

# Precision 5530

Vodič za postavljanje i specifikacije



## Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

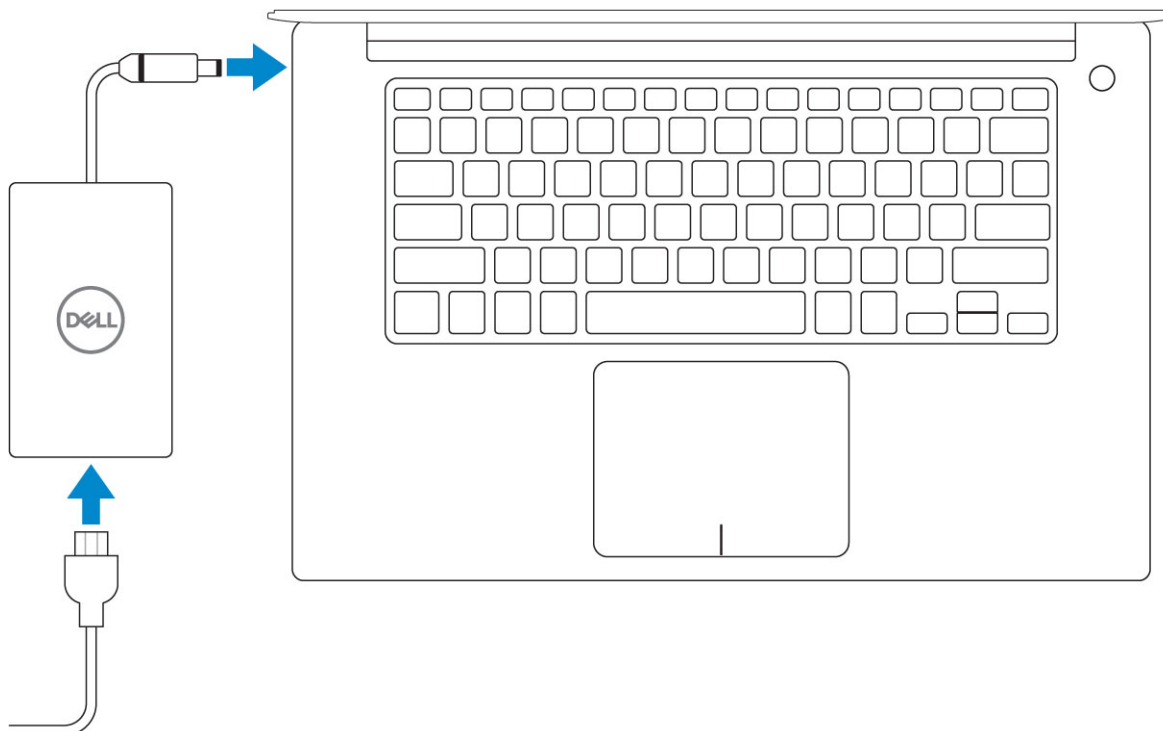
 **OPREZ** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

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

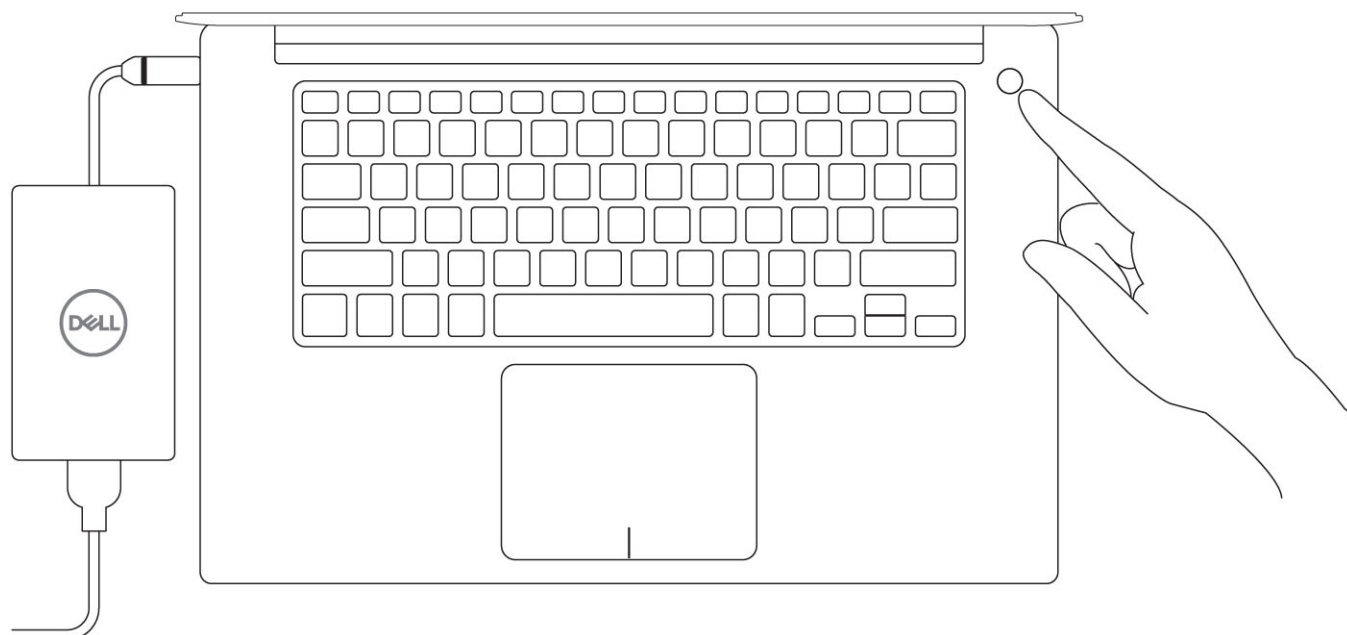
© 2018. Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva prava pridržana. Dell, EMC i drugi zaštitni znakovi vlasništvo su tvrtke Dell Inc. ili njezinih podružnica. Ostali zaštitni znakovi vlasništvo su pripadajućih vlasnika.

# Postavljanje računala

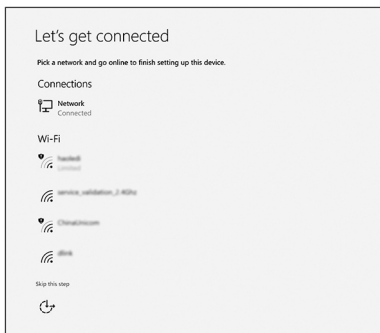
1. Prikjučite adapter za napajanje.



