

# Vostro 3582 (bez optičkog diska)

Vodič za podešavanje i specifikacije



## Napomene, mere opreza i upozorenja

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

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

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

<b>Poglavlje 1: Podešavanje računara.....</b>	<b>4</b>
<b>Poglavlje 2: Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>Poglavlje 3: Pregled kućišta.....</b>	<b>7</b>
Prikaz ekrana.....	7
Prikaz sa leve strane.....	7
Prikaz sa desne strane.....	7
Prikaz oslonca za dlan.....	7
Prikaz odozdo.....	7
<b>Poglavlje 4: Prečice na tastaturi.....</b>	<b>8</b>
<b>Poglavlje 5: Tehničke specifikacije.....</b>	<b>9</b>
Informacije o sistemu.....	9
Procesor.....	9
Memorija.....	10
Skladištenje.....	10
Kombinacije skladišta.....	10
Audio.....	10
Čitač medijske kartice.....	11
Kamera.....	11
Wireless (Bežična mreža).....	11
Portovi i konektori.....	12
Video kartica.....	12
Ekran.....	12
Tastatura.....	13
Operativni sistem.....	13
Tabla osetljiva na dodir.....	13
Baterija.....	14
Adapter za napajanje.....	14
Dimenzije i težina.....	15
Okruženje računara.....	15
Security (Bezbednost).....	16
Bezbednosni softver.....	16
<b>Poglavlje 6: Softver.....</b>	<b>17</b>
Preuzimanje upravljačkih programa za Windows.....	17
<b>Poglavlje 7: Dobijanje pomoći.....</b>	<b>18</b>
Kontaktiranje kompanije Dell.....	18

# Podešavanje računara

## Koraci


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

 **NAPOMENA:** Da bi uštedela energiju, baterija će možda preći u režim za uštedu energije.



2. Završite podešavanje operativnog sistema Windows.

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





- Povežite se sa mrežom radi Windows ažuriranja.
  -  **NAPOMENA:** Ako se povezujete sa bezbednom bežičnom mrežom, unesite lozinku za pristup bežičnoj mreži kada se to od vas zatraži.
- Ako ste povezani na internet, prijavite se pomoću Microsoft naloga ili ga otvorite. Ako niste povezani na internet, otvorite nalog van mreže.
- Na ekranu **Support and Protection** (Podrška i zaštita), unesite detalje za kontakt.

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


**Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije**

Dell aplikacije	Detalji
	<b>Registracija Dell proizvoda</b> Registrujte računar na Dell sajtu.
	<b>Dell pomoć i podrška</b> Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.

**Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije (nastavak)**

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

4. Kreirajte disk jedinicu za oporavak za Windows.

 **NAPOMENA:** Preporučujemo da napravite disk jedinicu za oporavak da biste mogli da rešite probleme koji mogu da nastanu sa sistemom Windows.


Za više informacija, pogledajte [Kreiranje USB disk jedinice za oporavak za Windows](#).

# Kreirajte USB disk jedinicu za oporavak za Windows

Napravite disk jedinicu za oporavak da biste mogli da rešite probleme koji mogu da nastanu sa sistemom Windows. Potrebna je prazna USB fleš disk jedinica sa minimalnim kapacitetom od 16 GB da bi se napravila disk jedinica za oporavak.

## Preduslovi

 **NAPOMENA:** Za dovršetak ovog procesa može da bude potrebno do sat vremena.

 **NAPOMENA:** Sledeći koraci mogu da zavise od instalirane verzije Windowsa. Najnovija uputstva potražite na [Microsoft sajtu podrške](#).

## Koraci

1. Povežite USB fleš disk jedinicu sa računarnom.
2. U Windows pretrazi unesite **Oporavak**.
3. U rezultatima pretrage kliknite na **Napravi disk jedinicu za oporavak**.  
Prikazaće se prozor **Kontrola korisničkog naloga**.
4. Kliknite na **Da** da biste nastavili.  
Prikazaće se prozor **Disk jedinica za oporavak**.
5. Izaberite **Napravi rezervnu kopiju sistemskih datoteka na disk jedinici za oporavak**, pa kliknite na **Dalje**.
6. Izaberite **USB fleš disk jedinica**, pa kliknite na **Dalje**.  
Prikazaće se poruka sa obaveštenjem da će svi podaci sa USB fleš disk jedinice biti izbrisani.
7. Kliknite na **Napravi**.
8. Kliknite na **Dovrši**.  
Više informacija o reinstaliranju Windowsa pomoću USB disk jedinice za oporavak potražite u odeljku *Rešavanje problema* u *Servisnom priručniku* za uređaj na [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Pregled kućišta

