

Vostro 3582 (s optickou jednotkou)

Nastavenie a technické údaje



Poznámky, upozornenia a výstrahy

 | **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie výrobku.

 | **VAROVANIE:** UPOZORNENIE označuje možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov a uvádza, ako sa vyhnúť problému.

 | **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

© 2019 firma Dell Inc. alebo jej pobočky. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC, ako aj ďalšie ochranné známky sú ochranné známky firmy Dell Inc. alebo jej pobočiek. Iné obchodné známky môžu byť obchodnými značkami príslušných vlastníkov.

1 Nastavenie počítača.....	5
2 Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows.....	7
3 Prehľad skrinky.....	8
Pohľad na displej.....	8
Pohľad zľava.....	9
Pohľad sprava.....	9
Pohľad na opierku dlaní.....	10
Pohľad zospodu.....	11
4 Klávesové skratky.....	12
5 Technické údaje.....	13
Informácie o systéme.....	13
Procesor.....	13
Pamäť.....	13
Skladovanie.....	14
Kombinácie dátového úložiska.....	14
Audio.....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	15
Kamera.....	15
Wireless (Bezdrôtové pripojenie).....	15
Porty a konektory.....	16
Grafická karta.....	16
Displej.....	16
Klávesnica.....	17
Operačný systém.....	17
Dotyková plocha.....	17
Batéria.....	18
Napájací adaptér.....	18
Rozmery a hmotnosť.....	19
Prostredie počítača.....	19
Security (Zabezpečenie).....	20
Bezpečnostný softvér.....	20
6 Nastavenie systému.....	21
Ponuka zavádzania systému.....	21
Navigačné klávesy.....	21
Možnosti programu System Setup.....	22
Možnosti ponuky Main (Hlavné).....	22
Možnosti ponuky Advanced (Rozšírené).....	23
Security (Zabezpečenie).....	24

Secure Boot (Bezpečné zavádzanie systému).....	25
Exit (Skončiť).....	25
Systémové heslo a heslo pre nastavenie.....	26
Nastavenie hesla pre nastavenie.....	26
Vymazanie alebo zmena existujúceho hesla systémového nastavenia.....	26
7 Softvér.....	28
Stiahnutie ovládačov	28
8 Získanie pomoci.....	29
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	29

Nastavenie počítača

- 1 Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.

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



- 2 Dokončite inštaláciu systému Windows.

Inštaláciu dokončite 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

Tabuľka 1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Aplikácie od firmy Dell	Detaily
	<p>Registrácia produktov Dell</p> <p>Zaregistrujte si svoj počítač u firmy Dell.</p>
	<p>Pomoc a technická podpora firmy Dell</p> <p>Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača.</p>



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

① **POZNÁMKA:** Dokončenie tohto procesu môže trvať až jednu hodinu.

① **POZNÁMKA:** Nasledujúce kroky sa môžu líšiť v závislosti od verzie nainštalovaného systému Windows. Najnovšie pokyny nájdete na [stránke podpory spoločnosti Microsoft](#).

