

Vostro 3582 (brez optičnega pogona)

Vodnik za nastavitve in tehnični podatki



Opombe, svarila in opozorila

 **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.

 **POZOR:** SVARILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov in svetuje, kako se izogniti težavi.

 **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

Poglavje 1: Nastavitev računalnika.....	4
Poglavje 2: Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows.....	6
Poglavje 3: Pregled ohišja.....	7
Pogled na zaslon.....	7
Pogled z leve strani.....	7
Pogled z desne strani.....	7
Pogled na naslon za dlani.....	7
Pogled od spodaj.....	7
Poglavje 4: Bližnjice na tipkovnici.....	8
Poglavje 5: Tehnični podatki.....	9
Informacije o sistemu.....	9
Procesor.....	9
Pomnilnik.....	10
Shranjevanje.....	10
Kombinacije za shranjevanje.....	10
Zvok.....	10
Bralnik pomnilniških kartic.....	11
Kamera.....	11
Brezžično omrežje.....	11
Vrata in priključki.....	12
Grafična kartica.....	12
Zaslon.....	12
Tipkovnica.....	13
Operacijski sistem.....	13
Sledilna tablica.....	14
Baterija.....	14
Napajalnik.....	14
Mere in teža.....	15
Računalniško okolje.....	15
Varnost.....	16
Varnostna programska oprema.....	16
Poglavje 6: Programska oprema.....	17
Prenos gonilnikov za	17
Poglavje 7: Iskanje pomoči.....	18
Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	18

Nastavitev računalnika

Koraki


1. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop/izklop.

 **OPOMBA:** Zaradi varčevanja z energijo baterije lahko baterija preklopi v način varčevanja z energijo.



2. Dokončajte nastavitev sistema Windows.

Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite nastavitev. Pri nastavitvi družba Dell priporoča, da:

- se za posodobitve sistema Windows povežete v omrežje.
 **OPOMBA:** Če se povežete v zaščiteno brezžično omrežje, ob pozivu vnesite geslo za dostop do brezžičnega omrežja.
- če ste povezani z internetom, se prijavite ali ustvarite račun Microsoft. Če niste povezani z internetom, ustvarite račun brez povezave.
- na zaslону **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.

3. V meniju Start sistema Windows poiščite aplikacije Dell in jih uporabite – priporočeno

Tabela 1. Poiščite Dellove programe.







Dellovi programi	Podrobnosti
	Dell Product Registration Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.
	Dell Help & Support Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.

Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)

Dellovi programi	Podrobnosti
	<p>SupportAssist</p> <p>Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku.</p> <p> OPOMBA: Kliknite datum poteka veljavnosti garancije v orodju SupportAssist in obnovite ali nadgradite garancijo.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Posodobi računalnik z nujnimi popravki in pomembnimi gonilniki naprave, ko so na voljo.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Prenesite programe, vključno s programsko opremo, ki ste jo kupili, vendar ni bila vnaprej nameščena v računalniku.</p>

4. Ustvarite pogon za obnovitev sistema Windows

 **OPOMBA:** Dell priporoča, da ustvarite pogon za obnovitev, s katerim boste lahko odpravili morebitne težave s sistemom Windows.

Če želite več informacij, glejte [Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows](#).

Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows

Ustvarite pogon za obnovitev, s katerim boste lahko odpravili morebitne težave s sistemom Windows. Za izdelavo pogona za obnovitev potrebujete prazen pogon USB, s kapaciteto vsaj 16 GB.

Zahteve

OPOMBA: Postopek lahko traja eno uro.

OPOMBA: Postopek se lahko razlikuje, odvisno od nameščene različice sistema Windows. Najnovejša navodila najdete na [Microsoftovem spletnem mestu za podporo](#).

