

Dell Vostro 3591 (s optickou jednotkou)

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.....	5
Kapitola 2: Vytvorenie jednotky obnovenia USB pre systém Windows.....	7
Kapitola 3: Prehľad skrinky.....	8
Pohľad na obrazovku.....	8
Pohľad zľava.....	8
Pohľad sprava.....	8
Pohľad na opierku dlaní.....	8
Pohľad zospodu.....	8
Kapitola 4: Klávesové skratky.....	9
Kapitola 5: Technické údaje systému.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	11
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Skladovanie.....	11
Porty a konektory.....	12
Audio.....	12
Video.....	13
Kamera.....	13
Klávesnica.....	14
Komunikačné rozhrania.....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	15
Napájací adaptér.....	15
Batéria.....	15
Rozmery a hmotnosť.....	16
Displej.....	16
Snímač odtlačkov prstov.....	17
Security.....	17
Zabezpečenie údajov.....	18
Kapitola 6: Nastavenie systému.....	19
Ponuka spúšťania systému.....	19
Navigačné klávesy.....	19
Možnosti programu System Setup.....	20
Všeobecné možnosti.....	20
Informácie o systéme.....	20
Video.....	21
Security (Zabezpečenie).....	21
Secure Boot (Bezpečné zavádzanie systému).....	23
Intel Software Guard Extensions (Rozšírenia Intel Software Guard).....	23

Performance (Výkon).....	24
Správa napájania.....	24
POST behavior (Správanie pri teste POST).....	25
Virtualization Support (Podpora technológie Virtualization).....	26
Bezdrôtové pripojenie.....	26
Možnosti na obrazovke Maintenance (Údržba).....	26
System logs (Systémové záznamy).....	27
SupportAssist System Resolution (Rozlíšenie systému SupportAssist).....	27
Systémové heslo a heslo pre nastavenie.....	27
Nastavenie hesla nastavenia systému.....	28
Vymazanie alebo zmena existujúceho hesla systémového nastavenia.....	28
Kapitola 7: Softvér.....	29
Stiahnutie ovládačov systému	29
Kapitola 8: Získanie pomoci.....	30
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	30

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.
	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

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Aplikácie od firmy Dell	Detaily
	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 obrazovku](#)
- [Pohľad zľava](#)
- [Pohľad sprava](#)
- [Pohľad na opierku dlaní](#)
- [Pohľad zospodu](#)

Pohľad na obrazovku

- | | |
|-------------|---------------------------|
| 1. Kamera | 2. Kontrolka stavu kamery |
| 3. Mikrofón | 4. Obrazovka |

Pohľad zľava

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Port pre napájací adaptér | 2. Indikátor stavu batérie |
| 3. Port HDMI | 4. Sieťový port |
| 5. Porty USB 3.1 1. generácie | 6. Porty USB 3.1 1. generácie |
| 7. Port náhlavnej súpravy | |

Pohľad sprava

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. Čítačka kariet SD | 2. Port USB 2.0 |
| 3. Optická disková jednotka | 4. Slot pre bezpečnostný kábel (pre zabezpečenie Noble) |

Pohľad na opierku dlaní

1. Tlačidlo napájania s možnosťou čítačky odtlačkov prstov
2. Klávesnica
3. Dotykový panel

Pohľad zospodu

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Reprodukory | 2. Optická disková jednotka |
| 3. Etiketa servisného tagu | 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. 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 predchádzajúci súbor
Fn + F5	Prehrať/Pozastaviť
Fn + F6	Prehrať nasledujúci súbor
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 systému

POZNÁMKA: Ponuka sa môže líšiť podľa regiónu. Nasledujúce technické údaje obsahujú len informácie, ktorých dodanie s počítačom je požadované zákonom. Viac informácií o konfigurácii vášho počítača nájdete v operačnom systéme Windows v časti **Pomoc a technická podpora**, kde máte možnosť zobrazíť informácie o svojom počítači.

Témy:

- Procesory
- Čipová sada
- Operačný systém
- Pamäť
- Skladovanie
- Porty a konektory
- Audio
- Video
- Kamera
- Klávesnica
- Komunikačné rozhrania
- Čítačka pamäťových kariet
- Napájací adaptér
- Batéria
- Rozmery a hmotnosť:
- Displej
- Snímač odtlačkov prstov
- Security
- Zabezpečenie údajov

Procesory

Tabuľka3. Procesory

Popis	Hodnoty	
Procesory	Procesor Intel Core i5 Ice Lake 10. generácie	Procesor Intel Core i7 Ice Lake 10. generácie
Príkon	15 W	15 W
Počet jadier	4	4
Počet vlákien	8	8
Rýchlosť	Až do 3,6 GHz	Až do 3,8 GHz
Vyrovňavacia pamäť	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel® UHD Graphics	Intel® Iris® Plus Graphics

Čipová sada

Tabuľka4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Ice Lake U (ICL U) PCH-LP
Procesor	• i5-1035G1 • i7-1065G7
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	16 + 8 MB
Zbernica PCIe	Až po Gen 3.0