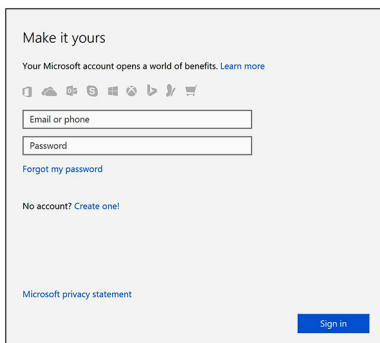
2. Pritisnite gumb za uključivanje.



3. Za dovršetak postavljanja Windows pratite upute na zaslonu:
  - a) Priključite na mrežu.



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



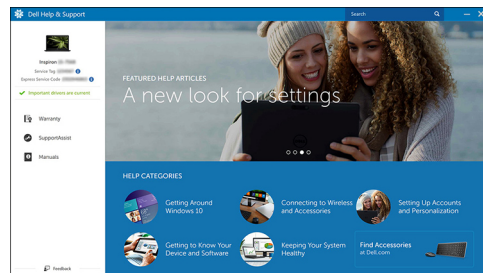
4. Locirajte Dell aplikacije.

**Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije**



Registracija računala

Dell pomoć i podrška



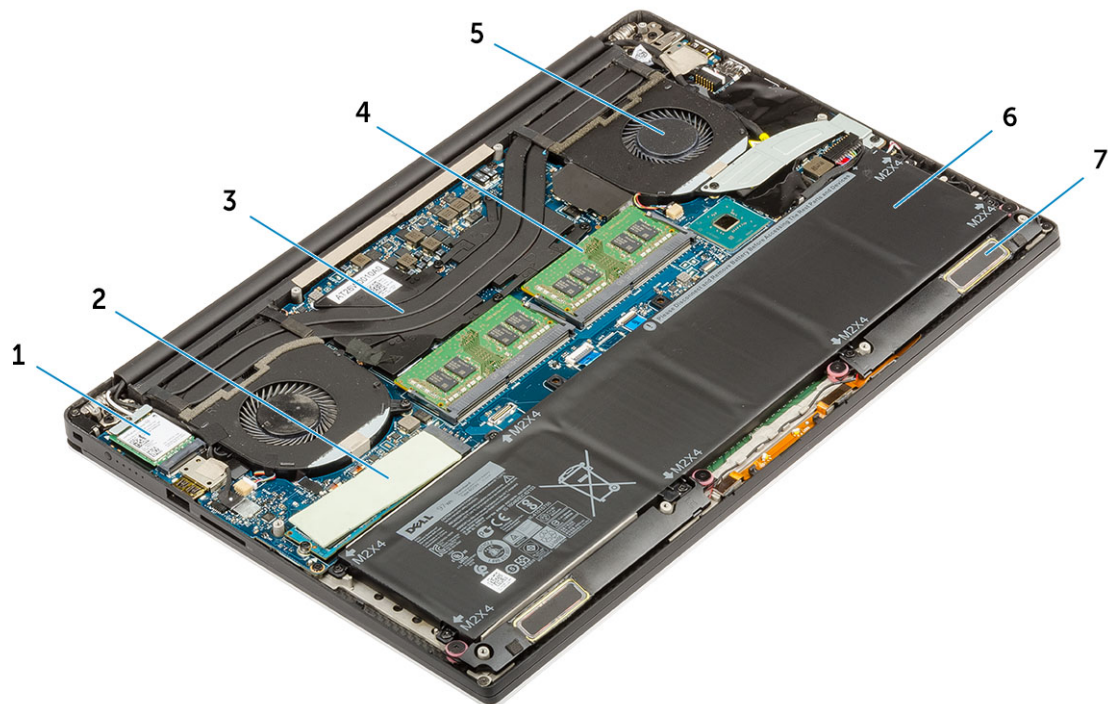
SupportAssist — provjerite i ažurirajte računalo

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

**Teme:**

- Pregled sustava
- Kombinacije prečaca tipkovnice

## Pregled sustava



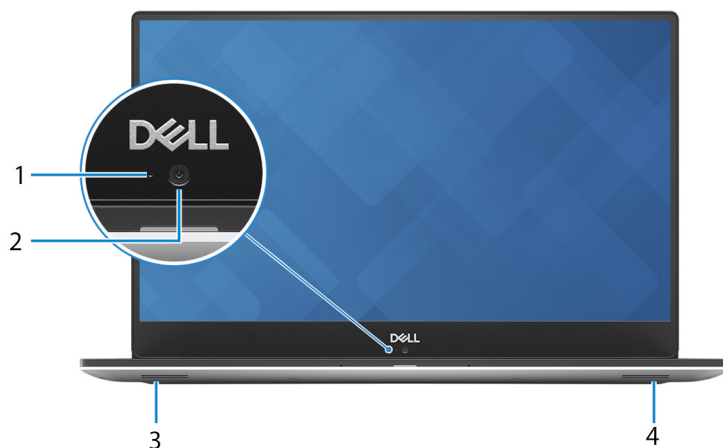
**Slika 1. Unutarnji prikaz — straga**

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



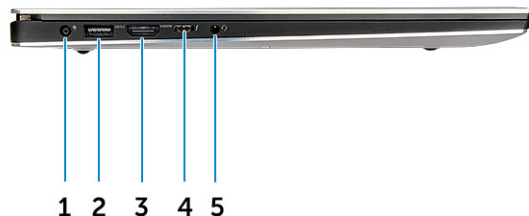
**Slika 2. Pogled s prednje strane**

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1. Gumb za uključivanje/isključivanje sa signalnim svjetlom / gumb za uključivanje/isključivanje s čitačem otiska prsta bez signalnog svjetla (izborno) | 2. Tipkovnica                  |
| 3. Oslonac za ruku  | 4. Podloga osjetljiva na dodir |



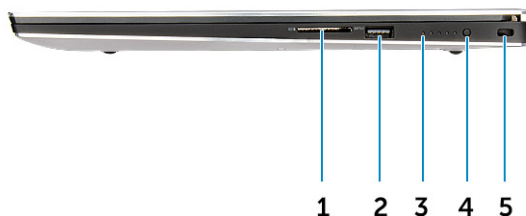
**Slika 3. Otvoreni prednji prikaz**

- |                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| 1. Svjetlo statusa kamere | 2. Kamera        |
| 3. Lijevi zvučnik         | 4. Desni zvučnik |



