Dell Latitude 7300
Setup and Specifications
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.
1 Nastavenie počítača.................................................................................................................. 5

2 Skrinka........................................................................................................................................ 7
   pohľad spredu................................................................................................................................. 7
   Pohľad zľava..................................................................................................................................... 8
   Pohľad sprava................................................................................................................................ 8
   Pohľad na opierku dlaní.................................................................................................................... 9
   Pohľad zospodu............................................................................................................................... 10

3 Klávesové skratky....................................................................................................................... 11

4 Technické údaje............................................................................................................................. 12
   Informácie o systéme....................................................................................................................... 12
   Procesor.......................................................................................................................................... 12
   Pamäť............................................................................................................................................... 12
   Skladovanie.................................................................................................................................... 13
   Čítačka pamäťových kariet.............................................................................................................. 13
   Audio............................................................................................................................................... 13
   Grafická karta............................................................................................................................... 14
   Kamera........................................................................................................................................... 14
   Porty a konektory............................................................................................................................ 14
   Wireless (Bezdrôtové pripojenie).................................................................................................. 15
   Technické údaje bezdrôtového pripojenia LAN........................................................................... 15
   Technické údaje karty WWAN...................................................................................................... 15
   Displej............................................................................................................................................ 15
   Klávesnica...................................................................................................................................... 16
   Dotyková plocha.............................................................................................................................. 16
   Gestá na dotykovom paneli............................................................................................................. 16
   Operačný systém............................................................................................................................. 16
   Batéria............................................................................................................................................ 17
   Napájací adaptér.............................................................................................................................. 18
   Rozmery a hmotnosť....................................................................................................................... 18
   Prostredie počítača......................................................................................................................... 18

5 Nastavenie systému......................................................................................................................... 20
   Ponuka zavádzania systému............................................................................................................ 20
   Navigačné klávesy.......................................................................................................................... 20
   Boot Sequence (Poradie zavádzacích zariadení).......................................................................... 21
   System setup options..................................................................................................................... 21
   Všeobecné možnosti....................................................................................................................... 21
   Konfigurácia systému..................................................................................................................... 23
   Možnosti na obrazovke Video....................................................................................................... 26
   Zabezpečenie................................................................................................................................ 26
1 Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.

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

2 Dokončite nastavenie operačného systému Windows.

3 Inštalačiu 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 do 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 vytvorit). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
   - Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tabuľka 1. Vyhľadanie aplikácie Dell</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aplikácie od firmy Dell</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Registrácia produktov Dell</td>
</tr>
<tr>
<td>Pomoc a technická podpora firmy Dell</td>
</tr>
<tr>
<td>Aplikácie od firmy Dell</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SupportAssist</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dell Update</td>
</tr>
<tr>
<td>Dell Digital Delivery</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5 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. 

6 Ďalšie informácie si prečítať v časti Vytvorenie klúča USB na obnovenie systému Windows.
Táto kapitola zobrazuje viaceré pohľady na šasi, spoločne s portmi a konektormi, a taktiež vysvetľuje kombinácie s prístupovým klávesom FN.

Témmy:
- pohľad spredu
- Pohľad zľava
- Pohľad sprava
- Pohľad na opierku dlaní
- Pohľad zospodu

**pohľad spredu**

1 Vysielač infračervených vĺn
2 Prepišač SafeView
3 Kamera
Pohľad zľava

1 Port pre napájací adaptér
2 Port USB Type-C 3.1 Gen 2 (Thunderbolt)
3 Port HDMI 1.4a
4 Port USB Type-A 3.1 Gen 1
5 Zásuvka na kartu Smart Card

Pohľad sprava

1 Univerzálny zvukový port (konektor na náhlavnú súpravu + vstup na mikrofón + linkový vstup)
2 Čítačka pamäťových kariet microSD 4.0
3 Zásuvka pre kartu SIM
Pohľad na opierku dlaní

1  Tlačidlo napájania (s voliteľnou čítačkou odtlačkov prstov – bez diódy LED)
2  Klávesnica
3  Dotyková plocha
Pohľad zospodu

1 Vetrací otvor
2 Etiketa servisného štítka
3 Reproduktory
POZNÁMKA: Znaky klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.

Tabuľka 2. Zoznam klávesových skratiek

<table>
<thead>
<tr>
<th>Klávesy</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fn + Esc</td>
<td>Prepiľanie uzamknutia klávesu Fn</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F1</td>
<td>Stlmenie zvuku</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F2</td>
<td>Zniženie hlasitosti</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F3</td>
<td>Zvýšenie hlasitosti</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F4</td>
<td>Vypnutie mikrofónu</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F5</td>
<td>Podsvietenie klávesnice</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F6</td>
<td>Zniženie jasu</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F7</td>
<td>Zvýšenie jasu</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F8</td>
<td>Prepnutie na externý displej</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F10</td>
<td>Vytvorenie snímky obrazovky</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F11</td>
<td>Domov</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F12</td>
<td>Koniec</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + Insert</td>
<td>Num Lock</td>
</tr>
</tbody>
</table>
POZNÁMKA: Ponuka sa môže líšiť podľa regiónu. Nasledujúce technické údaje sú len tie, ktoré musia byť na základe zákonov zaslané s vašim 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vlastnosť</th>
<th>Technické údaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Čipová sada</td>
<td>Čipová súprava Intel</td>
</tr>
<tr>
<td>Šírka zbernice DRAM</td>
<td>64 bitov</td>
</tr>
<tr>
<td>Pamäť FLASH EPROM</td>
<td>24 MB/32 MB</td>
</tr>
<tr>
<td>Zbernice PCIe</td>
<td>100 MHz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Procesor


Tabuľka 4. Technické údaje procesora

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Grafická karta UMA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Intel Core i5-8265U 8. generácie (štyri jadra (QC), vyrovnávacia pamäť SmartCache 6 MB, základná frekvencia 1,6 GHz, až do 3,9 GHz)</td>
<td>Grafická karta Intel UHD 620 (procesory Intel Core 8. generácie)</td>
</tr>
<tr>
<td>Intel Core i7-8565U 8. generácie (QC, vyrovnávacia pamäť SmartCache 8 MB, základná frekvencia 1,8 GHz, až do 4,8 GHz)</td>
<td>Grafická karta Intel UHD 620 (procesory Intel Core 8. generácie)</td>
</tr>
<tr>
<td>Intel Core i5-8365U 8. generácie (QC, vyrovnávacia pamäť SmartCache 6 MB, základná frekvencia 1,6 GHz, až do 4,1 GHz)</td>
<td>Grafická karta Intel UHD 620 (procesory Intel Core 8. generácie)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Pamäť

Tabuľka 5. Technické údaje pamäte

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vlastnosť</th>
<th>Technické údaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Minimálna konfigurácia pamäte</td>
<td>4 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>Maximálna konfigurácia pamäte</td>
<td>32 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>Počet slotov</td>
<td>Dva sloty na moduly SoDIMM</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Vlastnosť | Technické údaje
--- | ---
Možnosti pamäte | • 4 GB (1x 4 GB)
 | • 8 GB (1x 8 GB)
 | • 8 GB (2x 4 GB)
 | • 16 GB (1x 16 GB)
 | • 16 GB (2x 8 GB)
 | • 32 GB – 2x 16 GB