Operačný systém

- Windows 10 Home (64-bitová verzia)
- Windows 10 Professional (64-bitová verzia)
- Ubuntu 18.04 LTS

Pamäť

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Zásuvky	Dva sloty na moduly SoDIMM
Typ	DDR4
Rýchlosť	2 666 MHz, 3 200 MHz (iba konfigurácie so samostatnou grafickou kartou NVIDIA)
Maximálna pamäť	16 GB
Minimálna pamäť	4 GB
Podporované konfigurácie	• 4 GB • 4 GB + 4 GB • 8 GB • 4 GB + 8 GB • 8 GB + 8 GB • 16 GB

Skladovanie

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií: Primárny disk vášho počítača závisí od konkrétnej konfigurácie dátového úložiska. Pri počítačoch:

Tabuľka6. Technické údaje úložiska

Formát	Typ rozhrania	Kapacita
2,5-palcový pevný disk (5 400 ot./min)	SATA	Do 2 TB
2,5-palcový pevný disk (7 200 ot./min)	SATA	Do 1 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe 3.0 x4	- Trieda 35: 128 GB, 256 GB, 512 GB - Trieda 40: 512 GB

Porty a konektory

Tabuľka7. Externé porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externé:	
Sieť	1 port RJ-45 10/100/1 000 Mb/s
USB	2 porty USB 3.0 Type-A 1 port USB 2.0 Type A
Zvuk	1 univerzálny zvukový konektor
Video	HDMI
Port pre napájací adaptér	Port napájacieho adaptéra s rozmermi 4,50 mm x 2,90 mm
Zabezpečenie	Slot na klinový zámok
Slot na kartu	Slot pre kartu SD

Tabuľka8. Interné porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interné:	
1 konektor M.2 (2280 alebo 2230) typu M pre disk SSD 1 konektor M.2 2230 typu E pre kartu WLAN	- Trieda 35: 128 GB a 256 GB - Trieda 35: 512 GB - Trieda 40: 512 GB  POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: SLN301626.

Audio

Tabuľka9. Technické údaje o audio zariadeniach

Popis	Hodnoty
Radič	Realtek ALC3204
Stereo konverzia	Podporované
Vnútorne rozhranie	Zvuková karta s vysokým rozlíšením

Tabuľka9. Technické údaje o audio zariadeniach (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Vonkajšie rozhranie	Univerzálny zvukový konektor
Reproduktory	Dva
Výkon reproduktora (priemer)	2 W
Výkon reproduktora (špička)	2,5 W

Video

Tabuľka10. Technické údaje samostatnej grafickej karty

Samostatná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA MX230	Jeden port HDMI	2 GB	GDDR5

Tabuľka11. Technické údaje integrovanej grafickej karty

Integrovaná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
- Intel® UHD Graphics GT2 - Intel® Iris® Plus Graphics	Jeden port HDMI	Systémom zdieľaná pamäť	- i5-1035G1 - i7-1065G7

Kamera

Tabuľka12. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ	Kamera RGB s rozlíšením HD
Umiestnenie	Predná strana
Typ snímača	Snímacia technológia CMOS
Kamera	
Fotografia	0,92 megapixela
Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol	
Kamera	78,6°

Klávesnica

Tabuľka13. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	• Klávesnica bez podsvietenia, anglická • Štandardná klávesnica plnej veľkosti, odolná voči poliatu • Viacdotykový presný dotykový panel s podporou gest a integrovaným posúvaním
Rozloženie	QWERTY
Počet kláves	• Spojené štáty a Kanada: 80 klávesov • Spojené kráľovstvo: 81 klávesov • Japonsko: 84 klávesov
Veľkosť	X= vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.

Komunikačné rozhrania

Bezdrôtový modul

Tabuľka14. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty			
Číslo modelu	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm DW1820	Intel 9462ac	Intel 9560
Prenosová rýchlosť	Až do 433 Mb/s	Až do 867 Mb/s	Až do 433 Mb/s	Až 1,73 Gb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	• Wi-Fi 802.11/g/a/n/ac	• Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac	• Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac	• Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac
Šifrovanie	• WEP 64/128-bitov • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64/128-bitov • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64/128-bitov • AES-CCMP • TKIP	• WEP 64/128-bitov • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5 (verziu Bluetooth 5.0 podporuje najnovšia aktualizácia systému Windows 10)	Bluetooth 5 (verziu Bluetooth 5.0 podporuje najnovšia aktualizácia systému Windows 10)

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka15. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ	Čítačka kariet micro SD
Podporované karty	Secure Digital (SD)

Napájací adaptér

Tabuľka16. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Hodnoty	
Typ	65 W	45 W
Vstupné napätie	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Vstupná frekvencia	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1,50 A	1,30 A
Výstupný prúd (trvalý)	3,34 A	2,31 A
Menovité výstupné napätie	19,50 VDC	19,50 VDC
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 až 40 °C (0 až 104 °F)
Dátové úložisko	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Batéria