**Slika 4. Pogled s lijeve strane**

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ulaz priključka napajanja</li> <li>3. HDMI ulaz</li> <li>5. Ulaz za slušalice</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Priključak USB 3.1 Gen 1 sa značajkom PowerShare</li> <li>4. Priključak Thunderbolt 3 vrste C</li> </ol> |
|--|--|



**Slika 5. Pogled s desne strane**

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Čitač memorijskih kartica</li> <li>3. Svjetlo statusa napunjenosti baterije</li> <li>5. Utor za bravu Noble Wedge</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Priključak USB 3.1 Gen 1 sa značajkom PowerShare</li> <li>4. Gumb statusa napunjenosti baterije</li> </ol> |
|--|--|

## Kombinacije prečaca tipkovnice

**Tablica 2. Kombinacije prečaca tipkovnice**

**Kombinacija Fn tipki**

- Fn+ESC
- Fn+F1
- Fn+F2
- Fn+F3

**Precision 5530**

- Uključi/isključi Fn
- Isključivanje zvuka zvučnika
- Smanjivanje glasnoće
- Pojačavanje glasnoće

**Kombinacija Fn tipki**

Fn+F4  
Fn+F5  
Fn+F6  
Fn+F8  
Fn+F9  
Fn+F10  
Fn+F11  
Fn+F12  
Fn+ PrtScr

**Precision 5530**

Brzo vraćanje unatrag  
Reprodukcija/Pauza  
Naprijed  
Prebacivanje prikaza (Win + P)  
Pretraži  
Pojačavanje pozadinskog osvjetljenja tipkovnice  
Smanjenje osvjetljenja ploče  
Povećanje osvjetljenja ploče  
Wireless (Bežično)

# Tehničke specifikacije

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

## Teme:

- Fizičke specifikacije
- Informacije o sustavu
- Specifikacije procesora
- Podaci operativnog sustava
- Specifikacije memorije
- Specifikacije ulaza i priključka
- Specifikacije komunikacije
- Video specifications
- Audio specifikacije
- Storage specifications
- Specifikacije zalona
- Specifikacije tipkovnice
- Kamera
- Specifikacije podloge osjetljive na dodir
- Specifikacije napajanja
- Baterija
- Adapter za napajanje
- Security (Sigurnost)
- Okruženje računala

## Fizičke specifikacije

**Tablica 3. Dimenzije i težina**

Visina	17 mm (0,66 inča)
Širina	357 mm (14,06 inča)
Dubina	235 mm (9,26 inča)
Težina	1,78 kg (3,93 lb) - bez dodira / 2,04 kg (4,5 lb) - dodir

## Informacije o sustavu

**Tablica 4. Informacije o sustavu**

Set čipova	Intel CM246
Širina DRAM sabirnice	64-bitni široki kanali
FLASH EPROM	32 MB
PCIe sabirnica	Do Gen3; 8 Gb/s

# Specifikacije procesora

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

**Tablica 5. Specifikacije procesora**

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

# Podaci operativnog sustava

**Tablica 6. Podaci operativnog sustava**

Podržani operativni sustavi

- 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 za poduzeća
- Microsoft windows 10 Pro for radnu stanicu (64-bitni)
- Red Hat Linux za poduzeća (RHEL)
- Ubuntu 16.04 LTS SP1 64-bitni

# Specifikacije memorije

**Tablica 7. Specifikacije memorije**

Minimalna konfiguracija memorije	8 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	32 GB
Broj utora	2 SODIMM
Maksimalno memorije podržano po utoru	16 GB
Opcije memorije	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB DDR4 2666 MHz (8 Gx1)</li><li>• 8 GB DDR4 2666 MHz (4 Gx2)</li><li>• 12 GB DDR4 2666 MHz (8 Gx1 + 4 Gx1)</li><li>• 16 GB DDR4 2666 MHz (8 Gx2)</li><li>• 16 GB DDR4 2666 MHz (16 Gx1)</li><li>• 24 GB DDR4 2666 MHz (16 Gx1 + 8 Gx1)</li><li>• 32 GB DDR4 2666 MHz (16 Gx2)</li></ul>

**i** **NAPOMENA** Memorijski moduli su jedinice koje mogu zamijeniti korisnici (CRU), i mogu se nadograditi.

**i** **NAPOMENA**

- **Konfiguracija memorije od 2666 MHz u paru s core i5, i7 i i9 CPU**

Tip	DDR4 SDRAM bez ECC memorije
Brzina	2666 MHz na procesorima s jezgrama i5, i7 i i9

## Specifikacije ulaza i priključka

Tablica 8. Ulazi i priključci

USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva priključka USB 3.1 Gen 1 sa značajkom PowerShare</li> <li>• Jedan ulaz Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Type-C) sa značajkom Power Delivery</li> </ul>
Security (Sigurnost)	Utor za bravu Noble
Audio	Jedan ulaz za slušalice (kombinirani ulaz za slušalice i mikrofoni)
Video	Priključak HDMI 2.0
Čitač memorijskih kartica	SD 4.0

## Specifikacije komunikacije

Tablica 9. Specifikacije komunikacije

Mrežni adapter	Ethernet preko USB-do-Ethernet ključa isporučenog u kutiji.
Wireless (Bežično)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Wireless-AC 9260 2x2 802.11ac + BT5.0 (vPro)</li> <li>• Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + BT5.0</li> <li>• Bluetooth 5.0</li> </ul>

## Video specifications

Table 10. Video

Upravljački uređaj	Tip	Ovisnost procesora	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška vanjski zaslon	Maksimalna razlučivost
Intel UHD Graphics 630	UMA	Intel Core i5 - 8300H Intel Core i7 - 8850 Intel Core i9 - 8950	Integrated	Shared system memory	HDMI 2.0	HDMI : 1920x1080@60 Hz
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon E-2176M	Integrated	Shared system memory	HDMI 2.0	HDMI : 1920x1080@60 Hz
NVIDIA Quadro P1000	Discrete	N/A	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920x1200 (PC Mode), 1920x1080 (TV mode, 1080p) HDMI 2.0 = 3840x2160 (TV mode, 2160p)

