

Vostro 3582 (bez optičkog pogona)

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.

Poglavlje 1: Postavljanje računala.....	4
Poglavlje 2: Izrada USB pogona za oporavak za Windows.....	6
Poglavlje 3: Pregled kućišta.....	7
Prikaz zaslona.....	7
Pogled s lijeve strane.....	7
Pogled s desne strane.....	7
Prikaz oslonca za dlanove.....	7
Pogled s donje strane.....	7
Poglavlje 4: Prečaci na tipkovnici.....	8
Poglavlje 5: Tehničke specifikacije.....	9
Informacije o sustavu.....	9
Procesor.....	9
Memorija.....	10
Skladištenje.....	10
Kombinacije pohrane.....	10
Audio.....	10
Čitač medijskih kartica.....	11
Kamera.....	11
Wireless (Bežično).....	11
Ulazi i priključci.....	12
Video kartica.....	12
Zaslon.....	12
Tipkovnica.....	13
Operacijski sustav.....	13
Podloga osjetljiva na dodir.....	13
Baterija.....	14
Adapter za napajanje.....	14
Dimenzije i težina.....	15
Okruženje računala.....	15
Security (Sigurnost).....	16
Sigurnosni softver.....	16
Poglavlje 6: Softver.....	17
Preuzimanje upravljačkih programa.....	17
Poglavlje 7: Dobivanje pomoći.....	18
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	18

Postavljanje računala

Koraci

1. Priključite adapter napajanja i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje.

 **NAPOMENA:** Da bi se očuvala napunjenost baterije, baterija može ući u način uštede energije.



2. Završite postavljanje sustava Windows.

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Prilikom postavljanja, Dell preporučuje sljedeće:

- Povežite se s mrežom radi ažuriranja Windowsa.
-  **NAPOMENA:** Ako se povezujete na sigurnu bežičnu mrežu, upišite zaporku za pristup bežičnoj mreži kad se to zatraži.
- Ako ste povezani s internetom, prijavite se ili izradite Microsoft račun. Ako niste povezani s internetom, izradite izvanmrežni račun.
- Na zaslonu **Support and Protection** (Podrška i zaštita) unesite svoje podatke za kontakt.

3. Pronađite i koristite Dell aplikacije s izbornika Windows Start – Recommended (Preporučeno)

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

Dell aplikacije	Pojedinosti
	Registracija Dell proizvoda Registrirajte svoje računalo kod Dells.
	Dell pomoć i podrška Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

Dell aplikacije	Pojedinosti
	SupportAssist Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala.  NAPOMENA: Obnovite ili nadogradite jamstvo tako da kliknete datum isteka jamstva u programu SupportAssist.
	Dell ažuriranje Ažurira računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni.
	Dell Digital Delivery Preuzima softverske aplikacije, uključujući softver koji je kupljen, no nije unaprijed instaliran na računalo.

4. Izradite medij za oporavak sustava za Windows.

 **NAPOMENA:** Preporučujemo da izradite medij za oporavak radi rješavanja i ispravljanja eventualnih problema sa sustavom Windows.

Više informacija potražite pod [Izradite USB pogon za oporavak za Windows](#).

Izrada USB pogona za oporavak za Windows

Izradite pogon za oporavak radi rješavanja i ispravljanja eventualnih problema sa sustavom Windows. Za izradu pogona za oporavak potreban je USB flash pogon minimalnog kapaciteta 16 GB.

preduvjeti

-  **NAPOMENA:** Za dovršetak ovog postupka može biti potrebno do sat vremena.
-  **NAPOMENA:** Sljedeći se koraci mogu razlikovati ovisno o verziji Windowsa koja je instalirana. Najnovije upute potražite na [Microsoft web-mjestu za podršku](#).

Koraci

1. Priključite USB flash pogon na računalo.
2. U traku za pretraživanje Windowsa upišite **Oporavak**.
3. U rezultatima pretraživanja kliknite **Stvaranje pogona za oporavak**.
Prikazat će se prozor **Kontrola korisničkog računa**.
4. Kliknite **Da** za nastavak.
Prikazat će se prozor **Pogon za oporavak**.
5. Odaberite **Sigurnosno kopirajte sistemske datoteke na pogon za oporavak** i kliknite **Dalje**.
6. Odaberite **USB flash pogon** i kliknite **Dalje**.
Prikazat će se poruka da će se svi podaci na USB flash pogonu izbrisati.
7. Kliknite **Izradi**.
8. Kliknite **Izradi**.
Za više informacija o ponovnoj instalaciji Windowsa putem USB pogona za oporavak pogledajte odjeljak *Troubleshooting (Rješavanje problema)* u *Servisnom priručniku* za svoj uređaj na adresi www.dell.com/support/manuals.

