


Latitude 3510

Průvodce nastavením a specifikace

1

Poznámky, upozornění a varování

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

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

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

| | |
|--|-----------|
| 1 Nastavení počítače..... | 5 |
| 2 Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows..... | 7 |
| 3 Šasi..... | 8 |
| Zobrazení displeje..... | 8 |
| Pohled zleva..... | 9 |
| Pohled zprava..... | 9 |
| Pohled na opěrku pro dlaň..... | 10 |
| Pohled zdola..... | 11 |
| Klávesové zkratky..... | 11 |
| 4 Technické údaje..... | 13 |
| Procesory..... | 13 |
| Čipová sada..... | 13 |
| Operační systém..... | 13 |
| Paměť..... | 14 |
| Skladovací..... | 14 |
| Grafika Intel UHD Graphics..... | 14 |
| Porty a konektory..... | 15 |
| Audio..... | 16 |
| Grafika..... | 16 |
| Kamera..... | 17 |
| Komunikace..... | 18 |
| Čtečka paměťových karet..... | 19 |
| Napájecí adaptér..... | 19 |
| Baterie..... | 19 |
| Rozměry a hmotnost..... | 20 |
| Displej..... | 21 |
| Čtečka otisků prstů..... | 22 |
| Zabezpečení..... | 22 |
| Zabezpečovací software..... | 22 |
| Okolí počítače..... | 22 |
| Pravidla podpory..... | 23 |
| 5 Software..... | 24 |
| Stažení ovladačů systému Windows..... | 24 |
| 6 Konfigurace systému..... | 25 |
| Spouštěcí nabídka..... | 25 |
| Navigační klávesy..... | 26 |
| Přehled..... | 26 |
| Konfigurace spouštění..... | 28 |
| Integrovaná zařízení..... | 29 |

| | |
|---|-----------|
| Úložiště..... | 29 |
| Připojení..... | 30 |
| Napájení..... | 31 |
| Zabezpečení..... | 32 |
| Hesla..... | 33 |
| Aktualizace Obnovení..... | 34 |
| Správa systému..... | 35 |
| Klávesnice..... | 36 |
| Chování před spuštěním..... | 37 |
| Virtualizace..... | 38 |
| Výkon..... | 38 |
| Systémové protokoly..... | 39 |
| Aktualizace systému BIOS ve Windows..... | 39 |
| Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker..... | 40 |
| Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky Flash USB..... | 40 |
| Systémové heslo a heslo pro nastavení..... | 41 |
| Přiřazení hesla konfigurace systému..... | 41 |
| Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému..... | 42 |
| 7 Získání pomoci..... | 43 |
| Kontaktování společnosti Dell..... | 43 |

Nastavení počítače

Kroky

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.

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



2. Dokončete nastavení systému Windows.

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

- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.

POZNÁMKA: Pokud se připojíte k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.




- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejsste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

| Aplikace Dell | Podrobnosti |
|---|--|
|  | <p>Registrace produktu Dell</p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p> |
|  | <p>Nápověda a podpora společnosti Dell</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p> |

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell(pokračování)

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

4. Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.

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

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

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

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

Požadavky

POZNÁMKA: Dokončení procesu může trvat až hodinu.

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

Kroky

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

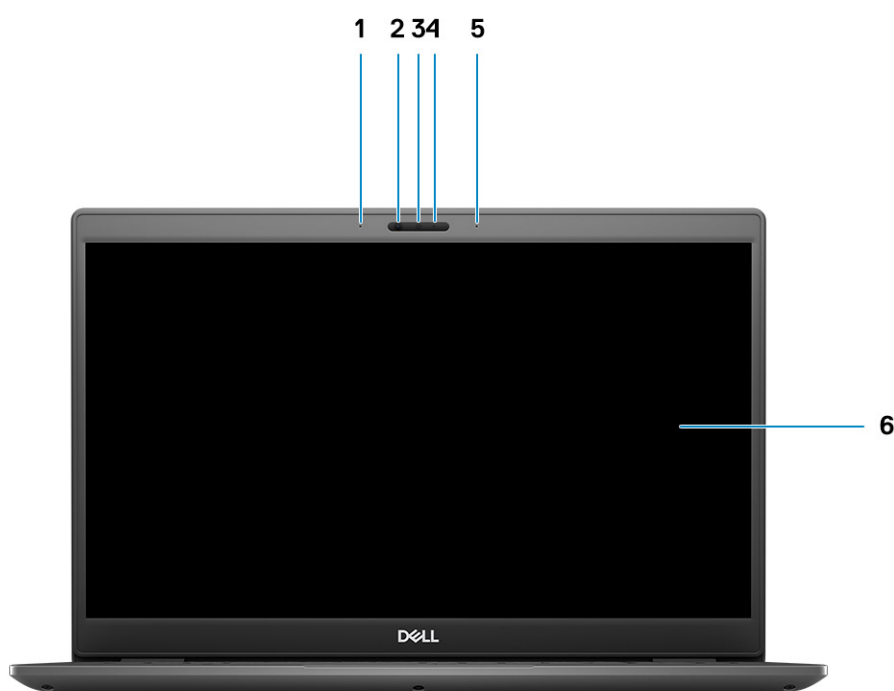
Tato kapitola obsahuje několik obrázků šasi společně s porty a konektory a také vysvětluje kombinace funkčních kláves.

Témata:

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

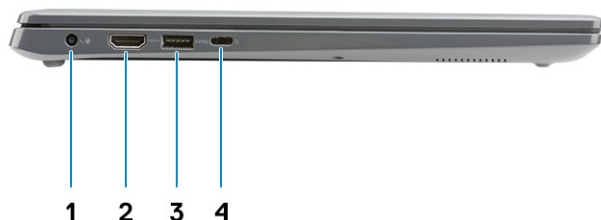
Zobrazení displeje

Displej Latitude 3510



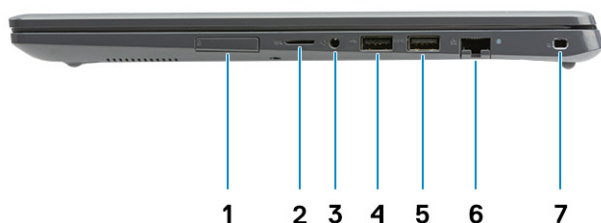
1. Levý mikrofon
2. Infračervené snímače
3. Kamera
4. Kontrolka stavu kamery
5. Pravý mikrofon
6. Panel LCD

Pohled zleva



1. Napájecí port
2. Port HDMI 1.4
3. USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare
4. Port USB 3.2 typu C 1. generace s rozhraním DisplayPort 1.2 v alternativním režimu

