

Precision 5530

Vodič za podešavanje i specifikacije



Napomene, mere opreza i upozorenja

 | **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje će vam pomoći da iskoristite proizvod na bolji način.

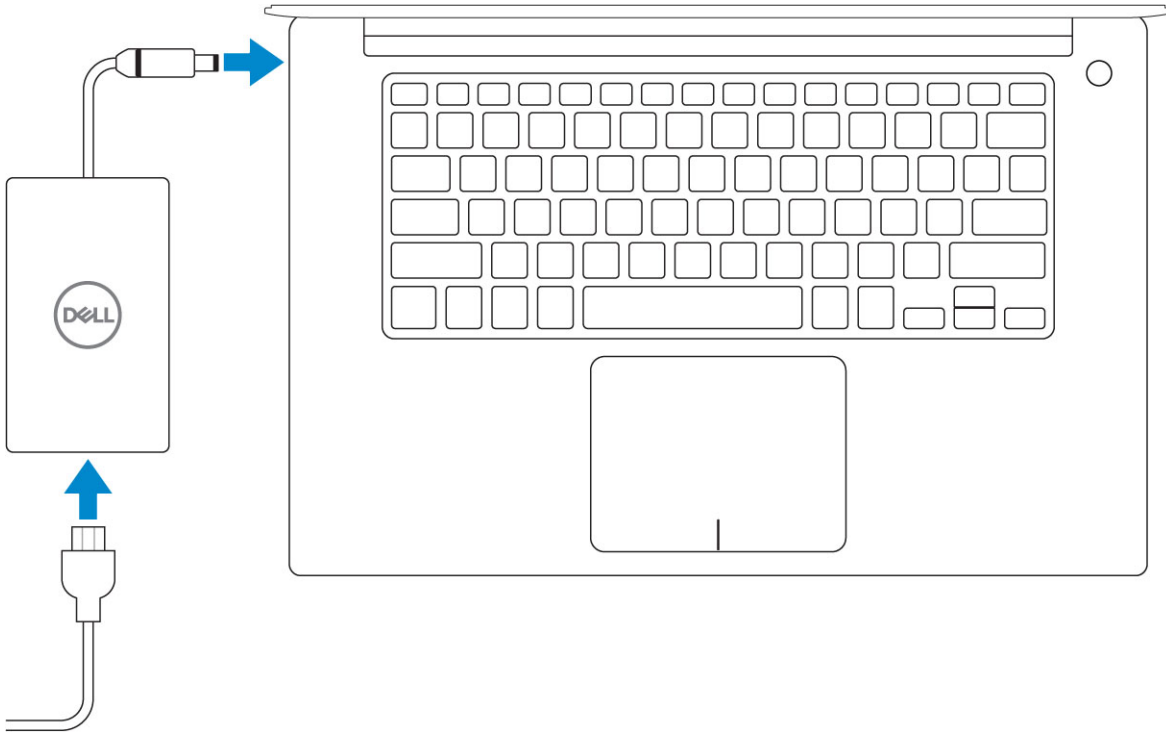
 | **OPREZ:** OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i saopštava vam kako da izbegnete problem.

 | **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na potencijalno oštećenje imovine, telesne povrede i smrtni ishod.

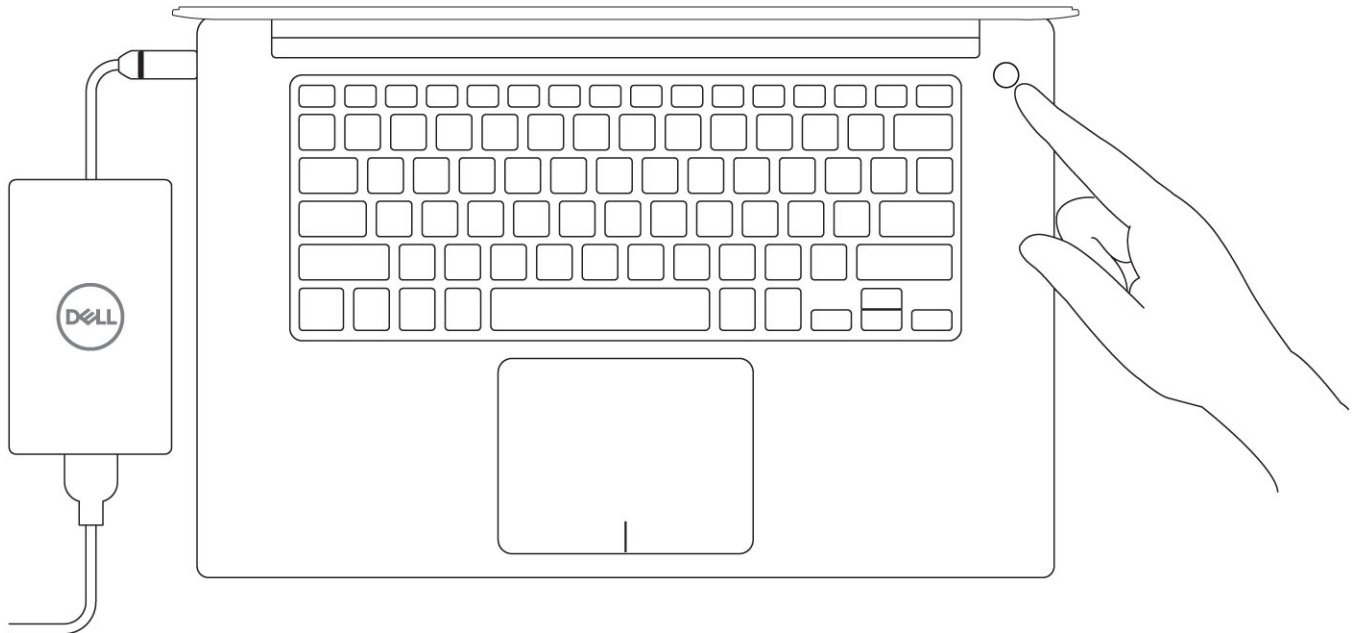
© 2018. Dell Inc. ili podružnice. Sva prava zadržana. Dell, EMC, i drugi žigovi su žigovi Dell Inc. ili njegovih podružnica. Drugi žigovi su vlasništvo njihovih vlasnika.