## Teme:

- [Prikaz ekrana](#)
- [Prikaz sa leve strane](#)
- [Prikaz sa desne strane](#)
- [Prikaz oslonca za dlan](#)
- [Prikaz odozdo](#)

## Prikaz ekrana

1. Kamera
2. Svetlo za status kamere
3. Mikrofon
4. Ekran

## Prikaz sa leve strane

1. Port za adapter za napajanje
2. Svetlo za status baterije
3. HDMI port
4. Mrežni port
5. USB 3.1 Gen 1 portovi (2)
6. Port za slušalice

## Prikaz sa desne strane

1. Čitač SD kartice
2. USB 2.0 port
3. Slot za zaštitni kabl

## Prikaz oslonca za dlan

1. Dugme za napajanje
2. Tastatura
3. Tabla osetljiva na dodir

## Prikaz odozdo

1. Zvučnici
2. Poklopac osnove
3. Nalepnica sa servisnom oznakom
4. Ventilacioni otvor

## Prečice na tastaturi

**NAPOMENA:** Znaci na tastaturi se mogu razlikovati zavisno od jezičke konfiguracije tastature. Tasteri koji se koriste kao prečice ostaju isti za sve jezičke konfiguracije.

**Tabela 2. Lista prečica na tastaturi**

Tasteri	Opis
Fn + Esc	Promena funkcije zaključavanja tastera Fn
Fn + F1	Isključivanje zvuka
Fn + F2	Utišavanje zvuka
Fn + F3	Pojačanje zvuka
Fn + F4	Reprodukcija prethodnog sadržaja
Fn + F5	Reprodukcija/pauziranje
Fn + F6	Reprodukcija sledećeg sadržaja
Fn + F8	Prebacivanje na eksterni prikaz
Fn + F9	Pretraživanje
Fn + F11	Smanjenje osvetljenja
Fn + F12	Povećanje osvetljenja
Fn + PrtScr	Uključivanje/isključivanje bežične mreže
Fn + Ctrl	Otvaranje menija aplikacija

## 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.

### Teme:

- Informacije o sistemu
- Procesor
- Memorija
- Skladištenje
- Kombinacije skladišta
- Audio
- Čitač medijske kartice
- Kamera
- Wireless (Bežična mreža)
- Portovi i konektori
- Video kartica
- Ekran
- Tastatura
- Operativni sistem
- Tabla osetljiva na dodir
- Baterija
- Adapter za napajanje
- Dimenzije i težina
- Okruženje računara
- Security (Bezbednost)
- Bezbednosni softver

## Informacije o sistemu

**Tabela 3. Informacije o sistemu**

Karakteristika	Specifikacije
Čipset	Intel čipset
Širina DRAM magistrale	64 bita
FLASH EPROM	16 MB
PCIe magistrala	100 MHz

## Procesor

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

**Tabela 4. Specifikacije procesora**

Tip	UMA grafička kartica
Intel Pentium Silver N5000 (4M pametni keš, do 2,6 GHz)	Grafička kartica Intel UHD 605
Intel Celeron Processor N4000 (2M pametni keš, do 2,6 GHz)	Grafička kartica Intel UHD 600

## Memorija

**Tabela 5. Specifikacije memorije**

Karakteristika	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	8 GB
Broj slotova	Jedan SODIMM
Opcije memorije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB – 1 x 4 GB</li> <li>• 8 GB – 1 x 8 GB</li> </ul>
Tip	DDR4
Brzina	2400 MHz

## Skladištenje

**Tabela 6. Specifikacije skladišta**

Tip	Faktor oblika	Interfejs	Kapacitet
Poluprovodnički disk	M.2	M.2 SSD	Do 256 GB
HDD	2,5 inča	SATA	Do 2 TB

## Kombinacije skladišta

**Tabela 7. Kombinacije skladišta**

Primarna disk jedinica/disk jedinica za pokretanje	Sekundarna disk jedinica
1 x M.2 SSD	1 x disk od 2,5 inča
1 x HDD od 2,5 inča	Nijedan

## Audio

**Tabela 8. Specifikacije audio funkcije**

Karakteristika	Specifikacije
Kontroler	Realtek ALC3204 sa tehnologijom Waves MaxxAudio Pro

**Tabela 8. Specifikacije audio funkcije (nastavak)**

Karakteristika	Specifikacije
Tip	Dvokanalni audio visoke definicije
Zvučnici	Dva (zvučnici sa usmeravanjem zvuka)
Interfejs	Intel HDA magistrala
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	2 W (RMS) po kanalu

