji): PCIe16 Gen 3 pune visine i duple širine ili PCIe8 Gen 3 jedne širine
Slot PCIe X8	Slot 2 (gornji): PCIe8 Gen 3 pune visine i jedne širine
Adapter 1B	
PCIe od 32 bita	Slot 1 (donji): PCI 32/33 pune visine Slot 2 (gornji): PCI 32/33 pune visine
Adapter 2	
Slot PCIe X4	Fiksni adapter za slot 3 (na svim kućištima): PCIeX4 Gen 3 pune visine i jedne širine

Portovi i konektori

Tabela 15. Prednji portovi i konektori

Karakteristika	Specifikacije
Čitač memorijske kartice	Čitač memorijske kartice SD 4.0
USB	<ul style="list-style-type: none">Jedan USB port 3.1 Gen 2 tipa CDva USB porta 3.1 Gen 1 tipa C
Audio	Univerzalni priključak za zvuk.

Tabela 16. Zadnji portovi i konektori

Karakteristika	Specifikacije	
USB	Dva USB porta 3.1 Gen 2 tipa C (podržavaju UMA arhitekturu za grafičku karticu)	
Mrežni adapter	<ul style="list-style-type: none">Jedan RJ45 od 1 GBJedan RJ45 od 10 GB	
Serijski port	Jedan serijski port	

Operativni sistem

Vaš Precision 3930 Rack 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 Pro, 64-bitni
- Windows 10 Pro za radne stanice (64-bitni)
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 Pro za National Academic, 64-bitni
- Red Hat Enterprise Linux 8.0
- Red Hat Enterprise Linux 7.5
- Ubuntu 16.04 LTS
- Ubuntu 18.04 LTS
- Ubuntu 20.04 LTS

Radni uslovi

Za informacije o bezbednosti proizvoda, EMC-u i listovima sa podacima o zaštiti životne sredine pogledajte stranicu <https://www.dell.com/learn/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>

Tabela 17. Radni uslovi

Test	Stanje
Opseg temperature	<ul style="list-style-type: none"> • Rad: 10–35 °C (50–95 °F) za sve konfiguracije sistema • Rad: 10–45 °C (50–113 °F) za posebne konfiguracije sistema (procesori, poluprovodnički diskovi i Enterprise HDD-ovi od <=80 W, grafička procesorska jedinica = Nvidia Quadro P400, P2000, P4000) • Skladištenje: –40 °C do 65 °C (–40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost	<ul style="list-style-type: none"> • Rad: od 10% do 85% (maksimalna tačka rošenja = 40 °C) (bez kondenzacije). • Skladištenje: od 10% do 90% (maksimalna tačka rošenja = 60 °C) (bez kondenzacije).
Nivo zagađenosti vazduha	G1, kao što je definisano u standardu ISA-S71.04-1985.
Vibracije	(maksimalno)*: rad = 0,26 GRMS; skladištenje = 2,0 GRMS.
Potres	(maksimalno): rad = 10 G‡; skladištenje = 71 G‡.

NAPOMENA:

*Izmereno korišćenjem slučajnog spektra vibracija koji simulira korisničko okruženje. † Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 milisekunde kada se koristi hard disk.

‡ Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 milisekunde kada je glava hard diska u blokiranom položaju.

Usluga i podrška


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

Tabela 18. 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 servisiranje na lokaciji sledećeg radnog dana

Tabela 18. Garanciji (nastavak)

Garanciji
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
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 19. 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

Podešavanje sistema vam omogućava da upravljate hardverom i da odredite opcije na nivou BIOS-a. U okviru podešavanja sistema možete da:

- Promenite podešavanja za NVRAM nakon dodavanja ili uklanjanja hardvera
- Prikažete konfiguraciju hardvera sistema
- Omogućite ili onemogućite integrisane uređaje
- Postavite granične vrednosti za performanse i upravljanje energijom
- Upravljate bezbednošću računara

Pregled BIOS-a

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 lozinka 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 i BIOS Setup 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 Boot:
 - Windows Boot Manager
- Druge opcije:
 - BIOS Setup
 - BIOS Flash Update
 - Dijagnostika
 - Change Boot Mode Settings

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.