Pregled kućišta

Teme:

- [Prikaz zaslona](#)
- [Pogled s lijeve strane](#)
- [Pogled s desne strane](#)
- [Prikaz oslonca za dlanove](#)
- [Pogled s donje strane](#)

Prikaz zaslona

- | | |
|-------------|---------------------------|
| 1. Kamera | 2. Svjetlo statusa kamere |
| 3. Mikrofon | 4. Zaslona |

Pogled s lijeve strane

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| 1. Ulaz adaptera za napajanje | 2. Svjetlo statusa baterije |
| 3. HDMI ulaz | 4. Ulaz za priključak mreže |
| 5. Priključci USB 3.1 Gen 1 (2) | 6. Ulaz za slušalice |

Pogled s desne strane

1. čitač SD kartice
2. USB 2.0 priključak
3. Utor za sigurnosni kabel

Prikaz oslonca za dlanove

1. Gumb za uključivanje/isključivanje
2. Tipkovnica
3. Podloga osjetljiva na dodir

Pogled s donje strane

- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. Zvučnici | 2. Poklopac kućišta |
| 3. Naljepnica servisne oznake | 4. Ventilacijski otvor |

Prečaci na tipkovnici

NAPOMENA: Znakovi na tipkovnici mogu se razlikovati ovisno o postavkama jezika tipkovnice. Tipke koje se upotrebljavaju za prečace jednake su u svim jezičnim konfiguracijama.

Tablica 2. Popis prečaca na tipkovnici

Tipke	Opis
Fn + Esc	Prebacivanje zaključavanja tipke Fn
Fn + F1	Isključi zvuk
Fn + F2	Smanjenje glasnoće
Fn + F3	Povećanje glasnoće
Fn + F4	Reprodukcija prethodnog
Fn + F5	Reprodukcija/Pauza
Fn + F6	Reprodukcija sljedećeg
Fn + F8	Prebaci na vanjski zaslon
Fn + F9	Pretraži
Fn + F11	Smanjivanje svjetline
Fn + F12	Povećavanje svjetline
Fn + PrtScr	Uključivanje/isključivanje bežične mreže
Fn + Ctrl	Otvorite izbornik aplikacije

Tehničke specifikacije

NAPOMENA: Ponude se mogu razlikovati po regijama. Sljedeće specifikacije obuhvaćaju samo ono što se prema zakonu mora isporučiti s vašim računalom. Više informacija o konfiguraciji računala potražite u odjeljku Help and Support (Pomoć i podrška) operativnog sustava Windows te odaberite odgovarajući opciju kako biste pregledali informacije o računalu.

Teme:

- Informacije o sustavu
- Procesor
- Memorija
- Skladištenje
- Kombinacije pohrane
- Audio
- Čitač medijskih kartica
- Kamera
- Wireless (Bežično)
- Ulazi i priključci
- Video kartica
- Zaslona
- Tipkovnica
- Operacijski sustav
- Podloga osjetljiva na dodir
- Baterija
- Adapter za napajanje
- Dimenzije i težina
- Okruženje računala
- Security (Sigurnost)
- Sigurnosni softver

Informacije o sustavu

Tablica 3. Informacije o sustavu

Funkcija	Specifikacije
Set čipova	Intel skup čipova
Širina DRAM sabirnice	64-bitni
FLASH EPROM	16 MB
PCIe sabirnica	100 Mhz

Procesor

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

Tablica 4. Specifikacije procesora

Tip	UMA grafička kartica
Intel Pentium Silver N5000 (4M pametne predmemorije, do 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 605
Procesor Intel Celeron N4000 (2M pametne predmemorije, do 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 600

Memorija

Tablica 5. Specifikacije memorije

Funkcija	Specifikacije
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Maksimalna konfiguracija memorije	8 GB
Broj utora	Jedan SoDIMM
Opcije memorije	4 GB - 1 x 4 GB 8 GB - 1 x 8 GB
Tip	DDR4
Brzina	2400 MHz

Skladištenje

Tablica 6. Specifikacije pohrane

Tip	Čimbenik oblika	Sučelje	Kapacitet
SSD pogon	M.2	M.2 SSD	Do 256 GB
HDD	2,5 inčni	SATA	Do 2 TB

Kombinacije pohrane

Tablica 7. Kombinacije pohrane

Primarni pogon/ pogon za podizanje	Sekundarni pogon
1 x M.2 SSD	1 x 2,5-inčni pogon
1 x 2,5-inčni HDD	Ništa

Audio

Tablica 8. Audio specifikacije

Funkcija	Specifikacije
Upravljački uređaj	Realtek ALC3204 s Waves MaxxAudio Pro

Tablica 8. Audio specifikacije (nastavak)