Podešavanje računara

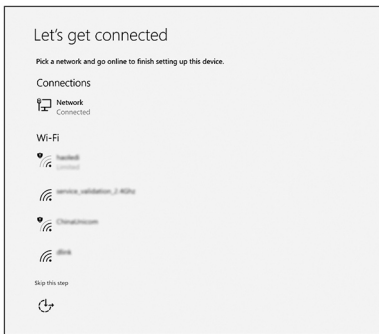
- 1 Povežite adapter za napajanje.



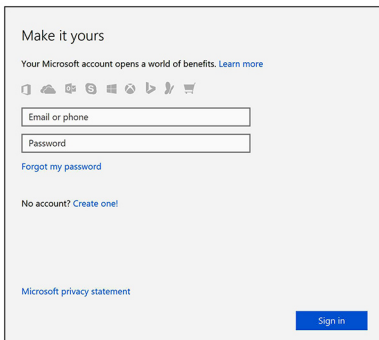
- 2 Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje.



- 3 Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje Windows sistema:
 - a Povežite se na mrežu.



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



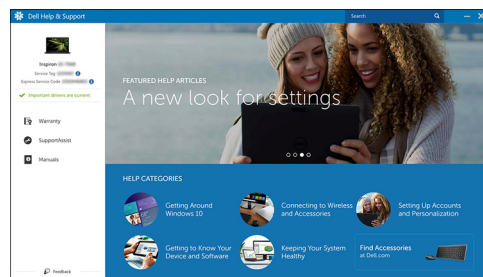
4) Pronađite Dell aplikacije.

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije



Registracija računara

Dell pomoć i podrška



SupportAssist - Proverite i ažurirajte svoj računar

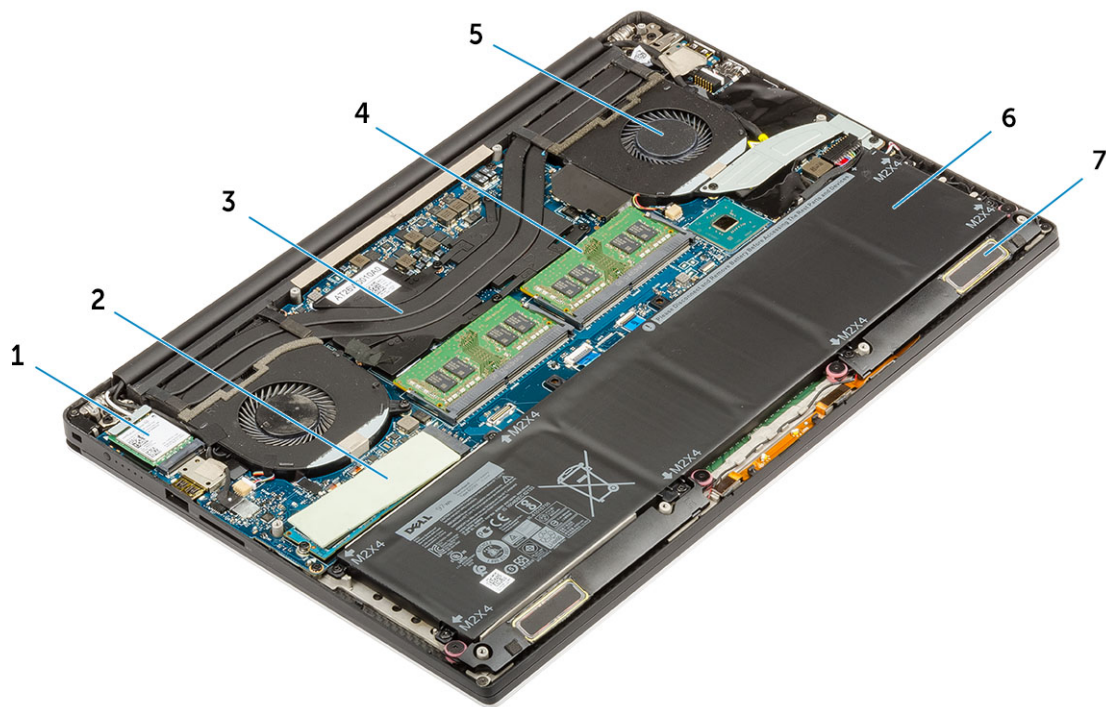
Kućište

U ovom poglavlju su prikazani prikazi kućišta zajedno sa portovima i konektorima i u njemu su takođe objašnjene kombinacije interventnih Fn tastera.