Pohled zprava



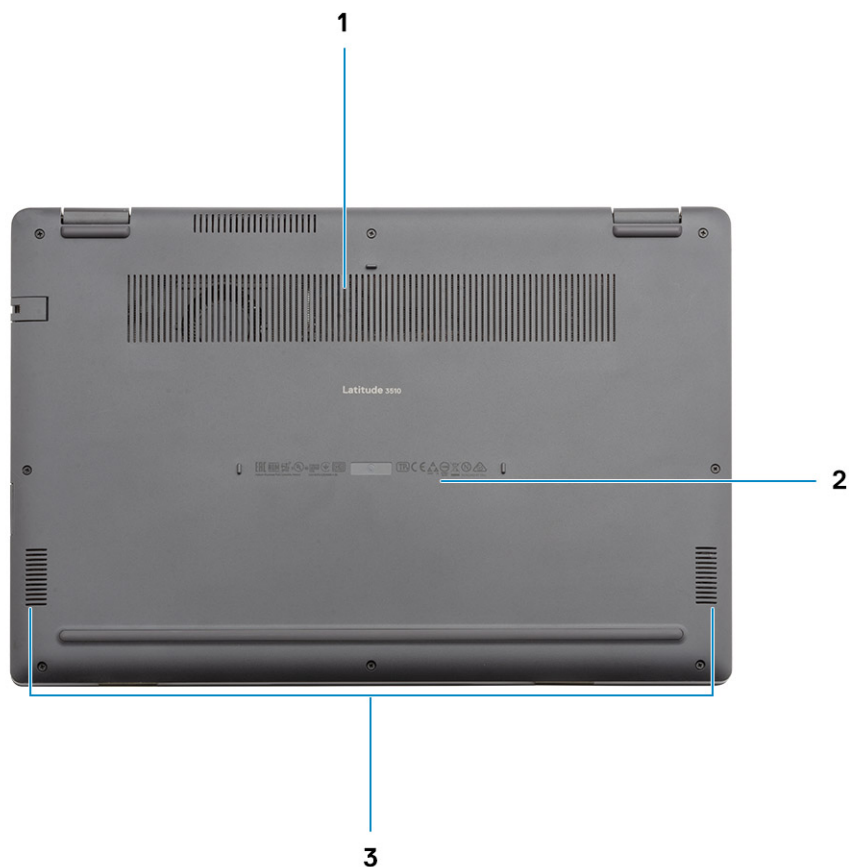
1. Slot pro karty SIM
2. Slot pro čtečku paměťových karet Micro SD 3.0
3. Univerzální zvukový konektor
4. Port USB 2.0 typu A
5. Port USB 3.2 1. generace typu A
6. Síťový port
7. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Pohled na opěrku pro dlaň



1. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů
2. Klávesnice
3. Dotyková podložka

Pohled zdola



1. Větrací otvor
2. Umístění výrobního čísla
3. Reproductory

Klávesové zkratky

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

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk

| Klávesy | Primární chování |
|----------|---------------------------------------|
| Fn + Esc | Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn |
| Fn + F1 | Ztlumit zvuk |
| Fn + F2 | Snížit hlasitost |
| Fn + F3 | Zvýšit hlasitost |
| Fn + F4 | Přehrát/pozastavit |
| Fn + F5 | Zapnutí/vypnutí podsvícení klávesnice |

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk(pokračování)

| Klávesy | Primární chování |
|----------------|-----------------------------|
| Fn + F6 | Snížit jas |
| Fn + F7 | Zvýšit jas |
| Fn + F8 | Přepnout na externí displej |
| Fn + F10 | Vytisknout obrazovku |
| Fn + F11 | Začátek řádku |
| Fn + 12 | Konec řádku |
| Fn + Ctrl | Otevřít nabídku aplikace |

Technické údaje

Processory

Tabulka 3. Processory

| Popis | Hodnoty | | | | |
|---------------------|--------------------------------|---|---|---|---|
| Processory | Intel Celeron 5205U Processors | 10th Generation Intel Core i3 Processors, i3-10110U | 10th Generation Intel Core i5 Processors, i5-10210U | 10th Generation Intel Core i5 Processors, i5-10310U | 10th Generation Intel Core i7 Processors, i7-10510U |
| Výkon | 15 W | 15 W | 15 W | 15 W | 15 W |
| Počet jader | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Počet vláken | 2 | 4 | 8 | 8 | 8 |
| Rychlost | Up to 1.9 GHz | Up to 4.1 GHz | Up to 4.2 GHz | Up to 4.4 GHz | Up to 4.9 GHz |
| Cache | 2 MB | 4 MB | 6 MB | 6 MB | 8 MB |
| Integrovaná grafika | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics |

Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

| Popis | Hodnoty | |
|---------------------|---|---------------------------|
| Processor | Intel 10th Generation Core i3 / i5 / i7 | Intel Celeron 5000 series |
| Čipová sada | Intel | Intel |
| Šířka sběrnice DRAM | Two channels, 64-bit | Two channels, 64-bit |
| Sběrnice PCIe | Up to Gen 3 | Up to Gen 2 |

Operační systém

- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04
- Neoklylin 7.0 (PRTS)

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

| Popis | Hodnoty |
|---------------------------|--|
| Sloty | Two SODIMM |
| Typ | DDR4 |
| Rychlost | <ul style="list-style-type: none">2400 MHz (Intel Celeron)2667 MHz (Intel Core i3 / i5 / i7) |
| Maximální velikost paměti | 32 GB |
| Minimální velikost paměti | 4 GB |
| Podporované konfigurace | <ul style="list-style-type: none">4 GB DDR4 at 2400 MHz/2667 MHz (1x4 GB)8 GB DDR4 at 2400 MHz/2667 MHz (2 x 4 GB)8 GB DDR4 at 2400 MHz/2667 MHz (1 x 8 GB)16 GB DDR4 at 2400 MHz/2667 MHz (1 x 16 GB)16 GB DDR4 at 2400 MHz/2667 MHz (2 x 8 GB)32 GB DDR4, 2400 MHz/2667 MHz (2 x 16 GB) |

Skladovací

Your computer supports one of the following configurations:

- 2.5-in. 5400/7200 RPM, SATA hard drive
- M.2 2230/2280 for solid-state drive

The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers:

- 2.5-in. 5400/7200 RPM, SATA hard drive
- M.2 2230/2280 for solid-state drive

POZNÁMKA: Systémová konfigurace se 40Wh baterií podporuje jako úložiště pouze disky SSD M.2.

Tabulka 6. Parametry úložiště

| Malý formát | Typ rozhraní | Kapacita |
|--|---------------|-------------|
| 2.5-in. 5400 rpm, hard drive | SATA | 1 TB |
| 2.5-in. 7200 rpm, hard drive | SATA | 500 GB |
| M.2 2230/2280 solid-state drive | PCIe NVMe 3x4 | Upto 512 GB |
| M.2 2280 Intel Optane Memory (10th Gen Processors) | PCIe NVMe 3x4 | 512 GB |

POZNÁMKA: Procesory Intel Celeron řady 5000 podporují pouze rychlosti PCIe 2. generace.