Funkcija	Specifikacije
Tip	Dvokanalni audio visoke definicije
Zvučnici	Dva (usmjereni zvučnici)
Sučelje	Intel HDA sabirnica
Unutarnje pojačalo za zvučnik	2 W (RMS) po kanalu

Čitač medijskih kartica

Tablica 9. Specifikacije čitača medijskih kartica

Funkcija	Specifikacije
Tip	Jedan utor za SD karticu
Podržane kartice	• SD • SDHC • SDXC

Kamera

Tablica 10. Specifikacije kamere

Funkcija	Specifikacije
Razlučivost	• Nepomična slika: 0,92 megapiksela (HD) • Video: 1280x720 (HD) na 30 fps
Kut dijagonalnog pogleda	78,6°
Broj kamera	Jedna prednja kamera
Tip	HD fiksni fokus
Vrsta senzora	Tehnologija senzora CMOS
Maksimalna razlučivost videozapisa	1280 x 720 (HD) na 30 fps
Maksimalna razlučivost nepomične slike	0,92 megapiksela (HD)

Wireless (Bežično)

Tablica 11. Specifikacije bežične veze

Funkcija	Specifikacije
Tip	• Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0 • Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac Dual Band (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1 • Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac Dual Band (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1 • Intel 9560 - 802.11ac 2x2 WiFi & BT 5.0 • Intel 9462 - 802.11ac 1x1 WiFi & BT 5.0

Tablica 11. Specifikacije bežične veze (nastavak)

Funkcija	Specifikacije
Maksimalna brzina prijenosa	867 Mb/s
Frekvencijski pojasevi	2.4 GHz/5 GHz
Šifriranje	• 64-bitni/128-bitni WEP • AES-CCMP • TKIP

Ulazi i priključci

Tablica 12. Ulazi i priključci

Značajke	Specifikacije
Čitač memorijskih kartica	Čitač SD 3.0 memorijskih kartica
USB	• Jedan USB 2.0 priključak • Dva USB 3.1 Gen 1 priključka
Security (Sigurnost)	Utor za klin za zaključavanje
Priključak za priključnu stanicu	Dell USB 3.0 priključna stanica (UNO)
Audio	• Univerzalni audio priključak • Mikrofon s opcijom smanjivanja buke
Video	HDMI 1.4b
Mrežni adapter	jedan RJ-45 priključak

Video kartica

Tablica 13. Specifikacije video kartice

Upravljački uređaj	Tip	Ovisnost procesora	Vrsta grafičke memorije	Kapacitet	Podrška vanjski zaslon	Maksimalna razlučivost
Intel UHD Graphics 600	UMA	Procesor Intel Celeron N4000	Integrirano	Djeljiva memorija sustava	HDMI 1.4b	1920 x 1080
Intel UHD Graphics 605	UMA	Procesor Intel Pentium Silver N5000	Integrirano	Djeljiva memorija sustava	HDMI 1.4b	1920 x 1080

Zaslon

Tablica 14. Specifikacije zaslona

Funkcija	Specifikacije
Tip	• 15.6-inčni HD (WXGA 1366x768) nedodirni zaslon • 15.6-inčni FHD (1920 x 1080) nedodirni zaslon

Tablica 14. Specifikacije zaslona (nastavak)

Funkcija	Specifikacije
Visina (aktivno područje)	• 344,22 mm (13,55 inča) • 344,16 mm (13,54 inča)
Širina (aktivno područje)	• 193,62 mm (7,62 inča) • 193,59 mm (7,62 inča)
Dijagonalno	396,24 mm (15,60 inča)
Osvjetljenost/svjetlina (uobičajeno)	Maksimalno 400 nita
Učestalost osvježavanja	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja (min)	+/- 40 stupnjeva
Kut vertikalnog gledanja (min)	+10/- 30 stupnjeva

Tipkovnica

Tablica 15. Specifikacije tipkovnice

Funkcija	Specifikacije
Broj tipki	• 103 (SAD) • 102 (UK) • 104 (Brazil) • 105 (Japan)
Veličina	Pune veličine • X = 19,00 mm razmaka između središta tipki • Y = 19,00 mm razmaka između središta tipki
Osvjetljenje tipkovnice	Opcionalno
Razmještaj	QWERTY/AZERTY/Kanji

Operacijski sustav

Tablica 16. Operacijski sustav

Funkcija	Specifikacije
Podržani operativni sustavi	• Windows 10 Home (64-bitni) • Windows 10 Pro (64 bitni) • Ubuntu

Podloga osjetljiva na dodir

Tablica 17. Specifikacije podloge osjetljive na dodir

Funkcija	Specifikacije
Razlučivost	1219 x 919

Tablica 17. Specifikacije podloge osjetljive na dodir (nastavak)

