

Vostro 3582 (bez optické jednotky)

Průvodce nastavením a specifikace



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA:** UPOZORNĚNÍ varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Kapitola 1: Nastavení počítače.....	4
Kapitola 2: Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	6
Kapitola 3: Přehled šasi.....	7
Zobrazení displeje.....	7
Pohled zleva.....	7
Pohled zprava.....	7
Pohled na opěrku pro dlaň.....	7
Pohled zdola.....	7
Kapitola 4: Klávesové zkratky.....	8
Kapitola 5: Technické údaje.....	9
Systémové informace.....	9
Procesor.....	9
Paměť.....	10
Skladovací.....	10
Kombinace úložišť.....	10
Audio.....	10
Čtečka paměťových karet.....	11
Kamera.....	11
Bezdrátové připojení.....	11
Porty a konektory.....	12
Grafická karta.....	12
Displej.....	12
Klávesnice.....	13
Operační systém.....	13
Dotyková podložka.....	13
Baterie.....	14
Napájecí adaptér.....	14
Rozměry a hmotnost.....	15
Okolí počítače.....	15
Security (Zabezpečení).....	16
Zabezpečovací software.....	16
Kapitola 6: Software.....	17
Stažení ovladačů systému	17
Kapitola 7: Získání pomoci.....	18
Kontaktování společnosti Dell.....	18

Nastavení počítače

Kroky

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.

POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu.



2. Dokončete nastavení systému Windows.

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:





- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
- **POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejsste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Support and Protection** (Podpora a ochrana) zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.


Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Aplikace Dell	Podrobnosti
	Registrace produktu Dell Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	Nástroj Dell Help & Support Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Aplikace Dell	Podrobnosti
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.</p> <p> POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.</p>
	<p>Aplikace Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.</p>
	<p>Služba Dell Digital Delivery</p> <p>Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.</p>

4. Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.

Více informací naleznete v článku [Vytvoření jednotky USB pro obnovení systému Windows](#).

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. K vytvoření jednotky pro obnovení je potřeba prázdný disk USB s kapacitou nejméně 16 GB.

Požadavky

POZNÁMKA: Dokončení procesu může trvat až hodinu.

POZNÁMKA: Následující kroky se mohou lišit podle verze nainstalovaného systému Windows. Nejnovější pokyny naleznete na stránce [Podpory společnosti Microsoft](#).

Kroky

1. Připojte jednotku USB k počítači.
2. Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte **Obnovení**.
3. Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**. Zobrazí se okno **Řízení uživatelských účtů**.
4. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Ano**. Zobrazí se okno **Jednotka pro obnovení**.
5. Zvolte **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a klikněte na **Další**.
6. Zvolte **Jednotka USB flash** a klikněte na **Další**. Objeví se zpráva, že všechna data na jednotce USB flash budou smazána.
7. Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).
8. Klikněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).
Více informací o opakované instalaci systému Windows pomocí jednotky USB pro obnovení naleznete v části *Odstraňování problémů* v *servisním manuálu* k vašemu produktu na stránce www.dell.com/support/manuals.

Přehled šasi

Témata:

- [Zobrazení displeje](#)
- [Pohled zleva](#)
- [Pohled zprava](#)
- [Pohled na opěrku pro dlaň](#)
- [Pohled zdola](#)

Zobrazení displeje

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

Pohled zleva

1. Port adaptéru napájení
2. Indikátor stavu baterie
3. Port HDMI
4. Síťový port
5. 2 porty USB 3.1 1. generace
6. Port náhlavní soupravy

Pohled zprava

1. Čtečka karty SD
2. Port USB 2.0
3. Slot bezpečnostního kabelu

Pohled na opěrku pro dlaň

1. Tlačítko napájení
2. Klávesnice
3. Dotyková podložka

Pohled zdola

1. Reproduktory
2. Spodní kryt
3. Štítek s výrobním číslem
4. Větrací otvor

Klávesové zkratky

POZNÁMKA: Znaky na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Popis
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + F1	Ztlumit zvuk
Fn + F2	Snížit hlasitost
Fn + F3	Zvýšit hlasitost
Fn + F4	Přehrát předchozí skladbu
Fn + F5	Přehrát/pozastavit
Fn + F6	Přehrát následující skladbu
Fn + F8	Přepnout na externí displej
Fn + F9	Hledat
Fn + F11	Snížit jas
Fn + F12	Zvýšit jas
Fn + PrtScr	Zapnout/Vypnout bezdrátovou síť
Fn + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace

Technické údaje

POZNÁMKA: Nabídka se liší podle regionu. Následující specifikace obsahují pouze informace, které musí být s počítačem dodány dle zákona. Chcete-li si přečíst další informace o konfiguraci počítače, otevřete v systému Windows Nápovědu a podporu a zvolte možnost zobrazit informace o počítači.