Temе:

- Pregled sistema
- Kombinacije interventnih tastera

Pregled sistema



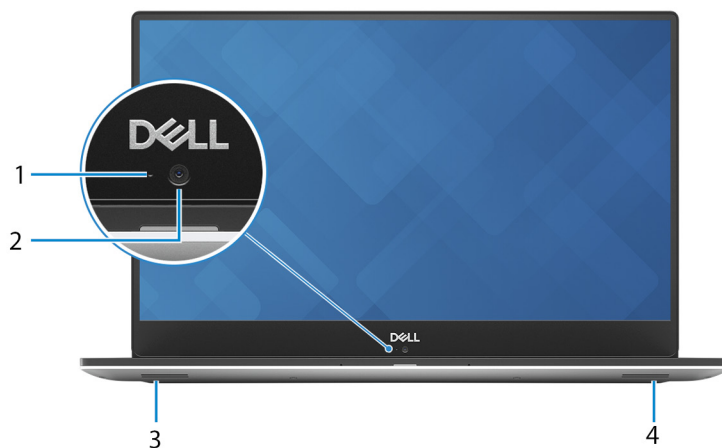
Slika 1. Pregled iznutra — zadnja strana

- | | | | |
|---|--------------------|---|-------------------|
| 1 | WLAN kartica | 2 | M.2 PCIe SSD |
| 3 | rashladni element | 4 | memorijski moduli |
| 5 | ventilator sistema | 6 | baterija |
| 7 | zvučnici | | |



Slika 2. Prikaz sa prednje strane

- | | | | |
|---|--|---|--------------------------|
| 1 | Dugme za napajanje sa svetlosnim indikatorom/Dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta bez svetlosnog indikatora (opcionarno) | 2 | Tastatura |
| 3 | Oslonac za dlanove | 4 | Tabla osetljiva na dodir |

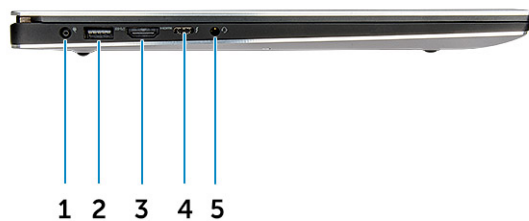


Slika 3. Prikaz otvorenog računara spreda

- | | | | |
|---|-------------------------|---|--------|
| 1 | Svetlo za status kamere | 2 | Kamera |
|---|-------------------------|---|--------|

3 Levi zvučnik

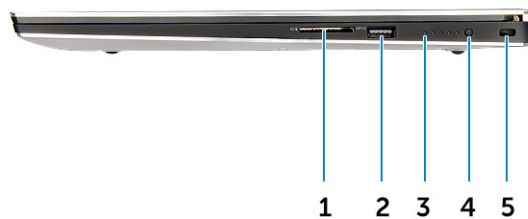
4 Desni zvučnik



Slika 4. Prikaz sa leve strane

- 1 Port konektora za napajanje
- 3 HDMI port
- 5 Port za slušalice

- 2 USB 3.1 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare
- 4 Thunderbolt 3 port tipa C



Slika 5. Prikaz sa desne strane

- 1 Čitač memorijske kartice
- 3 Svetla za status punjenja baterije
- 5 Noble Wedge bezbednosni slot

- 2 USB 3.1 Gen 1 port sa tehnologijom PowerShare
- 4 Dugme za status punjenja baterije

Kombinacije interventnih tastera

Tabela 2. Kombinacija interventnih tastera

Kombinacija sa tasterom Fn	Precision 5530
Fn+ESC	Fn prebacivanje
Fn+F1	Isključivanje zvučnika
Fn+F2	Smanjivanje jačine zvuka
Fn+F3	Pojačavanje zvuka
Fn+F4	Premotavanje unazad
Fn+F5	Reprodukcija/pauziranje
Fn+F6	Premotavanje unapred
Fn+F8	Prebacivanje prikaza (Win+P)
Fn+F9	Pretraživanje
Fn+F10	Pojačavanje pozadinskog osvetljenja tastature
Fn+F11	Smanjivanje osvetljenosti ploče
Fn+F12	Pojačavanje osvetljenosti ploče
Fn+PrtScr	Wireless (Bežična mreža)

Tehničke specifikacije

ⓘ NAPOMENA: Oprema se može razlikovati u zavisnosti od regiona. Navedene specifikacije predstavljaju samo one komponente koje se po zakonu moraju isporučiti uz računar. Da biste dobili više informacija u vezi sa konfiguracijom vašeg računara, pronađite opciju Pomoć i podrška u Windows operativnom sistemu a zatim izaberite opciju za prikaz informacija o računaru.

Teme:

- Fizičke specifikacije
- Informacije o sistemu
- Specifikacije procesora
- Specifikacije operativnog sistema
- Specifikacije memorije
- Specifikacije portova i konektora
- Specifikacije komunikacije
- Specifikacije video funkcije
- Specifikacije audio funkcije
- Specifikacije skladišta
- Specifikacije ekrana
- Specifikacije tastature
- Kamera
- Specifikacije table osetljive na dodir
- Specifikacije napajanja
- Baterija
- Adapter za napajanje
- Security (Bezbednost)
- Okruženje računara

Fizičke specifikacije

Tabela 3. Dimenzije i težina

Visina	17 mm (0,66 in)
Širina	357 mm (14,06 in)
Dubina	235 mm (9,26 in)
Težina	1,78 kg (3,93 lb) – bez dodirnog ekrana/2,04 kg (4,5 lb) – sa dodirnim ekranom

Informacije o sistemu

Tabela 4. Informacije o sistemu

Čipset	Intel CM246
Širina DRAM magistrale	64-bitni kanali
Flash EPROM	32 MB
PCIe magistrala	do Gen3; 8 Gb/s

Specifikacije procesora

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 5. Specifikacije procesora

Tip	Grafika UMA
Intel Xeon E-2176M (6-jezgarni, 2,7 GHz, 4,4 GHz Turbo, 12 MB, 45 W)	Intel UHD grafička kartica P630
Intel 8. generacije, Intel Core i9-8950HK, (6-jezgarni, 2,9 GHz, 4,8 GHz Turbo, 12 MB, 45 W)	Intel UHD grafička kartica 630
Intel 8. generacije, Intel Core i7-8850H (6-jezgarni, 2,6 GHz, 4,3 GHz Turbo, 9 MB, 45 W)	Intel UHD grafička kartica 630
Intel 8. generacije, Intel Core i5-8300H (4-jezgarni, 2,3 GHz, 4,0 GHz Turbo, 8 MB, 45 W)	Intel UHD grafička kartica 630