Koraki

1. Priključite pogon USB v računalnik.
2. V iskanju v sistemu Windows vnesite **Recovery (Obnovitev)**.
3. V rezultatih iskanja kliknite **Create a recovery drive (Ustvari pogon za obnovitev)**.
Prikaže se okno **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)**.
4. Za nadaljevanje kliknite **Yes (Da)**.
Prikaže se okno **Recovery Drive (Pogon za obnovitev)**.
5. Izberite **Back up system files to the recovery drive (Varnostno kopirajte sistemske datoteke na obnovitveni pogon)** in kliknite **Next (Naprej)**.
6. Izberite **USB flash drive (Pogon USB)** in kliknite **Next (Naprej)**.
Prikaže se sporočilo, da bodo vsi podatki na pogonu USB izbrisani.
7. Kliknite **Create (Ustvari)**.
8. Kliknite **Finish (Zaključ)**.
Več informacij o vnovični namestitvi sistema Windows s pogonom za obnovitev USB je na voljo v razdelku *Troubleshooting (Odpravljanje težav)* v servisnem priročniku *Service Manual* izdelka na www.dell.com/support/manuals.

Pregled ohišja

Teme:

- [Pogled na zaslon](#)
- [Pogled z leve strani](#)
- [Pogled z desne strani](#)
- [Pogled na naslon za dlani](#)
- [Pogled od spodaj](#)

Pogled na zaslon

1. Kamera
2. Lučka za stanje kamere
3. Mikrofon
4. Zaslon

Pogled z leve strani

1. Vrata za napajalnik
2. Lučka stanja baterije
3. Vrata HDMI
4. Omrežna vrata
5. Vrata USB 3.1 1. generacije (2)
6. Vrata za slušalke

Pogled z desne strani

1. Bralnik kartic SD
2. Vrata USB 2.0
3. Reža za varnostni kabel

Pogled na naslon za dlani

1. Gumb za vklop/izklop
2. Tipkovnica
3. Sledilna tablica

Pogled od spodaj

1. Zvočniki
2. pokrov osnovne plošče
3. Servisna oznaka
4. Prezračevalna reža

Bližnjice na tipkovnici

OPOMBA: Razpored tipk se lahko razlikuje glede na izbrano jezikovno kombinacijo za tipkovnico. Bližnjične tipke so iste za vse jezikovne kombinacije.

Tabela 2. Seznam bližnjic na tipkovnici

Ključ	Opis
Fn + Esc	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn
Fn + F1	Izklopi zvok
Fn + F2	Zmanjšaj glasnost
Fn + F3	Povečaj glasnost
Fn + F4	Predvajaj prejšnjo vsebino
Fn + F5	Predvajaj/začasno ustavi
Fn + F6	Predvajaj naslednjo vsebino
Fn + F8	Preklopi na zunanji zaslon
Fn + F9	Iskanje
Fn + F11	Zmanjšaj svetlost
Fn + F12	Povečaj svetlost
Fn + PrtScr	Vklop/izklop brezžičnosti
Fn + Ctrl	Odpri meni programa

Tehnični podatki

OPOMBA: Ponudba se razlikuje po regijah. Naslednji tehnični podatki so le tisti, ki morajo biti priloženi računalniku zaradi skladnosti z zakonom. Če želite več informacij o konfiguraciji računalnika, odprite Help and Support (Pomoč in podpora) v sistemu Windows, nato izberite možnost za ogled informacij o računalniku.

Teme:

- Informacije o sistemu
- Procesor
- Pomnilnik
- Shranjevanje
- Kombinacije za shranjevanje
- Zvok
- Bralnik pomnilniških kartic
- Kamera
- Brezžično omrežje
- Vrata in priključki
- Grafična kartica
- Zaslon
- Tipkovnica
- Operacijski sistem
- Sledilna tablica
- Baterija
- Napajalnik
- Mere in teža
- Računalniško okolje
- Varnost
- Varnostna programska oprema

Informacije o sistemu

Tabela 3. Informacije o sistemu

Značilnost	Tehnični podatki
Nabor vezij	Intelov nabor vezij
Širina vodila DRAM	64-bitni
BLISKOVNI EPROM	16 MB
Vodilo PCIe	100 MHz

Procesor

OPOMBA: Številke procesorjev niso merilo zmogljivosti. Razpoložljivost procesorjev se lahko spreminja in se razlikuje glede na območje/državo.