Grafika Intel UHD Graphics

Tabulka 7. Parametry grafiky Intel UHD

| Grafika Intel UHD Graphics | |
|----------------------------|-------------|
| Typ sběrnice | Integrovaná |

Tabulka 7. Parametry grafiky Intel UHD(pokračování)

| Grafika Intel UHD Graphics | |
|---|---|
| Typ paměti | UMA |
| Grafická úroveň | i3/i5/i7: GT2 (UHD) |
| Odhadovaná maximální spotřeba (TDP) | 15 W (součást výkonu procesoru) |
| Překryvné roviny | Ano |
| Podpora rozhraní API pro grafiku/video operačními systémy | DirectX 12, OpenGL (4.5 od Intel CML POR) |
| Maximální vertikální obnovovací frekvence | <ul style="list-style-type: none"> · HDMI 1.4: 4 096 × 2 160 při 60 Hz, 24 bpp, skrze volitelný adaptér USB typu C na HDMI · Max. digitálně: (DP 1.2 přes port typu C) 4 096 × 2 304, 60 Hz, 24 bpp |
| Počet podporovaných displejů | Až tři monitory prostřednictvím technologie MST (Multi-Streaming Technology) DisplayPort |
| Podpora více displejů | Přes typ C: HDMI 1.4 (přes volitelný kabel USB-C na kabel HDMI); DisplayPort 1.2 (přes volitelný kabel USB-C nebo kabel USB-C na DP); |
| Externí konektory | <ul style="list-style-type: none"> · Port USB typu C · Port HDMI 1.4 |

Porty a konektory

Tabulka 8. Externí porty a konektory

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------|--|
| Externí: | |
| Síť | One Flip-down RJ 45 10/100/1000 Mbps |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> · One USB 3.2 Gen 1 Type-C port with DisplayPort alt mode/ Power Delivery · One USB 3.2 Gen 1 Type-A port with PowerShare · One USB 3.2 Gen 1 Type-A port · One USB 2.0 Type-A port |
| Zvuk | One Universal Audio Jack |
| Grafika | One HDMI 1.4 port |
| Port napájecího adaptéru | 4.5 mm barrel-type |
| Zabezpečení | One Wedge shaped lock slot |
| Sloty pro karty | Jeden slot karty microSD 3.0 |

Tabulka 9. Interní porty a konektory

| Popis | Hodnoty |
|--|---|
| Interní: | |
| Jeden konektor M.2 Key-M (2280 nebo 2230) pro disk SSD | <ul style="list-style-type: none"> · One M.2 2230 slot for Wi-Fi |

Tabulka 9. Interní porty a konektory (pokračování)

| Popis | Hodnoty |
|--|---|
| Jeden konektor M.2 3042 Key-B pro síť WWAN Jeden konektor M.2 2230 Key-E pro síť WLAN | <ul style="list-style-type: none"> One M.2 slot for 2230/2280 solid-state drive One M.2 3042 slot for WWAN <p>POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní databázi.</p> |
| Karta SIM | Slot pro kartu uSIM |

Audio

Tabulka 10. Parametry zvuku

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Řadič | Realtek ALC3204 |
| Převod stereofonního signálu | Supported |
| Interní rozhraní | Intel HDA (High definition audio) |
| Externí rozhraní | Universal Audio Jack |
| Reproduktory | 2 |
| Průměrný výstupní výkon reproduktoru | 2 W |
| Špičkový výstupní výkon reproduktoru | 2.5 W |

Grafika

Tabulka 11. Specifikace samostatné grafiky

| Samostatná grafika | | | |
|----------------------|----------------------------|-----------------|------------|
| Řadič | Podpora externího displeje | Velikost paměti | Typ paměti |
| NVIDIA GeForce MX230 | Not Supported | 2 GB | GDDR5 |

Tabulka 12. Specifikace integrované grafiky

| Integrovaná grafika | | | |
|---------------------|---|----------------------|--|
| Řadič | Podpora externího displeje | Velikost paměti | Procesor |
| Intel UHD Graphics | <ul style="list-style-type: none"> One HDMI 1.4 One USB 3.2 Gen 1 Type-C port with DisplayPort alt mode | Shared system memory | <ul style="list-style-type: none"> Intel Celeron Processor 5000 series processors Intel 10th Generation Core i3 / i5 / i7 processors |

Kamera

Tabulka 13. Specifikace kamery

| Standardní webkamera | | |
|----------------------------|----------------|---------------------------|
| Popis | | Hodnoty |
| Počet kamer | | One |
| Typ | | HD RGB camera |
| Místo | | Front Camera |
| Typ senzoru | | CMOS sensor technology |
| Rozlišení: | | |
| | Statický obraz | 0.92 megapixel |
| | Grafika | 1280 x 720 (HD) at 30 fps |
| Diagonální pozorovací úhel | | 87 degrees |

Tabulka 14. Parametry infračervené webové kamery

| Infračervená webová kamera | | |
|-----------------------------|---------------------|---|
| Popis | | |
| Počet kamer | | Jedna |
| Typ | | Barevná infračervená kamera s rozlišením HD |
| Místo | | Přední kamera |
| Typ senzoru | | Snímací technologie CMOS |
| Rozlišení | | |
| Kamera | | |
| Statický obraz (megapixely) | | 0,92 |
| | Grafika | 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s |
| | Infračervená kamera | |
| Statický obraz | | 0,23 megapixelu |
| Grafika | | 640 × 360 při 30 snímcích za sekundu |
| Diagonální pozorovací úhel | | |
| | Kamera | 87 stupňů |
| | Infračervená kamera | 87 stupňů |

Komunikace

Ethernet

Tabulka 15. Specifikace Ethernetu

| Popis | Hodnoty |
|--------------------|-----------------------------|
| Modelové číslo | Integrated Realtek RTL8111H |
| Přenosová rychlost | e.g. 10/100/1000 Mbps |

Bezdrátový modul

Tabulka 16. Specifikace bezdrátového modulu

| Popis | Hodnoty | |
|------------------------------|---|--|
| Modelové číslo | Intel Wi-Fi 6 AX201 | Qualcomm QCA61x4A |
| Přenosová rychlost | Up to 2400 Mbps | Up to 867 Mbps |
| Podporovaná frekvenční pásma | 2.4 GHz/5 GHz | 2.4 GHz/5 GHz |
| Bezdrátové standardy | <ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) | <ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2) |
| Šifrování | <ul style="list-style-type: none">64-bit/128-bit WEPAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">64-bit/128-bit WEPAES-CCMPTKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.1 | Bluetooth 5.0 |

Tabulka 17. Modul WWAN

| Funkce | Technické údaje |
|---------------------------|--|
| Modelové číslo | Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A |
| Hostitelské rozhraní | Uspořádání M.2 3042 |
| Síťový standard | LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou |
| Přenosová rychlost | Až 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9) |
| Provozní frekvenční pásma | (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8) |
| Datová rychlost | <ul style="list-style-type: none">LTE FDD: 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9)LTE TDD: 347 Mb/s DL / 30 Mb/s UL (Cat 9)UMTS/HSPA+: UMTS 384 kb/s DL / 384 kb/s UL |
| Zdroj napájení | 3,135 V až 4,4 V ss, obvykle 3,3 V |
| Diverzitní anténa | Podporováno |
| Zapnutí/vypnutí rádia | Podporováno |

Tabulka 17. Modul WWAN(pokračování)

| Funkce | Technické údaje |
|---------------------------------|--|
| Probudit při bezdrátovém příjmu | Podporováno |
| Teplota | <ul style="list-style-type: none"> Normální provozní teplota: -10 °C až 55 °C Rozšířená provozní teplota: -20 °C až +65 °C |
| Anténní konektor | <ul style="list-style-type: none"> 1 x hlavní anténa WWAN 1 x diverzitní anténa WWAN |

Čtečka paměťových karet

Tabulka 18. Specifikace čtečky paměťových karet

| Popis | Hodnoty |
|-------------------|--|
| Typ | One Micro SD 3.0 card |
| Podporované karty | <ul style="list-style-type: none"> Micro Secure Digital (mSD) Micro Secure Digital High Capacity(mSDHC) Micro Secure Digital Extended Capacity(mSDXC) |