Typ | DDR4
Rýchlosť | 2400 MHz

**Skladovanie**

Tabuľka 6. Technické údaje úložiska

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ</th>
<th>Formát</th>
<th>Rozhranie</th>
<th>Kapacita</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Jednotka SSD</td>
<td>M.2 2280</td>
<td>PCIe/SATA</td>
<td>Až do 1 TB</td>
</tr>
<tr>
<td>Jednotka SSD</td>
<td>M.2 2230 (s konzolou)</td>
<td>PCIe</td>
<td>128 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>Disk s vlastným šifrováním (SED)/Opal SED</td>
<td>M.2 2280</td>
<td>PCIe NVMe</td>
<td>256 GB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Čítačka pamäťových kariet**

Tabuľka 7. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vlastnosť</th>
<th>Technické údaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Typ</td>
<td>Jeden slot na karty micro SD</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Podporované karty | • SD  
 | • SDHC  
 | • SDXC |

**Audio**

Tabuľka 8. Technické údaje o audio zariadeniach

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vlastnosť</th>
<th>Technické údaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Radič</td>
<td>Realtek ALC3254 s technológiou Waves MaxxAudio Pro</td>
</tr>
<tr>
<td>Typ</td>
<td>Dvojkanálový zvuk s vysokým rozlíšením</td>
</tr>
<tr>
<td>Reproduktory</td>
<td>Dva (smerové reproduktory)</td>
</tr>
<tr>
<td>Rozhranie</td>
<td>Zbernica Intel HDA</td>
</tr>
<tr>
<td>Interný zosilňovač pre reproduktory</td>
<td>2 W (RMS) na kanál</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Grafická karta**

Tabuľka 9. Technické údaje videokarty

<table>
<thead>
<tr>
<th>Radič</th>
<th>Typ</th>
<th>Závislosť na procesore</th>
<th>Typ grafickej pamäte</th>
<th>Kapacita</th>
<th>Podpora externej obrazovky</th>
<th>Maximálne rozlíšenie</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Intel UHD Graphics 620</td>
<td>UMA</td>
<td>Procesor Intel Core i5 8. generácie</td>
<td>Integrovaná</td>
<td>Systémom zdieľaná pamäť</td>
<td>Port HDMI 1.4b</td>
<td>4 096 x 2 304</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Procesor Intel Core i7 8. generácie</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kamera**

Tabuľka 10. Technické údaje kamery

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vlastnosť</th>
<th>Kamera RGB:</th>
<th>Infračervená kamera</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rozlíšenie</td>
<td>• Fotografia: 0,92 megapixela</td>
<td>• Fotografia: 0,92 megapixela</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Video: 1 280 x 720 pri 30 fps</td>
<td>• Video: 1 280 x 720 pri 30 fps</td>
</tr>
<tr>
<td>Diagonálne pozorovací uhol</td>
<td></td>
<td>Diagonálne &gt;/ 86,7° (tolerancia +/-3 %)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Vertikálne &gt;/ 47°</td>
</tr>
<tr>
<td>Počet kamier</td>
<td>1/0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maximálne rozlíšenie videa</td>
<td>1 280 x 720 (HD) pri 30 fps</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maximálne rozlíšenie fotografie</td>
<td>0,92 MP (1 280 x 720)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Porty a konektory**

Tabuľka 11. Porty a konektory

<table>
<thead>
<tr>
<th>Funkcie</th>
<th>Technické údaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Čítačka pamäťových kariet</td>
<td>Čítačka pamäťových kariet microSD 4.0 (voliteľná)</td>
</tr>
<tr>
<td>USB</td>
<td>Jeden port USB Type-C 3.1 Gen 2 (Thunderbolt)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Dva porty USB Type-A 3.1 Gen 1 (jeden s funkciou PowerShare)</td>
</tr>
<tr>
<td>Zabezpečenie</td>
<td>Otvor na zámok Noble Wedge</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Čítačka kariet Smart (voliteľná)</td>
</tr>
<tr>
<td>Port na pripojenie dokovacej stanice</td>
<td>Dok Dell USB 3.0 (UNO)</td>
</tr>
<tr>
<td>Audio</td>
<td>Univerzálny zvukový konektor (konektor na náhlavnú súpravu + vstup na mikrofón + linkový vstup)</td>
</tr>
<tr>
<td>Video</td>
<td>HDMI 1.4a</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

Technické údaje bezdrôtového pripojenia LAN

Tabuľka 12. Technické údaje bezdrôtového pripojenia LAN

**Dostupné karty bezdrôtovej komunikácie**

Bezdrôtový adaptér Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) + Bluetooth 4.2 (bez vPro)

Bezdrôtová karta Intel Dual-Band Wireless-AC 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 (2x2) (vPro) (voliteľná technológia Bluetooth)

Bezdrôtová karta Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0

Technické údaje karty WWAN

Tabuľka 13. Technické údaje karty WWAN

**Dostupná karta bezdrôtovej komunikácie**

Mobile Broadband Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE (voliteľná)

Displej

Tabuľka 14. Technické údaje displeja

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vlastnosť</th>
<th>Technické údaje</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Typ      | • 13,3-palcový antireflexný displej s rozlíšením HD (WXGA 1 366 x 768) bez dotykového ovládania, jas 220 nitov  
• 13,3-palcový antireflexný displej s rozlíšením Full HD (1 920 x 1 080) bez dotykového ovládania, jas 300 nitov  
• 13,3-palcový antireflexný displej s rozlíšením Full HD (1 920 x 1 080) bez dotykového ovládania, jas 300 nitov, Dynamic Privacy Dell SafeScreen na ochranu súkromia  
• 13,3-palcový antireflexný dotykový displej s rozlíšením Full HD (1 920 x 1 080), jas 300 nitov |
| Výška (aktívna oblasť) | 165,24 mm (6,5 palca) |
| Šírka (aktívna oblasť) | 293,76 mm (11,55 palca) |
| Uhlopriečka | 337,82 mm (13,3 palca) |
| Svetivosť/Jas (štandardne) | 220 nitov (SLP)/300 nitov |
| Obnovovacia frekvencia | 60 Hz |
Klávesnica

Tabuľka 15. Technické údaje klávesnice

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vlastnosť</th>
<th>Technické údaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Počet kláves</td>
<td>• 81 (USA)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 82 (Spojené kráľovstvo)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 82 (Brazília)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 85 (Japonsko)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Veľkosť</th>
<th>Plná veľkosť</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>• $X = \text{vzdialenosť stredov klávesov} \ 18,05 \ mm$</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• $Y = \text{vzdialenosť stredov klávesov} \ 18,05 \ mm$</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Podsvietená klávesnica</th>
<th>Voliteľné</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozloženie</th>
<th>QWERTY/ AZERTY/Kandži</th>
</tr>
</thead>
</table>

Dotyková plocha

Tabuľka 16. Technické údaje dotykového panela

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vlastnosť</th>
<th>Technické údaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rozlíšenie</td>
<td>1 048 x 984</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rozmery</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Šírka: 99,5 mm (3,91 palca)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Výška: 53 mm (2,08 palca)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Viacdotykové ovládanie</th>
<th>Možnosť konfigurácie gest jedným alebo viacerými prstami</th>
</tr>
</thead>
</table>

Gestá na dotykovom paneli

Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows 10 nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom 4027871 na webovej lokalite support.microsoft.com.