Témata:

- Systémové informace
- Procesor
- Paměť
- Skladovací
- Kombinace úložišť
- Audio
- Čtečka paměťových karet
- Kamera
- Bezdrátové připojení
- Porty a konektory
- Grafická karta
- Displej
- Klávesnice
- Operační systém
- Dotyková podložka
- Baterie
- Napájecí adaptér
- Rozměry a hmotnost
- Okolí počítače
- Security (Zabezpečení)
- Zabezpečovací software

Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Funkce	Technické údaje
Čipová sada	Čipová sada Intel
Šířka datové sběrnice	64bitová
Flash EPROM (paměť)	16 MB
Sběrnice PCIe	100 MHz

Procesor

POZNÁMKA: Počty procesorů nejsou měřítkem výkonu. Dostupnost procesorů se může měnit a lišit podle regionu či země.

Tabulka 4. Specifikace procesoru

Typ	Grafika UMA
Intel Pentium Silver N5000 (4 MB Smart Cache, až 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 605
Procesor Intel Celeron Processor N4000 (2 MB Smart Cache, až 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 600

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Funkce	Technické údaje
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Maximální konfigurace paměti	8 GB
Počet slotů	Jedna paměť SoDIMM
Variety paměti	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB – 1 × 4 GB) 8 GB – 1 × 8 GB)
Typ	DDR4
Rychlost	2400 MHz

Skladovací

Tabulka 6. Parametry úložiště

Typ	Malý formát	Rozhraní	Kapacita
Disk SSD	M.2	M.2 SSD	Až 256 GB
Pevný disk	2,5palcový	SATA	Až 2 TB

Kombinace úložišť

Tabulka 7. Kombinace úložišť

Primární/spouštěcí disk	Sekundární disk
1 × M.2 SSD	1 × 2,5palcová jednotka
1 × 2,5palcový pevný disk	Žádné

Audio

Tabulka 8. Parametry audia

Funkce	Technické údaje
Řadič	Karta Realtek ALC3204 s technologií Waves MaxxAudio Pro

Tabulka 8. Parametry audia (pokračování)

Funkce	Technické údaje
Typ	Dvoukanálový zvukový adaptér High Definition Audio
Reproduktory	Dva (směrové reproduktory)
Rozhraní	Sběrnice Intel HDA
Interní zesilovač reproduktorů	2 W (RMS) na kanál

Čtečka paměťových karet

Tabulka 9. Specifikace čtečky paměťových karet

Funkce	Technické údaje
Typ	Jeden slot pro kartu SD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> • SD • SDHC • SDXC

Kamera

Tabulka 10. Specifikace kamery

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	<ul style="list-style-type: none"> • Statický obraz: 0,92 megapixelů (HD) • Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	78,6°
Počet kamer	Jedna přední kamera
Typ	HD – pevné zaostření
Typ snímače	Snímací technologie CMOS
Maximální rozlišení videa	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Maximální rozlišení statického obrazu	0,92 megapixelu (HD)

Bezdrátové připojení

Tabulka 11. Specifikace bezdrátového připojení

Funkce	Technické údaje
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Maximální přenosová rychlost	867 Mb/s

Tabulka 11. Specifikace bezdrátového připojení (pokračování)

Funkce	Technické údaje
Frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP

Porty a konektory

Tabulka 12. Porty a konektory

Funkce	Technické údaje
Čtečka paměťových karet	Čtečka paměťových karet SD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 2.0 • Dva porty USB 3.1 1. generace
Security (Zabezpečení)	slot pro zámek Wedge
Dokovací port	Dok Dell USB 3.0 (UNO)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Univerzální konektor zvuku • Mikrofony s redukcí šumu
Grafika	HDMI 1.4b
Síťový adaptér	Jeden konektor RJ-45

Grafická karta

Tabulka 13. Specifikace grafické karty

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
Intel UHD Graphics 600	UMA	Procesor Intel Celeron N4000	Integrovaná	Sdílená systémová paměť	HDMI 1.4b	1 920 × 1 080
Intel UHD Graphics 605	UMA	Procesor Intel Pentium Silver N5000	Integrovaná	Sdílená systémová paměť	HDMI 1.4b	1 920 × 1 080

Displej

Tabulka 14. Parametry obrazovky

Funkce	Technické údaje
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • 15,6palcový HD (WXGA 1 366 × 768) nedotýkový displej • 15,6palcový FHD (1 920 × 1 080) nedotýkový displej
Výška (aktivní plocha)	<ul style="list-style-type: none"> • 344,22 mm (13,55 palce)

Tabulka 14. Parametry obrazovky (pokračování)

Funkce	Technické údaje
	<ul style="list-style-type: none"> • 344,16 mm (13,54 palce)
Šířka (aktivní plocha)	<ul style="list-style-type: none"> • 193,62 mm (7,62 palce) • 193,59 mm (7,62 palce)
Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palce)
Osvětlení/jas (obvyklé)	Max. 400 nitů
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel (minimální)	+/- 40 stupňů
Svislý pozorovací úhel (minimální)	+10 / -30 stupňů