Specifikacije operativnog sistema

Tabela 6. Specifikacije operativnog sistema

Podržani operativni sistemi

- Microsoft 10 Windows Pro, 64-bitni
- Microsoft Windows 10 Home, 64-bitni
- Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bitni)
- Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bitni)
- Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise
- Microsoft Windows 10 Pro for Workstation (64-bitni)
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
- Ubuntu 16.04 LTS SP1, 64-bitni

Specifikacije memorije

Tabela 7. Specifikacije memorije

Minimalna konfiguracija memorije	8 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	32 GB

Broj slotova	2 SoDIMM
Maksimalna podržana memorija po slotu	16 GB
Opcije memorije	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 2666 MHz (8 GB x 1) • 8 GB DDR4 2666 MHz (4 GB x 2) • 12 GB DDR4 2666 MHz (8 GB x 1 + 4 GB x 1) • 16 GB DDR4 2666 MHz (8 GB x 2) • 16 GB DDR4 2666 MHz (16 GB x 1) • 24 GB DDR4 2666 MHz (16 GB x 1 + 8 GB x 1) • 32 GB DDR4 2666 MHz (16 GB x 2) <p>i NAPOMENA: Memorijski moduli su zamenske jedinice i mogu da se nadograde.</p> <p>i NAPOMENA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfiguracija memorije od 2666 MHz u kombinaciji sa procesorima Core i5, i7 i i9
Tip	Memorija DDR4 SDRAM koja nije ECC
Brzina	2666 MHz na procesorima Core i5, i7 i i9

Specifikacije portova i konektora

Tabela 8. Portovi i konektori

USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dva USB 3.1 Gen 1 porta sa tehnologijom PowerShare • Jedan Thunderbolt 3 port (USB 3.1 Gen 2 tipa C) sa tehnologijom Power Delivery
Security (Bezbednost)	Noble slot za zaključavanje
Audio	Jedan port za slušalice (kombinovano slušalice i mikrofoni)
Video	HDMI 2.0 port
Čitač memorijske kartice	SD 4.0

Specifikacije komunikacije

Tabela 9. Specifikacije komunikacije

Mrežni adapter	Ethernet preko USB-a-do-Ethernet priključka obezbeđenog u kutiji.
Wireless (Bežična mreža)	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Wireless-AC 9260 2x2 802.11ac + BT5.0 (vPro) • Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + BT5.0 • Bluetooth 5.0

Specifikacije video funkcije

Tabela 10. Video

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
Intel UHD grafička kartica 630	UMA	Intel Core i5 – 8300H Intel Core i7 – 8850 Intel Core i9 – 8950	Integrirani	Deljena sistemska memorija	HDMI 2.0	HDMI: 1920x1080 pri 60 Hz
Intel UHD grafička kartica P630	UMA	Intel Xeon E-2176M	Integrirani	Deljena sistemska memorija	HDMI 2.0	HDMI: 1920x1080 pri 60 Hz
NVIDIA Quadro P1000	Diskretni	nema	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920x1200 (režim za PC), 1920x1080 (režim za TV, 1080p)
NVIDIA Quadro P2000	Diskretni	nema	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920x1200 (režim za PC), 1920x1080 (režim za TV, 1080p)

Specifikacije audio funkcije

Tabela 11. Specifikacije audio funkcije

Kontroler	Waves MaxxAudio Pro
Tip	Integrirani
Interfejs	<ul style="list-style-type: none">Kvalitetni zvučniciDvosmerni mikrofoni

Specifikacije skladišta

Tabela 12. Specifikacije skladišta

Tip	Faktor oblika	Interfejs	Kapacitet
Poluprovodnički disk (SSD)	M.2 PCIe SSD	PCIe, do 8 Gb/s	SSD od 256 GB do 2 TB
Čvrsti disk (HDD)	SATA HDD od 2,5 inča	SATA, do 6 Gb/s	HDD od 500 GB/1 TB/2 TB

Specifikacije ekrana

Tabela 13. Specifikacije ekrana

Tip	<ul style="list-style-type: none">UltraSharp FHD IPS od 15,6 inča (1920x1080), sa širokim uglom gledanja, bez odsjaja, sa LED pozadinskim osvetljenjem i opcijom Premium Panel Guarantee (72% opsega boja)UltraSharp UHD IGZO od 15,6 inča (3840x2160), osetljiv na dodir, sa širokim uglom gledanja, LED pozadinskim osvetljenjem i opcijom Premium Panel Guarantee (100% Minimum Adobe opsega boja)
Osvetljenje/osvetljenost (tipično)	<ul style="list-style-type: none">400 nita (FHD 72% opsega boja)360 nita (UHD Adobe 100% opsega boja)
Visina (aktivna površina)	<ul style="list-style-type: none">FHD – 194,5 mm (7,66 in)UHD – 194,5 mm (7,66 in)
Širina (aktivna površina)	<ul style="list-style-type: none">FHD – 345,6 mm (13,61 in)UHD – 345,6 mm (13,55 in)
Dijagonala	<ul style="list-style-type: none">FHD – 396,52 mm (15,61 in)UHD – 396,52 mm (15,61 in)
Megapikseli	<ul style="list-style-type: none">FHD – 2,07UHD – 8,29
Pikseli po inču (PPI)	<ul style="list-style-type: none">FHD – 141UHD – 282
Odnos kontrasta	<ul style="list-style-type: none">FHD – 1500:1UHD – 1500:1
Brzina osvežavanja	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja (min)	+/- 89 stepeni
Vertikalni ugao gledanja (min)	+/- 89 stepeni
Maksimalna veličina piksela	<ul style="list-style-type: none">FHD – 0,18 mmUHD – 0,09 mm
Potrošnja struje (maksimalna)	<ul style="list-style-type: none">4,22 W (FHD 72% opsega boja)9,23 W (UHD Adobe 100% opsega boja)