Operačný systém

Tabuľka 17. Operačný systém

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vlastnosť</th>
<th>Technické údaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Podporované operačné systémy</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Windows 10 Home (64-bitová verzia)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Windows 10 Pro (64-bitová verzia)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Ubuntu</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Batéria

### Tabuľka 18. Technické údaje o batérii

| Typ | · Polymérová, 3-článková (42 Wh)  
|     | · Polymérová, 4-článková (60 Wh)  
|     | · Polymérová, 4-článková (60 Wh, LCL) |

| Rozmer | Polymérová, 3-článková (42 Wh)  
|        | · Šírka: 95,9 mm (3,78 palca)  
|        | · Dĺžka: 200,5 mm (7,89 palca)  
|        | · Výška: 5,7 mm (0,22 palca) |
|        | Polymérová, 4-článková (60 Wh, LCL)  
|        | · Šírka: 95,9 mm (3,78 palca)  
|        | · Dĺžka: 238 mm (9,37 palca)  
|        | · Výška: 5,7 mm (0,22 palca) |

| Hmotnosť (maximálna) | · Polymérová, 3-článková (42 Wh): 192,5 g (0,42 lb)  
|                      | · Polymérová, 4-článková a LCL: 270 g (0,60 lb) |

| Napätie | 11,4 V= |

| Životnosť | · Polymérová, 3-článková (42 Wh) a 4-článková (60 Wh, štandard): 300 nabíjacích/vybíjacích cyklov  
|           | · Polymérová, 4-článková (60 Wh, LCL): 1 000 nabíjacích/vybíjacích cyklov |

| Čas nabíjania, keď je počítač vypnutý (približne) | · Štandardné nabíjanie: 0 °C až 50 °C: 4 hodiny  
|                                                   | · Rýchle nabíjanie Express Charge†:  
|                                                   | – 0 °C až 15 °C: 4 hodiny  
|                                                   | – 16 °C až 45 °C: 2 hodiny  
|                                                   | – 46 °C až 50 °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 | · Nabíjanie: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)  
|                               | · Vybíjanie: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F) |

| Teplotný rozsah: Skladovanie | –20 °C až 60 °C (–4 °F až 140 °F) |

| Gombíková batéria | CR 2032 |

**POZNÁMKA:** †Batérie s podporou funkcie ExpressCharge zvyčajne umožňujú nabíti batérie najmenej na 80 % po približne hodine nabíjania, ak je zariadenie vypnuté, a úplné nabíti vypnutého zariadenia v priebehu 2 hodín. Funkciu ExpressCharge je možno využívať iba vtedy, ak ju podporuje počítač aj samotná batéria. Ak počítač alebo batéria funkciu ExpressCharge nepodporuje, funkcia sa neaktívuje.
## Napájací adaptér

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vlastnosť</th>
<th>Technické údaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Typ</td>
<td>Typ 65 W adaptér E5, 7,4 mm valcový konektor, 7,4 mm valcový konektor (iba pre Indiu)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Typ 65 W adaptér E5 bez obsahu BFR/PVC a halogénov, 7,4 mm valcový konektor</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Typ 90 W adaptér E5, 7,4 mm valcový konektor</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Typ 90 W adaptér, Type-C</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstupné napätie</td>
<td>100 V~ – 240 V~</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstupný prúd (maximálny)</td>
<td>1,7 A pre 65 W</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2,5 A pre 90 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstupná frekvencia</td>
<td>50 Hz až 60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Výstupný prúd</td>
<td>3,34 A pre 65 W</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>4,62 A pre 90 W</td>
</tr>
<tr>
<td>Menovité výstupné napätie</td>
<td>19,5 V=</td>
</tr>
<tr>
<td>Teplotný rozsah (v prevádzke)</td>
<td>0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Teplotný rozsah (mimo prevádzky)</td>
<td>40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## Rozmery a hmotnosť:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vlastnosť</th>
<th>Technické údaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hliník (AI)</td>
<td>Vpredu – 16,57 mm (0,65 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vzadu – 17,52 mm (0,70 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>Uhlíkové vlákna (CF)</td>
<td>Vpredu – 17,42 mm (0,69 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vzadu – 18,45 mm (0,73 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>šírka</td>
<td>306,5 mm (12,07 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>hĺbka</td>
<td>206,95 mm (8,15 palca)</td>
</tr>
<tr>
<td>hmotnosť</td>
<td>1,3 kg (2,88 lb)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1,24 kg (2,75 lb)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## Prostredie počítača

**Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov:** G1 v súlade s definíciou v norme ISA–S71.04-1985
<table>
<thead>
<tr>
<th>Tabuľka 21. Prostredie počítača</th>
<th>V prevádzke</th>
<th>Skladovanie</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Teplotný rozsah</td>
<td>0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)</td>
<td>&lt;/Z2&gt;&lt;/Z4&gt;</td>
</tr>
<tr>
<td>Relatívna vlhkosť (maximálna)</td>
<td>10 % až 90 % (nekondenzujúca)</td>
<td>0 % až 95 % (nekondenzujúca)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><img src="image.png" alt="POZNÁMKA: Teplota s maximálnym rosným bodom = 26 °C" /></td>
<td><img src="image.png" alt="POZNÁMKA: Teplota s maximálnym rosným bodom = 33 °C" /></td>
</tr>
<tr>
<td>Vibrácie (maximum)</td>
<td>0,66 GRMS</td>
<td>1,30 GRMS</td>
</tr>
<tr>
<td>Náraz (maximálny)</td>
<td>140 G †</td>
<td>160 G‡</td>
</tr>
<tr>
<td>Nadmorská výška (maximálna)</td>
<td>0 m až 3 048 m (0 stôp až 10 000 stôp)</td>
<td>0 m až 10 668 m (0 stôp až 35 000 stôp)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Merané pri použitií 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.
Nastavenie systému

VAROVANIE: Ak ste veľmi skúsený používateľ počítača, nemeňte nastavenia systému BIOS. Niektoré zmeny môžu spôsobiť, že počítač nebude správne fungovať.

POZNÁMKA: Pred zmenou nastavení systému BIOS sa odporúča, aby ste si zapísali informácie na obrazovke programu nastavenia systému BIOS pre prípad ich použitia v budúcnosti.

Program nastavenia systému BIOS možno použiť na:

• získanie informácií o hardvéri nainštalovanom vo vašom počítači, napríklad o veľkosti pamäte RAM, kapacite pevného disku atď.,
• zmene informácií o konfigurácii systému,
• nastavenie alebo zmenu používateľských možností, napríklad používateľského hesla, typu nainštalovaného pevného disku, zapnutie alebo vypnutie základných zariadení a podobne.

Témy:
• Ponuka zavádzania systému
• Navigačné klávesy
• Boot Sequence (Poradie zavádzacích zariadení)
• System setup options
• Aktualizácia systému BIOS v systéme Windows
• 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.
Boot Sequence (Poradie zavádzacích zariadení)

Možnosť Boot Sequence (Poradie zavádzacích zariadení) umožňuje ignorovať poradie zavádzacích zariadení nastavené v systéme BIOS a zavádzať systém z konkrétneho zariadenia (napríklad z optickej jednotky alebo pevného disku). Počas testu POST (Power-on Self Test), len čo sa zobrazí logo Dell, môžete:

- Spustiť program System Setup stlačením klávesu F2
- Otvoriť ponuku na jednorazové zavedenie systému stlačením klávesu F12

Ponuka na jednorazové zavedenie systému zobrazí zariadenia, z ktorých je možné zaviesť systém, a možnosť diagnostiky. Možnosti ponuky zavádzania systému sú:

- Removable Drive (Vymeniteľná jednotka) (ak je k dispozícii)
- STXXXX Drive (Jednotka STXXXX)

**POZNÁMKA:** XXX označuje číslo jednotky SATA.

- Optical Drive (Optická jednotka) (ak je k dispozícii)
- Pevný disk SATA (ak je k dispozícii)
- Diagnostika

**POZNÁMKA:** Ak zvolite možnosť Diagnostics, zobrazí sa obrazovka diagnostiky ePSA.

Obrazovka s postupnosťou zavádzania systému zobrazí aj možnosť prístupu k obrazovke programu System Setup.