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.  NAPOMENA: Samo za standardni grafički pretraživač.
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 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 za podešavanje sistema 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:** 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 **ePSA diagnostics (ePSA dijagnostika)**.

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

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 20. Opšte

Opcija	Opis
System Information	<p>Prikazuje sledeće informacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Information: prikazuje BIOS Version, Service Tag, Asset Tag, Ownership Tag, Ownership Date, Manufacture Date i Express Service Code. • Memory Information: prikazuje Memory Installed, Memory Available, Memory Speed, Memory Channel Mode, Memory Technology, DIMM A Size, DIMM B Size, DIMM C Size, DIMM D Size. • PCI Information: prikazuje Slot1, Slot2 i Slot3. • 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 20. 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"> • Device Information: prikazuje SATA-0, SATA 1, SATA 2, SATA 3, M.2 PCIe SSD-0, M.2 PCIe SSD-1, LOM MAC address, LOM2 MAC address, Video Controller, Audio Controller.
Boot Sequence	<p>Određuje redosled kojim računar pokušava da pronađe operativni sistem na uređajima navedenim na ovoj listi.</p>
Advanced Boot Options	<p>Dozvoljava vam da izaberete opciju za omogućavanje zastarelih opcija ROM-ova u UEFI režimu pokretanja sistema. Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Legacy Option ROMs • Enable Attempt Legacy Boot • Default – None Selected
UEFI Boot Path Security	<p>Ova opcija vam omogućava da kontrolišete da li sistem zahteva od korisnika administratorsku lozinku kada se sistem pokreće sa UEFI putanje za pokretanje izabrane u meniju za pokretanje koji se dobija pritiskom na F12.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always, except internal HDD (Uvek, osim unutrašnjeg HDD-a) – podrazumevano • Always (Uvek) • Never (Nikada)
Date/Time	<p>Omogućava da podesite postavke za datum i vreme. Promene datuma i vremena sistema odmah stupaju na snagu.</p>

Informacije o sistemu

Tabela 21. System Configuration (Konfiguracija sistema)

Opcija	Opis
Integrated NIC	<p>Omogućava vam da kontrolišete 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)
Integrated NIC2	<p>Omogućava vam da kontrolišete 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 (Omogućeno) (podrazumevano) • Enabled w/PXE
UEFI Network Stack	<p>Omogućava da pre-OS i rane OS mrežne funkcije koriste bilo koje omogućene NIC-ove. Upotreba je moguća i kada PXE nije uključen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable UEFI Network Stack • Disabled (podrazumevano)
Serial Port	<p>Određuje kako ugrađeni serijski port radi.</p> <p>Izaberite bilo koju opciju:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • COM1 (podrazumevano izabrano) • COM2 • COM3 • COM4
SATA Operation	<p>Omogućava konfigurisanje režima rada integrisanog kontrolera čvrstog diska.</p>

Tabela 21. System Configuration (Konfiguracija sistema) (nastavak)

Opcija	Opis
	<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) ● SATA-1 (podrazumevano omogućeno) ● SATA-2 (podrazumevano omogućeno) ● SATA-3 (podrazumevano omogućeno) ● M.2 PCIe SSD-0 (podrazumevano omogućeno) ● M.2 PCIe SSD-1 (podrazumevano omogućeno)
Smart Reporting	<p>Ovo polje kontroliše da li se tokom pokretanja sistema prijavljuju greške čvrstog diska za integrisane disk jedinice. Opcija Enable Smart Reporting option (Omogući opciju pametnog izveštavanja) je podrazumevano onemogućena.</p>
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) ● Enable Internal USB Port <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>
Front USB Configuration	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite prednje USB portove. Svi portovi su podrazumevano omogućeni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Front Port 1 (Left) ● Front Port 2 (Center) ● Front Port 3 (Right)* <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>
Rear USB Configuration	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite prednje USB portove. Svi portovi su podrazumevano omogućeni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rear Port 1 (Left)* ● Rear Port 2 (Right)* <p>Sve opcije su podrazumevano omogućene.</p>
Internal USB Configuration	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite i onemogućite interni USB port. Ovaj port je podrazumevano omogućen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Internal Port 1
Thunderbolt Adapter Configuration	<p>Kad omogućite ovu opciju, aktivirate Thunderbolt tehnologiju i povezane portove i adaptore. Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Thunderbolt Technology Support (podrazumevano) ● Security Level – No Security ● Security Level – User Authorization (podrazumevano) ● Security Level – Secure connect ● Security Level – DisplayPort Only
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 (podrazumevano)
Dust Filter Maintenance	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite poruke u BIOS-u u vezi sa održavanjem opcionalnog filtera za prašinu montiranog na računaru. BIOS će generisati podsetnik koji će se prikazivati pre pokretanja o tome da treba da očistite ili zamenite filter za prašinu na osnovu podešenog intervala. Opcija Disabled podrazumevano je izabrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Isključeno)