Tabuľka17. Technické údaje o batérii

Popis	Hodnoty
Typ	3-článková polymérová batéria s kapacitou 42 Wh
Napätie	11,40 VDC
Hmotnosť (maximálna)	0,2 kg (0,44 lb)
Rozmery:	
Výška	184,15 mm (7,25")
Šírka	97,15 mm (3,82")
Hĺbka	5,90 mm (0,23")
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0 °C (32 °F) až 35 °C (95 °F)
Dátové úložisko	-40 °C (-40 °F) až 65 °C (149 °F)

Tabuľka17. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Nabíjacia doba (približná)	3 hodiny (pri vypnutom počítači)
Životnosť (približná)	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov
Gombíková batéria	CR 2032
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka18. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Predná strana	19,9 mm (0,78")
Zadná strana	22,7 mm (0,89")
Šírka	380 mm (14,96")
Hĺbka	258 mm (10,15")
Hmotnosť	2,15 kg (4,75 lb) <i>i</i> POZNÁMKA: Hmotnosť vášho tabletu závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

Displej

Tabuľka19. Technické údaje displeja

Popis	Hodnoty
Typ	HD bez dotykového ovládania, antireflexný povrch, mimoriadne tenký rám
Technológia panelov	Twisted Nematic
Jas (typické)	220 nitov
Rozmery (aktívna oblasť):	
Výška	309,35 mm (12,18")
Šírka	173,99 mm (6,85")
Uhlopriečka	355,60 mm (14,00")
Natívne rozlíšenie	1 366 x 768

Tabuľka19. Technické údaje displeja (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Megapixlov	1,049
Body na palec (PPI)	112 ppi
Pomer kontrastu (min)	0,672916666666667
Čas odozvy (maximálny)	16 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Horizontálny pozorovací uhol	40°
Vertikálny pozorovací uhol	Zhora/zdola: 10°/30°
Rozstup pixlov	0,2265 x 0,2265 mm
Príkon (maximálny)	2,9 W
Antireflexný proti lesklý povrch	Antireflexný
Dotykové možnosti	Nie

Snímač odtlačkov prstov

Tabuľka20. Technické údaje snímača odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Snímacia technológia	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača	500 dpi
Snímacia zóna	5,5 mm x 4,4 mm
Veľkosť snímača (v pixeloch)	108 x 88

Security

Tabuľka21. Security

Funkcie	Technické údaje
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrované na systémovej doske
Snímač odtlačkov prstov	Voliteľné
Kontaktná čítačka kariet Smart Card	Voliteľné
Bezkontaktná čítačka kariet Smart Card	Voliteľné
Slot na bezpečnostný zámok Kensington	Standard (Štandardné)
Chránené sloty/výstupy vetrania	Standard (Štandardné)

Zabezpečenie údajov

Tabuľka22. Zabezpečenie údajov

Funkcie	Technické údaje
Dell Data Protection – Endpoint Security Suite Enterprise (DDP ESSE)	Voliteľné
Dell Data Protection – Software Encryption (DDPE)	Voliteľné
Dell ControlVault 3.0	Voliteľné
Microsoft Device Guard and Credential Guard (Windows Enterprise)	Voliteľné
Microsoft Windows Bitlocker	Voliteľné

Nastavenie systému

Nastavenie systému vám umožňuje spravovať hardvér vášho 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 spúšťania systému](#)
- [Navigačné klávesy](#)
- [Možnosti programu System Setup](#)
- [Systémové heslo a heslo pre nastavenie](#)

Ponuka spúšťania systému

Po zobrazení loga Dell stlačte kláves <F12>, aby sa jednorazovo zobrazila ponuka spúšťania systému so zoznamom zariadení, z ktorých možno systém spustiť. V tejto ponuke nájdete aj možnosti diagnostiky a nastavenia systému BIOS. Zariadenia uvedené v ponuke spúšťania závisia od dostupných spúšťacích zariadení v systéme. Táto ponuka je užitočná, ak potrebujete zaviesť systém z konkrétneho zariadenia alebo spustiť diagnostiku systému. Použitím ponuky spúšťania sa nevykonajú žiadne zmeny v poradí spúšťania uloženom v systéme BIOS.

Máte tieto možnosti:

- Spúšťanie režimu UEFI:
 - Správca spúšťania systému Windows
- Ďalšie možnosti:
 - Nastavenie systému BIOS
 - Aktualizácia systému BIOS Flash
 - Diagnostika
 - Zmena nastavení režimu spúšťania

Navigačné klávesy

 **POZNÁMKA:** Väčšina zmien, ktoré vykonáte v nástroji System Setup, sa zaznamená, no neprejaví, až 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.
Medzerník	Rozbalí alebo zbalí rozbaľovací zoznam, ak je k dispozícii.
Karta	Presunie kurzor do nasledujúcej oblasti.
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 a v ňom nainštalovaných zariadení sa položky uvedené v tejto časti môžu zobrazovať, ale nemusia.