System setup options

**POZNÁMKA:** Depending on the laptop and its installed devices, the items listed in this section may or may not appear.

Všeobecné možnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tabuľka 22. Všeobecné</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Možnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>System Information</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Možnosti</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>– Service Tag</td>
</tr>
<tr>
<td>– Ownership Tag</td>
</tr>
<tr>
<td>– Express Service Code</td>
</tr>
<tr>
<td>· Memory Configuration</td>
</tr>
<tr>
<td>– Memory Installed</td>
</tr>
<tr>
<td>– Memory Speed</td>
</tr>
<tr>
<td>– Memory Technology</td>
</tr>
<tr>
<td>– DIMM B Size</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**POZNÁMKA:** Veľkosť pamäte uvedená v časti „Dostupná pamäť“ je menšia ako veľkosť pamäte uvedená v časti „Nainštalovaná pamäť“, lebo časť pamäte je vyhradená pre systém. Upozornenie: Niektoré operačné systémy nedokážu využiť všetku dostupnú pamäť.

| · Processor Information | |
| – Processor Type | – Core Count |
| – Processor ID | – Current Clock Speed |
| – Minimum Clock Speed | – Maximum Clock Speed |
| – Processor L2 Cache | – Processor L3 Cache |
| – HT Capable | – 64-Bit Technology |
| · Informácie o zariadeniach | |
| – M.2 SATA | – M.2 SATA1 |
| – M.2 PCIe SSD-0 | – M.2 PCIe SSD-1 |
| – Prechodová adresa MAC | |
| – Video Controller | |
| – Verzia systému BIOS videa | – Videopamäť |
| – Typ panela | – Natívne rozlíšenie |
| – Filter na ochranu súkromia | |

**POZNÁMKA:** Vzťahuje sa na verziu e-Privacy.

| · Audio Controller | – Wi-Fi zariadenie |
| – Zariadenie Bluetooth | |
| Battery Information | Zobrazuje stav batérie a typ napájacieho adaptéra pripojeného k počítaču. |

22 Nastavenie systému
### Možnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Boot Sequence</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Umožňuje zmeniť poradie, v akom počítač hľadá operačný systém.</td>
</tr>
<tr>
<td>Máte tieto možnosti:</td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>Windows Boot Manager</strong> – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>Možnosť zoznamu spúšťania:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Umožňuje pridať, vymazať a zobrazíť možnosti v zozname zavádzacích zariadení.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Advanced Boot Options</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Umožňuje povoliť staršie pamäť ROM.</td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>Povoliť sieťový zásobník pre UEFI</strong> – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zabezpečenie cesty UEFI Boot</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Umožňuje vám určiť, či má systém vyzvať používateľa na zadanie hesla správcu, ak sa zavádza systém s cestou UEFI.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vyberte niektorú z nasledujúcich možností:</td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>Vždy, s výnimkou interného pevného disku</strong> – predvolené</td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>Vždy, okrem interného pevného disku a PXE</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>Vždy</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>Nikdy</strong></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Date/Time</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Umožňuje nastaviť dátum a čas. Zmeny systémového dátumu a času sa prejavia okamžite.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Konfigurácia systému

<p>| Tabuľka 23. Konfigurácia systému |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>SATA Operation</strong></td>
<td>Umožňuje konfigurovať prevádzkový režim integrovaného radiča pevného disku SATA.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vyberte niektorú z nasledujúcich možností:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>Disabled</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>AHCI</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>RAID On</strong> – predvolené nastavenie</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>POZNÁMKA:</strong> Rozhranie SATA je nakonfigurované tak, aby podporovalo režim RAID.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Drives</strong></td>
<td>Tieto polia umožňujú povoliť alebo zakázať jednotlivé diskové jednotky na doske.</td>
</tr>
<tr>
<td>Máte tieto možnosti:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>SATA-1</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>SATA-2</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>M.2 PCIe SSD-0</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• <strong>M.2 PCIe SSD-1</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SMART Reporting</strong></td>
<td>Toto pole riadi, či budú chyby pevného disku pre integrované diskové jednotky hlásené počas spušťania systému.</td>
</tr>
<tr>
<td>Možnosti</td>
<td>Popis</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>USB Configuration</strong></td>
<td>Umožňuje povoliť alebo zakázať konfiguráciu interného/integrovaného rozhrania USB.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Máte tieto možnosti:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Povoliť podporu zavádzania systému cez USB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Povoliť externé porty USB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Všetky možnosti sú predvolene nastavené.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>POZNÁMKA:</strong> Klávesnica a myš USB vždy funguje v nastavení BIOS bez ohľadu na tieto nastavenia.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Konfigurácia dokovania Dell Type-C</strong></td>
<td>Umožňuje pripojiť počítač k dokovacím staniciam Dell radu WD a TB (s portom USB-C) nezávisle od konfigurácie adaptéra s rozhraním USB a Thunderbolt.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Thunderbolt™ Adapter Configuration</strong></td>
<td>Umožňuje povoliť alebo zakázať jednotlivé možnosti nastavenia rozhrания Thunderbolt:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Thunderbolt (predvolene povolené)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Povoliť podporu zavádzania systému cez rozhranie Thunderbolt</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Povoliť rozhranie Thunderbolt (a PCIe za TBT) pred zavedením systému</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>S nasledujúcimi úrovňami zabezpečenia:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Bez zabezpečenia</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Overovanie používateľov (predvolene povolené)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Bezpečné pripojenie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Iba porty DisplayPort a USB</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Automatické prepínanie adaptéra Thunderbolt™</strong></td>
<td>Táto možnosť slúži na konfiguráciu metódy, pomocou ktorej radič rozhrania Thunderbolt vykoná enumeráciu všetkých zariadení pripojených prostredníctvom rozhrania PCIe.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Auto Switch : Systém BIOS bude automaticky prepínať medzi režimom enumerácie BIOS Assist a režimom natívnej enumeration radičom Thunderbolt s cieľom využiť naplno výhody nainštalovaného operačného systému.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Native Enumeration: Systém BIOS aktivuje natívny režim radiča Thunderbolt (automatické prepínanie je zakázané).</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• BIOS Assist Enumeration: Systém BIOS aktivuje režim BIOS Assist radiča Thunderbolt (automatické prepínanie je zakázané).</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>POZNÁMKA:</strong> Tieto zmeny sa prejavia až po reštartovaní zariadenia.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>USB PowerShare</strong></td>
<td>Táto možnosť umožňuje povoliť alebo zakázať funkciu USB PowerShare.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Audio</strong></td>
<td>Umožňuje vám povoliť alebo zrušiť integrovaný radič audia. Možnosť Enable Audio je v predvolenom nastavení označená.</td>
</tr>
<tr>
<td>Možnosti</td>
<td>Popis</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Podsvietenie klávesnice</strong></td>
<td>Toto pole umožňuje vybrať prevádzkový režim funkcie podsvietenia klávesnice.</td>
</tr>
<tr>
<td>• Zakázané</td>
<td>Podsvietenie klávesnice bude vždy vypnuté, teda na úrovni 0 %.</td>
</tr>
<tr>
<td>• Stlmené</td>
<td>Podsvietenie klávesnice bude na úrovni 50 %.</td>
</tr>
<tr>
<td>• Jasné (predvolene povolené)</td>
<td>Podsvietenie klávesnice bude na úrovni 100 %.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>POZNÁMKA</strong></td>
<td>Táto možnosť je dostupná iba v počítačoch vybavených voliteľnou podsvietenou klávesnicou.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Časový limit podsvietenia klávesnice pri zapojení k napájaniu</strong></td>
<td>Táto funkcia udáva časový limit podsvietenia klávesnice, keď je počítač napájaný zo siete.</td>
</tr>
<tr>
<td>Možnosti sú:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 5 sekúnd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 10 sekúnd (predvolené)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 15 sekúnd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 30 sekúnd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 1 minúta</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 5 minút</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 15 minút</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Nikdy</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>POZNÁMKA</strong></td>
<td>Táto možnosť je dostupná iba v počítačoch vybavených voliteľnou podsvietenou klávesnicou.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Časový limit podsvietenia klávesnice pri napájaní z batérie</strong></td>
<td>Táto funkcia definuje časový limit podsvietenia klávesnice, keď je systém napájaný iba batériou.</td>
</tr>
<tr>
<td>Možnosti sú:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 5 sekúnd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 10 sekúnd (predvolené)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 15 sekúnd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 30 sekúnd</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 1 minúta</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 5 minút</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• 15 minút</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Nikdy</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Unobtrusive Mode</strong></td>
<td>Keď je táto možnosť povolená, stlačením klávesov Fn + F7 sa vypne všetko osvetlenie aj zvuky systému. Do normálneho režimu sa možno vrátiť opátoľnym stlačením klávesov Fn + F7.</td>
</tr>
<tr>
<td>Predvolená hodnota je Zakázané.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Možnosti