Upravljački uređaj	Tip	Ovisnost procesora	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška vanjski zaslon	Maksimalna razlučivost
NVIDIA Quadro P2000	Discrete	N/A	GDDR5	4 GB	HDMI 2.0	HDMI = 1920x1200 (PC Mode), 1920x1080 (TV mode, 1080p)  HDMI 2.0 = 3840x2160 (TV mode, 2160p)

## Audio specifikacije

Tablica 11. Audio specifikacije

Upravljački uređaj	Waves MaxxAudio Pro
Tip	Integrirano
Sučelje	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zvučnici visoke kvalitete</li> <li>Dvostruki mikrofoni</li> </ul>

## Storage specifications

Table 12. Storage specifications

Tip	Čimbenik oblika	Sučelje	Kapacitet
Solid-State Drive (SSD)	M.2 PCIe SSD	PCIe , 3x4 NVMe up to 32Gbps	256 GB upto 2 TB SSD
Hard drive (HDD)	2.5 inch SATA HDD	SATA , Up to 6 Gbps	500 GB / 1 TB/ 2 TB HDD

## Specifikacije zalona

Tablica 13. Specifikacije zalona

Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>15,6-inčni UltraSharp FHD IPS (1920x1080) širokokutni, protiv blještanja s LED pozadinskim svjetlom i s Premium jamstvom za ploču (gamut 72% boje)</li> <li>15,6-inčni UltraSharp UHD IGZO (3840x2160) osjetljiv na dodir, širokokutni, s LED pozadinskim svjetlom s Premium jamstvom za ploču (minimalni Adobe gamut boje 100%)</li> </ul>
Osvjetljenost/svjetlina (uobičajeno)	<ul style="list-style-type: none"> <li>400 nita (FHD 72% gamut boja)</li> <li>360 nita (UHD Adobe 100% gamut boja)</li> </ul>
Visina (aktivno područje)	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD - 194,5 mm (7,66 inča)</li> <li>UHD - 194,5 mm (7,66 inča)</li> </ul>
Širina (aktivno područje)	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD - 345,6 mm (13,61 inča)</li> <li>UHD - 345,6 mm (13,55 inča)</li> </ul>
Dijagonalno	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD - 396,52 mm (15,61 inča)</li> <li>UHD - 396,52 mm (15,61 inča)</li> </ul>
Megapikseli	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD - 2,07</li> <li>UHD - 8,29</li> </ul>

Piksela po inču (PPI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD - 141</li> <li>• UHD - 282</li> </ul>
Omjer kontrasta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD - 1500:1</li> <li>• UHD - 1500:1</li> </ul>
Učestalost osvježavanja	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja (min)	+/- 89 stupnjeva
Kut vertikalnog gledanja (min)	+/- 89 stupnjeva
Gustoća piksela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD – 0,18 mm</li> <li>• UHD – 0,09 mm</li> </ul>
Potrošnja struje (maks.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,22 W (FHD 72% raspon boja)</li> <li>• 9.23 W (UHD Adobe 100% raspon boja)</li> </ul>

## Specifikacije tipkovnice

**Tablica 14. Specifikacije tipkovnice**

Broj tipki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 (SAD i Kanada)</li> <li>• 81 (Europa)</li> <li>• 82 (Brazil)</li> <li>• 84 (Japan)</li> </ul>
Veličina	<p>Puna veličina</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• X= razmak između tipki 19,05 mm</li> <li>• Y = 18,05 mm razmaka između sredina tipki</li> </ul>
Osvjetljenje tipkovnice	Jednostavno omogućavanje/onemogućavanje s tipkovničkim prečacem <Tipke Fn+F10> promjenjivih razina svjetline
Razmještaj	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Kamera

**Tablica 15. Specifikacije kamere**

Razlučivost	<p>HD kamera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slika: 0,92 megapiksela</li> <li>• Video: 1280 x 720 pri 30 fps</li> </ul>
Kut dijagonalnog pogleda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kamera - 66 stupnjeva</li> </ul>

## Specifikacije podloge osjetljive na dodir

**Tablica 16. Specifikacije podloge osjetljive na dodir**

Razlučivost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vodoravno: 1952</li> <li>• Okomito: 3220</li> </ul>
Dimenzije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Širina: 4,03 inča (102,40 mm )</li> <li>• Visina: 2,45 inča (62.40 mm)</li> </ul>

Višedodirni

Podrška za 5 prsta

## Specifikacije napajanja

Tablica 17. Napajanje

Ulazni napon	100–240 VAC, 50–60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	• 130 W AC adapter

## Baterija

Tablica 18. Specifikacije baterije

Tip	• Litij-ionska baterija s 3 ćelije 56 Wh • Litij-ionska baterija sa 6 ćelija 97 Wh
Dimenzije	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Litij-ionska od 56 Wh<ul style="list-style-type: none"><li>• Duljina: 223,2 mm (8,79 inča)</li><li>• Širina: 71,8 mm (2,83 inča)</li><li>• Visina: 7,2 mm (0,28 inča)</li><li>• Težina: 250,00 g (0,55 lb)</li></ul></li><li>2. Litij-ionska od 97 Wh<ul style="list-style-type: none"><li>• Duljina: 332 mm (13,07 inča)</li><li>• Širina: 96,0 mm (3,78 inča)</li><li>• Visina: 7,7 mm (0,30 inča)</li><li>• Težina: 450,00 g (0,992 lb)</li></ul></li></ol>
Težina (maksimalno)	450,00 g (0,992 lb)
Napon	• 56 Wh - 11,4 VDC • 97 Wh - 11,4 VDC
Radni vijek	300 ciklusa punjenja/praznjenja
Vrijeme punjenja kad je računalo isključeno (približno)	4 sata
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti pod određenim uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.
Raspon temperature: Radno	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
Raspon temperature: Skladištenje	od –40°C do 65°C (od –40°F do 149°F)
Baterija na matičnoj ploči	ML1220

## Adapter za napajanje

Tablica 19. Specifikacije adaptera napajanja

Tip	Adapter od 130 W
Ulazni napon	od 100 do 240 VAC
Veličina adaptera	Visina: 22 mm (0,86 inča) Širina: 66 mm (2,59 inča)