Tabela 4. Tehnični podatki o procesorju

Vrsta	Grafika UMA
Intel Pentium Silver N5000 (4 MB predpomnilnika Smart, do 2,6 GHz)	Grafična kartica Intel UHD 605
Intel Celeron Processor N4000 (2 MB predpomnilnika Smart, do 2,6 GHz)	Grafična kartica Intel UHD 600

Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika

Značilnost	Tehnični podatki
Minimalna konfiguracija pomnilnika	4 GB
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	8 GB
Število rež	En modul SoDIMM
Možnosti pomnilnika	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB – 1 x 4 GB • 8 GB – 1 x 8 GB
Vrsta	DDR4
Hitrost	2400 MHz

Shranjevanje

Tabela 6. Tehnični podatki o shranjevanju

Vrsta	dejavnik oblike	Vmesnik	Kapaciteta
Pogon SSD	M.2	Pogon SSD M.2	Do 256 GB
Trdi disk	2,5-palčni	SATA	Do 2 TB

Kombinacije za shranjevanje

Tabela 7. Kombinacije za shranjevanje

Primarni/zagonski pogon	Sekundarni pogon
1 pogon SSD M.2	1 2,5-palčni pogon
1 2,5-palčni trdi disk	Brez

Zvok

Tabela 8. Tehnični podatki o zvoku

Značilnost	Tehnični podatki
Krmilnik	Realtek ALC3204 z Waves MaxxAudio Pro

Tabela 8. Tehnični podatki o zvoku (nadaljevanje)

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Dvokanalni zvok visoke razločljivosti
Zvočniki	Dva (usmerjena zvočnika)
Vmesnik	Vodilno Intel HDA
Ojačevalnik notranjega zvočnika	2 W (RMS) na kanal

Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 9. Tehnični podatki o bralniku pomnilniških kartic

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Ena reža za kartico SD
Podprte kartice	<ul style="list-style-type: none"> • SD • SDHC • SDXC

Kamera

Tabela 10. Tehnični podatki kamere

Značilnost	Tehnični podatki
Ločljivost	<ul style="list-style-type: none"> • Fotografija: 0,92 milijona slikovnih pik (HD) • Videoposnetek: 1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s
Diagonalni vidni kot	78,6 °
Število kamer	Ena sprednja kamera
Vrsta	HS s fiksno ostrino
Vrsta tipala	Tehnologija tipal CMOS
Največja ločljivost videoposnetka	1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s
Največja ločljivost fotografije	0,92 milijona slikovnih pik (HD)

Brezžično omrežje

Tabela 11. Tehnični podatki o brezžičnem omrežju

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"> • Vmesnik Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0 • Dvopasovni vmesnik Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1 • Dvopasovni vmesnik Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1 • Vmesnik Intel 9560 – 802.11ac 2x2 WiFi + BT 5.0 • Vmesnik Intel 9462 – 802.11ac 1x1 WiFi + BT 5.0

Tabela 11. Tehnični podatki o brezžičnem omrežju (nadaljevanje)

Značilnost	Tehnični podatki
Največja hitrost prenosa	867 Mb/s
Frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz
Sifriranje	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP • AES-CCMP • TKIP

Vrata in priključki

Tabela 12. Vrata in priključki

Značilnosti	Tehnični podatki
Bralnik pomnilniških kartic	Bralnik pomnilniških kartic SD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Ena vrata USB 2.0 • Dvoje vrat USB 3.1 1. generacije
Varnost	Reža za ključavnico Wedge
Vrata za priklopno postajo	Priklopna postaja Dell USB 3.0 (UNO)
Zvok	<ul style="list-style-type: none"> • Univerzalni zvočni priključek • Serija mikrofonov za zmanjšanje hrupa
Grafična kartica	HDMI 1.4b
Omrežni napajalnik	En priključek RJ-45