Všeobecné možnosti

Tabuľka23. Všeobecné

Možnosti	Popis
System Information	Zobrazuje tieto informácie: - Informácie o systéme: Zobrazí verziu systému BIOS, servisný štítok, inventárny štítok, štítok vlastníctva, dátum nadobudnutia, dátum výroby a kód expresného servisu. - Memory Information (Informácie o pamäti): Zobrazí položky Memory Installed (Nainštalovaná pamäť), Memory Available (Dostupná pamäť), Memory Speed (Rýchlosť pamäte), Memory Channel Mode (Režim kanálov pamäte), Memory Technology (Technológia pamäte), DIMM A size (Veľkosť modulu DIMM A) a DIMM B size (Veľkosť modulu DIMM B) - Informácie o procesore: Zobrazí typ procesora, počet jadier, identifikátor procesora, aktuálna rýchlosť hodín, minimálna rýchlosť hodín, maximálna rýchlosť hodín, vyrovnávacia pamäť procesora L2, vyrovnávacia pamäť procesora L3, podpora HT a 64-bitová technológia. - Device Information (Informácie o zariadení): Zobrazí položky Primary HDD (Hlavný pevný disk), ODD Device (Optická jednotka), M.2 SATA SSD (Disk SSD M.2 SATA), M.2 PCIe SSD-0 (Disk SSD-0 M.2 PCIe), LOM MAC Address (Adresa LOM MAC), Video Controller (Radič videa), Video BIOS Version (Verzia systému BIOS videa), Video Memory (Pamäť videa), Panel type (Typ panela), Native Resolution (Natívne rozlíšenie), Audio Controller (Radič zvuku), Wi-Fi Device (Wi-Fi zariadenie) a Bluetooth Device (Zariadenie Bluetooth).
Battery Information	Zobrazí stav batérie a informáciu, či sa používa sieťový adaptér.
Boot Sequence	Určuje poradie, v ktorom sa počítač pokúša nájsť operačný systém na zariadeniach uvedených v zozname.
Advanced Boot Options	Umožňuje vybrať možnosť Legacy Option ROMs v režime zavádzania systému UEFI. V predvolenom nastavení nie je označená žiadna možnosť. - Enable Legacy Option ROMs - Enable Attempt Legacy Boot (Povoliť pokus o zavádzanie v staršom režime)
Zabezpečenie cesty UEFI Boot	Táto možnosť umožňuje používateľovi ovládať, či systém vyzve používateľa na zadanie hesla správcu pri zavádzaní cesty zavádzania UEFI z ponuky zavádzania F12. - Always, except internal HDD (Vždy, s výnimkou interného pevného disku) – predvolené - Always (Vždy) - Nikdy
Date/Time	Umožňuje nastaviť dátum a čas. Zmeny systémového dátumu a času sa prejavia okamžite.

Informácie o systéme

Tabuľka24. System Configuration (Konfigurácia systému)

Možnosti	Popis
Integrated NIC	Umožňuje nakonfigurovať radič LAN na doske. - Disabled (Zakázané) = interná karta LAN je vypnutá a nie je viditeľná pre operačný systém. - Enabled (Povolené) = interná karta LAN je povolená. - Enabled w/PXE (Povolené s PXE) = interná karta LAN je povolená (so zavádzaním s PXE) (predvolené nastavenie).

Tabuľka24. System Configuration (Konfigurácia systému) (pokračovanie)

Možnosti	Popis
SATA Operation	Umožňuje konfiguráciu prevádzkového režimu integrovaného radiča pevného disku. - Disabled (Zakázané) = Radiče SATA sú skryté - AHCI = SATA je konfigurovaná pre režim AHCI - RAID ON = SATA podporuje režim RAID (predvolene nastavené)
Drives	Umožňuje povoliť alebo zakázať rôzne jednotky na doske: - SATA-0 (v predvolenom nastavení povolená) - SATA-1 (v predvolenom nastavení povolená) - SATA-2 (v predvolenom nastavení povolená) - M.2 PCIe SSD-0: (v predvolenom nastavení povolená)
Smart Reporting	Toto pole riadi, či budú chyby pevného disku pre integrované diskové jednotky hlásené počas štartu systému. Možnosť Enable Smart Reporting option (Povoliť možnosť Smart Reporting) je v predvolenom nastavení zakázaná.
USB Configuration	Umožňuje povoliť alebo zakázať integrovaný radič USB pre tieto možnosti: - Enable USB Boot Support (Povoliť podporu zavádzania systému cez USB) - Enable External USB Port (Povoliť externý USB port) Všetky možnosti sú predvolene povolené.
Audio	Umožňuje vám povoliť alebo zrušiť integrovaný radič audia. Možnosť Enable Audio (Povoliť zvuk) je v predvolenom nastavení označená. - Enable Microphone (Povoliť mikrofón) - Enable Internal Speaker (Povoliť interný reproduktor) Obidve možnosti sú predvolene označené.
Miscellaneous Devices	Umožňuje povoliť alebo zakázať tieto zariadenia: Enable Camera (Povoliť kameru) (v predvolenom nastavení povolené)

Video

Možnosti

Popis

LCD Brightness

Umožňuje nastaviť jas displeja v závislosti od zdroja napájania (pri napájaní batériou a napájacím adaptérom). Jas displeja LCD je možné nastaviť nezávisle pre napájanie batériou a napájanie zo siete. Stačí použiť posuvník v nastaveniach.