Frekvencija ulaza	Dubina: 143 mm (5,62 inča) od 50 Hz do 60 Hz
Izlazna struja	130 W - 6.67 A (kontinuirano)
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC
Raspon temperature (radno)	0° do 40°C (32° do 104°F)
Raspon temperature (u mirovanju)	40° do 70 °C (40° do 158 °F)

## Security (Sigurnost)

Tablica 20. Security (Sigurnost)

Sigurnosni hardver	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (Modul pouzdane platforme) - ugrađen u matičnoj ploči
--------------------	---

## Okruženje računala

**Razina onečišćenja zraka:** G1 kako je definirano po ISA-S71.04-1985

Tablica 21. Okruženje računala

	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 20% do 80% (bez kondenzacije)	od 5% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracije (maksimalno)	2 do 600 Hz pri 0,66 Grms	2 do 600 Hz pri 1,3 Grms
Udar (maksimalno)	140 G s trajanjem impulsa od 2 ms +/- 5% (ekvivalentno 70 inča/s)	160 G s trajanjem impulsa od 2 ms +/- 5% (ekvivalentno 80 inča/s)
Nadmorska visina (maksimalno)	0 m do 3048 m (0 do 10.000 ft); 0° do 40 °C (32° do 104 °F)	od 0 m do 10.668 m (od 0 to 35.000 stopa)

\* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

† Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad se tvrdi pogon koristi.

‡ Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad je glava tvrdog pogona nepomična.

# Postavljanje sustava

## Teme:

- Redoslijed podizanja
- Navigacijske tipke
- Opcije programa za postavljanje sustava
- Opcije programa za postavljanje sustava
- Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows
- Zaporka sustava i postavljanja

## Redoslijed podizanja

Redoslijed podizanja vam omogućuje brz i siguran mehanizam pomoću kojeg možete zaobići redoslijed podizanja uređaja koji je određen u programu za postavljanje sustava i podići sustav s određenog uređaja (npr. optički pogon ili tvrdi pogon). Tijekom samoispitivanja uključenosti (POST), kad se prikaže Dell logotip, možete:

- pristupiti programu za postavljanje sustava pritiskom na tipku F2
- otvoriti izbornik za jednokratno podizanje sustava pritiskom tipke F12

Izbornik za jednokratno podizanje sustava prikazuje uređaje s kojih možete podignuti sustav uključujući opciju dijagnostike. Opcije izbornika za podizanje su sljedeće:

- uklonjivi pogon (ako postoji)
- STXXXX pogon

**i** **NAPOMENA** XXX označava broj SATA pogona.

- Optički pogon (ako postoji)
- SATA tvrdi pogon (ako postoji)
- Dijagnostike

**i** **NAPOMENA** Odabir dijagnostika prikazuje zaslon ePSA dijagnostike.

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

## Navigacijske tipke

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

Tipke	Navigacija
<b>Strelica gore</b>	Vraća se na prethodno polje.
<b>Strelica dolje</b>	Pomiče se na sljedeće polje.
<b>Enter</b>	Odaberie vrijednosti u odabranom polju (ako postoji) ili slijedite poveznicu u polju.
<b>Razmaknica</b>	proširuje ili smanjuje padajući -popis, ako postoji.
<b>Tabulator</b>	Pomiče na sljedeće područje fokusa. <b>i</b> <b>NAPOMENA</b> Samo za standardne grafičke preglednike.
<b>Esc</b>	Pomiče se na prethodnu stranicu dok se ne prikaže glavni zaslon. Ako pritisnete Esc na glavnom zaslonu, prikazat će se poruka s upitom da spremite nespripremljene promjene i sustav će se ponovno pokrenuti.

# Opcije programa za postavljanje sustava

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

# Opcije programa za postavljanje sustava

**i** **NAPOMENA** Ovisno o računalu i instaliranim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku možda će se prikazati, a možda i neće.

Tablica 22. Glavno

Mogućnost	Opis
<b>System Time/Date</b>	Omogućuje postavljanje datuma i vremena.
<b>BIOS Version</b>	Prikazuje broj verzije BIOS-a.
<b>Product Name</b>	Prikazuje naziv proizvoda. <b>Dell Precision 5530</b> (Zadana postavka)
<b>Service Tag</b>	Prikazuje servisnu oznaku.
<b>Asset Tag</b>	Prikazuje oznaku sredstva. <b>Ništa</b> (Zadana postavka)
<b>CPU Type</b>	Prikazuje vrstu CPU.
<b>CPU Speed</b>	Prikazuje brzinu CPU.
<b>CPU ID</b>	Prikazuje CPU ID.
<b>CPU Cache</b>	Prikazuje veličinu CPU predmemorije.
<b>Fixed HDD</b>	Prikazuje vrstu i veličinu HDD.
<b>mSATA Device</b>	Prikazuje vrstu i veličinu mSATA uređaja.
<b>AC Adapter Type</b>	Prikazuje vrstu AC adaptera. <b>Ništa</b> (Zadana postavka)
<b>System Memory</b>	Prikazuje veličinu memorije sustava.
<b>Extended Memory</b>	Prikazuje veličinu proširene memorije.
<b>Memory Speed</b>	Prikazuje brzinu memorije.
<b>Keyboard Type</b>	Prikazuje vrstu tipkovnice. <b>Pozadinsko svjetlo</b> (Zadana postavka)

Tablica 23. Napredno

Mogućnost	Opis
<b>Intel (R) SpeedStep (TM)</b>	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku Intel (R) SpeedStep (TM). <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>Virtualization</b>	Ova opcija specificira može li monitor virtualnog stroja (VMM) iskoristiti mogućnosti dodatnog softvera koji daje tehnologija Intel Virtualization. Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite funkciju virtualizacije. <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>Multi Core Support</b>	Određuje hoće li procesor imati omogućenu jednu ili više jezgri. <b>Sve</b> (zadana postavka)
<b>Intel TurboBoost</b>	Omogućuje ili onemogućuje način rada procesora Intel TurboBoost. <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)