Napájecí adaptér

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

| Popis | Hodnoty | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| | 45W | 65W | 65W Type-C (Optional) |
| Typ | 45W | 65W | 65W Type-C (Optional) |
| Rozměry konektoru: | 2.9 mm x 4.5 mm | 2.9 mm x 4.5 mm | 48.26 mm x 129.54 mm x 215.9 mm |
| Vstupní napětí | 100 VAC x 240 VAC | 100 VAC x 240 VAC | 100 VAC x 240 VAC |
| Vstupní frekvence | 50 Hz x 60 Hz | 50 Hz x 60 Hz | 50 Hz x 60 Hz |
| Vstupní proud (max.) | 1.30 A | 1.60 A / 1.70 A | 1.70 A |
| Výstupní proud (nepřerušovaný) | 2.31 A | 3.34 A | 3.25 A |
| Jmenovité výstupní napětí | 19.50 VDC | 19.50 VDC | 20 VDC |
| Teplotní rozsah: | | | |
| Provozní | 0°C to 40°C (32°F to 104°F) | 0°C to 40°C (32°F to 104°F) | 0°C to 40°C (32°F to 104°F) |
| Úložišť | -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) | -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) | -40°C to 70°C (-40°F to 158°F) |

Baterie

Tabulka 20. Specifikace baterie

| Popis | Hodnoty | |
|--------------|----------------|--------|
| Typ | 40 Whr | 53 Whr |

Tabulka 20. Specifikace baterie(pokračování)

| Popis | | Hodnoty | |
|---------------------------|----------|---|---|
| Napětí | | 11.40 VDC | 15.20 VDC |
| Hmotnost (maximální) | | 0.18 kg (0.40 lb) | 0.24 kg (0.53 lb) |
| Rozměry: | | | |
| | Výška | 184.10 mm (7.25 in.) | 239.10 mm (9.41 in.) |
| | Šířka | 90.73 mm (3.57 in.) | 90.73 mm (3.57 in.) |
| | Hloubka | 5.75 mm (0.23 in.) | 5.75 mm (0.23 in.) |
| Teplotní rozsah: | | | |
| | Provozní | 0°C to 35°C (32°F to 95°F) | 0°C to 35°C (32°F to 95°F) |
| | Úložisté | -40°C to 65°C (-40°F to 149°F) | -40°C to 65°C (-40°F to 149°F) |
| Doba provozu | | Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena. | Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena. |
| Doba nabíjení (přibližně) | | 4 hours (when the computer is off) POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách https://www.dell.com/. | 4 hours (when the computer is off) POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách https://www.dell.com/. |
| Životnost (přibližně) | | 300 cyklů vybití/nabití | 300 cyklů vybití/nabití |
| Knoflíková baterie | | CR2032 | CR2032 |
| Doba provozu | | Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena. | Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena. |

Rozměry a hmotnost

Tabulka 21. Rozměry a hmotnost

| Popis | Hodnoty |
|----------|-----------------------|
| Výška: | |
| Vpředu | 17.97 mm (0.71 in.) |
| Vzadu | 17.97 mm (0.71 in.) |
| Šířka | 361.40 mm (14.23 in.) |
| Hloubka | 247.85 mm (9.76 in.) |
| Hmotnost | 1.91 kg (4.22 lb) |

Tabulka 21. Rozměry a hmotnost(pokračování)

| Popis | Hodnoty |
|-------|---|
| | POZNÁMKA: Hmotnost tabletu závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení. |

Displej

Tabulka 22. Parametry obrazovky

| Popis | Hodnoty | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Typ | High Definition (HD) | Full High Definition (FHD) | Full High Definition (FHD) |
| Technologie panelu | TN | WVA | WVA |
| Osvětlení (typické) | 220 nits | 220 nits | 220 nits |
| Rozměry (aktivní plocha): | | | |
| Výška | 193.60 mm (7.62 in.) | 193.60 mm (7.62 in.) | 193.60 mm (7.62 in.) |
| Šířka | 344.20 mm (13.55 in.) | 344.20 mm (13.55 in.) | 344.20 mm (13.55 in.) |
| Úhlopříčka | 394.90 mm (15.54 in.) | 394.90 mm (15.54 in.) | 394.90 mm (15.54 in.) |
| Nativní rozlišení | 1366 x 768 | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 |
| Počet megapixelů | 1.05M | 2.07M | 2.07M |
| Barevná škála | NTSC 45% Typ. | NTSC 45% Typ. | NTSC 45% Typ. |
| Pixely na palec (PPI) | 100 | 141 | 141 |
| Kontrastní poměr (minimální) | 500:1 | 700:1 | 700:1 |
| Doba odezvy (max.) | 25 ms | 25 ms | 25 ms |
| Obnovovací frekvence | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Vodorovný pozorovací úhel | 40 degrees (Left/Right) | 80 degrees (Left/Right) | 80 degrees (Left/Right) |
| Svislý pozorovací úhel | 10 degrees (Up) / 30 degrees (Down) | 80 degrees (Up/Down) | 80 degrees (Up/Down) |
| Rozteč pixelů | 0.252 mm | 0.179 mm | 0.179 mm |
| Spotřeba energie (max.) | 4.2 W | 4.2 W | 4.2 W |
| Antireflexní vs. lesklý povrch | Anti-glare | Anti-glare | Anti-glare |
| Možnosti dotykového ovládání | No | No | Yes |

Čtečka otisků prstů

Tabulka 23. Specifikace čtečky otisků prstů

| Popis | Hodnoty |
|-----------------------------|------------------|
| Snímací technologie | Capacitive |
| Rozlišení snímače | 500 dpi |
| Plocha snímače | 4.06mm x 3.25 mm |
| Velikost snímače v pixelech | 80 x 64 |

Zabezpečení

Tabulka 24. Specifikace zabezpečení

| Funkce | Technické údaje |
|---|-------------------------------|
| Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0 | Integrovaná na základní desce |
| Čtečka otisků prstů | Volitelné |
| Slot pro klínový bezpečnostní zámek | Standardně |

 **POZNÁMKA:** Systémy s procesory Intel Celeron řady 5000 se dodávají pouze s firmwarem TPM.

Zabezpečovací software

Tabulka 25. Parametry zabezpečovacího softwaru

| Technické údaje |
|---|
| Sada Dell Client Command Suite |
| Volitelně software společnosti Dell pro zabezpečení a správu dat |
| Sada Dell Client Command Suite |
| Ověření systému Dell BIOS |
| Volitelně řešení Dell Endpoint Security a software pro správu |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response |
| Dell Encryption Enterprise |
| Dell Encryption Personal |
| Carbonite |
| Disk ONE se softwarem VMware Workspace |
| Viditelnost a řízení koncového bodu systémem Absolute® |
| Netskope |
| Dell Supply Chain Defense |

Okolí počítače

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

Tabulka 26. Okolí počítače

| Popis | Provozní | Skladovací |
|-------------------------------|--|--|
| Teplotní rozsah | 0°C to 35°C (32°F to 95°F) | -40°C to 65°C (-40°F to 149°F) |
| Relativní vlhkost (maximální) | 10% to 90% (non-condensing) | 0% to 95% (non-condensing) |
| Vibrace (maximální)* | 0.66 GRMS | 1.30 GRMS |
| Ráz (maximální) | 110 G† | 160 G† |
| Nadmořská výška (maximální) | -15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft) | -15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft) |

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

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

Pravidla podpory

Více informací o pravidlech podpory naleznete v článcích [PNP13290](#), [PNP18925](#) a [PNP18955](#) v databázi znalostí.