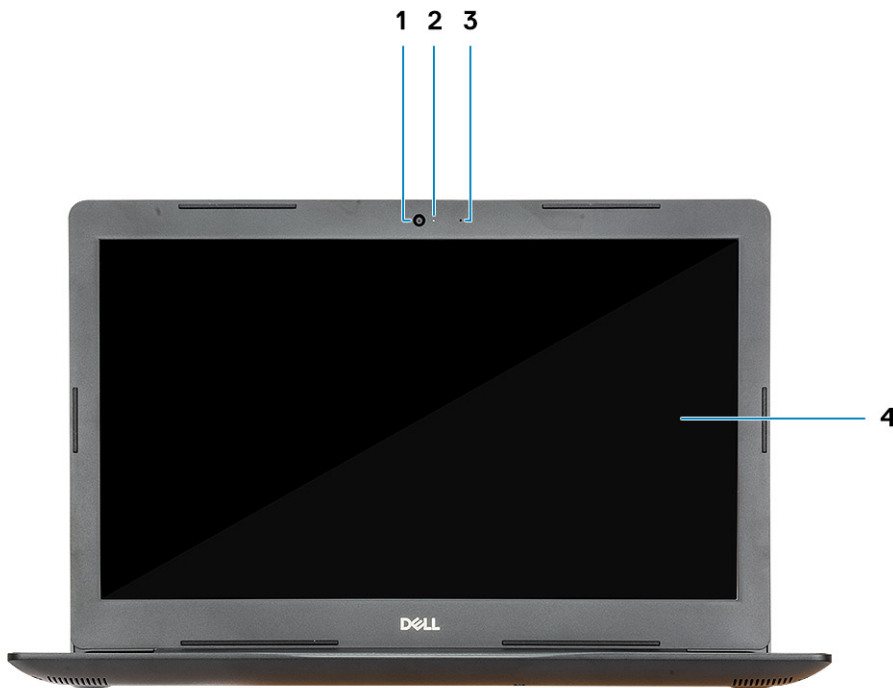
Postup

- 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

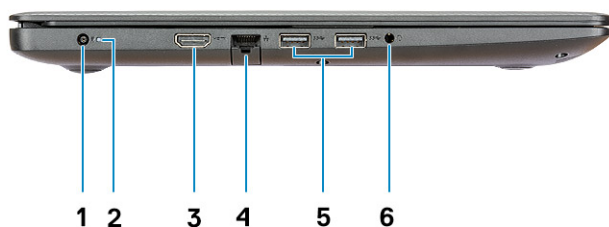
Pohľad na displej



- 1 Kamera
- 3 Mikrofón

- 2 Kontrolka stavu kamery
- 4 Displej

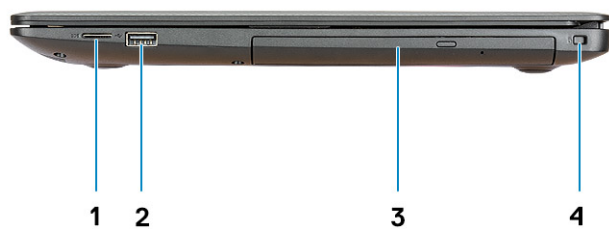
Pohľad zľava



- 1 Port pre napájací adaptér
- 3 Port HDMI
- 5 Porty USB 3.1 1. generácie (2)