 **POZNÁMKA:** Nastavenie Video je viditeľné, iba ak je v systéme nainštalovaná grafická karta.

Security (Zabezpečenie)

Tabuľka25. Security (Zabezpečenie)

Možnosti	Popis
Admin Password	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť heslo správcu.
System Password	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť systémové heslo.
Strong Password	Táto možnosť umožňuje povoliť alebo zakázať silné heslá systému.
Password Configuration	Umožňuje ovládať minimálny a maximálny počet znakov povolených v hesle správcu a systémovom hesle. Počet znakov je od 4 do 32.
Password Bypass	Táto možnosť umožní obísť výzvy na zadanie systémového (zavádzacieho) hesla a hesla interného pevného disku počas reštartu systému.

Tabuľka25. Security (Zabezpečenie) (pokračovanie)

Možnosti	Popis
	- 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). 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.
Password Change	Táto možnosť určuje, či sú povolené zmeny nastavení systémového hesla alebo hesla pevného disku, keď je nastavené heslo správcu. Allow Non-Admin Password Changes (Povoliť zmeny hesiel bez oprávnenia správcu) – Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Non-Admin Setup Changes (Zmeny nastavení inou osobou ako správcom)	Umožňuje určiť, či sú povolené zmeny možností nastavenia, keď je nastavené heslo správcu.
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).
TPM 2.0 Security	Umožňuje určiť, či má byť modul Trusted Platform Module (TPM – Modul dôveryhodnej platformy) viditeľný pre operačný systém. - TPM On (TPM zap.) (predvolené nastavenie) - Clear (Vymazať) - PPI Bypass for Enable Commands (Vynechať PPI pre príkazy povolenia) - PPI Bypass for Disable Commands (Vynechať PPI pre príkazy zakázania) - PPI Bypass for Clear Commands (Vynechať PPI pre príkazy resetovania) - Attestation Enable (Povoliť atestáciu) (predvolené nastavenie) - Key Storage Enable (Povoliť ukladanie kľúčov) (predvolené nastavenie) - SHA-256 (predvolené) Vyberte ktorúkoľvek z týchto možností: - Disabled (Zakázané) - Enabled (Povolené) – predvolené nastavenie
Computrace(R)	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. - Deactivate (Deaktivovať) - Disable (Zakázať) - Activate (Aktivovať) – táto možnosť je v predvolenom nastavení označená.
OROM Keyboard Access	Táto možnosť určuje, či môžu používatelia otvoriť obrazovku konfigurácie Option ROM pomocou horúcich klávesov počas spúšťania. - Enabled (Povolené) – predvolené nastavenie - Disabled (Zakázané) - One Time Enable (Povoliť raz)
Admin Setup Lockout	Umožňuje zabrániť používateľom vstúpiť do nastavení, ak je nastavené heslo správcu. Táto možnosť nie je štandardne nastavená.
Master Password Lockout	Umožňuje zakázať podporu hlavného hesla. Pred zmenou nastavení treba vymazať heslá pevného disku. Táto možnosť nie je štandardne nastavená.
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)

Tabuľka26. Secure Boot (Bezpečné zavádzanie systému)

Možnosti	Popis
Secure Boot Enable	Umožňuje povoliť alebo zakázať funkciu Secure Boot. Secure Boot Enable Táto možnosť je predvolená.
Secure Boot Mode	Umožňuje upraviť správanie v režime bezpečného zavádzania systému a umožňuje overenie alebo vynútenie podpisov ovládačov UEFI. - Deployed Mode (Režim Nasadené) (predvolený) - Audit Mode (Režim kontroly)
Expert key Management	Umožňuje manipulovať s databázami kľúčov zabezpečenia iba vtedy, ak je systém v režime Custom Mode (Vlastný režim). Možnosť Enable Custom Mode (Povoliť vlastný režim) je v predvolenom nastavení zakázaná. Máte tieto možnosti: - PK (predvolené) - KEK - db - dbx Ak povolíte Custom Mode (Vlastný režim) , zobrazia sa príslušné možnosti pre PK, KEK, db a dbx . Máte tieto možnosti: Save to File (Uložiť do súboru) – kľúč uloží do používateľom vybraného súboru; Replace from File (Nahradiť zo súboru) – aktuálny kľúč nahradí kľúčom z používateľom definovaného súboru; Append from File (Pripojiť zo súboru) – do aktuálnej databázy pridá kľúč z používateľom definovaného súboru; Delete (Vymazať) – vymaže vybraný kľúč; Reset All Keys (Obnoviť všetky kľúče) – všetky kľúče sa obnovia na predvolené nastavenie; Delete All Keys (Vymazať všetky kľúče) – vymažú sa všetky kľúče. <i>i</i> POZNÁMKA: Ak Custom Mode (Vlastný režim) vypnete, všetky vykonané zmeny sa zrušia a kľúče sa obnovia na predvolené nastavenia.