Specifikacije tastature

Tabela 14. Specifikacije tastature

Broj tastera	<ul style="list-style-type: none">• 80 (SAD i Kanada)• 81 (Evropa)• 82 (Brazil)• 84 (Japan)
Veličina	U punoj veličini <ul style="list-style-type: none">• X = 19,05 mm – veličina tastera• Y = 18,05 mm – veličina tastera
Tastatura sa pozadinskim osvetljenjem	Lako omogućavanje/onemogućavanje različitih nivoa osvetljenosti putem interventnog tastera <Fn + taster F10>
Raspored	QWERTY/AZERTY/Kanji

Kamera

Tabela 15. Specifikacije kamere

Rezolucija	HD kamera: <ul style="list-style-type: none">• Fotografija: 0,92 megapiksela• Video: 1280x720 brzine 30 fps
Dijagonalni ugao prikaza	<ul style="list-style-type: none">• Kamera – 66 stepeni

Specifikacije table osetljive na dodir

Tabela 16. Specifikacije table osetljive na dodir

Rezolucija	<ul style="list-style-type: none">• Horizontalno: 1952• Vertikalno: 3220
Dimenzije	<ul style="list-style-type: none">• Širina: 4,03 inča (102,40 mm)• Visina: 2,45 inča (62,40 mm)
Višedodirni	Podržava 5 prstiju

Specifikacije napajanja

Tabela 17. Napajanje

Ulazni napon	100-240 VAC, 50-60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)	<ul style="list-style-type: none">• Adapter za naizmjeničnu struju od 130 W

Baterija

Tabela 18. Specifikacije baterije

Tip	<ul style="list-style-type: none">• Litijum-jonska 3-čelijska baterija od 56 WHr• Litijum-jonska 6-čelijska baterija od 97 WHr
Dimenzije	<ol style="list-style-type: none">1 Litijum-jonska baterija od 56 WHr<ul style="list-style-type: none">• Dužina: 223,2 mm (8,79 in)• Širina: 71,8 mm (2,83 in)• Visina: 7,2 mm (0,28 in)• Težina: 250,00 g (0,55 lb)2 Litijum-jonska baterija od 97 WHr<ul style="list-style-type: none">• Dužina: 332 mm (13,07 in)• Širina: 96,0 mm (3,78 in)• Visina: 7,7 mm (0,30 in)• Težina: 450,00 g (0,992 lb)
Težina (maksimalna)	450,00 g (0,992 lb)
Napon	<ul style="list-style-type: none">• 56 WHr – 11,4 VDC• 97 WHr – 11,4 VDC
Radni vijek	300 ciklusa pražnjenja/punjenja
Vreme punjenja kada je računar isključen (približno)	4 sata
Vreme rada	Razlikuje se u zavisnosti od radnih uslova i može se u značajnoj meri smanjiti u određenim uslovima intenzivne potrošnje
Opseg temperature: Rad	0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)
Opseg temperature: Skladištenje	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Dugmasta baterija	ML1220

Adapter za napajanje

Tabela 19. Specifikacije adaptera za napajanje

Tip	Adapter od 130 W
Ulazni napon	100 VAC do 240 VAC
Veličina adaptera	Visina: 22 mm (0,86 in) Širina: 66 mm (2,59 in) Dubina: 143 mm (5,62 in)
Ulazna frekvencija	50 Hz do 60 Hz
Izlazna struja	130 W – 6,67 A (neprekidno)
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC
Opseg temperature (operativno)	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
Opseg temperature (neoperativno)	od 40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)

Security (Bezbednost)

Tabela 20. Security (Bezbednost)

Bezbednosni hardver	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 – integrisan na matičnoj ploči
---------------------	--

Okruženje računara

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

Tabela 21. Okruženje računara

	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	20 % do 80 % (bez kondenzacije)	5 % do 95 % (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalne)	od 2 do 600 Hz na 0,66 Grms	od 2 do 600 Hz na 1,3 Grms
Šok (maksimalni)	140 G sa trajanjem impulsa od 2 ms +/- 5% (ekvivalentno 70 in/s)	160 G sa trajanjem impulsa od 2 ms +/- 5% (ekvivalentno 80 in/s)
Nadmorska visina (maksimalna)	od 0 m do 3048 m (od 0 st do 10.000 st); od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)	od 0 m do 10.668 m (od 0 st do 35.000 st)

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.

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

‡ Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 ms kada je glava čvrstog diska u parkiranom položaju.

Podešavanje sistema

Teme:

- Sekvenca pokretanja
- Tasteri za navigaciju
- Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)
- Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)
- Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows
- Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Sekvenca pokretanja

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

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

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

- Removable Drive (Zamenljivi disk) (ako je dostupno)
- STXXXX Drive (STXXXX disk)

① | NAPOMENA: XXX označava broj SATA disk jedinice.

- Optical Drive (optički disk) (ako je dostupno)
- SATA čvrsti disk (ako je dostupan)
- Dijagnostika

① | 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 (System Setup).

Tasteri za navigaciju

① | NAPOMENA: Kod najvećeg broja opcija programa za podešavanje sistema promene koje vršite se snimaju ali ne postaju aktivne dok ponovo ne pokrenete sistem.

Tasteri	Navigacija
Strelica gore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica dole	Prelazak na sledeće polje.
Enter	Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
Razmaknica	Proširenje ili smanjenje padajuće liste, ako je primenljivo.
Tab	Prelazak na sledeću oblast izbora.

Tasteri

Navigacija

 **NAPOMENA:** Samo za standardne grafičke pregledače.

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.