- 2 Indikátor stavu batérie
- 4 Sieťový port
- 6 Port náhlavnej súpravy

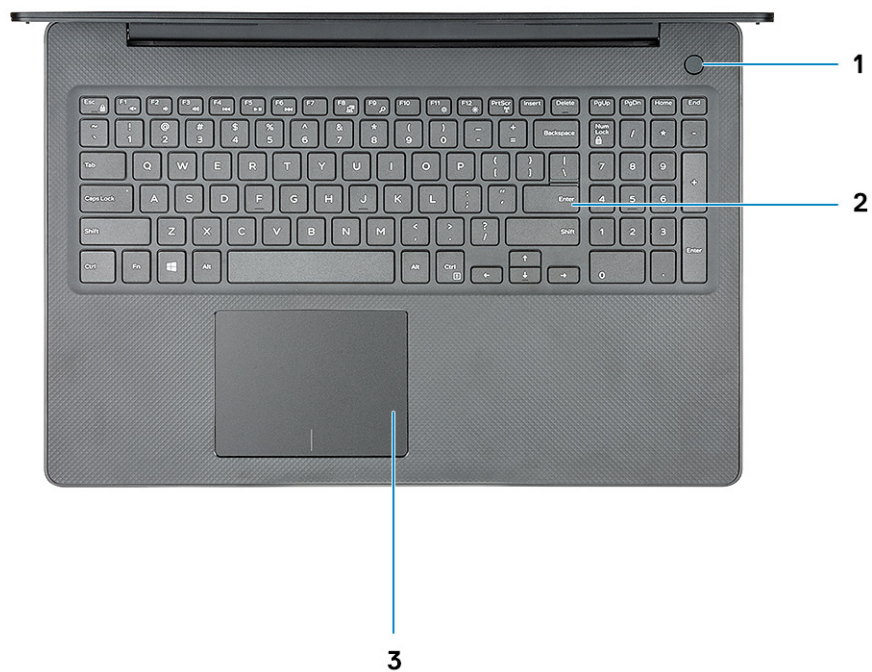
Pohľad sprava



- 1 Čítačka kariet SD
- 3 Optická jednotka

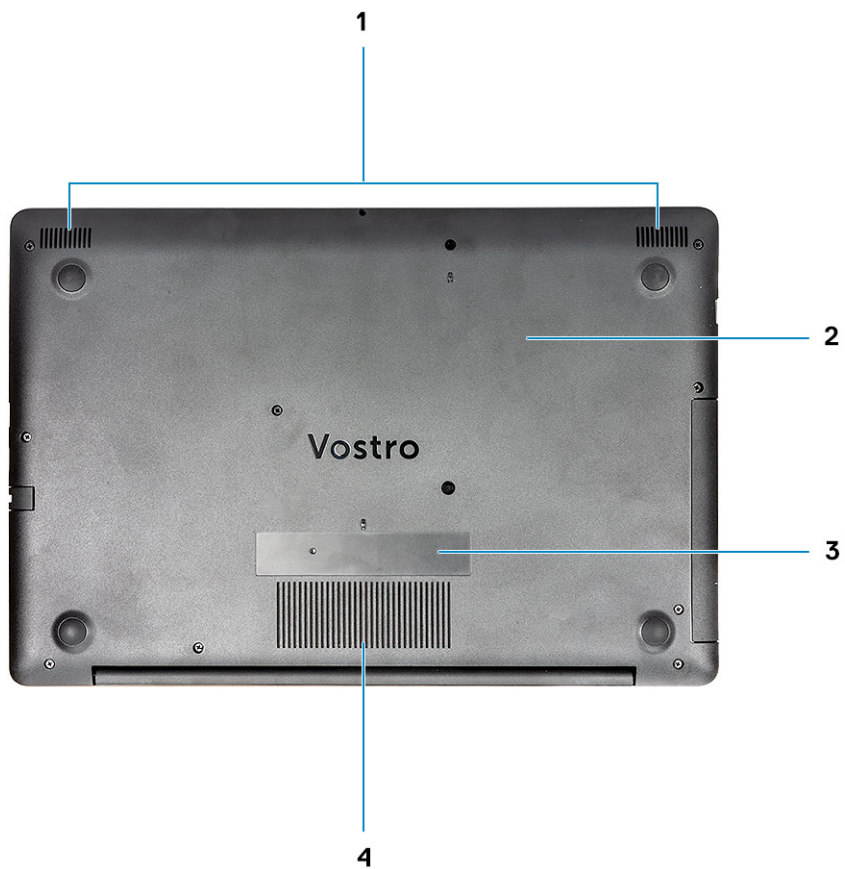
- 2 Port USB 2.0
- 4 Otvor pre bezpečnostný kábel

Pohľad na opierku dlani



- 1 Tlačidlo napájania s voliteľným snímačom odtlačkov prstov
- 2 Klávesnica
- 3 Dotyková plocha

Pohľad zospodu



- 1 Reproduktory
- 3 Nálepka so servisným štítkom

- 2 Spodný kryt
- 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.

Tabuľka 2. 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 jasů
Fn + F12	Zvýšenie jasů
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.

Informácie o systéme

Tabuľka 3. 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.

Tabuľka 4. Technické údaje procesora

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

Pamäť

Tabuľka 5. Technické údaje pamäte

Vlastnosť	Technické údaje
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Maximálna konfigurácia pamäte	8 GB
Počet zásuviek	Jedna zásuvka SoDIMM
Možnosti pamäte	• 4 GB (1x 4 GB)

Vlastnosť	Technické údaje
	· 8 GB (1x 8 GB)
Typ	DDR4
Rýchlosť	2400 MHz

Skladovanie

Tabuľka 6. Technické údaje úložiska

Typ	Formát	Rozhranie	Kapacita
Disk SSD SATA	M.2	M.2	Až do 256 GB
Pevný disk	2,5 palca	SATA	Až do 2 TB
Optická jednotka	9,5 mm zásuvka	SATA	

Kombinácie dátového úložiska

Tabuľka 7. 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

Tabuľka 8. 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

Tabuľka 9. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Vlastnosť	Technické údaje
Typ	Jedna zásuvka na kartu microSD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">SDSDHCSDXC

Kamera

Tabuľka 10. Technické údaje kamery

Vlastnosť	Technické údaje
Rozlíšenie	<ul style="list-style-type: none">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)