## Čitač medijske kartice

**Tabela 9. Specifikacije čitača medijske kartice**

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

## Kamera

**Tabela 10. Specifikacije kamere**

Karakteristika	Specifikacije
Rezolucija	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotografija: 0,92 megapiksela (HD)</li> <li>• Video: 1280x720 (HD) pri 30 fps</li> </ul>
Dijagonalni ugao prikaza	78,6°
Broj kamera	Jedna kamera sa prednje strane
Tip	HD fiksirani fokus
Tip senzora	Tehnologija CMOS senzora
Maks. video rezolucija	1280x720 (HD) brzine 30 kadrova po sekundi
Maks. rezolucija fotografija	0,92 megapiksela (HD)

## Wireless (Bežična mreža)

**Tabela 11. Specifikacije bežične mreže**

Karakteristika	Specifikacije
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0</li> <li>• Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac Dual Band (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1</li> <li>• Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac Dual Band (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1</li> <li>• Intel 9560 – 802.11ac 2x2 WiFi &amp; BT 5.0</li> <li>• Intel 9462 – 802.11ac 1x1 WiFi &amp; BT 5.0</li> </ul>
Maksimalna brzina podataka	867 Mb/s

**Tabela 11. Specifikacije bežične mreže (nastavak)**

Karakteristika	Specifikacije
Frekvencijski opseg	2,4 GHz/5 GHz
Šifrovanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>

## Portovi i konektori

**Tabela 12. Portovi i konektori**

Funkcije	Specifikacije
Čitač memorijske kartice	Čitač memorijske kartice SD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan USB 2.0 port</li> <li>• Dva USB 3.1 Gen 1 porta</li> </ul>
Security (Bezbednost)	Wedge slot za zaključavanje
Port za priključivanje baze	Dell USB 3.0 Dock (UNO)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Univerzalni audio priključak</li> <li>• Grupa mikrofona sa funkcijom smanjenja buke</li> </ul>
Video	HDMI 1.4b
Mrežni adapter	Jedan RJ-45 konektor

## Video kartica

**Tabela 13. Specifikacije grafičke kartice**

Kontroler	Tip	Uslovljenost procesorom	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška za spoljni displej	Maksimalna rezolucija
Grafička kartica Intel UHD 600	UMA	Procesor Intel Celeron N4000	Integrirani	Deljena sistemska memorija	HDMI 1.4b	1920 x 1080
Grafička kartica Intel UHD 605	UMA	Procesor Intel Pentium Silver N5000	Integrirani	Deljena sistemska memorija	HDMI 1.4b	1920 x 1080

## Ekran

**Tabela 14. Specifikacije ekrana**

Karakteristika	Specifikacije
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD ekran od 15,6 inča koji nije osetljiv na dodir (WXGA 1366x768)</li> <li>• FHD ekran od 15,6 inča koji nije osetljiv na dodir (1920 x 1080)</li> </ul>

**Tabela 14. Specifikacije ekrana (nastavak)**

Karakteristika	Specifikacije
Visina (aktivna površina)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 344,22 mm (13,55 in)</li> <li>• 344,16 mm (13,54 in)</li> </ul>
Širina (aktivna površina)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 193,62 mm (7,62 in)</li> <li>• 193,59 mm (7,62 in)</li> </ul>
Dijagonala	396,24 mm (15,60 in)
Osvetljenje/osvetljenost (tipično)	400 nita maks.
Brzina osvežavanja	60 Hz
Horizontalni ugao gledanja (min)	+/- 40 stepeni
Vertikalni ugao gledanja (min)	+10/-30 stepeni

## Tastatura

**Tabela 15. Specifikacije tastature**

Karakteristika	Specifikacije
Broj tastera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 103 (SAD)</li> <li>• 102 (UK)</li> <li>• 104 (Brazil)</li> <li>• 105 (Japan)</li> </ul>
Veličina	U punoj veličini <ul style="list-style-type: none"> <li>• X= 19,00 mm (veličina tastera)</li> <li>• Y= 19,00 mm (veličina tastera)</li> </ul>
Tastatura sa pozadinskim osvetljenjem	Opcionalno
Raspored	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Operativni sistem

**Tabela 16. Operativni sistem**

Karakteristika	Specifikacije
Podržani operativni sistemi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (64-bitni)</li> <li>• Windows 10 Pro (64-bitni)</li> <li>• Ubuntu</li> </ul>