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

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

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

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

Tabela 22. Main (Opšte)

Opcija	Opis
System Time/Date	Omogućava podešavanje datuma i vremena.
BIOS Version	Prikazuje verziju BIOS-a.
Product Name	Prikazuje naziv proizvođača. Dell Precision 5530 (podrazumevana postavka)
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku.
Asset Tag	Prikazuje oznaku sredstava. None (Nijedno) (podrazumevana postavka)
CPU Type	Prikazuje tip CPU.
CPU Speed	Prikazuje brzinu CPU.
CPU ID	Prikazuje ID CPU.
CPU Cache (Keš memorija procesora)	Prikazuje veličine CPU keš memorija.
Fixed HDD	Prikazuje tip i veličinu HDD-a.
mSATA Device	Prikazuje tip i veličinu mSATA uređaja.
AC Adapter Type	Prikazuje tip AC adaptera. None (Nijedno) (podrazumevana postavka)
System Memory	Prikazuje veličinu sistemske memorije.
Extended Memory	Prikazuje veličinu proširene memorije.
Memory Speed	Prikazuje brzinu memorije.
Keyboard Type	Prikazuje tip tastature. Backlite (Pozadinsko osvetljenje) (podrazumevana postavka)

Tabela 23. Advanced (Napredno)

Opcija	Opis
Intel (R) SpeedStep (TM)	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite Intel (R) SpeedStep (TM) funkciju. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
Virtualization	Ova opcija određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje Intel Virtualization tehnologija. Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite funkciju virtuelizacije. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
Multi Core Support	Određuje da li će procesor imati omogućeno jedno jezgro ili sva. All (Sva) (podrazumevana postavka)
Intel TurboBoost	Omogućava ili onemogućava Intel TurboBoost režim procesora. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
C-States Control	Ova opcija omogućava ili onemogućava dodatna stanja mirovanja procesora. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
Audio	Omogućava ili onemogućava integrisani audio kontroler. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
Keyboard Illumination	U ovom polju možete da izaberete režim rada funkcije osvetljavanja tastature. Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka)
USB Configuration	Omogućava konfiguraciju integrisanog USB kontrolera. Podrazumevano omogućeno: Enable Boot Support (Omogući podršku za pokretanje), Enable Thunderbolt Ports (Omogući Thunderbolt portove); Always Allow Dell Docks (Uveko omogući Dell priključne stanice); Enable External USB Port (Omogući eksterni USB port)
Touchscreen	Ovo polje služi za omogućavanje i onemogućavanje ekrana osetljivog na dodir. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
AC Behavior	Dozvoljava da se sistem automatski uključuje (ako je isključen ili u hibernaciji), kada se priključi naizmenična struja.
Wake on LAN (Buđenje preko LAN mreže)	Omogućava da se računar pokrene kada je isključen ako se aktivira preko specijalnog signala LAN mreže. Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka)
Advanced Battery Charge Configuration	Produžava trajanje baterija i omogućava aktivno korišćenje tokom radnog dana. Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka)
Block Sleep	Omogućava blokiranje ulaska u stanje mirovanja (stanje S3) u okruženju OS. Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka)

Opcija	Opis
Auto On Time	Podešava vreme u toku dana kada želite da se sistem automatski uključi. Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka)
Peak Shift	Smanjuje potrošnju struje u periodima aktivnog korišćenja. Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka)
USB Wake Support	Omogućava da uključite mogućnost pokretanja sistema iz stanja pripravnosti pomoću USB uređaja. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
LCD Brightness	Ova opcija podešava osvetljenje ploče nezavisno od napajanja baterije ili napajanja naizmeničnom strujom.
USB Emulation (USB emulacija)	Omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju USB emulacije. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
USB PowerShare	Omogućava da omogućite ili onemogućite funkciju USB PowerShare. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
USB Wake Support	Ova opcija omogućava da USB uređaji pokreću sistem iz stanja pripravnosti. Disable (Onemogućiti) (podrazumevana postavka)
SATA Operation	Prikazuje informacije o radu SATA uređaja.
Adapter Warnings	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite funkciju upozorenja adaptera.
Multimedia Key Behaviour	Function Key (Funkcionalni ključ) (podrazumevana postavka)
Battery Health	Prikazuje informacije o statusu baterije.
Battery Charge Configuration	Adaptive (Adaptivna) (Podrazumevana postavka)
Miscellaneous Devices	Dozvoljava da omogućite ili onemogućite različite uređaje na ploči. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> External USB Ports (Eksterni USB portovi) - Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka) USB Debug (USB otklanjanje grešaka) - Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka)

Tabela 24. Security (Bezbednost)

Opcija	Opis
Unlock Setup Status	Unlocked (Otključano) (podrazumevana postavka)
Admin Password Status	Prikazuje status lozinke administratora. Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)
System Password Status	Prikazuje status lozinke sistema. Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)