Tabuľka 11. Technické parametre možností bezdrôtového pripojenia

Vlastnosť	Technické údaje
Typ	<ul style="list-style-type: none">Karta Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) Wi-Fi + Bluetooth 4.0Dvojpásmová karta Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac (1x1) Wi-Fi + Bluetooth 4.1Dvojpásmová karta Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac (2x2) Wi-Fi + Bluetooth 4.1Intel 9560 – 802.11ac 2x2 Wi-Fi a BT 5.0Intel 9462 – 802.11ac 1x1 Wi-Fi a BT 5.0
Maximálna prenosová rýchlosť	867 Mb/s
Frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none">64 bitov/128 bitov WEPAES-CCMPTKIP

Porty a konektory

Tabuľka 12. Porty a konektory

Funkcie	Technické údaje
Čítačka pamäťových kariet	Čítačka pamäťových kariet microSD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none">Jeden port USB 2.02 porty USB 3.1 1. generácie
Security (Zabezpečenie)	Slot na klinový zámok
Port na pripojenie dokovacej stanice	Dok Dell USB 3.0 (UNO)
Audio	<ul style="list-style-type: none">Univerzálny zvukový konektorPriestorový mikrofón s funkciou potlačenia šumu
Video	HDMI 1.4b
Sieťový adaptér	Jeden konektor RJ-45

Grafická karta

Tabuľka 13. Technické parametre grafickej karty

Radič	Typ	Závislosť na procesore	Typ grafickej pamäte	Kapacita	Podpora externej obrazovky	Maximálne rozlíšenie
Intel UHD Graphics 600	UMA	Procesor Intel Celeron N4000	Integrovaná	Systémom zdieľaná pamäť	HDMI 1.4b	4 096 × 2 304
Intel UHD Graphics 605	UMA	Procesor Intel Pentium Silver N5000	Integrovaná	Systémom zdieľaná pamäť	HDMI 1.4b	4 096 × 2 304

Displej

Tabuľka 14. Technické údaje displeja

Vlastnosť	Technické údaje
Typ	<ul style="list-style-type: none">15,6-palcový displej s rozlíšením HD (WXGA 1 366 × 768) bez dotykového ovládania15,6-palcový displej s rozlíšením FHD (1 920 × 1 080) bez dotykového ovládania
Výška (aktívna oblasť)	<ul style="list-style-type: none">344,22 mm (13,55 palca)344,16 mm (13,54 palca)
Šírka (aktívna oblasť)	<ul style="list-style-type: none">193,62 mm (7,62 palca)193,59 mm (7,62 palca)

Vlastnosť	Technické údaje
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

Tabuľka 15. Technické údaje klávesnice

Vlastnosť	Technické údaje
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • 103 (USA) • 102 (Spojené kráľovstvo) • 104 (Brazília) • 105 (Japonsko)
Veľkosť	Plná veľkosť <ul style="list-style-type: none"> • X = vzdialenosť stredov klávesov 19,00 mm • Y = vzdialenosť stredov klávesov 19,00 mm
Podsvietená klávesnica	Voliteľné
Rozloženie	QWERTY/AZERTY/Kanji

Operačný systém

Tabuľka 16. Operačný systém

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

Dotyková plocha

Tabuľka 17. Technické údaje dotykového panela

Vlastnosť	Technické údaje
Rozlíšenie	1 219 x 919
Rozmery	<ul style="list-style-type: none"> • Šírka: 105 mm (4,13 palca) • Výška: 80 mm (3,14 palca)

Vlastnosť

Viacdotykové ovládanie

Technické údaje

Podporuje používanie 5 prstami súčasne

Batéria

Tabuľka 18. 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 nabíjacích/vybíjacích 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

Tabuľka 19. Technické údaje napájacieho adaptéra

Vlastnosť	Technické údaje
Typ	<ul style="list-style-type: none"> 45 W (UMA) 65 W (vyhradený)
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupný prúd (maximálny)	<ul style="list-style-type: none"> 1,3 A pre 45 W 1,7 A pre 65 W
Vstupná frekvencia	50 Hz až 60 Hz

Vlastnosť	Technické údaje
Výstupný prúd	<ul style="list-style-type: none"> 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:



Tabuľka 20. Rozmery a hmotnosť:

Vlastnosť	Technické údaje
Výška	20,66 mm až 22,7 mm (0,813 palca 0,106 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

Tabuľka 21. 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)	0 % až 95 % (nekondenzujúca)
	 POZNÁMKA: Teplota s maximálnym rosným bodom = 26 °C	 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 sinusovým impulzom s trvaním 2 ms.