Intel Software Guard Extensions (Rozšírenia Intel Software Guard)

Tabuľka27. Intel Software Guard Extensions (Rozšírenia Intel Software Guard)

Možnosti	Popis
Intel SGX Enable	Toto pole umožňuje poskytnúť zabezpečené prostredie pre spúšťanie kódu/ukladanie citlivých informácií v kontexte hlavného OS. Vyberte niektorú z nasledujúcich možností: Disabled (Zakázané) Enabled (Povolené) Software controlled (Riadené softvérom) – predvolené
Enclave Memory Size	Táto možnosť nastavuje hodnotu SGX Enclave Reserve Memory Size (Veľkosť pamäte vyhradenej pre enklávy rozšírenia na ochranu softvéru). Vyberte niektorú z nasledujúcich možností: 32 MB 64 MB 128 MB – predvolené

Performance (Výkon)

Tabuľka28. Performance (Výkon)

Možnosti	Popis
Multi Core Support	Toto pole špecifikuje, či má proces povolené jedno alebo všetky jadrá. Niektoré aplikácie majú pri používaní viacerých jadier vyšší výkon. • All (Všetky) – predvolené nastavenie • 1
Intel SpeedStep	Umožňuje povoliť alebo zakázať režim Intel SpeedStep procesora. • Enable Intel SpeedStep (Povoliť funkciu Intel SpeedStep) Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
C-States Control	Umožňuje povoliť alebo zakázať ďalšie stavy spánku procesora. • C States (C-stavy) Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Intel TurboBoost	Umožňuje povoliť alebo zakázať režim Intel TurboBoost pre procesor. • Enable Intel TurboBoost (Povoliť technológiu Intel TurboBoost) Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Hyper-Thread Control	Umožňuje povoliť alebo zakázať používanie hypervládiel. • Disabled (Zakázané) • Enabled (Povolené) – predvolené nastavenie

Správa napájania

Možnosti

Popis

AC Behavior

Umožňuje povoliť alebo zakázať automatické zapnutie počítača, pokiaľ je pripojený napájací adaptér.
Predvolené nastavenie: Možnosť Wake on AC (Zobudiť po pripojení sieťového adaptéra) nie je vybratá.

Enable Intel Speed Shift Technology (Povoliť technológiu Intel Speed Shift Technology)

- **Enable Intel Speed Shift Technology (Povoliť technológiu Intel Speed Shift Technology)**

Predvolené nastavenie: Enabled (Povolené)

Auto On Time

Umožňuje nastaviť čas, kedy sa musí počítač automaticky zapnúť. Máte tieto možnosti:

- Disabled (Zakázané)
- Every Day (Každý deň)
- Weekdays (Pracovné dni)
- Select Days (Vybrať dni)

Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)

USB Wake Support

Môžete povoliť, aby zariadenia USB mohli prebudiť systém z pohotovostného režimu.

 **POZNÁMKA:** Táto funkcia je aktívna, len ak je pripojený napájací adaptér. Ak počas pohotovostného režimu odpojíte napájací adaptér, systém zastaví napájanie všetkých portov USB z dôvodu šetrenia batérie.

- **Enable USB Wake Support (Povoliť podporu budenia cez USB)**

Možnosti	Popis
Wake on WLAN	Môžete povoliť alebo zakázať funkciu, ktorá zapne vypnutý počítač po signáli prijatom cez sieť LAN. • Disabled (Zakázané) • WLAN Predvolené nastavenie: Disabled (Zakázané)
Peak Shift	Táto možnosť umožňuje minimalizovať spotrebu energie zo siete počas častí dňa, kedy je najvyššia. Ak povolíte túto možnosť, systém bude napájaný iba batériou aj vtedy, ak bude pripojený sieťový zdroj napájania. • Enable Peak Shift (Povoliť funkciu Peak Shift) (zakázané) • Set battery threshold (15% to 100%) (Nastaviť úroveň batérie) (od 15% do 100%) – 15% (v predvolenom nastavení povolené)
Advanced Battery Charge Configuration	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. Možnosť Enable Advanced Battery Charge Mode (Povoliť režim Advanced Battery Charge) je zakázaná.
Primary Battery Charge Configuration	Umožňuje vybrať režim nabíjania batérie. Máte tieto možnosti: • Adaptive (Adaptívny) – v predvolenom nastavení povolené. • Standard (Štandardný) – batéria sa plne nabije štandardnou rýchlosťou. • ExpressCharge (Expresné nabíjanie) – batéria sa nabije za kratší čas pomocou technológie rýchleho nabíjania od firmy Dell. • Primarily AC use (Primárne používanie elektrickej siete). • Custom (Vlastné). Ak je vybratá možnosť Custom Charge (Vlastné nabíjanie), môžete nakonfigurovať aj položky Custom Charge Start (Začiatok vlastného nabíjania) a Custom Charge Stop (Koniec vlastného nabíjania). i POZNÁMKA: Niektoré režimy nabíjania nemusia byť dostupné pre všetky batérie. Ak chcete povoliť túto možnosť, zakážte možnosť Advanced Battery Charge Configuration (Pokročilá konfigurácia nabíjania batérie).