<table>
<thead>
<tr>
<th>Čítačka odtlačkov prstov</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Enable Fingerprint Reader Device: predvolene povolené</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>POZNÁMKA: Táto možnosť je dostupná iba v počítačoch vybavených voliteľnou čítačkou odtlačkov prstov na tlačidle napájania.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Rôzne zariadenia

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rôzne zariadenia</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Enable camera – predvolené nastavenie</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Enable Secure Digital (SD) Card</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Secure Digital (SD) Card Boot – zakázané</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Secure Digital (SD) card Read-Only Mode – zakázané</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Možnosti na obrazovke Video

Tabuľka 24. Video

<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LCD Brightness</td>
<td>Umožňuje nastaviť jas displeja v závislosti od zdroja napájania. Prevádzka na batériu (predvolené nastavenie je 100 %) a pripojenie k napájacímu adaptéru (predvolené nastavenie je 100 %)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Filter na ochranu súkromia

Táto možnosť umožňuje povoliť alebo zakázať filter na ochranu súkromia, ak displej zariadenia túto možnosť podporuje. Máte tieto možnosti:

- Zakázaný: Ak zvolíte túto možnosť, filter na ochranu súkromia sa na vstavanom displeji zariadenia neaktivuje.
- Povolený (predvolené nastavenie): Ak povolíte filter na ochranu súkromia, filter sa aktivuje na vstavanom displeji zariadenia pomocou kombinácie klávesov Fn + F9 na vstavanej klávesnici zariadenia ľahšie medzi verejným a súkromným režimom.
- Vždy zapnutý: Keď zvolíte túto možnosť, filter na ochranu súkromia bude vždy zapnutý a nebudete ho môcť vypnúť.

POZNÁMKA: Táto možnosť je dostupná, iba ak displej vášho zariadenia podporuje funkciu e-Privacy.

Zabezpečenie

Tabuľka 25. Zabezpečenie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Admin Password</td>
<td>Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť heslo správcu (admin). Položky na nastavenie hesla:</td>
</tr>
<tr>
<td>Zadať staré heslo:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zadať nové heslo:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Potvrdiť nové heslo:</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Možnosti</td>
<td>Popis</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------</td>
<td>-------</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| System Password                  | Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť systémové heslo. Položky na nastavenie hesla:  
  • Zadať staré heslo:  
  • Zadať nové heslo:  
  • Potvrdiť nové heslo:  
|                                | Po zadani hesla kliknite na OK. |
| **POZNÁMKA**:                  | Pri prvom prihlásení je pole „Zadajte staré heslo:“ označené ako „Nezadané“. Preto pri prvom prihlásení je potrebné zadať heslo. Potom heslo môžete zmeniť alebo vymazať. |
| Strong Password                 | Umožňuje vynútiť zadávanie iba silných hesiel.  
  • Povoliť silné heslo  
|                                | Táto možnosť nie je štandardne nastavená. |
| Password Configuration          | Môžete definovať dĺžku svojho hesla. Min = 4, Max = 32 |
| Password Bypass                 | Umožňuje obísť výzvy na zadanie systémového hesla a hesla interného pevného disku počas reštartu systému. Kliknite na niektorú z možností:  
  • Disabled – predvolené  
  • Reboot bypass  
|                                | |
| Password Change                 | Umožňuje zmeniť systémové heslo, ak je nastavené heslo správcu.  
  • Povoliť zmeny hesiel bez oprávnenia správcu  
|                                | Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená. |
| **Zmeny nastavení inou osobou ako správcom** | Umožňuje určiť, či sú povolené zmeny možností nastavenia, keď je nastavené heslo správcu. Pri zakázaní sa možnosti nastavenia uzamknú heslom správcu.  
  • Povoliť zmeny vypínača bezdrôtových rozhraní  
|                                | Táto možnosť nie je štandardne nastavená. |
| UEFI Capsule Firmware Updates   | Umožňuje aktualizovať systém BIOS prostredníctvom aktualizačných balíčkov UEFI.  
  • Povoliť aktualizácie firmvéru prostredníctvom balíčkov UEFI Capsule  
|                                | Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená. |
| Zabezpečenie pevného disku      | Táto možnosť slúži na riadenie mechanizmu systému BIOS, ktorý umožňuje blokovanie externého softvéru na správu disku s vlastným šifrovaním (SED) a zabraňuje mu prevziať vlastníctvo nad diskom. Máte tieto možnosti:  
  • Overovanie disku pomocou funkcie Block SID  
  • Obídenie PPI pri príkaze na použitie funkcie Block SID  
|                                | Obe možnosti sú predvolene zakázané.  
<p>| <strong>POZNÁMKA</strong>:                  | Táto možnosť je dostupná iba v počítačoch vybavených diskom SED |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>TPM 2.0 Security</strong></td>
<td>Umožňuje povoliť alebo zakázať modul TPM (Trusted Platform Module) počas spúšťania programu POST.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Máte tieto možnosti:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• TPM On – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Clear</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• PPI Bypass for Enable Command – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• PPI Bypass for Disable Command</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• PPI Bypass for Clear Command</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Attestation Enable – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Key Storage Enable – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• SHA-256 – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Absolute®</strong></td>
<td>Toto pole umožňuje povoliť, zakázať alebo natreťať zakázať v systéme BIOS rozhranie modulu voliteľnej služby Absolute Persistence Module od firmy Absolute® Software. Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>OROM Keyboard Access</strong></td>
<td>Táto možnosť určuje, či môžu používatelia počas zavádzania systému otvoriť obrazovky konfigurácie Option ROM pomocou prístupových klávesov. Konkrétne tieto nastavenia umožňujú zabrániť prístup ku konfigurácií Intel® RAID (CTRL + I) alebo Intel® Management Engine BIOS Extension (CTRL + P/F12). Možnosti sú:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Povoliť – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Povoliť raz</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Zakázať</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Admin Setup Lockout</strong></td>
<td>Umožní zabrániť používateľom vstúpiť do nastavení, pokiaľ je nastavené heslo správcu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Povoliť blokovanie heslom správcu</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Táto možnosť nie je štandardne nastavená.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Master Password Lockout</strong></td>
<td>Umožňuje zakázať podporu hlavného hesla.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Blokovanie hlavného hesla (povolené)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Táto možnosť nie je štandardne nastavená.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>POZNÁMKA:</strong> Pred zmenou tohto nastavenia treba vymazať heslú pevného disku.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>SMM Security Mitigation</strong></td>
<td>Umožňuje povoliť alebo zakázať dodatočnú ochranu UEFI prostredníctvom nástroja SMM Security Mitigation.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• SMM Security Mitigation</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Táto možnosť nie je štandardne nastavená.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
## Secure Boot (Bezpečné zavádzanie systému)