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

Security (Zabezpečenie)

Tabuľka 22. 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

Tabuľka 23. 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

Nastavenie systému

Nastavenie systému vám umožňuje spravovať hardvér vášho notebooku a spresniť možnosti úrovne systému BIOS. V nastavení systému môžete:

- Zmeniť informácie NVRAM po pridaní alebo odstránení hardvéru počítača
- Zobrazíť konfiguráciu systémového hardvéru
- Povolíť alebo zakázať integrované zariadenia
- Nastaviť hraničné hodnoty týkajúce sa výkonu a správy napájania
- Spravovať zabezpečenie vášho počítača

Témy:

- [Ponuka zavádzania systému](#)
- [Navigačné klávesy](#)
- [Možnosti programu System Setup](#)
- [Systémové heslo a heslo pre nastavenie](#)

Ponuka zavádzania systému

Po zobrazení loga Dell stlačte kláves <F12>, aby sa jednorazovo zobrazila ponuka zavádzania systému so zoznamom zariadení, z ktorých možno systém spustiť. V tejto ponuke nájdete aj možnosti diagnostiky a nastavenia systému BIOS. V ponuke zavádzania systému sa zobrazujú zariadenia počítača, z ktorých je možné zaviesť, resp. spustiť operačný systém. Táto ponuka je užitočná, ak potrebujete zaviesť systém z konkrétneho zariadenia alebo spustiť diagnostiku systému. Použitím jednorazovej ponuky zavádzania systému nevykonáte žiadne zmeny v poradí zavádzacích zariadení, ktoré je uložené v systéme BIOS.

Máte tieto možnosti:

- UEFI Boot:
 - Windows Boot Manager (Správca zavádzania systému Windows)
- Ďalšie možnosti:
 - BIOS Setup (Nastavenie systému BIOS)
 - Aktualizácia systému BIOS
 - Diagnostika
 - Zmena nastavení režimu zavádzania systému

Navigačné klávesy

POZNÁMKA: Väčšina zmien, ktoré vykonáte v nástroji System Setup, sa zaznamená, ale bude neúčinná, kým nereštartujete systém.

Klávesy	Navigácia
Šípka nahor	Prejde na predchádzajúce pole.
Šípka nadol	Prejde na nasledujúce pole.
Enter	Vyberie hodnotu vo zvolenom poli (ak je to možné) alebo nasleduje prepojenie v poli.

Klávesy

Medzerník

Tabulátor

Navigácia

Rozbalí alebo zbalí rozbalovací zoznam, ak je k dispozícii.

Presunie kurzor do nasledujúcej oblasti.

 **POZNÁMKA:** Len pre štandardný grafický prehliadač.

Kláves Esc

Prejde na predchádzajúcu stránku, až kým sa nezobrazí hlavná obrazovka. Stlačením klávesu Esc na hlavnej obrazovke sa zobrazí výzva na uloženie všetkých neuložených zmien a reštartovanie systému.

Možnosti programu System Setup

 **POZNÁMKA:** V závislosti od notebooku a v ňom nainštalovaných zariadení sa položky uvedené v tejto časti môžu zobrazovať, ale nemusia.

Možnosti ponuky Main (Hlavné)

Tabuľka 24. Main (Hlavné)

Možnosti	Popis
System Time (Systémový čas)	Zobrazí systémový čas
System Date (Systémový dátum)	Zobrazí systémový čas
BIOS Version (Verzia systému BIOS)	Zobrazí verziu systému BIOS
Product Name (Názov produktu)	Zobrazí číselné označenie modelu
Service Tag	Zobrazí servisný štítok
Asset Tag	Zobrazí popisovač zariadenia
CPU Type (Typ procesora)	Zobrazí typ procesora
CPU Speed (Frekvencia procesora)	Zobrazí rýchlosť procesora
CPU ID (Identifikačný kód procesora)	Zobrazí ID procesora
CPU Cache (Vyrovnávací pamäť procesora)	Zobrazí vyrovnávaciu pamäť procesora úrovne L1 a L2
First HDD (Prvý pevný disk)	Zobrazí primárny pevný disk nainštalovaný v počítači
SATA ODD (Optická jednotka SATA)	Zobrazí optickú jednotku nainštalovanú v počítači
Disk SSD, M.2 PCIe	Zobrazí disk SSD nainštalovaný v počítači
AC Adapter Type (Typ napájacieho adaptéra)	Zobrazí typ napájacieho adaptéra
System Memory	Zobrazí dostupnú systémovú pamäť
Memory Speed	Zobrazí rýchlosť pamäte
Keyboard Type (Typ klávesnice)	Zobrazí podporovaný typ klávesnice