Funkcija	Specifikacije
Dimenzije	- Širina: 4,13 inča (105 mm) - Visina: 3,14 inča (80 mm)
Višedodirni	Podržava pet prstiju

Baterija

Tablica 18. Specifikacije baterije

Funkcija	Specifikacije	
Tip	Prizmatična/Polimerna baterija od 42 WHr s 3 ćelije	
Dimenzije	Širina	175,37 mm (6,9 inča)
	Dubina	90,73 mm (3,57 inča)
	Visina	5,9 mm (0,24 inča)
Težina (maksimalno)	0,2 kg (0,44 lb)	
Napon	11,4 VDC	
Radni vijek	300 ciklusa pražnjenja/punjenja	
Vrijeme punjenja kad je računalo isključeno (približno)	Standardno punjenje	Od 0°C do 60°C : 4 sata
	Express Charge (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
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 -20°C do 65°C (od -40°F do 149°F)	
Baterija na matičnoj ploči	CR 2032	

Adapter za napajanje

Tablica 19. Specifikacije adaptera napajanja

Funkcija	Specifikacije
Tip	45 W (UMA) 65 W (diskretni)
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC
Ulazna struja (maksimalno)	1,3 A za 45 W 1,7 A za 65 W
Frekvencija ulaza	od 50 Hz do 60 Hz

Tablica 19. Specifikacije adaptera napajanja (nastavak)

Funkcija	Specifikacije
Izlazna struja	• 2,31 A za 45 W • 3,34 A za 65 W
Nazivni izlazni napon	19,5 VDC
Raspon temperature (radno)	od 0°C do 40° C (od 32°F do 104°F)
Raspon temperature (u mirovanju)	od 40°C do 70°C (od 40°F do 158°F)

Dimenzije i težina

Tablica 20. Dimenzije i težina

Funkcija	Specifikacije
Visina	od 19,89 mm do 20 mm (od 0,783 inča do 0,787 inča)
Širina	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 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 10% do 90% (bez kondenzacije)  NAPOMENA: Maksimalna temperatura rošenja = 26°C	od 0% do 95% (bez kondenzacije)  NAPOMENA: Maksimalna temperatura rošenja = 33°C
Vibracije (maksimalno)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksimalno)	140 G †	160 G‡
Nadmorska visina (maksimalno)	od 0 m do 3.048 m (od 0 do 10.000 stopa)	od 0 m do 10.668 m (od 0 do 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.

Security (Sigurnost)

Tablica 22. Sigurnosne specifikacije

Funkcija	Specifikacije
Modul pouzdane platforme (TPM) 2.0	Integriran na matičnoj ploči
Zasebni TPM	Integriran na matičnoj ploči
Podrška za Windows Hello	Opcionalno
Poklopac kabela	Opcionalno
Prekidač za detekciju nasilnog otvaranja	Opcionalno
Utor za zaključavanje kućišta i podrška za omču	Opcionalno

Sigurnosni softver

Tablica 23. Specifikacije sigurnosnog softvera

Funkcija	Specifikacije
Dell Endpoint Security Suite Enterprise (Dell paket za sigurnost krajnjih poslovnih korisnika)	Opcionalno
Dell Data Guardian (Dell Čuvar podataka)	Opcionalno
Dell Encryption (Dell šifriranje (poslovno ili osobno))	Opcionalno
Dell Threat Defense (Dell zaštita od prijetnji)	Opcionalno
RSA SecurID Access	Opcionalno
RSA NetWitness Endpoint	Opcionalno
MozyPro ili MozyEnterprise	Opcionalno
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Opcionalno
Absolute Data & Device Security (Potpuna sigurnost podataka i uređaja)	Opcionalno

U ovom su poglavlju navedeni podržani operativni sustavi i upute za instalaciju upravljačkih programa.

Teme:

- [Preuzimanje upravljačkih programa](#)

Preuzimanje upravljačkih programa

Koraci

1. Uključite prijenosno računalo.
2. Idite na **Dell.com/support**.
3. Kliknite **Product Support** (Podrška proizvodu), upišite servisnu oznaku prijenosnog računala i kliknite **Submit** (Pošalji).
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model prijenosnog računala.
4. Kliknite na **Drivers and Downloads (Upravljački programi i preuzimanje)**.
5. Odaberite operativni sustav koji je instaliran na prijenosnom računalu.
6. Pomaknite se prema dolje na stranici i odaberite upravljački program za instalaciju.
7. Kliknite **Download File** (Preuzmi datoteku) za preuzimanje upravljačkog programa na prijenosno računalo.
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.

Dobivanje pomoći

Teme:

- [Kontaktiranje tvrtke Dell](#)

Kontaktiranje tvrtke Dell

preduvjeti

 **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.

O ovom zadatku

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:

Koraci

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.