### Tabuľka 26. Secure Boot (Bezpečné zavádzanie systému)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Secure Boot Enable</td>
<td>Umožňuje povoliť alebo zakázať funkciu bezpečného zavádzania systému.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Secure Boot Enable (Bezpečné zavádzanie systému povolené) – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td>Secure Boot Mode (Režim bezpečného zavádzanie systému)</td>
<td>Zmeny režimu bezpečného zavádzania systému upravujú správanie funkcie Secure Boot (Bezpečné zavádzanie systému), aby sa umožnilo posúdenie podpisov ovládača UEFI.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vyberte si jednu z možností:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Deployed Mode (Režim Nasadené) – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Audit Mode (Režim kontroly)</td>
</tr>
<tr>
<td>Expert Key Management</td>
<td>Umožňuje vám zapnúť alebo vypnúť správu expertných klúčov.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Enable Custom Mode (Povoliť vlastný režim)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Táto možnosť nie je štandardne nastavená.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Možnosti vlastného režimu správy klúčov sú tieto:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- PK – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- KEK</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- db</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- dbx</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## Možnosti rozšírenia spoločnosti Intel na ochranu softvéru

### Tabuľka 27. Intel Software Guard Extensions (Rozšírenia Intel Software Guard)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Intel SGX Enable</td>
<td>Toto pole umožňuje poskytnúť zabezpečené prostredie pre spúšťanie kódu/ukladanie citlivých informácií v kontexte hlavného OS.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vyberte niektorú z nasledujúcich možností:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Disabled (Zakázané)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Enabled (Povolené)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Riadené softvérom – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td>Enclave Memory Size</td>
<td>Táto možnosť nastavuje hodnotu SGX Enclave Reserve Memory Size (Veľkosť pamäte vyhradenej pre enklávy rozšírenia na ochranu softvéru).</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vyberte niektorú z nasledujúcich možností:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- 32 MB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- 64 MB</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Performance (Výkon)

Tabuľka 28. Performance (Výkon)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Multi Core Support</td>
<td>Toto pole špecifikuje, či má proces povolené jedno alebo všetky jadra. Niektoré aplikácie majú pri používaní viacerých jadier vyšší výkon.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>· All (Všetky) – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>· 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>· 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>· 3</td>
</tr>
<tr>
<td>Intel SpeedStep</td>
<td>Umožňuje povoliť alebo zakázať režim Intel SpeedStep procesora.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>· Enable Intel SpeedStep (Povoliť funkciu Intel SpeedStep)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.</td>
</tr>
<tr>
<td>C-States Control</td>
<td>Umožňuje povoliť alebo zakázať dalsie stavy spánku procesora.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>· C States (C-stavy)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.</td>
</tr>
<tr>
<td>Intel® TurboBoost™</td>
<td>Táto možnosť umožňuje povoliť alebo zakázať režim procesora Intel® TurboBoost™.</td>
</tr>
<tr>
<td>Hyper-Thread Control</td>
<td>Umožňuje povoliť alebo zakázať používanie hypervláken.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>· Disabled (Zakázané)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>· Enabled (Povolené) – predvolené nastavenie</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Správa napájania