Možnosti ponuky Advanced (Rozšírené)

Tabuľka 25. Advanced (Rozšírená)

Možnosti	Popis
Intel SpeedStep	Umožňuje povoliť alebo zakázať režim Intel SpeedStep procesora. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Virtualization	Toto pole určuje, či môže aplikácia Virtual Machine Monitor (VMM) používať podmienené funkcie hardvéru, ktoré ponúka technológia Intel Virtualization. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Integrated NIC	Umožňuje nakonfigurovať radič LAN na doske. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
USB Emulation (Emulácia portu USB)	Umožňuje nakonfigurovať emuláciu portu USB. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
USB Wake Support	Môžete povoliť, aby zariadenia USB mohli prebudiť systém z pohotovostného režimu. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.
SATA Operation	Umožňuje konfiguráciu prevádzkového režimu integrovaného radiča pevného disku. AHCI je predvolene nastavená hodnota.
Adapter Warnings	Umožňuje povoliť alebo zakázať výstražné hlásenia nastavenia systému (BIOS), pokiaľ používate určitý typ napájacích adaptérov. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Správanie funkčných klávesov	Umožňuje nastaviť správanie funkčných klávesov. Predvolenou hodnotou tohto nastavenia je Multimedia Key (Multimediálny kláves).
Battery Health (Stav batérie)	Zobrazí stav batérie.
Kamera	Umožňuje povoliť alebo zakázať kameru. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
External USB Ports (Externé porty USB)	Umožňuje povoliť alebo zakázať porty USB. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Mikrofón	Umožňuje povoliť alebo zakázať mikrofón. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Internal Bluetooth (Interný adaptér Bluetooth)	Umožňuje povoliť alebo zakázať technológiu Bluetooth. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Internal WLAN (Interný adaptér siete WLAN)	Umožňuje povoliť alebo zakázať kartu WLAN. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Čítačka pamäťových kariet	Umožňuje povoliť alebo zakázať čítačku multimediálnych kariet. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Optical Device (Optické zariadenie)	Umožňuje povoliť alebo zakázať optické zariadenie. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Snímač odtlačkov prstov	Umožňuje povoliť alebo zakázať snímač odtlačkov prstov. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Boot Disable (Zakázanie spúšťacích zariadení)	Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.
Maintenance (Údržba)	<ul style="list-style-type: none">Data Wipe on Next Boot (Vymazanie údajov pri ďalšom spustení systému) – toto pole umožňuje používateľom bezpečne mazať údaje zo všetkých interných ukladačích zariadení. Možnosť Wipe on Next Boot (Vymazanie údajov pri ďalšom spustení systému) je v predvolenom nastavení zakázaná.BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovenie systému BIOS z pevného disku) – toto pole umožňuje obnovenie systému z niektorých chybných stavov systému BIOS pomocou súboru

Možnosti	Popis
	<p>obnovenia na hlavnom pevnom disku používateľa. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BIOS Auto-Recovery (Automatické obnovenie systému BIOS) – toto pole umožňuje obnovenie systému z niektorých chybných stavov systému BIOS pomocou súboru obnovenia na hlavnom pevnom disku používateľa alebo na externom kľúči USB. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.
Support Assist System Resolution	<ul style="list-style-type: none"> • Auto OS Recovery Threshold (Prahová hodnota automatického obnovenia OS) – umožňuje ovládať priebeh automatického zavádzania systému SupportAssist. Možnosti: Off (vypnuté), 1, 2 (predvolené nastavenie) a 3. • SupportAssist OS Recovery – umožňuje obnoviť systém pomocou nástroja SupportAssist OS Recovery. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Battery Charge Configuration (Konfigurácia nabíjania batérie)	<p>Umožňuje vybrať režim nabíjania batérie. Máte tieto možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Adaptívny) – v predvolenom nastavení povolené. • Standard (Štandardný) – batéria sa plne nabije štandardnou rýchlosťou. • Primarily AC use (Primárne používanie elektrickej siete). • Custom (Vlastné).
Advanced Battery Charge Mode (Režim pokročilého nabíjania batérie)	<p>Táto možnosť umožňuje dosiahnuť čo najlepší stav batérie. Povolením tejto možnosti bude systém počas hodín mimo prevádzky používať štandardný algoritmus nabíjania a ďalšie techniky na zlepšenie stavu batérie. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.</p>