Tabela 21. System Configuration (Konfiguracija sistema) (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • 15 days • 30 days • 60 days • 90 days • 120 days • 150 days • 180 days
Miscellaneous devices	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite različite uređaje na ploči. Opcija Enable Secure Digital (SD) Card podrazumevano je izabrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu) • Secure Digital (SD) Card Boot (Pokretanje sa Secure Digital (SD) kartice)) • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Režim samo za čitanje Secure Digital (SD) kartice))
Front Power Button	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite i onemogućite dugme za uključivanje na prednjoj ploči. Opcija Enable Front Power Button (Omogući prednje dugme za napajanje) podrazumevano je izabrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Front Power Button • Disabled Front Power Button

Opcije video ekrana

Tabela 22. Video

Opcija	Opis
Multi-Display	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite i onemogućite Multi-Display. Morate da ga omogućite na operativnim sistemima Windows 7 i novijim.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Multi-Display (podrazumevano) <p>i NAPOMENA: Ova funkcija nije primenjiva na drugim operativnim sistemima.</p>
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 Graphics • Grafička kartica ATI Radeon HD <p>i NAPOMENA: Ako ne izaberete opciju Auto, ugrađena grafička kartica biće prisutna i omogućena.</p>

Security (Bezbednost)

Tabela 23. Security (Bezbednost)


Opcija	Opis
Admin Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje administratorske lozinke.
System Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema.
Internal HDD-0 Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje unutrašnjeg HDD-a računara.
Strong Password	Ova opcija omogućava da omogućite ili onemogućite sigurne lozinke za sistem.
Password Configuration	Omogućava vam da odredite minimalni i maksimalni broj znakova administratorske i lozinke sistema. Opseg znakova je od 4 do 32.
Password Bypass	Ova opcija omogućava da premostite lozinku sistema i unutrašnjeg čvrstog diska tokom restartovanja sistema:

Tabela 23. Security (Bezbednost) (nastavak)

Opcija	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Disabled – Uvek traži lozinku sistema i unutrašnjeg hard diska kada su postavljene. Ova opcija je podrazumevano onemogućena. Reboot Bypass – Obaveštenje za premošćavanje lozinke pri restartovanju (toplo pokretanje). <p>i 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>
Password Change	<p>Ova opcija omogućava da odredite da li su promene lozinke sistema i HDD-a dozvoljene kada je lozinka administratora postavljena.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Ne dozvoli promene neadministratorske lozinke) - Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>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 preko usluga kao što su Microsoft Windows Update i Linux Vendor Firmware Service (LVFS)</p>
TPM 2.0 Security	<p>Omogućava vam da kontrolišete da li će operativni sistem moći da vidi Trusted Platform Module (TPM).</p> <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) <p>Izaberite bilo koju opciju:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Isključeno) Enabled (Omogućeno) (podrazumevano)
Computrace	<p>Ovo polje omogućava da aktivirate ili onemogućite interfejs BIOS modula opcionalne Computrace usluge od strane kompanije Absolute Software. Omogućava ili onemogućava opcionalnu Computrace uslugu za upravljanje sredstvima.</p> <ul style="list-style-type: none"> Deactivate (Deaktiviraj) – Ova opcija je podrazumevano izabrana. Disable (Onemogući) Activate (Aktiviraj)
Chassis Intrusion	<p>Ovo polje kontroliše funkciju upada u kućište.</p> <p>Izaberite jednu od opcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogućeno) (podrazumevano) Enabled (Uključeno) On-Silent
OROM Keyboard Access	<p>Ovom opcijom se određuje da li korisnik može da pristupi ekranima za konfiguraciju opcionalne ROM pomoću tasterskih prečica tokom pokretanja sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enabled (podrazumevano) Disabled (Isključeno) One Time Enable
Admin Setup Lockout	<p>Omogućava vam da sprečite da korisnici ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
Master Password Lockout	<p>Omogućava vam da onemogućite podršku za glavnu lozinku. Lozinke za hard disk treba da se obrišu da bi podešavanja mogla da se promene. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>
SMM Security Mitigation	<p>Možete da omogućite ili onemogućite dodatnu UEFI SMM bezbednosnu zaštitu. Ova opcija nije podrazumevano postavljena.</p>

