

Vostro 3582 (bez optickej jednotky)

Nastavenie a technické údaje



Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

Kapitola 1: Nastavenie počítača.....	4
Kapitola 2: Vytvorenie jednotky obnovenia USB pre systém Windows.....	6
Kapitola 3: Prehľad skrinky.....	7
Pohľad na displej.....	7
Pohľad zľava.....	7
Pohľad sprava.....	7
Pohľad na opierku dlaní.....	7
Pohľad zospodu.....	7
Kapitola 4: Klávesové skratky.....	8
Kapitola 5: Technické údaje.....	9
Informácie o systéme.....	9
Procesor.....	9
Pamäť.....	10
Skladovanie.....	10
Kombinácie dátového úložiska.....	10
Audio.....	11
Čítačka pamäťových kariet.....	11
Kamera.....	11
Wireless (Bezdrôtové pripojenie).....	11
Porty a konektory.....	12
Video karta.....	12
Displej.....	13
Klávesnica.....	13
Operačný systém.....	13
Dotyková plocha.....	14
Batéria.....	14
Napájací adaptér.....	14
Rozmery a hmotnosť.....	15
Prostredie počítača.....	15
Security (Zabezpečenie).....	16
Bezpečnostný softvér.....	16
Kapitola 6: Softvér.....	17
Stiahnutie ovládačov systému	17
Kapitola 7: Získanie pomoci.....	18
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	18

Nastavenie počítača

Postup

1. Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do režimu šetrenia spotreby.



2. Dokončíte inštaláciu systému Windows.

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell odporúča:

- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.
-  **POZNÁMKA:** Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.
- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

3. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Aplikácie od firmy Dell	Detaily
	Registrácia produktov Dell Zaregistrujte si svoj počítač u firmy Dell.
	Pomoc a technická podpora firmy Dell Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell (pokračovanie)

Aplikácie od firmy Dell	Detaily
	SupportAssist Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača.  POZNÁMKA: Obnovte alebo rozšírte si záruku jednoducho kliknutím na dátum skončenia platnosti záruky v aplikácii SupportAssist.
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii.
	Dell Digital Delivery Stiahnite si aplikácie vrátane softvéru, ktorý ste si kúpili, no ešte ho nemáte v počítači nainštalovaný.

4. Vytvorte jednotku na obnovenie systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Odporúča sa, aby ste si vytvorili jednotku na obnovenie systému určenú na opravu problémov, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť.

Ďalšie informácie si prečítajte v časti [Vytvorenie kľúča USB na obnovenie systému Windows](#).

Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows

Vytvorte si obnovovaciu jednotku určenú na opravu problémov, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť. Na vytvorenie jednotky obnovenia je potrebný prázdny USB kľúč s minimálnou kapacitou 16 GB.

Požiadavky

 **POZNÁMKA:** Dokončenie tohto procesu môže trvať až jednu hodinu.

 **POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky sa môžu líšiť v závislosti od verzie nainštalovaného systému Windows. Najnovšie pokyny nájdete na stránke podpory spoločnosti Microsoft.

Postup

1. Pripojte USB kľúč k počítaču.
2. Vo vyhľadávaní Windows zadajte výraz **Recovery** (Obnovenie).
3. Vo výsledkoch vyhľadávania kliknite na **Create a recovery drive** (Vytvoriť obnovovaciu jednotku). Zobrazí sa okno **User Account Control** (Ovládanie používateľských kont).
4. Pokračujte kliknutím na možnosť **Yes** (Áno). Zobrazí sa okno **Recovery Drive** (Obnovovacia jednotka).
5. Zvoľte položku **Back up system files to the recovery drive** (Zálohovať systémové súbory na obnovovaciu jednotku) a kliknite na **Next** (Ďalej).
6. Stlačte možnosť **USB flash drive** (USB kľúč) a kliknite na **Next** (Ďalej). Zobrazí sa hlásenie s upozornením, že všetky dáta na USB kľúči budú vymazané.
7. Kliknite na možnosť **Create** (Vytvoriť).
8. Kliknite na položku **Finish** (Dokončiť).
Viac informácií o preinštalovaní systému Windows pomocou USB kľúča s obrazom na obnovenie systému nájdete v časti *Riešenie problémov* v *Servisnej príručke* vášho produktu, ktorá je dostupná na webovej stránke www.dell.com/support/manuals.