POST behavior (Správanie pri teste POST)

Možnosti	Popis
Adapter Warnings	Umožňuje povoliť alebo zakázať výstražné hlásenia nastavenia systému (BIOS), pokiaľ používate určitý typ napájacích adaptérov. Predvolené nastavenie: Enable Adapter Warnings (Povoliť výstrahy adaptéra)
Numlock Enable	Môžete povoliť funkciu Numlock pri spúšťaní počítača. Enable Network (Povoliť sieť). Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Fn Lock Options	Umožňuje prepínať pomocou kombinácií horúcich kláves Fn + Esc primárne správanie kláves F1 – F12 v rozsahu ich štandardných a sekundárnych funkcií. Zakázaním tejto možnosti nebudete môcť dynamicky prepínať medzi primárnym a sekundárnym správaním kláves. Dostupné možnosti: • Fn Lock (Uzamknutie klávesu Fn) – predvolene povolené • Lock Mode Disable/Standard (Režim uzamknutia zakázaný/štandardný) – povolené v predvolenom nastavení • Lock Mode Enable/Secondary (Povoliť režim uzamknutia / sekundárne)
Fastboot	Zrýchli proces zavedenia systému tým, že vynechá niektoré kroky testu kompatibility. Máte tieto možnosti: • Minimal (Minimálny) – v predvolenom nastavení povolené • Thorough (Podrobne) • Auto (Automaticky)
Extended BIOS POST Time	Umožňuje vytvoriť ďalšie oneskorenie zavádzania systému. Máte tieto možnosti: • 0 sekúnd - v predvolenom nastavení povolené. • 5 sekúnd • 10 sekúnd
Full Screen Logo	• Enable Full Screen Logo (Povoliť logo na celú obrazovku) – nie je povolené

Možnosti	Popis
Warnings and Errors	- Prompt on warnings and errors (Zobraziť upozornenia a chyby) – v predvolenom nastavení povolené - Continue on warnings (Pri upozorneniach pokračovať ďalej) - Continue on Warnings and Errors (Pri upozorneniach a chybách pokračovať ďalej)
Indikátor prevádzky	Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Povoliť signalizáciu prevádzky podsvietením klávesnice) – v predvolenom nastavení povolené

Virtualization Support (Podpora technológie Virtualization)

Možnosti	Popis
Virtualization (Virtualizácia)	Toto pole určuje, či môže aplikácia Virtual Machine Monitor (VMM) používať prídavné funkcie hardvéru, ktoré ponúka technológia Intel Virtualization. Enable Intel Virtualization Technology (Povoliť technológiu Intel Virtualization Technology) – v predvolenom nastavení povolené.
VT for Direct I/O (VT pre priame I/O)	Povoľuje alebo zakazuje aplikácii Virtual Machine Monitor (VMM) využívať dodatočné hardvérové možnosti, ktoré technológia Intel® Virtualization poskytuje pre priamy vstup/výstup. Enable VT for Direct I/O (Povoliť technológiu VT pre priamy vstup/výstup) – v predvolenom nastavení povolené.
Trusted Execution	Toto pole určuje, či môže monitor virtuálneho prístroja (MVMM) používať prídavné funkcie hardvéru, ktoré ponúka technológia Intel Trusted Execution. Ak chcete používať túto funkciu, musí byť povolený modul TPM, Virtualization Technology a Virtualization Technology pre priamy vstup/výstup. Trusted Execution – predvolene zakázané.

Bezdrôtové pripojenie

Popis možnosti

Wireless Switch	Umožňuje nastaviť, ktoré bezdrôtové zariadenia bude možné ovládať vypínačom bezdrôtových rozhraní. Máte tieto možnosti: - WLAN - Bluetooth Všetky možnosti sú predvolene povolené.  POZNÁMKA: Povolenie alebo zakázanie možností WLAN je navzájom prepojené a nie je ich možné povoliť alebo zakázať samostatne.
Wireless Device Enable	Umožňuje povoliť alebo zakázať interné bezdrôtové zariadenia. - WLAN - Bluetooth Všetky možnosti sú predvolene povolené.

Možnosti na obrazovke Maintenance (Údržba)

Možnosti	Popis
Service Tag	Zobrazí servisný štítok počítača.
Asset Tag	Umožňuje vytvoriť inventárny štítok systému, ak ešte nebol nastavený. Táto možnosť nie je štandardne nastavená.
BIOS Downgrade	Riadi návrat firmvéru systému na predchádzajúce vydania. Možnosť „Allow BIOS downgrade (Povoliť prechod na staršiu verziu systému BIOS)“ je v predvolenom nastavení povolená.