Opcija	Opis
HDD Password Status	Prikazuje status lozinke sistema. Podrazumevana postavka: Not set (Nije podešena)
Asset Tag	Omogućava podešavanje oznake sredstava.
Admin Password	Omogućava postavljanje, promjenu ili brisanje lozinke administratora (admin). <p>i NAPOMENA: Administratorsku lozinku morate da postavite prije postavljanja systemske ili lozinke tvrdog diska.</p> <p>i NAPOMENA: Uspešno promijenjene lozinke su odmah aktivne.</p> <p>i NAPOMENA: Brisanjem administratorske lozinke automatski se briše lozinka sistema i čvrstog diska.</p> <p>i NAPOMENA: Uspešno promijenjene lozinke su odmah aktivne.</p>
System Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje lozinke sistema. <p>i NAPOMENA: Uspešno promijenjene lozinke su odmah aktivne.</p>
HDD Password	Omogućava postavljanje, promenu ili brisanje administratorske lozinke.
Strong Password	Ovo polje omogućava postavljanje jakih lozinke koje moraju da sadrže najmanje jedno veliko slovo, jedno malo slovo i mora da sadrži najmanje 8 znakova.
Password Change	Dozvoljava vam da omogućite ili onemogućite dozvolu za postavljanje lozinke sistema i čvrstog diska kada je postavljena administratorska lozinka. Podrazumevana postavka: Permitted (Dozvoljeno)
Password Bypass	Ova opcija omogućava da premostite lozinku sistema i unutrašnjeg čvrstog diska tokom restartovanja sistema: Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka)
Password Configuration (Konfiguracija lozinke)	Ova polja kontrolišu minimalan i maksimalan broj dozvoljenih znakova za lozinku administratora i sistema.
Computrace	Omogućava vam da uključite ili isključite opcionalni Computrace softver. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> Deactivate (Deaktiviraj) (podrazumevana postavka) Activate (Aktiviraj) <p>i NAPOMENA: Opcije Activate (Aktiviraj) i Disable (Isključi) trajno aktiviraju ili isključuju funkciju i naknadne promjene neće biti dozvoljene.</p>
TPM Security	Ova opcija vam omogućava da kontrolišete da li će Trusted Platform Module (TPM) na sistemu biti omogućen i vidljiv za operativni sistem. Kada je ova opcija onemogućena, BIOS neće uključiti TPM tokom POST-a. TPM neće funkcionisati i biće nevidljiv za operativni sistem. Kada je ova opcija omogućena, BIOS će uključiti TPM tokom POST-a da bi operativni sistem mogao da ga koristi. Opcija je podrazumevano postavljena na Enable (Omogućiti). <p>i NAPOMENA: Ako se ova opcija onemogućiti, ne menjaju se postavke koje ste definisali za TPM, niti se brišu ili menjaju informacije ili ključevi koje ste sačuvali u TPM. Samo će se isključiti TPM da ne bi mogao da se koristi. Kada ponovo omogućite ovu opciju, TPM će funkcionisati kao i pre nego što je onemogućen.</p> <p>i NAPOMENA: Promene ove opcije su odmah aktivne.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	Ova opcija kontroliše da li sistem dozvoljava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
CPU XD Support	Ova opcija omogućava ili onemogućava režim Execute Disable procesora. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
OROM Keyboard Access	Ovom opcijom se određuje da li korisnik može da pristupi ekranima za konfiguraciju opcionalne ROM pomoću tasterskih prečica tokom pokretanja sistema.

Tabela 25. Boot (Podizanje sistema)

Opcija	Opis
Boot List Option	Podrazumevana postavka: Legacy (Zastarelo)
Secure Boot (Bezbedno pokretanje)	Ova opcija omogućava ili onemogućava funkciju Secure Boot (Bezbedno pokretanje sistema). <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka) – Windows 10• Enabled (Omogućeno) – Windows 10
Load Legacy Option ROM	Ova opcija omogućava ili onemogućava funkciju "Load Legacy Option ROM". <ul style="list-style-type: none">• Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka) – Windows 10• Disabled (Onemogućeno) – Windows 10
Expert Key Management	Funkcija Expert key Management omogućava korišćenje i izmenu PK, KEK, db i dbx baza podataka sa bezbednosnim ključevima. Disabled (Onemogućeno) (podrazumevana postavka)
Proširenja Intel softverske zaštite	Intel SGX je omogućen: Omogućava Intel proširenja softverske zaštite kako bi se osiguralo bezbedno okruženje za izvršavanje kodova/skladištenje osetljivih informacija u kontekstu glavnog operativnog sistema. Software Controlled (Kontroliše softver) (podrazumevana postavka)
Set Boot Priority	Omogućava promenu redosleda po kojem računar pokušava da pronađe operativni sistem. <ul style="list-style-type: none">• 1st Boot Priority [CD/DVD/CD-RW Drive] (1. prioritet pokretanja [CD/DVD/CD-RW disk])• 2nd Boot Priority [Network] (2. prioritet pokretanja [Mreža])• 3rd Boot Priority [mini SSD] (3. prioritet pokretanja [mini SSD])• 4th Boot Priority [USB Storage Device] (4. prioritet pokretanja [USB uređaj za skladištenje])• 5th Boot Priority [Hard Drive] (5. prioritet pokretanja [Čvrsti disk])• 6th Boot Priority [Diskette Drive] (6. prioritet pokretanja [Disketna jedinica])
Adapter Warnings	Omogućava vam da izaberete da li će sistem prikazivati poruke upozorenja kada koristite određene adaptere napajanja. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
SupportAssist OS Recovery	Omogućava ili onemogućava tok pokretanja sistema za alatku za oporavak SupportAssist OS u slučaju određenih grešaka. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
Keypad (Embedded) (Tastatura (Ugrađena))	Omogućava da izaberete jedan ili dva načina da omogućite tastaturu koja je ugrađena u unutrašnju tastaturu. Opcija Fn Key Only (Samo Fn taster) je podrazumevano postavljena na Enabled (Omogućeno).

Opcija	Opis
Fastboot	Ova opcija može ubrzati proces pokretanja sistema premošćavanjem nekih koraka za kompatibilnost. Minimal (Minimalno) (Podrazumevana postavka)
Extend BIOS POST Time	Stvara dodatno kašnjenje pre pokretanja da bi se prikazale POST poruke.
Warnings and Errors	Ova opcija samo pauzira proces pokretanja kada se otkriju upozorenja ili greške. Enabled (Omogućeno) (podrazumevana postavka)
Wireless Switch	Određuje koji bežični uređaj se može kontrolisati bežičnim prekidačem. WLAN i Bluetooth su omogućeni (podrazumevana postavka)
SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema)	Prag automatskog oporavka OS kontroliše automatski protok pri pokretanju sistema za SupportAssist konzolu za rezoluciju sistema i za Dell alatku za oporavak OS. Podešavanje 2 podrazumevano

Tabela 26. Izlaz

Opcija	Opis
Save Changes and Reset	Omogućava da sačuvate izvršene promene.
Discard Changes and Reset	Omogućava da odbacite izvršene promene.
Restore Defaults	Omogućava da vratite podrazumevane opcije.
Discard Changes	Omogućava da odbacite izvršene promene.
Save Changes	Omogućava da sačuvate izvršene promene.