Prehľad skrinky

Témy:

- [Pohľad na displej](#)
- [Pohľad zľava](#)
- [Pohľad sprava](#)
- [Pohľad na opierku dlaní](#)
- [Pohľad zospodu](#)

Pohľad na displej

1. Kamera
2. Kontrolka stavu kamery
3. Mikrofón
4. Displej

Pohľad zľava

1. Port pre napájací adaptér
2. Indikátor stavu batérie
3. Port HDMI
4. Sieťový port
5. Porty USB 3.1 1. generácie (2)
6. Port náhlavnej súpravy

Pohľad sprava

1. čítačka kariet SD
2. Port USB 2.0
3. Otvor pre bezpečnostný kábel

Pohľad na opierku dlaní

1. Tlačidlo napájania
2. Klávesnica
3. Dotyková plocha

Pohľad zospodu

1. Reprodukory
2. Spodný kryt
3. Nálepka so servisným štítkom
4. Vetrací otvor

Klávesové skratky

POZNÁMKA: Znak klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.

Tabuľka2. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek

Klávesy	Popis
Fn + Esc	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
Fn + F1	Stlmenie zvuku
Fn + F2	Zníženie hlasitosti
Fn + F3	Zvýšenie hlasitosti
Fn + F4	Prehrať predchádzajúce
Fn + F5	Prehrávanie/pozastavenie
Fn + F6	Prehrať nasledujúce
Fn + F8	Prepnutie na externý displej
Fn + F9	Hľadanie
Fn + F11	Zníženie jasú
Fn + F12	Zvýšenie jasú
Fn + PrtScr	Zapnúť/vypnúť bezdrôtovú komunikáciu
Fn + Ctrl	Otvorenie ponuky aplikácií

Technické údaje

POZNÁMKA: Ponuka sa môže líšiť podľa regiónu. Nasledujúce technické údaje sú len tie, ktoré musia byť na základe zákonov zaslané s vaším počítačom. Viac informácií o konfigurácii vášho počítača s operačným systémom Windows získate v časti Pomoc a technická podpora, kde stačí vybrať možnosť zobrazenia informácií o vašom počítači.

Témy:

- Informácie o systéme
- Procesor
- Pamäť
- Skladovanie
- Kombinácie dátového úložiska
- Audio
- Čítačka pamäťových kariet
- Kamera
- Wireless (Bezdrôtové pripojenie)
- Porty a konektory
- Video karta
- Displej
- Klávesnica
- Operačný systém
- Dotyková plocha
- Batéria
- Napájací adaptér
- Rozmery a hmotnosť:
- Prostredie počítača
- Security (Zabezpečenie)
- Bezpečnostný softvér

Informácie o systéme

Tabuľka3. Informácie o systéme

Vlastnosť	Technické údaje
Čipová sada	Čipová súprava Intel
Šírka zbernice DRAM	64-bitová
Pamäť FLASH EPROM	16 Mb
Zbernica PCIe	100 MHz

Procesor

POZNÁMKA: Čísla procesorov neoznačujú ich výkonnosť. Dostupnosť procesorov sa môže meniť a závisí aj od konkrétneho regiónu, resp. krajiny.

Tabuľka4. Technické údaje procesora

Typ	Grafická karta UMA
Procesor Intel Pentium Silver N5000 (vyrovnávací pamäť 4 MB Smart Cache, až do 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 605
Procesor Intel Celeron N4000 (vyrovnávací pamäť 2 MB Smart Cache, až do 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 600

Pamäť

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Vlastnosť	Technické údaje
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Maximálna konfigurácia pamäte	8 GB
Počet slotov	Jedna zásuvka SoDIMM
Možnosti pamäte	• 4 GB (1x 4 GB) • 8 GB (1x 8 GB)
Typ	DDR4
Rýchlosť	2400 MHz

Skladovanie

Tabuľka6. Technické údaje úložiska

Typ	Formát	Rozhranie	Kapacita
Jednotka SSD	M.2	M.2 SSD	Až do 256 GB
Pevný disk	2,5 palca	SATA	Až do 2 TB

Kombinácie dátového úložiska

Tabuľka7. Kombinácie dátového úložiska

Hlavný/zavádzací disk	Sekundárny disk
1x disk SSD M.2	1x 2,5-palcový disk
1x 2,5-palcový pevný disk	Nie je

Audio

Tabuľka8. Technické údaje o audio zariadeniach

Vlastnosť	Technické údaje
Radič	Realtek ALC3204 s technológiou Waves MaxxAudio Pro
Typ	Dvojkanálový zvuk s vysokým rozlíšením
Reproduktory	Dva (smerové reproduktory)
Rozhranie	Zbernica Intel HDA
Interný zosilňovač pre reproduktory	2 W (RMS) na kanál

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka9. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Vlastnosť	Technické údaje
Typ	Jedna zásuvka pre karty SD
Podporované karty	• SD • SDHC • SDXC