## Tabla osetljiva na dodir

**Tabela 17. Specifikacije table osetljive na dodir**

Karakteristika	Specifikacije
Rezolucija	1219×919

**Tabela 17. Specifikacije table osetljive na dodir (nastavak)**

Karakteristika	Specifikacije
Dimenzije	<ul style="list-style-type: none"> <li>Širina: 105 mm (4,13 inča)</li> <li>Visina: 80 mm (3,14 inča)</li> </ul>
Višedodirni	Podržava pet prstiju

## Baterija

**Tabela 18. Specifikacije baterije**

Karakteristika	Specifikacije	
Tip	Prizmatična/polimerska od 3 ćelije i 42 Whr	
Dimenzije	Širina	175,37 mm (6,9 inča)
	Dubina	90,73 mm (3,57 inča)
	Visina	5,9 mm (0,24 inča)
Težina (maksimalna)	0,2 kg (0,44 lb)	
Napon	11,4 VDC	
Radni vijek	300 ciklusa pražnjenja/punjenja	
Vreme punjenja kada je računar isključen (približno)	Standardno punjenje	Od 0 °C do 60 °C: 4 sata
	Brzo punjenje	Od 0 °C do 35 °C: 4 sata Od 16 °C do 45 °C: 2 sata Od 46 °C do 60 °C: 3 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 -20 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)	
Dugmasta baterija	CR 2032	

## Adapter za napajanje

**Tabela 19. Specifikacije adaptera za napajanje**

Karakteristika	Specifikacije
Tip	<ul style="list-style-type: none"> <li>45 W (UMA)</li> <li>65 W (neintegriran)</li> </ul>
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC
Ulazna struja (maksimalna)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,3 A za 45 W</li> <li>1,7 A za 65 W</li> </ul>
Ulazna frekvencija	Od 50 Hz do 60 Hz

**Tabela 19. Specifikacije adaptera za napajanje (nastavak)**

Karakteristika	Specifikacije
Izlazna struja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,31 A za 45 W</li> <li>• 3,34 A za 65 W</li> </ul>
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)

## Dimenzije i težina



**Tabela 20. Dimenzije i težina**

Karakteristika	Specifikacije
Visina	Od 19,89 mm do 20 mm (od 0,783 inča do 0,787 inča)
Širina	Od 380 mm (14,96 inča)
Dubina	258 mm (10,15 inča)
Težina	Od 2 kg do 2,28 kg (od 4,4 lb do 5,02 lb)

## 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):	10% do 90% (bez kondenzacije)  <b>NAPOMENA:</b> Maksimalna tačka rošenja = 26 °C	0% do 95% (bez kondenzacije)  <b>NAPOMENA:</b> Maksimalna tačka rošenja = 33 °C
Vibracije (maksimalne)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Šok (maksimalni)	140 G †	160 G‡
Nadmorska visina (maksimalna)	Od 0 m do 3048 m (0 st do 10.000 st)	0 m do 10.668 m (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 parkiranoj položaju.

# Security (Bezbednost)

Tabela 22. Specifikacije bezbednosti

Karakteristika	Specifikacije
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrisan na matičnoj ploči
Neintegrirani TPM	Integrisan na matičnoj ploči
Podrška za Windows Hello	Opcionalno
Poklopac kabla	Opcionalno
Prekidač za otkrivanje upada	Opcionalno
Slot za zaključavanje kućišta i podrška za petlju	Opcionalno

## Bezbednosni softver

Tabela 23. Specifikacije bezbednosnog softvera

Karakteristika	Specifikacije
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Opcionalno
Dell Data Guardian	Opcionalno
Dell Encryption (Enterprise ili Personal)	Opcionalno
Dell Threat Defense	Opcionalno
RSA SecurID Access	Opcionalno
RSA NetWitness Endpoint	Opcionalno
MozyPro ili MozyEnterprise	Opcionalno
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opcionalno
Absolute Data & Device Security	Opcionalno


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

**Teme:**

- [Preuzimanje upravljačkih programa za Windows](#)

## Preuzimanje upravljačkih programa za Windows

**Koraci**

1. Uključite notebook.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvode)**, unesite servisnu oznaku vašeg notebook računara, a zatim kliknite na **Submit (Proslediti)**.  
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite vaš model notebook računara.
4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem notebook 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 notebook računar.
8. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa.
9. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i pratite uputstva na ekranu.


# Dobijanje pomoći

## Teme:

- [Kontaktiranje kompanije Dell](#)

## Kontaktiranje kompanije Dell

### Preduslovi

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

### Informacije o ovom zadatku

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:

### Koraci

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.