Možnosti	Popis
Data Wipe	Toto pole umožňuje používateľom bezpečne mazať údaje zo všetkých interných ukladačích zariadení. Možnosť „Wipe on Next boot (Vymazať pri ďalšom spustení systému)“ nie je v predvolenom nastavení povolená. Táto možnosť sa týka nasledujúcich zariadení: • Interný pevný disk SATA / disk SSD • Interný disk SSD M.2 SATA • Interný disk SSD M.2 PCIe • Internal eMMC
BIOS Recovery	Toto pole umožňuje obnovenie systému z niektorých chybných stavov systému BIOS pomocou súboru obnovenia na hlavnom pevnom disku alebo na externom kľúči USB. • BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovenie systému BIOS z pevného disku) – v predvolenom nastavení povolené • Always perform integrity check (Vždy vykonať kontrolu integrity) – v predvolenom nastavení zakázané

System logs (Systémové záznamy)

Možnosti	Popis
BIOS Events	Môžete zobrazíť a vymazať udalosti POST programu System Setup (BIOS).
Thermal Events	Umožní zobrazíť a vymazať udalosti programu System Setup (Thermal).
Power Events	Umožní zobrazíť a vymazať udalosti programu System Setup (Power).

SupportAssist System Resolution (Rozlíšenie systému SupportAssist)

Možnosti	Popis
Auto OS Recovery Threshold (Hranica automatického obnovenia operačného systému)	Umožňuje ovládať priebeh automatického zavádzania systému SupportAssist. Možnosti sú: • Nesvieti • 1 • 2 (Predvolene povolené) • 3
SupportAssist OS Recovery (Obnovenie operačného systému SupportAssist)	Umožňuje obnoviť systém pomocou nástroja SupportAssist OS Recovery (predvolene zakázané)

Systémové heslo a heslo pre nastavenie

Tabuľka29. Systémové heslo a heslo pre nastavenie

Typ hesla	Popis
Systémové heslo	Heslo, ktoré musíte zadať pre prihlásenie sa do systému.
Heslo pre nastavenie	Heslo, ktoré musíte zadať pre vstup a zmeny nastavení systému BIOS vášho počítača.

Môžete vytvoriť systémové heslo a heslo pre nastavenie pre zabezpečenie vášho počítača.

 **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 uloženým v ňom.

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

Nastavenie hesla nastavenia systému

Požiadavky

Nové **systémové heslo alebo heslo správcu** môžete vytvoriť len vtedy, ak je stav hesla nastavený na hodnotu **Nenastavené**.

O tejto úlohe

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

Postup

1. Na obrazovke **BIOS systému** alebo **Nastavenie systému** vyberte položku **Zabezpečenie** a stlačte kláves **Enter**. Zobrazí sa obrazovka **Zabezpečenie**.
2. Vyberte položku **Systémové heslo/heslo správcu** a do poľa **Zadajte 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Do poľa **Potvrďte nové heslo** zadajte heslo, ktoré ste zadali predtým, a kliknite na tlačidlo **OK**.
4. Stlačte Esc a správa vás upozorní, aby ste uložili zmeny.
5. Stlačením klávesu Y uložte zmeny.
Počítač sa reštartuje.

Vymazanie alebo zmena existujúceho hesla systémového nastavenia

Požiadavky

Pred pokusom o vymazanie alebo zmenu existujúceho systémového hesla a/alebo hesla pre nastavenie sa v programe na nastavenie systému počítača uistite, že pri položke **Stav hesla** je nastavená možnosť **Odomknuté**. Ak je pri položke **Stav hesla** vybratá možnosť **Zamknuté**, existujúce systémové heslo alebo heslo na nastavenie nie je možné vymazať ani zmeniť.

O tejto úlohe

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

Postup

1. Na obrazovke **BIOS systému** alebo **Nastavenie systému** vyberte položku **Zabezpečenie systému** a stlačte kláves **Enter**. Zobrazí sa obrazovka **Zabezpečenie systému**.
2. Na obrazovke **Zabezpečenie systému** skontrolujte, či je pri položke **Stav hesla** nastavená možnosť **Odomknuté**.
3. Vyberte položku **Systémové heslo**, zmeňte alebo vymažte existujúce systémové heslo a stlačte kláves Enter alebo Tab.
4. Vyberte položku **Heslo pre nastavenie**, zmeňte alebo vymažte existujúce heslo pre nastavenia 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 a správa vás upozorní, aby ste uložili zmeny.
6. Stlačením tlačidla Y uložte zmeny a ukončíte program Nastavenie systému.
Počítač sa reštartuje.

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 .
2. Chod'te na stránku **Dell.com/support**.
3. Kliknite na možnosť **Podpora produktu**, zadajte servisný štítok a kliknite na možnosť **Odoslať**.
 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model manuálne.
4. Kliknite na prepojenie **Drivers and Downloads (Ovládače a stiahnuteľné súbory)**.
5. Zvoľte operačný systém, ktorý je nainštalovaný v .
6. Prechádzajte dole po stránke a vyberte ovládač, ktorý chcete nainštalovať.
7. Kliknutím na prepojenie **Stiahnuť súbor** stiahnite požadovaný ovládač pre .
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.