Kamera

Tabuľka10. Technické údaje kamery

Vlastnosť	Technické údaje
Rozlíšenie	• Fotografia: 0,92 megapixela (HD) • Video: 1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol	78,6°
Počet kamier	Jedna predná kamera
Typ	HD, pevné zaostrenie
Typ snímača	Snímacia technológia CMOS
Max. rozlíšenie videa	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Max. rozlíšenie fotografií	0,92 megapixela (HD)

Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

Tabuľka11. Technické parametre možností bezdrôtového pripojenia

Vlastnosť	Technické údaje
Typ	• Karta Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) Wi-Fi + Bluetooth 4.0

Tabuľka11. Technické parametre možností bezdrôtového pripojenia (pokračovanie)

Vlastnosť	Technické údaje
	- Dvoj pásmová karta Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac (1x1) Wi-Fi + Bluetooth 4.1 - Dvoj pásmová karta Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac (2x2) Wi-Fi + Bluetooth 4.1 - Intel 9560 – 802.11ac 2x2 Wi-Fi a BT 5.0 - Intel 9462 – 802.11ac 1x1 Wi-Fi a BT 5.0
Maximálna prenosová rýchlosť	867 Mb/s
Frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz
Šifrovanie	64 bitov/128 bitov WEP - AES-CCMP - TKIP

Porty a konektory

Tabuľka12. Porty a konektory

Funkcie	Technické údaje
Čítačka pamäťových kariet	Čítačka pamäťových kariet SD 3.0
USB	- Jeden port USB 2.0 2 porty USB 3.1 1. generácie
Zabezpečenie	Slot na klinový zámok
Port na pripojenie dokovacej stanice	Dok Dell USB 3.0 (UNO)
Audio	- Univerzálny zvukový konektor - Priestorový mikrofón s funkciou potlačenia šumu
Video	HDMI 1.4b
Sieťový adaptér	Jeden konektor RJ-45

Video karta

Tabuľka13. Technické údaje videokarty

Radič	Typ	Závislosť na procesore	Typ grafickej pamäte	Kapacita	Podpora externej obrazovky	Maximálne rozlíšenie
Intel UHD Graphics 600	UMA	Procesor Intel Celeron N4000	Integrovaná	Zdieľaná systémová pamäť	Port HDMI 1.4b	1920 x 1080
Intel UHD Graphics 605	UMA	Procesor Intel Pentium Silver N5000	Integrovaná	Zdieľaná systémová pamäť	Port HDMI 1.4b	1920 x 1080

Displej

Tabuľka14. Technické údaje displeja

Vlastnosť	Technické údaje
Typ	15,6-palcový displej s rozlíšením HD (WXGA 1 366 x 768) bez dotykového ovládania 15,6-palcový displej s rozlíšením FHD (1 920 x 1 080) bez dotykového ovládania
Výška (aktívna oblasť)	344,22 mm (13,55 palca) 344,16 mm (13,54 palca)
Šírka (aktívna oblasť)	193,62 mm (7,62 palca) 193,59 mm (7,62 palca)
Uhlopriečka	396,24 mm (15,60 palca)
Svietivosť/Jas (štandardne)	max. 400 nitov
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Horizontálny zorný uhol (minimálny)	+/- 40 stupňov
Vertikálny zorný uhol (minimálny)	+10/- 30 stupňov

Klávesnica

Tabuľka15. Technické údaje klávesnice

Vlastnosť	Technické údaje
Počet kláves	103 (USA) 102 (Spojené kráľovstvo) 104 (Brazília) 105 (Japonsko)
Veľkosť	Plná veľkosť - X = vzdialenosť stredov klávesov 19,00 mm - Y = vzdialenosť stredov klávesov 19,00 mm
Podsvietená klávesnica	Voliteľné
Rozloženie	QWERTY/AZERTY/Kanji

Operačný systém

Tabuľka16. Operačný systém

Vlastnosť	Technické údaje
Podporované operačné systémy	- Windows 10 Home (64-bitová verzia) - Windows 10 Pro (64-bitová verzia) - Ubuntu

Dotyková plocha

Tabuľka17. Technické údaje dotykového panela

Vlastnosť	Technické údaje
Rozlíšenie	1 219 x 919
Rozmery	- Šírka: 105 mm (4,13 palca) - Výška: 80 mm (3,14 palca)
Viacdotykové ovládanie	Podporuje používanie 5 prstami súčasne

Batéria

Tabuľka18. Technické údaje o batérii

Vlastnosť	Technické údaje	
Typ	Prizmatická/polymérová, 3-článková (42 Wh)	
Rozmer	Šírka	175,37 mm (6,9")
	Hĺbka	90,73 mm (3,57")
	Výška	5,9 mm (0,24")
Hmotnosť (maximálna)	0,2 kg (0,44 lb)	
Napätie	11,4 V=	
Životnosť	300 nabíjaciach/vybíjaciach cyklov	
Čas nabíjania, keď je počítač vypnutý (približne)	Štandardné nabíjanie	0 °C až 60 °C: 4 hodiny
	Rýchle nabíjanie Express Charge	0 °C až 35 °C: 4 hodiny
		16 °C až 45 °C: 2 hodiny 46 °C až 60 °C: 3 hodiny
Prevádzková doba	Závisí od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok môže byť v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátená	
Teplotný rozsah: V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	
Teplotný rozsah: Skladovanie	-20 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	
Gombíková batéria	CR 2032	