Mogućnost	Opis
<b>C-States Control</b>	Ova opcija omogućuje ili onemogućuje dodatna stanja mirovanja procesora. <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>Audio</b>	Omogućuje ili onemogućuje ugrađeni audiokontroler. <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>Keyboard Illumination</b>	U ovom polju možete odabrati način rada značajke osvjetljenja tipkovnice. <b>Disabled (Onemogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>USB Configuration</b>	Omogućuje konfiguraciju integriranog USB kontrolera. <b>Default Enabled (Zadano omogućeno):</b> omogućena podrška podizanja, omogućeni Thunderbolt ulazi, uvijek dopuštene Dell priključne stanice, omogućen vanjski USB ulaz
<b>Touchscreen</b>	Ovo polje određuje je li dodirni zaslon omogućen ili onemogućen. <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>AC Behavior</b>	Omogućuje automatsko uključivanje sustava kad se priključi na struju (ako je isključen ili u hibernaciji).
<b>Wake On LAN</b>	Omogućuje uključivanje računala iz isključenog stanja kada ga aktivira posebni LAN. <b>Disabled (Onemogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	Maksimizira zdravlje baterije, ali i dalje podržava intenzivnu upotrebu tijekom radnog dana. <b>Disabled (Onemogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>Block Sleep</b>	Omogućuje vam blokiranje ulaska u stanje mirovanja (S3 stanje) u okruženju OS-a. <b>Disabled (Onemogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>Auto On Time</b>	Postavlja vrijeme u danu u koje želite da se sustav automatski uključi. <b>Disabled (Onemogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>Peak Shift</b>	Minimizira upotrebu izmjenične struje u vrijeme kad je potražnja najveća. <b>Disabled (Onemogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a)</b>	Omogućuje vam da omogućite USB uređajima pokretanje sustava iz stanja čekanja. <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>LCD Brightness</b>	Ova opcija nezavisno postavlja svjetlinu ploče za bateriju i AC napajanje.
<b>USB Emulation</b>	Omogućuje vam omogućavanje ili onemogućavanje značajke emulacije USB-a. <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>USB PowerShare</b>	Omogućuje vam omogućavanje ili onemogućavanje značajke USB PowerShare. <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>USB Wake Support (Omogući podršku za pokretanje USB-a)</b>	Ova opcija omogućuje vam da omogućite USB uređaje za buđenje računala iz stanja mirovanja. <b>Onemogućeno</b> (Zadana postavka)
<b>SATA Operation</b>	Prikazuje informacije o radu SATA.
<b>Adapter Warnings</b>	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite značajku upozorenja adaptera
<b>Ponašanje multimedijske tipke</b>	<b>Funkcijska tipka</b> (Zadana postavka)
<b>Battery Health</b>	Prikazuje podatke o zdravlju baterije.
<b>Konfiguracija punjenja baterije</b>	<b>Prilagodljivo</b> (zadana postavka)
<b>Miscellaneous Devices</b>	Omogućuje vam da omogućite ili onemogućite različite ugrađene uređaje. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vanjski USB ulazi - Omogućeno</b> (Zadana postavka)</li> <li>• <b>USB ispravljanje pogreški - Omogućeno</b> (Zadana postavka)</li> </ul>

Tablica 24. Security (Sigurnost)

Mogućnost	Opis
<b>Unlock Setup Status</b>	<b>Otključano</b> (Zadana postavka)
<b>Admin Password Status</b>	Prikazuje status zaporkе administratora.

Mogućnost	Opis
	Zadana postavka: <b>Not Set (Nije postavljeno)</b>
<b>System Password Status</b>	Prikazuje status zaporke sustava. Zadana postavka: <b>Not Set (Nije postavljeno)</b>
<b>HDD Password Status</b>	Prikazuje status zaporke sustava. Zadana postavka: <b>Not Set (Nije postavljeno)</b>
<b>Asset Tag</b>	Omogućuje vam postavljanje oznake imovine.
<b>Admin Password</b>	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke administratora (admin). <i>i</i> <b>NAPOMENA</b> Prije postavljanja zaporke sustava ili tvrdog pogona morate postaviti zaporku administratora. <i>i</i> <b>NAPOMENA</b> Uspješne promjene zaporke odmah stupaju na snagu. <i>i</i> <b>NAPOMENA</b> Brisanjem zaporke administratora automatski se briše zaporka sustava i zaporka tvrdog pogona. <i>i</i> <b>NAPOMENA</b> Uspješne promjene zaporke odmah stupaju na snagu.
<b>System Password</b>	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke sustava. <i>i</i> <b>NAPOMENA</b> Uspješne promjene zaporke odmah stupaju na snagu.
<b>HDD Password</b>	Omogućuje postavljanje, promjenu ili brisanje zaporke administratora.
<b>Strong Password</b>	Ovo polje nameće jake zaporkе koje sadržavaju najmanje jedno veliko slovo, jedno malo slovo i imaju najmanje 8 znakova.
<b>Password Change</b>	Dopušta da omogućite ili onemogućite dozvole za postavljanje zaporke sustava i zaporke tvrdog pogona kad je postavljena zaporka administratora. Zadana postavka: <b>Dopušteno</b>
<b>Password Bypass</b>	Ova opcija vam omogućuje da zaobiđete zaporku sustava (podizanje) i zahtjev za zaporku unutarnjeg HDD-a tijekom ponovnog podizanja sustava. <b>Disabled (Onemogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>Password configuration</b>	Ovo polje upravlja minimalnim i maksimalnim brojem dopuštenih znamenki za administratorsku i lozinku sustava.
<b>Computrace</b>	Omogućuje vam aktivaciju ili deaktivaciju opcionalnog Computrace softvera. Opcije su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deactivate (Deaktiviraj)</b> (zadana postavka)</li> <li>• Activate (Aktiviraj)</li> </ul> <i>i</i> <b>NAPOMENA</b> Opcije Aktiviraj i Deaktiviraj trajno će aktivirati ili deaktivirati značajku i daljnje promjene neće biti dopuštene.
<b>TPM Security</b>	Ova opcija omogućuje vam kontrolu bez obzira je li pouzdani modul platforme (eng. Trusted Platform Module) (TPM) omogućen u sustavu i vidljiv operativnom sustavu. Kad je onemogućena, BIOS neće uključiti TPM tijekom POST-a. TPM neće biti funkcionalan ni vidljiv operativnom sustavu. Kad je omogućena, BIOS će uključiti TPM tijekom POST-a kako bi ga operativni sustav mogao koristiti. Ova opcija je <b>omogućena</b> po zadanoj postavci. <i>i</i> <b>NAPOMENA</b> Onemogućavanje ove opcije ne mijenja nikakve postavke koje ste možda izvršili u TPM-u niti ih briše ili mijenja neki podatak ili ključ koji ste možda pohranili u njemu. Ona samo isključuje TPM tako da se ne može koristiti. Kad ponovno uključite tu opciju, TPM će funkcionirati isto kao i prije nego što ste ga onemogućili. <i>i</i> <b>NAPOMENA</b> Promjene u ovoj opciji stupaju na snagu odmah.
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	Ova opcija određuje dopušta li sustav BIOS ažuriranja putem paketa za ažuriranja UEFI kapsule. <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)