Tabuľka 29. Power Management (Správa napájania)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AC Behavior</td>
<td>Umožňuje povoliť alebo zakázať automatické zapnutie počítača, pokial je pripojený napájaci adaptér.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>· Wake on AC (Prebudenie počítača po pripojení napájacieho adaptéra)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Táto možnosť nie je štandardne nastavená.</td>
</tr>
<tr>
<td>Enable Intel Speed Shift Technology</td>
<td>Táto možnosť umožňuje povoliť alebo zakázať technológiu Intel Speed Shift.</td>
</tr>
<tr>
<td>(Povoliť technológiu Intel Speed Shift Technology)</td>
<td>Táto možnosť nie je štandardne nastavená.</td>
</tr>
<tr>
<td>Auto On Time</td>
<td>Umožňuje nastaviť čas, kedy sa musí počítač automaticky zapnúť.</td>
</tr>
<tr>
<td>Možnosti</td>
<td>Popis</td>
</tr>
<tr>
<td>----------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Možnosti</strong></td>
<td>Máte tieto možnosti:</td>
</tr>
<tr>
<td>Disabled (Vypnuté)</td>
<td>– predvolené</td>
</tr>
<tr>
<td>Every Day (Každý deň)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Weekdays (Pracovné dni)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Select Days (Vybrať dni)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Táto možnosť nie je štandardne nastavená.</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>USB Wake Support</strong></td>
<td>Môžete povoliť, aby zariadenia USB mohli prebudiať systém z pohotovostného režimu.</td>
</tr>
<tr>
<td>Wake on Dell USB-C Dock (Budenie na dokovacej stanici Dell s portom USB-C)</td>
<td>Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wireless Radio Control</strong></td>
<td>Táto funkcia (ak je zapnutá) slúži na detekciu pripojenia systému ku káblovej sieti a následnému vypnutiu bezdrôtových adaptérov (siete WLAN a/alebo WWAN). Po odpojení od káblovej siete sa vybraný bezdrôtový adaptér znova zapne.</td>
</tr>
<tr>
<td>Control WLAN Radio (Ovládať rádiové zariadenie WLAN)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Control WWAN Radio (Ovládať rádiové zariadenie WWAN)</td>
<td>Ani jedna možnosť nie je predvolene nastavená.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Block Sleep</strong></td>
<td>Táto možnosť umožňuje zablokovať prechod do stavu spánku v prostredí operačného systému.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Peak Shift</strong></td>
<td>Umožňuje povoliť alebo zakázať funkciu Peak Shift. Táto funkcia (ak je zapnutá) minimalizuje spotrebu energie zo siete pri najvyššej záťaži. Počas nastaveného trvania najvyššej záťaže sa batéria počítača nebude nabíjať.</td>
</tr>
<tr>
<td>Začiatok a koniec najvyššej záťaže možno nakonfigurovať pre všetky pracovné dni.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pri tejto možnosti sa nastavuje aj hraničná úroveň nabité batérie (15 až 100 %)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Advanced Battery Charge Configuration</strong></td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>Režim pokročilého nabíjania batérie možno nakonfigurovať pre všetky pracovné dni.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Primary Battery Charge Configuration</strong></td>
<td>Umožňuje vybrať režim nabíjania batérie.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Máte tieto možnosti:</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Adaptive (Adaptívny)</td>
<td>– predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td>Standard (Štandard)</td>
<td>– Batéria sa plne nabije štandardnou rýchlosťou.</td>
</tr>
<tr>
<td>ExpressCharge™</td>
<td>– batéria sa nabije za kratší čas pomocou technológie rýchleho nabíjania od firmy Dell.</td>
</tr>
<tr>
<td>Primarily AC use (Primárne používanie elektrickej siete)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Custom (Vlastná).</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>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).</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**POZNÁMKA:** Niektoré režímy nabíjania nemusia byť dostupné pre všetky batérie.
## POST behavior (Správanie pri teste POST)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adapter Warnings</td>
<td>Umožňuje povoliť alebo zakázať výstražné hlásenia nastavenia systému (BIOS), pokiaľ používate určitý typ napájacích adaptérov.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>Enable Adapter Warnings (Povoliť výstrahy spojené s adaptérom)</strong> – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td>Vstavané v klávesnici</td>
<td>Táto možnosť umožňuje vybrať jednu z dvoch metód povolenia klávesnice vstavanej v internej klávesnici. Máte tieto možnosti:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>Len kláves Fn</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>By Numlock (Klávesom Numlock)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Numlock Enable</td>
<td>Umožňuje povoliť alebo zakázať funkciu Numlock pri zavádzaní systému.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>Enable Numlock (Povoliť funkciu Numlock)</strong> – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn Lock Options</td>
<td>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 primärom a sekundárnym správaním kláves.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>Fn Lock (Uzamknutie klávesu Fn)</strong> – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vyberte niektóru z nasledujúcich možností:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>Lock Mode Disable/Standard (Režim uzamknutia zakázaný/sekundárne)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>Lock Mode Enable/Secondary (Režim uzamknutia povolený/sekundárne)</strong> – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td>Fastboot</td>
<td>Zrách proces zavedenia systému tým, že vynechá niektóré kroky testu kompatibility.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vyberte niektóru z nasledujúcich možností:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>Minimal (Minimálne)</strong> – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>Thorough (Podrobne)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>Auto (Automaticky)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Extended BIOS POST Time</td>
<td>Umožňuje vytvoriť dodatočné oneskorenie pred zavedením systému.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Vyberte niektóru z nasledujúcich možností:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>0 seconds (0 sekúnd)</strong> – predvolené nastavenie</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>5 sekúnd</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>10 sekúnd</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Full Screen Logo</td>
<td>Umožňuje zobrazit logo na celú obrazovku, ak sa rozlišenie vášho obrázka zhoduje s rozlišením obrazovky.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- <strong>Enable Full Screen Logo (Povoliť logo na celú obrazovku)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Táto možnosť nie je štandardne nastavená.</td>
</tr>
<tr>
<td>Warnings and Errors</td>
<td>Umožňuje vám vybrať z rôznych možností. Môžete zastaviť, vyzvať a počkať na vstup používateľa, pokračovať pri varovaniach, no pozastaviť pri chybach alebo pokračovať bez ohľadu na to, či počas procesu POST nastalo varovanie alebo chyba.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Možnosti** | **Popis**
--- | ---
Vyberte niektorú z nasledujúcich možností:
- Prompt on Warnings and Errors (Zobraziť výzvu pri upozorneniach a chybách) – predvolené nastavenie
- Prejsť na upozornenia
- Continue on Warnings and Errors (Pokračovať v zobrazovaní výstrah a chýb)

**MAC Address Pass-Through**
Táto funkcia umožňuje nahradíť adresu MAC externej sieťovej karty (v podporovanej dokovacej stanici alebo module) vybranou adresou MAC zo systému. V predvolenom nastavení sa použije vždy prechodová adresa MAC.

---

**Spravovateľnosť**

**POZNÁMKA:** Táto možnosť je dostupná iba v zariadeniach vybavených technológiou Intel vPro.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Funkcie správy Intel AMT</strong></td>
<td>Táto možnosť umožňuje povoliť alebo zakázať funkcie Intel AMT na správu systému. Máte tieto možnosti:</td>
</tr>
<tr>
<td>· Disabled (Zakázané)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>· Enabled (Povolené)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>· Obmedziť prístup k MEBx</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>USB Provision</strong></td>
<td>Ak je možnosť povolená, umožňuje poskytovanie technológie Intel AMT prostredníctvom lokálne uloženého súboru z ukladacieho zariadenia s rozhraním USB. Táto možnosť je v predvolenom nastavení zakázaná.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MEBx Hotkey</strong></td>
<td>Táto možnosť určuje, či má byť funkcia prístupových klávesov MEBx povolená pri zavádzaní systému.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Virtualization Support (Podpora technológie Virtualization)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Virtualization</strong></td>
<td>Táto možnosť určuje, či môže aplikácia Virtual Machine Monitor (VMM) používať pridavné funkcie hardvéru, ktoré ponúkajú technológie Intel Virtualization.</td>
</tr>
<tr>
<td>· Enable Intel Virtualization Technology (Povoliť technológiu Intel Virtualization Technology)</td>
<td>Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>VT for Direct I/O</strong></td>
<td>Povoľuje alebo zakazuje aplikácií Virtual Machine Monitor (VMM) využívať dodatočné hardvédrové možnosti, ktoré poskytuje technológia Intel Virtualization pre priamy vstup a výstup.</td>
</tr>
<tr>
<td>· Enable VT for Direct I/O (Povoliť technológiu VT pre priamy vstup a výstup)</td>
<td>Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Možnosti

Trusted Execution
Toto pole určuje, či môže monitor virtuálneho prístroja (MVMM) používať prídavné funkcie hardvéru, ktoré ponúka technológia Intel® Trusted Execution.

POZNÁMKA: Ak chcete používať túto funkciu, musí byť povolený a aktivovaný modul TPM a povolená virtualizačná funkcia VT for Direct I/O.

Možnosti ponuky Wireless (Bezdrôtová komunikácia)

Tabuľka 33. Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Wireless Switch</td>
<td>Umožňuje nastaviť, ktoré bezdrôtové zariadenia bude možné ovládať vypínacem bezdrôtových rozhraní. Máte tieto možnosti:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• WWAN/GPS</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• WLAN</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Bluetooth®</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Všetky možnosti sú predvolene povolené.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Maintenance (Údržba)

Tabuľka 34. Maintenance (Údržba)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Service Tag</td>
<td>Zobrazi servisný štítok počítača.</td>
</tr>
<tr>
<td>Asset Tag</td>
<td>Umožňuje vytvoriť inventárny štítok systému, ak ešte nebol nastavený.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Táto možnosť nie je štandardne nastavená.</td>
</tr>
<tr>
<td>BIOS Downgrade</td>
<td>Umožní vám aktualizovať predchádzajúce revízie firmvéru systému.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Allow BIOS Downgrade (Povoliť návrat na staršiu verziu)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.</td>
</tr>
<tr>
<td>Data Wipe</td>
<td>Umožňuje bezpečne mazať údaje zo všetkých interných úložných zariadení.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Wipe on Next Boot (Vymazať pri nasledujúcom zavádzaní systému)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Táto možnosť nie je štandardne nastavená.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bios Recovery</td>
<td>BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovenie systému BIOS z pevného disku) – táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená. Umožňuje obnovenie systému z niektorých chybných stavov systému BIOS pomocou súboru obnovenia na pevnom disku alebo na externom klúči USB.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>BIOS Auto-Recovery (Automatické obnovenie systému BIOS) – umožňuje vám automaticky obnoviť systém BIOS.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

POZNÁMKA: Pole BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovenie systému BIOS z pevného disku) by malo byť povolené.
Možnosti | Popis
---|---
Always Perform Integrity Check (Vždy vykonať kontrolu integrity) | Vždy vykoná kontrolu integrity pri každom zavedení systému.