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

Témata:

- [Stažení ovladačů systému Windows](#)

Stažení ovladačů systému Windows

Kroky

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

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

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

Konfigurace systému

⚠ VÝSTRAHA: Pokud nejste odborným uživatelem počítače, nastavení konfiguračního programu BIOS neměňte. Některé změny by mohly způsobit nesprávnou funkci počítače.

ℹ POZNÁMKA: Než začnete používat konfigurační program systému BIOS, doporučuje se zapsat si informace z obrazovek tohoto programu pro pozdější potřebu.

Konfigurační program BIOS použijte, když chcete:

- získat informace o hardwaru nainstalovaném v počítači, například o množství paměti RAM a velikosti pevného disku,
- změnit informace o konfiguraci systému,
- nastavit nebo změnit uživatelské možnosti, například heslo uživatele, typ nainstalovaného pevného disku a zapnutí nebo vypnutí základních zařízení.

Témata:

- [Spouštěcí nabídka](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Přehled](#)
- [Konfigurace spuštění](#)
- [Integrovaná zařízení](#)
- [Úložiště](#)
- [Připojení](#)
- [Napájení](#)
- [Zabezpečení](#)
- [Hesla](#)
- [Aktualizace Obnovení](#)
- [Správa systému](#)
- [Klávesnice](#)
- [Chování před spuštěním](#)
- [Virtualizace](#)
- [Výkon](#)
- [Systémové protokoly](#)
- [Aktualizace systému BIOS ve Windows](#)
- [Systémové heslo a heslo pro nastavení](#)

Spouštěcí nabídka

Během zobrazení loga Dell stiskněte klávesu <F12> a spusťte jednorázovou spouštěcí nabídku se seznamem spouštěcích zařízení pro tento systém. Tato nabídka obsahuje také diagnostiku a možnosti nastavení systému BIOS. Zařízení uvedená ve spouštěcí nabídce závisí na spustitelných zařízeních v systému. Tato nabídka je užitečná pro spuštění do konkrétního zařízení nebo spuštění diagnostiky systému. Použití spouštěcí nabídky nemění pořadí spuštění uložené v systému BIOS.

Tabulka 27. Možnosti spuštění UEFI

| Možnosti |
|----------------------|
| Windows Boot Manager |
| Pevný disk UEFI |

Tabulka 28. Další možnosti

| Možnosti | Popis |
|---|---|
| NASTAVENÍ SYSTÉMU BIOS | Umožňuje uživateli nakonfigurovat systém BIOS a kontrolní funkce systému. |
| Diagnostika | Umožňuje uživateli spouštět systémové testy a identifikovat problémy. |
| Aktualizace systému BIOS | Umožňuje uživateli vyhledávat a instalovat nejnovější aktualizace systému BIOS. |
| SupportAssist OS Recovery | Slouží k analýze, opravám a obnově operačního systému v počítači. |
| Aktualizace Flash systému BIOS – vzdálená | |
| Konfigurace zařízení | |

Navigační klávesy

POZNÁMKA: V případě většiny možností nastavení systému se provedené změny zaznamenají, ale použijí se až po restartu počítače.

| Klávesy | Navigace |
|---------------------|--|
| Šipka nahoru | Přechod na předchozí pole. |
| Šipka dolů | Přechod na další pole. |
| Vstoupit | Výběr hodnoty ve vybraném poli (je-li to možné) nebo přechod na odkaz v poli. |
| Mezerník | Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné). |
| Karta | Přechod na další specifickou oblast. |
| Esc | Přechod na předchozí stránku, dokud se nezobrazí hlavní obrazovka. Stisknutí klávesy Esc na hlavní obrazovce zobrazí zprávu s požadavkem o uložení veškerých neuložených změn a restartuje systém. |

Přehled

Tato část obsahuje parametry hardwaru pro systém a neobsahuje žádné nastavitelné hodnoty.

Tabulka 29. Stránka s přehledem systému BIOS

| Možnosti | Popis |
|-----------------------------|--|
| Řada a číslo modelu systému | Toto pole obsahuje následující informace: <ul style="list-style-type: none"> Verze systému BIOS – verze systému BIOS nainstalovaného v počítači. Výrobní číslo – jedinečné 7ciferné hexadecimální identifikační číslo pro počítač. Inventární číslo Datum výroby – datum, kdy bylo zařízení vyrobeno. Datum nabytí – datum, kdy bylo vlastnictví zařízení převedeno na koncového uživatele. Express Service Code – alternativa k výrobnímu číslu, 11ciferné číselné identifikační číslo počítače. Číslo vlastníka Aktualizace pomocí podepsaného firmwaru – v tomto parametru lze ověřit, že na počítač lze instalovat pouze systémy BIOS podepsané a vydané společností Dell. |
| Baterie | Pole Baterie obsahuje informace o baterii a adaptéru: |

Tabulka 29. Stránka s přehledem systému BIOS(pokračování)

| Možnosti | Popis |
|----------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> · Primární baterie – umožňuje určit, zdali systém běží na primární baterii. · Úroveň baterie – udává procento zbývajících energie v baterii pro provoz počítače. · Režim baterie – pomáhá určit, jestli se baterie nabíjí nebo se právě používá. · Stav – pomáhá určit stav baterie. Na základě zbývajících životnosti baterie se zobrazí jeden z následujících stavů: <ul style="list-style-type: none"> ○ Skvělý ○ Dobrý ○ Přiměřený ○ Slabý · Napájecí adaptér – pomáhá stanovit, je-li připojena nabíječka, a zobrazuje její výkon. |
| Procesor | <p>Pole Procesor obsahuje informace týkající se procesoru v počítači:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Typ procesoru – toto pole obsahuje model a generaci procesoru. · Maximální taktovací rychlost – toto pole obsahuje maximální taktovací rychlost, které je procesor schopen dosáhnout. · Minimální taktovací rychlost – toto pole obsahuje minimální taktovací rychlost, které je procesor schopen dosáhnout. · Aktuální taktovací rychlost – toto pole obsahuje taktovací rychlost, na níž procesor aktuálně běží. · Počet jader – toto pole obsahuje počet fyzických jader procesoru. · ID procesoru · Cache procesoru L3 – toto pole udává velikost dostupné paměti cache v procesoru. · Verze mikrokódu · Možnost technologie Intel Hyper-Threading – toto pole udává, zdali je procesor schopen technologie Hyper-Threading. · 64bitová technologie – toto pole pomáhá určit architekturu procesoru. |
| Paměť | <p>Pole Paměť obsahuje informace týkající se paměti v počítači:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Nainstalovaná paměť – toto pole udává velikost nainstalované paměti v počítači. · Dostupná paměť – toto pole udává velikost dostupné paměti v počítači. · Rychlost paměti – toto pole udává rychlost, s níž paměť v počítači běží. · Režim paměťových kanálů – toto pole pomáhá stanovit, jestli počítač umí využít dvoukanalovou paměť. · DIMM_SLOT 1 – toto pole obsahuje kapacitu paměti nainstalované v prvním slotu DIMM. · DIMM_SLOT 2 – toto pole obsahuje kapacitu paměti nainstalované ve druhém slotu DIMM. |
| Zařízení | <p>Pole Zařízení obsahuje informace týkající se zařízení v počítači:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Typ panelu – toto pole udává typ obrazovky displeje použité v počítači. · Grafický řadič – toto pole udává typ grafického řadiče použitého v počítači. |

Tabulka 29. Stránka s přehledem systému BIOS(pokračování)

| Možnosti | Popis |
|----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> · Grafická paměť – toto pole udává velikost dostupné grafické paměti v počítači. · Zařízení Wi-Fi – toto pole udává typ bezdrátového zařízení dostupného pro použití v počítači. · Nativní rozlišení – toto pole udává podporované nativní rozlišení v počítači. · Verze systému video BIOS – verze systému BIOS nainstalovaného v počítači. · Zvukový řadič – toto pole udává typ zvukového řadiče použitého v počítači. · Zařízení Bluetooth – toto pole udává typ zařízení Bluetooth dostupného pro použití v počítači. · Adresa LOM MAC – toto pole obsahuje jedinečnou adresu MAC počítače. · Průchozí adresa MAC – toto pole obsahuje adresu MAC, která slouží k přepisu adresy MAC v doku nebo donglu při každém připojení k síti. |

Konfigurace spouštění

Tato část obsahuje podrobnosti a nastavení související s konfigurací spouštění.