Grafična kartica

Tabela 13. Tehnični podatki o grafični kartici

Krmilnik	Vrsta	Odvisnost CPE	Vrsta grafičnega pomnilnika	Kapaciteta	Podpora za zunanji zaslon	Najvija ločljivost
Grafična kartica Intel UHD 600	UMA	Procesor Intel Celeron N4000	Vgrajena	Sistemske pomnilnik v skupni rabi	HDMI 1.4b	1920 x 1080
Grafična kartica Intel UHD 605	UMA	Procesor Intel Pentium Silver N5000	Vgrajena	Sistemske pomnilnik v skupni rabi	HDMI 1.4b	1920 x 1080

Zaslon

Tabela 14. Tehnični podatki zaslona

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"> • 15,6-palčni zaslon HD (WXGA 1366 x 768), ki ne podpira dotika

Tabela 14. Tehnični podatki zaslona (nadaljevanje)

Značilnost	Tehnični podatki
	<ul style="list-style-type: none"> 15,6-palčni zaslon FHD (1920 x 1080), ki ne podpira dotika
Višina (aktivno območje)	<ul style="list-style-type: none"> 344,22 mm (13,55 palca) 344,16 mm (13,54 palca)
Širina (aktivno območje)	<ul style="list-style-type: none"> 193,62 mm (7,62 palca) 193,59 mm (7,62 palca)
Diagonala	396,24 mm (15,60 palca)
Svetilnost/Svetlost (običajna)	400 nitov (največ)
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vodoravni vidni kot (najmanjši)	+/- 40 stopinj
Navpični vidni kot (najmanjši)	+10/- 30 stopinj

Tipkovnica

Tabela 15. Tehnični podatki o tipkovnici

Značilnost	Tehnični podatki
tevilno tipk	<ul style="list-style-type: none"> 103 (ZDA) 102 (Združeno kraljestvo) 104 (Brazilija) 105 (Japonska)
Velikost	Normalna <ul style="list-style-type: none"> Os X = 19,00 mm od sredine ene tipke do druge Os Y = 19,00 mm od sredine ene tipke do druge
Osvetljena tipkovnica	Izbirno
Razporeditev	QWERTY/AZERTY/Kanji

Operacijski sistem

Tabela 16. Operacijski sistem

Značilnost	Tehnični podatki
Podprti operacijski sistemi	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (64-bitni) Windows 10 Pro (64-bitni) Ubuntu

Sledilna tablica

Tabela 17. Tehnični podatki o sledilni ploščici

Značilnost	Tehnični podatki
Ločljivost	1219 x 919
Mere	<ul style="list-style-type: none">Širina: 105 mm (4,13 palca)Višina: 80 mm (3,14 palca)
Večkratni dotik	Podpira petprstno upravljanje

Baterija

Tabela 18. Tehnični podatki o bateriji

Značilnost	Tehnični podatki	
Vrsta	3-celična polimerna baterija/baterija Prismatic z zmogljivostjo 42 Wh	
Mere	Širina	175,37 mm (6,9 palca)
	Globina	90,73 mm (3,57 palca)
	Višina	5,9 mm (0,24 palca)
Teža (največ)	0,2 kg (0,44 funta)	
Napetost	11,4 VDC	
Življenjska doba	300 ciklov praznjenja/polnjenja	
Čas polnjenja, ko je računalnik izklopljen (približno)	Standard Charge (običajno polnjenje)	Od 0 do 60 °C: 4 ure
	Express Charge (hitro polnjenje)	Od 0 do 35 °C: 4 ure
		Od 16 do 45 °C: 2 ure Od 46 do 60 °C: 3 ure
Čas delovanja	Odvisen od pogojev delovanja in lahko se znatno zmanjša ob intenzivni uporabi.	
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	
Temperaturno območje (pri shranjevanju)	Od -20 do 65 °C (od -40 do 149 °F)	
Gumbasta baterija	CR 2032	

Napajalnik

Tabela 19. Tehnični podatki napajalnika

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	<ul style="list-style-type: none">45 W (UMA)65 W (ločen)

Tabela 19. Tehnični podatki napajalnika (nadaljevanje)