BIOS_Secure boot options

Tabela 24. Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Opcija	Opis
Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava)	Dozvoljava da omogućite ili onemogućite funkciju za bezbednog pokretanje sistema. <ul style="list-style-type: none">Secure Boot Enable (Omogući sigurno podizanje sustava) Ova opcija je podrazumevano izabrana.
Secure Boot Mode	Omogućava vam da menjate bezbedno pokretanje radi omogućavanje procene ili aktiviranja potpisa UEFI upravljačkog programa. <ul style="list-style-type: none">Deployed Mode (podrazumevano)Audit Mode
Expert key Management	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: <ul style="list-style-type: none">PK (podrazumevano)KEKdbdbx Ako omogućite Custom Mode (Prilagođeni režim) , pojavljuju se važeće opcije za PK, KEK, db i dbx . Opcije su: <ul style="list-style-type: none">Save to File (Sačuvaj u datoteku) - Sprema ključ u datoteku koju bira korisnikReplace from File (Zameni iz datoteke) - Menja trenutni ključ ključem iz datoteke koju bira korisnikAppend from File (Dodaj u datoteke) - Dodaje ključ u trenutnu bazu podataka iz datoteke koju bira korisnikDelete (Obriši) - Briše izabrani ključReset All Keys (Resetuj sve ključeve) - Resetuje na podrazumevano podešavanjeDelete All Keys - Briše sve ključeve <p> NAPOMENA: Ako onemogućite Custom Mode, sve izvršene promene biće obrisane i ključevi će se vratiti na podrazumevane postavke.</p>

Opcije proširenja Intel softverske zaštite

Tabela 25. Proširenja Intel softverske zaštite

Opcija	Opis
Intel SGX Enable	Ovo polje vam nalaže da navedete bezbedno okruženje za izvršavanje koda/čuvanje osetljivih informacija u kontekstu glavnog OS-a. Izaberite jednu od sledećih opcija: <ul style="list-style-type: none">Disabled (Isključeno)Enabled (Uključeno)Software controlled (softverska kontrola) – podrazumevano
Enclave Memory Size	Ova opcija podešava SGX Enclave Reserve Memory Size (Veličina SGX privatne rezervne memorije) Izaberite jednu od sledećih opcija: <ul style="list-style-type: none">32 MB64 MB128 MB – podrazumevano

Performanse

Tabela 26. 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"> • All – 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	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite program za prethodno preuzimanje niza MLC i program za prethodno preuzimanje prostorne vrednosti za MLC procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hardware Prefetcher • Adjacent Cache Prefetcher <p>Obe opcije su podrazumevano omogućene.</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>
HyperThread Control	<p>Pomoću ove opcije možete da omogućite ili onemogućite HyperThreading u procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Isključeno) • Enabled (podrazumevano)

Upravljanje napajanjem

Tabela 27. Power Management (Upravljanje energijom)