Tabulka 30. Konfigurace spouštění:

| Možnosti | Popis |
|------------------------------|---|
| Sekvence spuštění | |
| Režim spouštění: pouze UEFI | <p>Tato část umožňuje uživateli zvolit první spustitelné zařízení, které má počítač použít při spouštění systému. Uvádí všechna potenciální spustitelná zařízení.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Windows Boot Manager · Spouštěcí disk UEFI · Přidat možnost spouštění – umožňuje uživateli ručně přidat spouštěcí cestu. |
| Zavádění systému z karty SD | <p>Tato část obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat možnost spouštění počítače z karty SD.</p> |
| Bezpečné spouštění | |
| Povolit bezpečné spouštění | <p>Tato část obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat bezpečné spouštění.</p> |
| Režim zabezpečeného spuštění | <p>Tato část umožňuje uživateli zvolit jednu nebo dvě možnosti bezpečného spouštění dostupné v počítači.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Nasazený režim – tento režim ověřuje před povolením spuštění integritu ovladačů UEFI a zaváděcích programů. Tato možnost umožňuje plné ochrany bezpečného spouštění. · Režim auditu – tento režim provádí kontrolu podpisu, ale nikdy neblokuje spouštění všech ovladačů a zaváděcích programů UEFI. Tento režim se používá pouze při změnách klíčů bezpečného spouštění. |
| Expert Key Management | |

Tabulka 30. Konfigurace spouštění:(pokračování)

| Možnosti | Popis |
|----------------------------|--|
| Povolit vlastní režim | Tato část obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat vlastní režim. Tento režim umožňuje manipulaci s databázemi bezpečnostních klíčů PK, KEK, db a dbx. |
| Custom Mode Key Management | Tato část pomáhá uživateli zvolit databázi klíčů pro povolení úprav. Jsou k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> · PK · KEK · db · dbx |

Integrovaná zařízení

Tato část obsahuje podrobnosti a nastavení integrovaných zařízení.

Tabulka 31. Integrovaná zařízení

| Možnosti | Popis |
|-----------------|--|
| Datum/Čas | |
| Datum | Tato část umožňuje uživateli změnit datum. Změna se projeví ihned. Používá se formát MM/DD/RRRR. |
| Čas | Tato část umožňuje uživateli změnit čas. Změna se projeví ihned. Používá se 24hodinový formát HH/MM/SS. Uživatel může rovněž přepínat mezi 12hodinovým a 24hodinovým formátem. |
| Kamera | |
| Povolit kameru | Tato část obsahuje přepínač, jenž povoluje interní webkameru. |
| Zvuk | |
| Povolit zvuk | Tato část obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat zvuk počítače. Umožňuje uživateli také: <ul style="list-style-type: none"> · Povolit mikrofon · Povolit vnitřní reproduktory |
| Konfigurace USB | Tato část umožňuje uživateli provádět změny v nastavení USB v počítači. Jsou k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> · Povolit podporu spouštění USB – umožňuje spouštění systému z externího zařízení USB. · Povolit externí porty USB – umožňuje uživateli povolit nebo zakázat porty USB v počítači. |

Úložiště

Tato část obsahuje podrobnosti a nastavení úložiště.

Tabulka 32. Úložiště

| Možnosti | Popis |
|---------------------|-------|
| Operační režim SATA | |

Tabulka 32. Úložiště(pokračování)

| Možnosti | Popis |
|-----------------------|--|
| Operační režim SATA | Tato část umožňuje uživateli zvolit provozní režim integrovaného řadiče pevného disku SATA. Jsou zde k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> · Zakázáno – řadiče SATA jsou zakázány. · AHCI – rozhraní SATA je nakonfigurováno v režimu AHCI. · RAID On – rozhraní SATA je nakonfigurováno na podporu technologie RAID (Intel Rapid Storage Technology). |
| Storage Interface | |
| Povolení portu | Tato sekce umožňuje uživateli povolit nebo zakázat vestavěné disky v počítači. Jsou zde k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 · M.2 PCIe SSD-0 |
| Hlášení SMART | |
| Povolit hlášení SMART | Tato sekce obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat volitelnou technologii S.M.A.R.T. (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology). |
| Informace o discích | Tato sekce obsahuje informace o připojených a aktivních discích v počítači. K dispozici jsou následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 <ul style="list-style-type: none"> ○ Typ ○ Zařízení · M.2 PCIe SSD-0 <ul style="list-style-type: none"> ○ Typ ○ Zařízení |
| Povolit MediaCard | Tato sekce umožňuje uživateli vypínat a zapínat všechny paměťové karty nebo tyto karty přepnout do stavu určeného pouze pro čtení. Jsou k dispozici následující možnosti. <ul style="list-style-type: none"> · Karta SD (Secure Digital) · Karta SD v režimu pouze ke čtení |

Připojení

Tato část obsahuje podrobnosti a nastavení připojení.

Tabulka 33. Připojení

| Možnosti | Popis |
|-----------------------------|---|
| Povolit bezdrátové zařízení | Tato část obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat připojení WLAN a Bluetooth v počítači. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> · WLAN · Bluetooth |
| Povolit UEFI Network Stack | Tato část obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat instalaci síťových protokolů UEFI. |

Tabulka 33. Připojení(pokračování)

| Možnosti | Popis |
|-----------------------------|---|
| Ovládání bezdrátového rádia | Tato část obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat funkci, kdy systém zjistí připojení k pevné síti a zakáže připojení WLAN nebo WWAN. |

Napájení

Tato část obsahuje podrobnosti a nastavení napájení.