Značilnost	Tehnični podatki
Vhodna napetost	100–240 V AC
Vhodni tok (najvišji)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,3 A za 45 W • 1,7 A za 65 W
Vhodna frekvenca	Od 50 Hz do 60 Hz
Izhodni tok	<ul style="list-style-type: none"> • 2,31 A za 45 W • 3,34 A za 65 W
Nazivna izhodna napetost	19,5 V enosmerni tok
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
Temperaturno območje (v mirovanju)	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)

Mere in teža



Tabela 20. Mere in teža

Značilnost	Tehnični podatki
Višina	Od 19,89 do 20 mm (od 0,783 do 0,787 palca)
Širina	380 mm (14,96 palca)
Globina	258 mm (10,15 palca)
Teža	Od 2 do 2,28 kg (od 4,4 do 5,02 funta)

Računalniško okolje

Stopnja onesnaženja v zraku: G1 kot določa ISA-S71.04-1985

Tabela 21. Računalniško okolje

	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	Od –40 do 65 °C (od –40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10% do 90% (brez kondenzacije)  OPOMBA: Največja dovoljena temperatura nad rosiščem = 26 °C	Od 0 do 95 % (nekondenzirajoča)  OPOMBA: Največja dovoljena temperatura nad rosiščem = 33 °C
Vibracije (maksimum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	140 G †	160 G ‡
Nadmorska višina (najvišja)	Od 0 m do 3.048 m (0 ft do 10000 čevljev)	Od 0 m do 10.668 m (od 0 do 35.000 čevljev)

* Meri se z uporabo naključnega spektra tresljajev, ki posnema uporabniško okolje.

† Izmerjeno z uporabo 2 ms plosinusnega pulza, ko je trdi disk v uporabi.

‡ Izmerjeno z uporabo 2 ms plosinusnega pulza, ko je glava trdega diska parkirana.

Varnost

Tabela 22. Tehnični podatki o varnosti

Značilnost	Tehnični podatki
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Vgrajen na sistemski plošči
Ločeni modul TPM	Vgrajen na sistemski plošči
Podpora za Windows Hello	Izbirno
Pokrov za kable	Izbirno
Stikalo za zaznavanje vdora v ohišje	Izbirno
Podpora za režo in zanko za ključavnico ohišja	Izbirno

Varnostna programska oprema

Tabela 23. Tehnični podatki o varnostni programski opremi

Značilnost	Tehnični podatki
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Izbirno
Dell Data Guardian	Izbirno
Dell Encryption (Enterprise ali Personal)	Izbirno
Dell Threat Defense	Izbirno
RSA SecurID Access	Izbirno
RSA NetWitness Endpoint	Izbirno
MozyPro ali MozyEnterprise	Izbirno
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Izbirno
Absolute Data & Device Security	Izbirno

Programska oprema


V tem poglavju so opisani podprti operacijski sistemi z navodili za namestitev gonilnikov.

Teme:

- [Prenos gonilnikov za](#)

Prenos gonilnikov za

Koraki

1. Vključite prenosni računalnik.
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako prenosnega računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali ročno poiščite model prenosnega računalnika.
4. Kliknite **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje)**.
5. Izberite operacijski sistem, nameščen v prenosnem računalniku.
6. Pomaknite se navzdol po strani in izberite gonilnik za namestitev.
7. Kliknite **Download File (Prenesi datoteko)** za prenos gonilnika za prenosni računalnik.
8. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom.
9. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu.


Iskanje pomoči

Teme:

- [Vzpostavljanje stika z družbo Dell](#)

Vzpostavljanje stika z družbo Dell

Zahteve

 **OPOMBA:** Če nimate na voljo povezave z internetom, lahko podatke za stik najdete na računu o nakupu, embalaži, blagajniškem izpisku ali katalogu izdelkov Dell.

O tem opraviilu

Dell ponuja več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo na vašem območju. Če želite vzpostaviti stik z Dellovo prodajo, tehnično podporo ali podporo kupcem:

Koraki

1. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
2. Izberite kategorijo podpore.
3. Potrdite državo ali regijo na spustnem seznamu **Choose A Country/Region (Izberite državo/regijo)** na dnu strani.
4. Izberite ustrezen storitev ali povezavo do zelene podpore.