Klávesnice

Tabulka 15. Specifikace klávesnice

Funkce	Technické údaje
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • 103 (USA) • 102 (Velká Británie) • 104 (Brazílie) • 105 (Japonsko)
Velikost	Plná velikost <ul style="list-style-type: none"> • Rozteč kláves X = 19,00 mm • Rozteč kláves Y = 19,00 mm
Podsvícená klávesnice	Volitelné
Rozvržení	QWERTY/AZERTY/Kanji

Operační systém

Tabulka 16. Operační systém

Funkce	Technické údaje
Podporované operační systémy	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64bitová verze) • Windows 10 Pro (64bitová verze) • Ubuntu

Dotyková podložka

Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	1 219 × 919

Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky (pokračování)

Funkce	Technické údaje
Rozměry	<ul style="list-style-type: none"> Šířka: 4,13 palce (105 mm) Výška: 3,14 palce (80 mm)
Vícedotykové ovládání	Podporuje ovládání pěti prsty

Baterie

Tabulka 18. Parametry baterie

Funkce	Technické údaje	
Typ	Prizmatická/polymerová, 3článková, 42 Wh	
Rozměry	Šířka	175,37 mm (6,9")
	Hloubka	90,73 mm (3,57")
	Výška	5,9 mm (0,24")
Hmotnost (maximální)	0,2 kg (0,44 lb)	
Napětí	11,4 V stejn.	
Životnost	300 cyklů vybití/nabití	
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	Standard Charge (běžné nabíjení)	0 °C až 60 °C: 4 hodiny
	Express Charge	0 °C až 35°C: 4 hodiny 16°C až 45°C: 2 hodiny 46°C až 60 °C: 3 hodiny
Doba provozu	závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena	
Teplotní rozsah: provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	
Teplotní rozsah: skladovací	-20 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	
Knoflíková baterie	CR 2032	

Napájecí adaptér

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

Funkce	Technické údaje
Typ	<ul style="list-style-type: none"> 45 W (UMA) 65 W (diskrétní)
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní proud (max.)	<ul style="list-style-type: none"> 1,3 A na 45 W 1,7 A na 65 W
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Funkce	Technické údaje
Výstupní proud	<ul style="list-style-type: none"> • 2,31 A na 45 W • 3,34 A na 65 W
Jmenovité výstupní napětí	19,5 V stejn.
Teplotní rozsah (provozní)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Teplotní rozsah (neprovozní)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Rozměry a hmotnost



Tabulka 20. Rozměry a hmotnost

Funkce	Technické údaje
Výška	19,89 mm až 20 mm (0,783 palce až 0,787 palce)
Šířka	380 mm (14,96 palce)
Hloubka	258 mm (10,15 palce)
Hmotnost	2 kg až 2,28 kg (4,4 lb až 5,02 lb)

Okolí počítače

Úroveň znečištění vzduchu: G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

Tabulka 21. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (nekondenzující)  POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 26 °C	0 až 95 % (nekondenzující)  POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 33 °C
Vibrace (maximální)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G †	160 G ‡
Nadmořská výška (maximální)	0 m až 3 048 m (0 stop až 10 000 stop)	0 m až 10 668 m (0 stop až 35 000 stop)

* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.

Security (Zabezpečení)

Tabulka 22. Specifikace zabezpečení

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaný na základní desce
Samostatný modul TPM	Integrovaný na základní desce
Podpora funkce Windows Hello	Volitelné
Kryt kabelu	Volitelné
Spínač detekce vniknutí do šasi	Volitelné
Podpora slotu pro zámek a oka šasi	Volitelné

Zabezpečovací software

Tabulka 23. Parametry zabezpečovacího softwaru

Funkce	Technické údaje
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Volitelné
Dell Data Guardian	Volitelné
Dell Encryption (Enterprise nebo Personal)	Volitelné
Dell Threat Defense	Volitelné
RSA SecurID Access	Volitelné
RSA NetWitness Endpoint	Volitelné
MozyPro nebo MozyEnterprise	Volitelné
VMware Airwatch / WorkspaceONE	Volitelné
Absolute Data a Device Security	Volitelné

Software

Tato kapitola uvádí podrobnosti o podporovaných operačních systémech, společně s pokyny pro instalaci ovladačů.

Témata:

- [Stažení ovladačů systému](#)

Stažení ovladačů systému

Kroky

1. Zapněte notebook.
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
3. Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo notebooku a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model notebooku.

4. Klikněte na položku **Drivers and Downloads (Ovladače a položky ke stažení)**.
5. Vyberte operační systém nainstalovaný v notebooku.
6. Přejděte na stránce dolů a vyberte ovladač, který chcete nainstalovat.
7. Klikněte na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** a stáhněte ovladač pro svůj notebook.
8. Po dokončení stahování přejděte do složky, do které jste uložili soubor ovladače.
9. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

Požadavky

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

O této úloze

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu:

Kroky

1. Přejděte na web **Dell.com/support**.
2. Vyberte si kategorii podpory.
3. Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce **Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region)** ve spodní části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušné servisní služby nebo linku podpory.