Tabulka 34. Napájení

| Možnosti | Popis |
|---|--|
| Konfigurace baterie | Tato část obsahuje možnosti povolení různých režimů napájení v počítači. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> · Adaptivní – nastavení baterie se optimálně přizpůsobí na základě typického způsobu používání baterie jednotlivých uživatelů. · Standardní – úplné nabití baterie v běžném režimu. · Expresní nabíjení – baterie může být nabíjena za kratší čas pomocí technologie pro rychlé nabíjení společnosti Dell. · Přednostní provoz na adaptér – prodlužuje životnost baterie pro uživatele, kteří používají systém převážně s připojeným napájecím adaptérem. · Vlastní – uživatel sám zvolí, kdy se zahájí a ukončí nabíjení baterie. <ul style="list-style-type: none"> ○ Začátek vlastního nabíjení ○ Konec vlastního nabíjení |
| Pokročilé konfigurace | |
| Povolit pokročilou konfiguraci nabíjení baterie | Tato funkce maximalizuje životnost baterie při zachování podpory náročného používání během pracovního dne. Tato sekce obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat tuto funkci a nastavit časy během dne a období práce. |
| Energetická špička | Tato funkce umožňuje provoz systému na baterii v době vysokého tarifu. Tato sekce obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat tuto funkci a nastavit časy začátku a konce vysokého tarifu a začátku a konce nabíjení během vysokého tarifu. |
| USB PowerShare | Toto nastavení obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat tuto funkci. Umožňuje nabíjet libovolné externí zařízení USB z vyhrazeného portu USB PowerShare, i když je počítač v režimu spánku. |
| Funkce Regulace teploty | Toto nastavení umožňuje tepelné správě chladicího ventilátoru a procesoru nastavit výkon systému, hlučnost a teplotu. Jsou k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> · Optimalizováno – standardní nastavení tepelné správy chladicího ventilátoru a procesoru. · Chladný – rychlost procesoru a chladicího ventilátoru se nastaví tak, aby povrchová teplota systému byla nižší. · Tichý – rychlost procesoru a chladicího ventilátoru se nastaví tak, aby se snížila hlučnost ventilátoru. · Vysoký výkon – rychlost procesoru a chladicího ventilátoru se zvýší, aby bylo dosaženo vyššího výkonu. |

Zabezpečení

Tato část obsahuje podrobnosti a nastavení zabezpečení.

Tabulka 35. Zabezpečení

| Možnosti | Popis |
|------------------------------------|--|
| TPM 2.0 Security | |
| TPM 2.0 Security On | Tato část obsahuje přepínač pro výběr toho, zdali má být modul TPM (Trusted Platform Module) viditelný pro operační systém. |
| Obejití PPI pro povolovací příkazy | Tato část obsahuje přepínač, jenž řídí rozhraní TPM PPI (Physical Presence Interface). Je-li povoleno, umožní toto nastavení operačnímu systému přeskočit uživatelské výzvy rozhraní systému BIOS PPI při zadání příkazu k povolení a aktivaci TPM PPI. |
| Obejití PPI pro zakazovací příkazy | Tato část obsahuje přepínač, jenž řídí rozhraní TPM PPI (Physical Presence Interface). Je-li povoleno, umožní toto nastavení operačnímu systému přeskočit uživatelské výzvy rozhraní systému BIOS PPI při zadání příkazů k zakázání a deaktivaci TPM PPI (č. 2, 4, 7, 9 a 11). |
| Obejití PPI pro mazací příkazy | Tato část obsahuje přepínač, jenž řídí rozhraní TPM PPI (Physical Presence Interface). Při povolení umožňuje toto nastavení operačnímu systému přeskočit uživatelskou výzvu BIOS PPI v rámci mazacího příkazu. |
| Povolit atestaci | Tato část obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje určit, zdali je hierarchie TPM Endorsement dostupná pro operační systém. |
| Povolit ukládání klíče | Tato část obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje určit, zdali je hierarchie TPM Storage dostupná pro operační systém. |
| SHA-256 | Tato část obsahuje přepínač, jenž, je-li zapnutý, povolí systému BIOS a modulu TPM používat hashovací algoritmus SHA-256 kvůli rozšíření měření do TPM PCR během spouštění systému BIOS. |
| Vymazat | Tato sekce obsahuje přepínač, jenž vymaže informace o vlastníkovi modulu TPM a vrátí TPM do výchozího stavu. |
| Stav TPM | Tato sekce umožňuje uživateli povolit nebo zakázat modul TPM. Jde o běžný provozní stav modulu TPM, pokud chcete používat celou škálu jeho možností. |
| Intel Software Guard Extension | |
| Intel SGX | Tato část umožňuje uživateli zvolit velikost paměti Intel Software Guard Extensions Enclave Reserve. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto • Aktivní • Softwarově řízeno |
| Omezení zabezpečení SMM | Tato sekce umožňuje uživateli povolit nebo zakázat ochranu UEFI SMM Security Mitigation. |
| Vymazat data při příštím spuštění | |
| Spustit mazání dat | Tato část obsahuje přepínač, jenž, je-li povolen, zajistí, že systém BIOS nastaví cyklus mazání dat pro úložná zařízení připojená k základní desce na další restart. |

Tabulka 35. Zabezpečení(pokračování)

| Možnosti | Popis |
|----------------------------|---|
| Produkty Absolute | |
| Produkty Absolute | <p>Tato část umožňuje uživateli povolit, zakázat nebo trvale zakázat rozhraní modulu BIOS v rámci volitelné služby Absolute Persistence Module společnosti Absolute Software. Jsou k dispozici následující možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit Absolute – povolí Absolute Persistence a nahrání firmwarového modulu Persistence. • Zakázat Absolute – zakáže Absolute Persistence. Firmwarový modul Persistence se nenainstaluje. • Trvale zakázat Absolute – trvale zakáže další používání rozhraní modulu Absolute Persistence. |
| Zabezpečení UEFI Boot Path | |
| Zabezpečení UEFI Boot Path | <p>Tato část umožňuje uživateli určit, zda systém během zavádění pomocí zařízení UEFI Boot Path z nabídky spouštění F12 vyzve uživatele k zadání hesla správce (je-li nastaveno). Jsou k dispozici následující možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nikdy • Vždy • Vždy, kromě interního pevného disku • Vždy, kromě interního pevného disku a PXE |

Hesla

Tato část obsahuje podrobnosti o nastavení hesla.

Tabulka 36. Hesla

| Možnosti | Popis |
|-----------------------|---|
| Heslo správce | Toto pole umožňuje uživateli nastavit, měnit a mazat heslo správce. |
| Heslo systému | Toto pole umožňuje uživateli nastavit, měnit a mazat heslo k systému. |
| Interní heslo HDD-0 | Toto pole umožňuje uživateli nastavit, měnit a mazat heslo k pevnému disku. |
| Konfigurátor hesla | |
| Velké písmeno | Povolí nebo zakáže povinné použití velkých písmen. |
| Malé písmeno | Povolí nebo zakáže povinné použití malých písmen. |
| Číslice | Povolí nebo zakáže povinné použití nejméně jedné číslice. |
| Speciální znak | Povolí nebo zakáže povinné použití nejméně jednoho speciálního znaku |
| Minimální počet znaků | Povolí uživateli zvolit počet povolených znaků hesla. |
| Vynechání hesla | |

Tabulka 36. Hesla(pokračování)

| Možnosti | Popis |
|---------------------------------------|--|
| Vynechání hesla | Je-li tato možnost povolena, při zapnutí z vypnutého stavu vždy dojde k vyžádání hesla k systému a internímu pevnému disku. Jsou k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> · Vypnuto · Obejití při restartu |
| Změny hesla | |
| Povolit změny hesla bez správce | Je-li přepínač v této části zapnutý, může uživatel měnit heslo k systému a heslo k pevnému disku, aniž by potřeboval heslo správce. |
| Změny hesla | |
| Povolit změny hesla bez správce | Je-li přepínač v této části zapnutý, může uživatel měnit heslo k systému a heslo k pevnému disku, aniž by potřeboval heslo správce. |
| Zámek správcovského nastavení | |
| Povolit zámek správcovského nastavení | Tato část obsahuje přepínač, jenž umožňuje správci ovládat, jakým způsobem uživatelé mohou resp. nesmějí přistupovat k nastavení systému BIOS. |
| Zámek hlavního hesla | |
| Povolit zámek hlavního nastavení | Tato část obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje zakázat podporu hlavního hesla. |

Aktualizace Obnovení

Tato část obsahuje podrobnosti o nastavení aktualizací a obnovení.