Opcija	Opis
AC Recovery	<p>Određuje kako sistem reaguje kada se nakon prekida napajanja ponovo priključi napajanje naizmeničnom strujom. Funkciju AC oporavka možete da postavite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Off – (podrazumevano) • Napajanje uključeno • Last Power State (Poslednje stanje napajanja) <p>Ova opcija je podrazumevano isključeno napajanje.</p>
Enable Intel Speed Shift Technology	<p>Omogućava ili onemogućava podršku za Intel Speed Shift tehnologiju. Opcija Enable Intel Speed Shift Technology podrazumevano je omogućena.</p>

Tabela 27. Power Management (Upravljanje energijom) (nastavak)

Opcija	Opis
Auto On Time	<p>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).</p> <p>i 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.</p>
Wake on LAN (Buđenje preko LAN mreže)	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled – ne dozvoljava pokretanje sistema specijalnim signalima sa LAN mreže kada dobije signal za buđenje sa LAN mreže. • LAN – dozvoljava pokretanje sistema specijalnim signalima sa LAN mreže. • LAN Only (Samo LAN) - dozvoljava pokretanje sistema specijalnim signalima sa LAN mreže. • LAN with PXE Boot - paket za aktiviranje poslat na sistem u S4 ili S5 stanju će uzrokovati aktiviranje sistema i istovremeno pokretanje na PXE. <p>Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p>
Block Sleep (Blokiraj spavanje)	<p>Omogućava vam da blokirate ulazak u stanje mirovanja u okruženju OS-a. Ova opcija je podrazumevano onemogućena.</p>

Konfiguracija brzine ventilatora

Tabela 28. Konfiguracija brzine ventilatora

Opcija	Opis
Thermal Mode	<p>Pomoću ove opcije određujete brzinu ventilatora sistema. Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Low • Auto (Automatski) (podrazumevano) <p>Opcija je podrazumevano postavljena na Auto.</p> <p>i NAPOMENA: Ovo podešavanje se odnosi na sve zone.</p>
CPU Zone	<p>Pomoću ove opcije kontrolišete minimalnu i maksimalnu brzinu ventilatora za zonu procesora. Opseg znakova je od 0 do 100.</p> <p>i NAPOMENA: Ako je Thermal Mode podešen na Auto, nula je optimalna brzina.</p>
PSU Zone	<p>Pomoću ove opcije kontrolišete minimalnu i maksimalnu brzinu ventilatora za zonu jedinice za napajanje. Opseg znakova je od 0 do 100.</p> <p>i NAPOMENA: Ako je Thermal Mode podešen na Auto, nula je optimalna brzina.</p>
PCIe Zone	<p>Pomoću ove opcije kontrolišete minimalnu i maksimalnu brzinu ventilatora za PCIe zonu. Opseg znakova je od 0 do 100.</p> <p>i NAPOMENA: Ako je Thermal Mode podešen na Auto, nula je optimalna brzina.</p>

Ponašanje u POST režimu

Tabela 29. Ponašanje u POST režimu

Opcija	Opis
Numlock LED	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Numlock funkciju kada se računar pokreće. Ova opcija je podrazumevano omogućena.</p>
Keyboard Errors	<p>Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite izveštavanje o greškama tastature kada se računar pokreće. Opcija Enable Keyboard Error Detection je podrazumevano omogućena.</p>

Tabela 29. Ponašanje u POST režimu (nastavak)

Opcija	Opis
Extend BIOS POST Time	Ova opcija vam omogućava vam da kreirate dodatno odlaganje pre pokretanja sistema. <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (podrazumevano) • 5 seconds (5 sekundi) • 10 seconds (10 sekundi)
Full Screen Logo (Logotip preko čitavog ekrana)	Ova opcija prikazuje logotip preko čitavog ekrana ukoliko slika odgovara rezoluciji ekrana. Opcija Enable Full Screen Logo nije podrazumevano izabrana.
Warnings and Errors	Ova opcija samo pauzira proces pokretanja kada se otkriju upozorenja ili greške. Izaberite jednu od opcija: <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Error (Prikaži upozorenja i greške) – podrazumevano • Continue on Warnings (Nastavak posle upozorenja) • Continue on Warnings and Errors (Nastavak posle upozorenja i grešaka)

Mogućnost upravljanja

Tabela 30. Mogućnost upravljanja

Opcija	Opis
USB provision	Ova opcija nije podrazumevano izabrana.
MEBx Hotkey	Ova opcija je podrazumevano izabrana.