Ažuriranje BIOS-a u sistemu Windows

Preporučuje se da ažurirate BIOS (podešavanje sistema) prilikom zamene matične ploče ili ako je ispravka dostupna. Za laptop računare, proverite da li je baterija računara potpuno napunjena i priključena na strujnu utičnicu.

ⓘ NAPOMENA: Ukoliko je BitLocker omogućen, mora se obustaviti pre ažuriranja BIOS-a sistema, a zatim ponovo omogućiti nakon što se ažuriranje BIOS-a završi.

- 1 Ponovo uključite računar.
- 2 Idite na **Dell.com/support**.
 - Unesite **Service Tag (servisnu oznaku)** ili **Express Service Code (kôd za brzi servis)** i kliknite na **Submit (Pošalji)**.
 - Kliknite na **Detect Product (Otkrij proizvod)** i sledite uputstva na ekranu.
- 3 Ako ne možete da otkrijete ili pronađete servisnu oznaku, kliknite na **Choose from all products** (Izaberi među svim proizvodima).
- 4 Izaberite kategoriju **Products (Proizvodi)** sa liste.

ⓘ NAPOMENA: Izaberite odgovarajuću kategoriju da biste došli do stranice proizvoda

- 5 Izaberite model računara i pojaviće se stranica **Product Support (Podrška za proizvod)** vašeg računara.
- 6 Kliknite na **Get drivers (Preuzmi upravljačke programe)** i kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**. Otvora se odeljak Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja).
- 7 Kliknite na **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 8 Kliknite na **BIOS** da biste videli verzije BIOS-a.
- 9 Pronađite najnoviju BIOS datoteku i kliknite na **Download (Preuzmi)**.
- 10 Izaberite način preuzimanja koji vam najviše odgovara u prozoru **Please select your download method below (Izaberite način preuzimanja u nastavku)**, kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)**. Pojavljuje se prozor **File Download (Preuzimanje datoteke)**.

- 11 Kliknite na **Save (Sačuvaj)** da biste sačuvali datoteku na računaru.
- 12 Kliknite na **Run (Pokreni)** da biste instalirali ažurirana podešavanja BIOS-a na računar.
Pratite uputstva na ekranu.

ⓘ | NAPOMENA: Preporučuje se da ne ažurirate verziju BIOS-a za više od 3 revizije. Na primer: ako želite da ažurirate BIOS sa verzije 1.0 na verziju 7.0, prvo instalirajte verziju 4.0 a zatim instalirajte verziju 7.0.

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 27. 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

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

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

- 1 U **BIOS-u sistema** ili 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 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- 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 pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
- 5 Pritisnite Y da biste sačuvali promene.
Računar se ponovo pokreće.

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

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 izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje.

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

- 1 U **System BIOS (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.

i **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.

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

Teme:

- [Podržani operativni sistemi](#)
- [Preuzimanje za Windows](#)
- [Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova](#)

Podržani operativni sistemi

Ova tema navodi operativne sisteme koje podržava Precision 5530.

Tabela 28. Podržani operativni sistemi

Podržani operativni sistemi	Opis
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 10 Windows Pro, 64-bitni • Microsoft Windows 10 Home, 64-bitni • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bitni) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bitni) • Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise • Microsoft Windows 10 Pro for Workstation (64-bitni)
Drugo	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS SP1, 64-bitni • RedHat Enterprise Linux 7.5


Preuzimanje za Windows

- 1 Uključite .
- 2 Idite na Dell.com/support.
- 3 Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvode)**, unesite servisnu oznaku vašeg računara, a zatim kliknite na **Submit (Prosledi)**.

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite vaš model računara.

- 4 Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
- 5 Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem računaru.
- 6 Pomerite stranicu nadole i izaberite upravljački program za instalaciju.
- 7 Kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)** da biste preuzeli upravljački program za vaš računar.
- 8 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa.
- 9 Dvapat kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i pratite uputstva na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na **Dell.com/support**.
- 3 Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvode)**, unesite servisnu oznaku računara, a zatim kliknite na **Submit (Proslediti)**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno potražite model svog računara.
- 4 Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
- 5 Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem računaru.
- 6 Pomerite stranicu na dole, proširite opciju **Čipset** pa izaberite upravljački program za čipset.
- 7 Kliknite na **Download File** (Preuzmite datoteku) da biste preuzeli najnoviju verziju upravljačkog programa za čipset za svoj računar.
- 8 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa.
- 9 Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za čipset i sledite uputstva na ekranu.

Dobijanje pomoći

Kontaktiranje kompanije Dell

ⓘ NAPOMENA: Ako nemate aktivnu vezu sa Internetom, kontakt informacije možete pronaći na fakturi, otpremnici, računu ili katalogu Dell proizvoda.

Dell nudi nekoliko opcija za onlajn i telefonsku podršku i servis. Dostupnost zavisi od zemlje i proizvoda, a neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj oblasti. Ako želite da kontaktirate Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili pitanja u vezi korisničkih usluga:

- 1 Idite na **Dell.com/support**.
- 2 Izaberite svoju kategoriju podrške.
- 3 Potvrdite vašu zemlju ili region u padajućem meniju **Choose a Country/Region (Izaberite zemlju/region)** u donjem delu stranice.
- 4 Izaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku na osnovu vaših potreba.