Mogućnost	Opis
<b>CPU XD Support</b>	Ova opcija omogućuje ili onemogućuje način rada procesora Onemogućeno izvršenje. <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>OROM Keyboard Access</b>	Ova opcija određuje mogu li korisnici otvoriti zaslone za konfiguraciju opcionalnog ROM-a putem tipki tijekom podizanja.

Tablica 25. Boot (Pokretanje sustava)

Mogućnost	Opis
<b>Boot List Option</b>	Zadana postavka: <b>Legacy</b>
<b>Secure Boot (Sigurno pokretanje sustava)</b>	Ova opcija omogućuje ili onemogućuje značajku sigurnog podizanja sustava. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Onemogućeno</b> (Zadana postavka) - Windows 10</li> <li>• <b>Omogućeno</b> - Windows 10</li> </ul>
<b>Load Legacy Option ROM</b>	Ova opcija omogućuje ili onemogućuje značajku učitavanja opcije naslijeđa s ROM-a. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Omogućeno</b> (Zadana postavka) - Windows 10</li> <li>• <b>Onemogućeno</b> - Windows 10</li> </ul>
<b>Expert Key Management</b>	Stručno upravljanje ključnim datotekama omogućuje rukovanje PK, KEK, db i dbx bazama podataka sigurnosnih ključeva. <b>Disabled (Onemogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>Intel Software Guard Extensions (Proširenja Intel softvera za zaštitu računala)</b>	Intel SGX omogućen: omogućuje Intel proširenja softvera za zaštitu kako biste osigurali sigurno okruženje za pokrenute osjetljive podatke kodova/pohrane u kontekstu glavnog operativnog sustava. <b>Software Controlled (Softverski kontrolirano)</b> (zadana postavka)
<b>Set Boot Priority</b>	Omogućuje vam da promijenite redosljed u kojem računalo pokušava pronaći operativni sustav: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. prioritet podizanja [ CD/DVD/CD-RW pogon]</li> <li>• 2. prioritet podizanja [mreža]</li> <li>• 3. prioritet podizanja [mini SSD]</li> <li>• 4. prioritet podizanja [USB uređaj za spremanje]</li> <li>• 5. prioritet podizanja [Tvrđi pogon]</li> <li>• 6. prioritet podizanja [Disketni pogon]</li> </ul>
<b>Adapter Warnings</b>	Omogućuje vam da odaberete hoće li sustav prikazivati poruke upozorenja prilikom upotrebe određenih adaptera. <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	Omogućuje ili onemogućuje tok automatskog podizanja za alat za vraćanje operativnog sustava SupportAssist u slučaju određenih pogrešaka. <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>Keypad (embedded)</b>	Omogućuje vam da odaberete jedan od dva načina za aktivaciju tipkovnice koja je ugrađena u unutarnju tipkovnicu. Samo tipka Fn <b>omogućena</b> je po zadanoj postavci.
<b>Fastboot</b>	Ova opcija može ubrzati postupak podizanja tako da zaobidete neke korake u kompatibilnosti. <b>Minimalno</b> (Zadana postavka)
<b>Extend BIOS POST Time</b>	Stvara dodatnu odgodu prije podizanja za prikaz poruka POST-a.
<b>Warnings and Errors</b>	Ova opcija omogućuje pauziranje postupka podizanja samo kad se otkriju upozorenja ili pogreške. <b>Enabled (Omogućeno)</b> (zadana postavka)
<b>Wireless Switch</b>	Određuje koji se bežični uređaji mogu kontrolirati pomoću prekidača za bežičnu vezu. WLAN i Bluetooth omogućeni (zadana postavka)
<b>SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist)</b>	Opcija automatskog vraćanja operativnog sustava: kontrolira tok automatskog podizanja za konzolu sustava SupportAssist i alata za vraćanje operativnog sustava tvrtke Dell. Postavka 2 – zadano

Tablica 26. Izlaz

Mogućnost	Opis
<b>Save Changes and Reset</b>	Omogućuje vam da spremite izvršene promjene.
<b>Discard Changes and Reset</b>	Omogućuje vam da odbacite izvršene promjene.

Mogućnost	Opis
<b>Restore Defaults</b>	Omogućuje vam da vratite opcije zadane postavke.
<b>Discard Changes</b>	Omogućuje vam da odbacite izvršene promjene.
<b>Save Changes</b>	Omogućuje vam da spremite izvršene promjene.

## Ažuriranje BIOS-a u sustavu Windows

Preporučujemo da ažurirate BIOS (program za postavljanje sustava), kod zamjene matične ploče ili ako je dostupno ažuriranje. Za prijenosna računala osigurajte da je baterija potpuno napunjena i priključena na utičnicu.

**i** **NAPOMENA** Ako je BitLocker omogućen, prije ažuriranja BIOS-a sustava potrebno ga je obustaviti, a zatim po dovršetku ažuriranja ponovo omogućiti.

1. Ponovno pokrenite računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
  - Upišite **Servisnu oznaku** ili **Kôd za brzu uslugu** i kliknite na **Pošalji**.
  - Kliknite **Detect Product** (Detektiraj proizvod) i pratite upute na zaslonu.
3. Ako ne možete detektirati ili pronaći servisnu oznaku, kliknite opciju **Choose from all products** (Odaberite između svih proizvoda).
4. Odaberite kategoriju za **Products (Proizvodi)** s popisa.