Podrška za virtuelizaciju

Tabela 31. Virtualization Support (Podrška za virtuelizaciju)


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

Maintenance (Održavanje)

Tabela 32. Maintenance (Održavanje)

Opcija	Opis
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.

Tabela 32. Maintenance (Održavanje) (nastavak)

Opcija	Opis
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"> ● Wipe on Next Boot 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. BIOS Auto-Recovery (Automatski oporavak BIOS-a) – omogućava vam da automatski oporavite BIOS.  NAPOMENA: Polje BIOS Recovery from Hard Drive treba da bude omogućeno. Always Perform Integrity Check – obavlja proveru integriteta pri svakom pokretanju.
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 33. System Logs (Evidencije sistemskih događaja)

Opcija	Opis
BIOS Events	Omogućava pregled i brisanje BIOS POST događaja pri podešavanju sistema.

Napredna konfiguracija

Tabela 34. Napredna konfiguracija

Opcija	Opis
ASPM	Omogućava podešavanje nivoa za ASPM. <ul style="list-style-type: none"> ● Auto (podrazumevano) – Uspostavlja se veza između uređaja i čvorište i PCI Express čvorišta da bi se odredio najbolji ASPM režim koji podržava uređaj ● Disabled – ASPM upravljanje napajanjem je sve vreme isključeno ● L1 Only – ASPM upravljanje napajanjem je podešeno da koristi L1
PCIe LinkSpeed	Pomoću ove opcije korisnik može da izabere maksimalnu brzinu PCIe veze. <ul style="list-style-type: none"> ● Auto (Automatski) (podrazumevano) ● Gen 1 ● Gen 2

Ažuriranje BIOS-a

Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows

Informacije o ovom zadatku

OPREZ: Ako BitLocker nije suspendovan pre ažuriranja BIOS-a, BitLocker ključ se neće prepoznati sledeći put kada ponovo pokrenete računar. Zatim će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili, a računar će prikazati upit za ključ za oporavak pri svakom ponovnom pokretanju. Nedostavljanje ključa za oporavak može dovesti do gubitka podataka ili ponovnog instaliranja operativnog sistema. Za više informacija, pogledajte [Ažuriranje BIOS-a na Dell sistemima sa omogućenim BitLocker-om](#).

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

Koraci

1. Idite na [sajt Dell podrške](#).
2. Idite na **Identifikujte svoj proizvod ili pitajte za podršku**. U polje unesite identifikator proizvoda, model, zahtev za uslugu ili opišite šta tražite, a zatim kliknite na **Pretraga**.

NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, kliknite na dugme **Detect This PC**. Sajt automatski detektuje vaš uređaj, a zatim možete kliknuti na **dugme Istražite podršku za proizvode** da biste otišli na stranicu za podršku za vaš uređaj. Možete da koristite i ID proizvoda ili da ručno potražite model računara.

3. Kliknite na karticu **Upravljački programi i preuzimanja**.
 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. Nakon što je preuzimanje završeno, idite do foldera u kojem je sačuvana datoteka za ažuriranje BIOS-a.
 8. Dvaput kliknite na datoteku za ažuriranje BIOS-a i pratite uputstva na ekranu.
- Za više informacija, pretražite [Dell Support Site](#).

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

Da biste ažurirali BIOS sistema na računaru koji je instaliran sa Linukom ili Ubuntu-om, pogledajte [Kako ažurirati Dell BIOS u Ubuntu ili Linuk okruženju na Dell sajtu za podršku](#).

Ažuriranje BIOS-a pomoću USB diska u Windowsu

Informacije o ovom zadatku

OPREZ: Ako BitLocker nije suspendovan pre ažuriranja BIOS-a, BitLocker ključ se neće prepoznati sledeći put kada ponovo pokrenete računar. Zatim će biti zatraženo da unesete ključ za oporavak da biste nastavili, a računar će prikazati upit za ključ za oporavak pri svakom ponovnom pokretanju. Nedostavljanje ključa za oporavak može dovesti do gubitka podataka ili ponovnog instaliranja operativnog sistema. Za više informacija, pogledajte [Ažuriranje BIOS-a na Dell sistemima sa omogućenim BitLocker-om](#).