Napájací adaptér

Tabuľka19. Technické údaje napájacieho adaptéra

Vlastnosť	Technické údaje
Typ	45 W (UMA) 65 W (vyhradený)
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~

Tabuľka19. Technické údaje napájacieho adaptéra (pokračovanie)

Vlastnosť	Technické údaje
Vstupný prúd (maximálny)	1,3 A pre 45 W 1,7 A pre 65 W
Vstupná frekvencia	50 Hz až 60 Hz
Výstupný prúd	2,31 A pre 45 W 3,34 A pre 65 W
Menovité výstupné napätie	19,5 V=
Teplotný rozsah (v prevádzke)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Teplotný rozsah (mimo prevádzky)	40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka20. Rozmery a hmotnosť:

Vlastnosť	Technické údaje
Výška	19,89 mm až 20 mm (0,783 palca až 0,787 palca)
Šírka	380 mm (14,96 palca)
Hĺbka	258 mm (10,15 palca)
Hmotnosť	2 kg až 2,28 kg (4,4 lb až 5,02 lb)

Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov: G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Tabuľka21. Prostredie počítača

	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	</Z2></Z4>
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (nekondenzujúca) <i>i</i> POZNÁMKA: Teplota s maximálnym rosným bodom = 26 °C	0 % až 95 % (nekondenzujúca) <i>i</i> POZNÁMKA: Teplota s maximálnym rosným bodom = 33 °C
Vibrácie (maximum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	140 G †	160 G ‡
Nadmorská výška (maximálna)	0 m až 3 048 m (0 stôp až 10 000 stôp)	0 m až 10 668 m (0 stôp až 35 000 stôp)

* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

‡ Merané s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.

Security (Zabezpečenie)

Tabuľka22. Technické údaje zabezpečenia

Vlastnosť	Technické údaje
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrovaný na systémovej doske
Samostatný modul TPM	Integrovaný na systémovej doske
Podpora funkcie Windows Hello	Voliteľné
Kryt kábla	Voliteľné
Tlačidlo na vstup do šasi	Voliteľné
Podpora otvoru a slučky na zámok šasi	Voliteľné

Bezpečnostný softvér

Tabuľka23. Parametre bezpečnostného softvéru

Vlastnosť	Technické údaje
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Voliteľné
Dell Data Guardian	Voliteľné
Dell Encryption (Enterprise alebo Personal)	Voliteľné
Dell Threat Defense	Voliteľné
RSA SecurID Access	Voliteľné
RSA NetWitness Endpoint	Voliteľné
MozyPro alebo MozyEnterprise	Voliteľné
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Voliteľné
Absolute Data & Device Security	Voliteľné

V tejto kapitole nájdete bližšie informácie o podporovaných operačných systémoch a pokyny na inštaláciu ovládačov.

Témy:

- [Stiahnutie ovládačov systému](#)

Stiahnutie ovládačov systému

Postup

1. Zapnite notebook.
2. Chod'te na stránku **Dell.com/support**.
3. Kliknite na možnosť **Podpora produktu**, zadajte servisný štítok notebooku a kliknite na možnosť **Odoslať**.

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model notebooku manuálne.

4. Kliknite na prepojenie **Drivers and Downloads (Ovládače a stiahnuteľné súbory)**.
5. Zvoľte operačný systém, ktorý je nainštalovaný v notebooku.
6. Prechádzajte dole po stránke a vyberte ovládač, ktorý chcete nainštalovať.
7. Kliknutím na prepojenie **Stiahnuť súbor** stiahnite požadovaný ovládač pre notebook.
8. Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom.
9. Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Získanie pomoci

Témy:

- [Kontaktovanie spoločnosti Dell](#)

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Požiadavky

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.

O tejto úlohe

Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu on-line a telefonicky. Dostupnosť sa však líši v závislosti od danej krajiny a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné. Kontaktovanie spoločnosti Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom:

Postup

1. Chod'te na stránku **Dell.com/support**.
2. Vyberte kategóriu podpory.
3. Overte vašu krajinu alebo región v rozbaľovacej ponuke **Choose a Country/Region (Vybrať krajinu/región)** v spodnej časti stránky.
4. V závislosti od konkrétnej potreby vyberte prepojenie na vhodnú službu alebo technickú podporu.