System logs (Systémové záznamy)

Tabuľka 35. System Logs (Systémové záznamy)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Možnosti</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Udalosti BIOS</td>
<td>môžete zobrazíť a vymazať udalosti POST programu System Setup (BIOS).</td>
</tr>
<tr>
<td>Thermal Events (Udalosti spojené s teplotou systému)</td>
<td>umožní zobrazíť a vymazať udalosti programu System Setup (Thermal).</td>
</tr>
<tr>
<td>Power Events (Udalosti spojené s napájaním)</td>
<td>umožní zobrazíť a vymazať udalosti programu System Setup (Power).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Aktualizácia systému BIOS v systéme Windows

Ak vymieňate systémovú dosku alebo je k dispozícii aktualizácia, odporúčame vám aktualizovať systém BIOS (System Setup). Ak máte notebook, skontrolujte, či je batéria plne nabitá a notebook je pripojený k zdroju napájania.

1. **POZNÁMKA:** Ak je zapnutá funkcia BitLocker, pred aktualizovaním systému BIOS ju musíte vypnúť a po dokončení aktualizácie znova zapnúť.

2. Reštartujte počítač.
3. Chodte na stránku [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
   - Zadajte Service Tag (Servisný štítok) alebo Express Service Code (Kód expresného servisu) a kliknite na tlačidlo Submit (Odoslať).
   - Kliknite na položku Rozpoznáť môj počítač a postupujte podľa zobrazených pokynov.
4. Ak sa vám nepodarí rozpoznáť počítač alebo nájsť servisný štítok, kliknite na možnosť Prezrite si všetky produkty.
5. Zo zoznamu vyberte kategóriu Produkty.
7. Kliknite na položky Získať ovládače a Ovládače a súbory na stiahnutie.
8. Otvorí sa sekcia Ovládače a súbory na stiahnutie.
10. V okne Please select your download method below (Vyberte spôsob preberania nižšie) vyberte želaný spôsob preberania a kliknite na tlačidlo Download File (Prevziať súbor).
11. Zobrazuje sa okno File Download (Stiahnutie súboru).
12. Kliknutím na možnosť Save (Uložiť) uložte súbory do svojho počítača.
13. Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenie systému 35
Updating BIOS on systems with BitLocker enabled

⚠️ VAROVANIE: If BitLocker is not suspended before updating the BIOS, the next time you reboot the system it will not recognize the BitLocker key. You will then be prompted to enter the recovery key to progress and the system will ask for this on each reboot. If the recovery key is not known this can result in data loss or an unnecessary operating system re-install. For more information on this subject, see Knowledge Article: https://www.dell.com/support/article/sln153694

Aktualizácia systému BIOS s použitím flash disku USB

Ak sa systém nemôže načítať do systému Windows, ale nadále je potrebné aktualizovať systém BIOS, prevezmite si súbor BIOS pomocou iného systému a uložte ho na spustiteľný flash disk USB.


1. Prevežmite súbor .EXE s aktualizačiou systému BIOS do iného systému.
2. Skopírujte súbor, napríklad O9010A12.EXE, na spustiteľný flash disk USB.
3. Vložte flash disk USB do systému, ktorý si vyžaduje aktualizáciu systému BIOS.
4. Reštartujte systém a keď sa zobrazí logo Dell Splash na zobrazenie ponuky jednorazového zavedenia, stlačte tlačidlo F12.
5. Pomocou šípok vyberte možnosť USB Storage Device (Úložné zariadenie USB) a kliknite na položku Return.
7. Spustite súbor tak, že napíšete celý názov súboru O9010A12.exe a stlačte tlačidlo Return.

Obrázok 1. Obrazovka aktualizácie DOS BIOS
Systémové heslo a heslo pre nastavenie

Tabuľka 36. Systémové heslo a heslo pre nastavenie

<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ hesla</th>
<th>Popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Systémové heslo</td>
<td>Heslo, ktoré musíte zadať pre prihlásenie sa do systému.</td>
</tr>
<tr>
<td>Heslo pre nastavenie</td>
<td>Heslo, ktoré musíte zadať pre vstup a zmeny nastavení systému BIOS vášho počítača.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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 pre nastavenie

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

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

1 Na obrazovke System BIOS (Systém BIOS) alebo System Setup (Nastavenie systému) vyberte Security (Zabezpečenie) a stlačte kláves Enter.
   Zobrazi sa obrazovka Security (Zabezpečenie).
2 Vyberte položku System Password (Systémové heslo) a do pola Enter the new password (Zadať nové heslo) zadajte heslo.
   Pri pridržovaní systémového hesla dodržujte nasledujúce pravidlá:
   • Heslo môže obsahovať maximálne 32 znakov.
   • Heslo môže obsahovať čísla 0 – 9.
   • 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 pola Confirm new password (Potvrdiť nové heslo) zadajte systémové heslo, ktoré ste zadali predtým a kliknite na tlačidlo OK.
4 Stlačte Esc, správa vás upozorní, aby ste uložili zmeny.
5 Stlačením klávesu Y uložte zmeny.
   Počítač sa reštartuje.

Vymazanie alebo zmena existujúceho hesla systémového nastavenia

Pred pokusom o vymazanie alebo zmenu existujúceho systémového hesla a/alebo heslo 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 a/alebo heslo pre nastavenie. Ak chcete spustiť nástroj System Setup, stlačte kláves F2 ihneď po zapnutí alebo reštartovaní systému.

1 Na obrazovke System BIOS (Systém BIOS) alebo System Setup (Nastavenie systému) vyberte System Security (Zabezpečenie systému) a stlačte kláves Enter.
   Zobrazi 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 Zvolte **System Password (Systémové heslo)**, zmeňte alebo vymažte systémové heslo a stlačte kláves Enter alebo Tab.

4 Zvolte **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 nastavenie, po zobrazení výzvy potvrďte svoje rozhodnutie.

5 Stlačte Esc, správa vás upozorní, aby ste uložili zmeny.

6 Stlačením tlačidla Y uložte zmeny a ukončite program System Setup.

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

**Stiahnutie ovládačov systému**

1. Zapnite notebook.
2. Choďte na stránku [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
3. Kliknite na možnosť **Podpora produktu**, zadajte servisný štítok notebooku a kliknite na možnosť **Odoslať**.

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

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

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

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:

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/region) v spodnej časti stránky.
4. V závislosti od konkrétnej potreby vyberte prepojenie na vhodnú službu alebo technickú podporu.