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

Koraci

1. Idite na [sajt Dell podrške](#).
2. Idite na **Identifikujte svoj proizvod ili pitajte za podršku**. U polje unesite identifikator proizvoda, model, zahtev za uslugu ili opišite šta tražite, a zatim kliknite na **Pretraga**.

NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, kliknite na dugme **Detect This PC**. Sajt automatski detektuje vaš uređaj, a zatim možete kliknuti na **dugme Istražite podršku za proizvode** da biste otišli na stranicu za podršku za vaš uređaj. Možete da koristite i ID proizvoda ili da ručno potražite model računara.

3. Kliknite na karticu **Upravljački programi i preuzimanja**.
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. Napravite USB disk za pokretanje sistema. Za više informacija, pretražite [Dell Support Site](#).
8. Kopirajte programsku datoteku za podešavanje BIOS-a na USB disk za pokretanje sistema.
9. Povežite USB disk za pokretanje sistema sa računarom na kome treba da ažurirate BIOS.
10. Restartujte računar i pritisnite **F12**.
11. Pokrenite USB disk u **meniju za jednokratno pokretanje**.
12. Unesite naziv programske datoteke za podešavanje BIOS-a i pritisnite taster **Enter**.
Videćete **Uslužni program za ažuriranje BIOS-a**.
13. Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili ažuriranje BIOS-a.

Ažuriranje BIOS-a iz menija za jednokratno pokretanje

Da biste ažurirali BIOS iz menija za jednokratno pokretanje, pogledajte [Ažuriranje BIOS-a iz menija za jednokratno pokretanje](#) na [Dell sajtu za podršku](#).

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje


Tabela 35. 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 sistema i lozinke za podešavanje

Preduslovi

Novu **lozinku sistema** možete da dodelite samo kada je status **Nije postavljena**.

Informacije o ovom zadatku

Da biste pristupili podešavanju sistema, pritisnite taster F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog pokretanja sistema.

Koraci

- U **BIOS-u sistema** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **Security (Bezbednost)** i pritisnite Enter. Prikazuje se ekran **Security (Bezbednost)**.
- 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 znakova.
 - 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password (Potvrda nove lozinke)** i kliknite na **OK (U redu)**.
- Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
- Pritisnite 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/ili lozinku za podešavanje. Ako je opcija

Password Status (Status lozinke) podešena na Locked (Zaključano), nećete moći da izbrisete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje.

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 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) Unlocked (Otključano)**.
3. Izaberite **System Password (Lozinka sistema)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite taster Enter ili Tab.
4. Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite taster 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/ili lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.
5. Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster Y da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup). Računar se ponovo pokreće.

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 36. Resursi za samostalnu pomoć

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	Sajt kompanije Dell
My Dell	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U Windows pretragu unesite <code>Contact Support</code> i pritisnite <code>Enter</code> .
Pomoć na mreži za operativni sistem	Windows sajt za podršku 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 računarnom.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na sajt Dell podrške. 2. Unesite temu ili ključnu reč u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite na Search (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.
Saznajte sledeće informacije 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 	Pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na stranici Priručnici na sajtu Dell podrške . Da biste pronašli odeljak <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) koji je relevantan za vaš proizvod, identifikujte proizvod na jedan od sledećih načina: <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.

Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali zbog problema sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite odeljak [Kontaktirajte podršku na Dell sajtu za podršku](#).

 **NAPOMENA:** Dostupnost usluga može da varira u zavisnosti od zemlje ili regiona i proizvoda.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu Internet vezu, kontakt podatke možete pronaći na vašoj fakturi, ambalaži, računu ili Dell katalogu proizvoda.

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 37. Istorija revizija

Izmena	Datum	Opis
SU-209	februar 2026.	Ažurirane informacije o portu za NVIDIA Quadro P400 grafičku karticu.
A00	jul 2018.	Datum prvobitnog objavljivanja.