Security (Zabezpečenie)

Tabuľka 26. Security (Zabezpečenie)

Možnosti	Popis
Asset Tag	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť popisovač zariadenia.
Admin Password	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť heslo správcu.
System Password	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť systémové heslo.
HDD Password (Heslo pevného disku)	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť heslo interného pevného disku.
Password Change	<p>Táto možnosť určuje, či sú povolené zmeny nastavení systémového hesla alebo hesla pevného disku, keď je nastavené heslo správcu. Možnosť Password Change (Zmena hesla) je predvolene zakázaná.</p>
Password Bypass	<p>Táto možnosť umožní obísť výzvy na zadanie systémového (zavádzacieho) hesla a hesla interného pevného disku počas reštartu systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Zakázané) – Vždy si vyžiada zadanie systémového hesla a hesla interného pevného disku, ak sú nastavené. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená. • Reboot Bypass (Vynechať pri reštartovaní) – Preskočí výzvu na zadanie hesla pri reštarte (teplý štart). <p>i POZNÁMKA: Systém si po zapnutí vypnutého zariadenia (studený štart) vždy vyžiada zadanie systémového hesla a hesla interného pevného disku. Systém si okrem toho tiež vždy vyžiada heslá všetkých pevných diskov umiestnených v pozíciách pre moduly.</p>
Computrace(R)	<p>Toto pole umožňuje aktivovať alebo zakázať rozhranie modulu BIOS voliteľnej služby Computrace Service od firmy Absolute Software. Povoľuje alebo zakazuje voliteľnú službu Computrace určenú na správu majetku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Vypnúť) – Táto možnosť je v predvolenom nastavení označená.

Možnosti	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Disable (Zakázať) • Activate (Aktivovať)
Firmware TPM (Firmvér TPM)	Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
PPI Bypass for Disable Commands (Vynechať PPI pre príkazy zakázania)	Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.
UEFI Capsule Firmware Updates	Táto možnosť určuje, či systém umožní aktualizácie systému BIOS prostredníctvom kapsulových aktualizáčnych balíčkov UEFI. Táto možnosť je predvolená. Vypnutím tejto možnosti sa zablokujú aktualizácie systému BIOS zo služieb, ako sú Microsoft Windows Update a Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
SMM Security Mitigation	Umožňuje povoliť alebo zakázať dodatočnú ochranu UEFI prostredníctvom nástroja SMM Security Mitigation. Táto možnosť nie je štandardne nastavená.

Secure Boot (Bezpečné zavádzanie systému)

Tabuľka 27. Secure Boot (Bezpečné zavádzanie systému)

Možnosti	Popis
Boot List Option (Zoznam možností spúšťania)	UEFI (predvolené nastavenie)
Secure Boot Mode (Režim bezpečného zavádzanie systému)	Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná
Legacy Option ROMs (Starší firmvér Option ROM)	Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná
Attempt Legacy Boot (Pokúsiť sa o zavedenie v staršom režime)	Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná

Exit (Skončiť)

Tabuľka 28. Exit (Skončiť)

Možnosti	Popis
Save Changes and Reset (Uložiť zmeny a obnoviť)	Umožňuje uložiť vykonané zmeny nastavení systému BIOS a reštartovať počítač.
Discard Changes and Reset (Zahodiť zmeny a obnoviť)	Umožňuje zahodiť vykonané zmeny nastavení systému BIOS a reštartovať počítač.
Restore Defaults (Obnoviť predvolené hodnoty)	Umožňuje obnoviť predvolené výrobné nastavenia systému BIOS.
Discard Changes (Zahodiť zmeny)	Umožňuje zahodiť vykonané zmeny nastavení systému BIOS.
Save Changes (Uložiť zmeny)	Umožňuje uložiť vykonané zmeny nastavení systému BIOS.

Systemové heslo a heslo pre nastavenie

Tabuľka 29. Systemové heslo a heslo pre nastavenie

Typ hesla	Popis
Systemové heslo	Heslo, ktoré musíte zadať na prihlásenie sa do systému.
Heslo pre nastavenie	Heslo, ktoré musíte zadať na vstup a vykonávanie zmien nastavení systému BIOS vášho počítača.