**i** **NAPOMENA** Odaberite odgovarajuću kategoriju da biste došli do stranice proizvoda

5. Odaberite model računala i pojavljuje se stranica **Podrška proizvodu**.
6. Kliknite na **Get drivers (Dohvati upravljačke programe)** i kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.  
Otvora se odjeljak s upravljačkim programima i preuzimanjima.
7. Kliknite **Find it myself (Pronađi ih sam)**.
8. Kliknite na **BIOS** za prikaz verzija BIOS-a.
9. Pronađite najnoviju datoteku BIOS-a i kliknite na **Download (Preuzmi)**.
10. Odaberite željeni način preuzimanja u **Molimo odaberite način preuzimanja u nastavku**; kliknite na **Preuzmi datoteku**.  
Prikazuje se prozor **Preuzmi datoteku**.
11. Za spremanje datoteke na radnu površinu kliknite na **Spremi**.
12. Za instalaciju ažuriranih BIOS postavki na vašem računalu kliknite na **Pokreni**.  
Slijedite upute na ekranu.

**i** **NAPOMENA** Preporučuje se da verziju BIOS-a ne ažurirate u koracima većim od tri verzije. Na primjer: ako želite ažurirati BIOS od 1.0 do 7.0, instalirajte najprije verziju 4.0, a potom instalirajte verziju 7.0.

## Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 27. Zaporka sustava i postavljanja

Vrsta zaporke	Opis
Zaporka sustava	Zaporka koju morate upisati za prijavu u sustav.
Zaporka za postavljanje	Zaporka koju morate unijeti za pristup i vršenje promjena u postavkama BIOS-a računala.

Možete izraditi zaporku sustava i zaporku za postavljanje kako biste osigurali računalo.

**⚠** **OPREZ** Značajka zaporke omogućuje osnovnu razinu sigurnosti za podatke na vašem računalu.

**⚠** **OPREZ** Svatko može pristupiti podacima spremljenim na vašem računalu ako nisu zaključani i ostavljeni bez nadzora.

**i** **NAPOMENA** Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

## Pridruživanje zaporka sustava i zaporka postavljanja

Možete pridružiti novu **System Password (Zaporku sustava)** samo kad je status **Not Set (Nije postavljeno)**.


Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

1. U zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Programa za postavljanje sustava)**, odaberite **Security (Sigurnost)** i pritisnite Enter.  
Prikazuje se zaslon **Security (Sigurnost)**.
2. Odaberite **System Password (Zaporka sustava)** i izradite zaporku u polju **Enter the new password (Unos nove zaporka)**.  
Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporka sustava:
  - Zaporka može imati da 32 znamenke.
  - Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
  - Važe se samo mala slova, velika slova nisu dopuštena.
  - Dopuštene su samo sljedeće posebne znamenke: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), ( ` ).
3. Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
4. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
5. Pritisnite Y za spremanje promjena.  
Računalo se ponovno pokreće.

## Brisanje ili promjena postojeće zaporka sustava ili postavljanja

Provjerite je li **Password Status (status zaporka)** Unlocked (Otključano) (u postavkama sustava) prije nego što pokušate izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava i/ili postavljanja. Ne možete izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava ili postavljanja ako je **Password Status (status zaporka)** Locked (Zaključano).

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

1. U zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Program za postavljanje sustava)**, odaberite **System Security (Sigurnost sustava)** i pritisnite Enter.  
Prikazuje se zaslon **System Security (Sigurnost sustava)**.
2. U zaslonu **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporka) Unlocked (Otključano)**.
3. Odaberite **System Password (Zaporku sustava)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
4. Odaberite **Setup Password (Zaporku postavljanja)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku postavljanja i pritisnite Enter ili Tab.  
 **NAPOMENA** Ako promijenite zaporku sustava i/ili postavljanja, ponovno unesite novu zaporku na upit. Ako izbrišete zaporku sustava i/ili postavljanja, potvrdite brisanje na upit.
5. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
6. Pritisnite Y za spremanje promjena i izlaz iz programa za postavljanje sustava.  
Računalo se ponovo pokreće.

Ovo poglavlje sadrži podržane operativne sustave i upute za instalaciju upravljačkih programa.

**Teme:**

- Podržani operativni sustavi
- Preuzimanje upravljačkih programa
- Preuzimanje upravljačkog programa seta čipova

## Podržani operativni sustavi

U ovoj su temi navedeni podržani operativni sustavi za Precision 5530.

**Tablica 28. Podržani operativni sustavi**

Podržani operativni sustavi	Opis
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft 10 Windows Pro 64-bitni</li> <li>• Microsoft Windows 10 Home 64-bitni</li> <li>• Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64-bitni)</li> <li>• Microsoft Windows 10 Home National Academic (64-bitni)</li> <li>• Microsoft Windows 10 Pro za poduzeća</li> <li>• Microsoft windows 10 Pro for radnu stanicu (64-bitni)</li> </ul>
Ostalo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubuntu 16.04 LTS SP1 64-bitni</li> <li>• RedHat Enterprise Linux 7.5</li> </ul>

## Preuzimanje upravljačkih programa

1. Uključite .
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite **Product Support** (Podrška proizvodu), upišite servisnu oznaku i kliknite **Submit** (Pošalji).

 **NAPOMENA** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model .

4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanje)**.
5. Odaberite operativni sustav koji je instaliran na .
6. Pomaknite se prema dolje na stranici i odaberite upravljački program za instalaciju.
7. Kliknite **Download File** (Preuzmi datoteku) za preuzimanje upravljačkog programa na .
8. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku upravljačkog programa.
9. Dva puta kliknite ikonu datoteke upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu.

## Preuzimanje upravljačkog programa seta čipova

1. Uključite računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na **Product Support (Podrška proizvodu)**, upišite servisnu oznaku računala i kliknite **Submit (Pošalji)**.

 **NAPOMENA** Ako nemate servisnu oznaku, upotrijebite funkciju automatske detekcije ili ručno pretražite podatke za svoj model računala.

4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanje)**.

5. Odaberite operacijski sustav koji je instaliran na vašem računalu.
6. Pomaknite se na stranici, proširite **Set čipova** i odaberite upravljački program za set čipova.
7. Kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)** za preuzimanje najnovije verzije upravljačkog programa chipseta za vaše računalo.
8. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku upravljačkog programa.
9. Dva puta kliknite ikonu datoteke upravljačkog programa za set čipova i slijedite upute na zaslonu.

## Dobivanje pomoći

### Teme:

- [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)

## Kontaktiranje tvrtke Dell

**i** **NAPOMENA** Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

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

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