Pre zabezpečenie svojho počítača môžete vytvoriť systémové heslo a heslo pre nastavenie.

VAROVANIE: Funkcie hesla poskytujú základnú úroveň zabezpečenia údajov vo vašom počítači.

VAROVANIE: Ak váš počítač nie je uzamknutý a nie je pod dohľadom, ktokoľvek môže získať prístup k údajom, ktoré sú v ňom uložené.

POZNÁMKA: Funkcia systémového hesla a hesla pre nastavenie je vypnutá.

Nastavenie hesla pre nastavenie

Podmienka

Nové **systemové heslo alebo heslo správcu** môžete vytvoriť len vtedy, ak je stav hesla nastavený na hodnotu **Not Set (Nenastavené)**.

O tejto úlohe

Ak chcete spustiť nástroj na nastavenie systému, stlačte kláves F2 ihneď po zapnutí alebo reštartovaní systému.

Postup

- Na obrazovke **System BIOS (System BIOS)** alebo **System Setup (Nastavenie systému)** vyberte **Security (Zabezpečenie)** a stlačte kláves Enter.
Zobrazí sa obrazovka **Security (Zabezpečenie)**.
- Vyberte položku **System Password (Systemové heslo)** a do poľa **Enter the new password (Zadať nové heslo)** zadajte heslo.
Pri priradovaní systémového hesla dodržujte nasledujúce pravidlá:
 - Heslo môže obsahovať maximálne 32 znakov.
 - Heslo môže obsahovať čísla 0 – 9.
 - Platné sú len malé písmená, veľké písmená nie sú povolené.
 - Iba nasledujúce špeciálne znaky sú povolené: medzera, ("). (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- Do poľa **Confirm new password (Potvrdiť nové heslo)** zadajte systémové heslo, ktoré ste zadali predtým a kliknite na tlačidlo **OK**.
- Stlačte Esc, správa vás upozorní, aby ste uložili zmeny.
- Stlačením klávesu Y uložte zmeny.
Počítač sa reštartuje.

Vymazanie alebo zmena existujúceho hesla systémového nastavenia

Podmienka

Pred pokusom o vymazanie alebo zmenu existujúceho systémového hesla a/alebo hesla pre nastavenie sa v programe Nastavenie systému uistite, že pri položke **Password Status (Stav hesla)** je vybratá možnosť Unlocked (Odomknuté). Ak je pri položke **Password Status (Stav hesla)** vybratá možnosť Locked (Zamknuté), nie je možné vymazať ani zmeniť existujúce systémové heslo alebo heslo pre nastavenie.

O tejto úlohe

Ak chcete spustiť nástroj System Setup, stlačte kláves F2 ihneď po zapnutí alebo reštartovaní systému.

Postup

- 1 Na obrazovke **System BIOS (Systém BIOS)** alebo **System Setup (Nastavenie systému)** vyberte **System Security (Zabezpečenie systému)** a stlačte kláves Enter.
Zobrazí sa obrazovka **System Security (Zabezpečenie systému)**.
- 2 Na obrazovke **System Security (Zabezpečenie systému)** skontrolujte, či je **Password Status (Stav hesla)** nastavené na **Unlocked (Odomknuté)**.
- 3 Zvoľte **System Password (Systémové heslo)**, zmeňte alebo vymažte systémové heslo a stlačte kláves Enter alebo Tab.
- 4 Zvoľte **Setup Password (Heslo pre nastavenie)**, zmeňte alebo vymažte heslo pre nastavenie a stlačte kláves Enter alebo Tab.
❗ POZNÁMKA: Ak zmeníte systémové heslo a/alebo heslo pre nastavenia, po zobrazení výzvy ho opätovne zadajte. Ak vymažete systémové heslo a/alebo heslo pre nastavenia, po zobrazení výzvy potvrdte svoje rozhodnutie.
- 5 Stlačte Esc, správa vás upozorní, aby ste uložili zmeny.
- 6 Stlačením tlačidla Y uložte zmeny a ukončíte program System Setup.
Počítač sa reštartuje.

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

Stiahnutie ovládačov

- 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**.
① | 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 **Prevziať 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

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Podmienka

① **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 Chodte na stránku **Dell.com/support**.
- 2 Vyberte kategóriu podpory.
- 3 Overte vašu krajinu alebo región v rozbalovacej 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.