Tabulka 37. Aktualizace Obnovení

| Možnosti | Popis |
|---|---|
| Aktualizace firmwaru kapsle UEFI | |
| Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule | Toto pole obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat aktualizace systému BIOS prostřednictvím aktualizčních balíčků kapsle UEFI. |
| Obnova systému BIOS z pevného disku | |
| Obnova systému BIOS z pevného disku | Toto pole obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat obnovu po havárii z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku nebo externím klíči USB. |
| Downgrade systému BIOS | |
| Povolit downgrade systému BIOS | Toto pole obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat přechod ke starší revizi systémového firmwaru. |
| SupportAssist OS Recovery | |
| SupportAssist OS Recovery | Toto pole obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit či zakázat průběh zavádění pro nástroj SupportAssist OS Recovery v případě některých chyb systému. |

Tabulka 37. Aktualizace Obnovení(pokračování)

| Možnosti | Popis |
|---------------------------------|---|
| BIOSConnect | |
| BIOSConnect | Toto pole obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat nastavení BIOSConnect a pokusit se o obnovu cloudového servisního operačního systému, jestliže se hlavní operační systém ve stanoveném počtu případech nespustí. |
| Dell Auto OS Recovery Threshold | |
| Dell Auto OS Recovery Threshold | Toto pole umožňuje uživateli zvolit a počítat nezdařené pokusy o spuštění systému, než se spustí nástroj SupportAssist pro obnovu operačního systému. Jsou k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> · Vypnuto · 1 · 2 · 3 |

Správa systému

Tato část obsahuje nastavení správy systému.

Tabulka 38. Správa systému

| Možnosti | Popis |
|-------------------------------|---|
| Výrobní číslo | |
| Výrobní číslo | Toto pole obsahuje jedinečné výrobní číslo počítače. |
| Inventární číslo | |
| Inventární číslo | Toto pole obsahuje jedinečnou, až 64znakovou identifikaci, kterou může nastavit správce IT. |
| AC Behaviour | |
| Zapnutí při obnovení napájení | Toto pole obsahuje přepínač, jenž uživateli umožňuje povolit nebo zakázat funkci spuštění systému při zjištění nabíječky. |
| Zapnutí při připojení k LAN | |
| Zapnutí při připojení k LAN | Toto pole umožňuje uživateli zvolit, zdali a jak se má systém spustit při připojení k síti LAN. Jsou k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> · Zakázáno – systém se nespustí pomocí žádného speciálního signálu LAN. · Pouze LAN – umožňuje zapnutí systému prostřednictvím speciálního signálu sítě LAN ze síťového počítače. · LAN se spuštěním PXE – umožňuje probuzení systému ze stavu S4 nebo S5 a spuštění do PXE. |
| Automatické zapnutí v čase | |
| Automatické zapnutí v čase | Toto pole umožňuje uživateli nastavit konkrétní dny a časy, kdy se systém může automaticky zapnout. Jsou k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> · Vypnuto · Každý den · Pracovní dny |

Tabulka 38. Správa systému(pokračování)

| Možnosti | Popis |
|----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> · Vybrat dny |

Klávesnice

Tato část obsahuje nastavení klávesnice.

Tabulka 39. Klávesnice

| Možnosti | Popis |
|---|--|
| Povolení Numlock | |
| Povolit Numlock | Toto pole obsahuje přepínač, s nímž je možné povolit nebo zakázat funkci Numlock při spuštění. |
| Možnosti zamknutí funkční klávesy | |
| Možnosti zamknutí funkční klávesy | Toto pole obsahuje přepínač, s nímž je možné změnit režim funkčních kláves. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> · Standardní režim zámku – tradiční funkce F1–F12 · Sekundární režim zámku – umožňuje sekundární funkce u funkčních kláves. |
| Osvětlení klávesnice | |
| Osvětlení klávesnice | Toto pole umožňuje uživateli nastavit osvětlení klávesnice. Jsou k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> · Zakázáno – osvětlení klávesnice bude vypnuté. · Ztlumené – povolí osvětlení klávesnice s 50% jasem. · Jasně – povolí osvětlení klávesnice se 100% jasem. |
| Časový limit podsvícení klávesnice při napájení ze sítě | |
| Časový limit podsvícení klávesnice při napájení ze sítě | Toto pole umožňuje uživateli definovat časový limit podsvícení, když je k počítači připojen napájecí adaptér. Jsou k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> · 5 sekund · 10 sekund · 15 sekund · 30 sekund · 1 minuta · 5 minut · 15 minut · Nikdy |
| Časový limit podsvícení klávesnice při napájení z baterie | |
| Časový limit podsvícení klávesnice při napájení z baterie | Toto pole umožňuje uživateli definovat časový limit podsvícení, když počítač běží na baterii. Jsou k dispozici následující možnosti: <ul style="list-style-type: none"> · 5 sekund · 10 sekund · 15 sekund · 30 sekund · 1 minuta · 5 minut |

Tabulka 39. Klávesnice(pokračování)

| Možnosti | Popis |
|----------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 15 minut • Nikdy |

Chování před spuštěním

Tato část obsahuje podrobnosti a nastavení chování před spuštěním.

Tabulka 40. Chování před spuštěním

| Možnosti | Popis |
|--|---|
| Varování adaptéru | |
| Povolit varování adaptéru | Toto pole obsahuje přepínač, jenž umožňuje povolit nebo zakázat varovné zprávy během spouštění, když je zjištěn adaptér s nízkým výkonem. |
| Warnings and Errors (Výstrahy a chyby) | |
| Warnings and Errors (Výstrahy a chyby) | <p>Toto pole umožňuje uživateli povolit nebo zakázat pozastavení procesu spouštění při zjištění varování nebo chyb. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výzva při varováních nebo chybách – při zjištění výstrahy nebo chyby zastaví, zobrazí výzvu a vyčká na reakci uživatele. • Pokračovat při varováních – pokračuje, když jsou zjištěna varování, zastaví však při chybách. • Pokračovat při varováních i chybách – pokračuje, i když jsou během testu POST zjištěna varování či chyby. |
| Varování USB-C | |
| Povolit varovné zprávy dokování | Toto pole obsahuje přepínač, jenž umožňuje povolit nebo zakázat varovné zprávy dokování. |
| Fastboot | |
| Fastboot | <p>Toto pole umožňuje uživateli nakonfigurovat rychlost procesu spouštění UEFI. Jsou k dispozici následující možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimální – zkrátí čas zavádění přeskočením některých inicializací hardwaru a konfigurace při zavádění. • Pečlivé – provede se úplná inicializace hardwaru a konfigurace při zavádění. • Automaticky – umožní systému BIOS určit inicializaci konfigurace prováděnou při zavádění. |
| Prodloužit čas BIOS POST | |
| Prodloužit čas BIOS POST | <p>Toto pole umožňuje uživateli nakonfigurovat čas zavádění testu BIOS POST. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekund • 5 sekund • 10 sekund |
| Průchod adresou MAC | |
| Průchod adresou MAC | Toto pole umožňuje uživateli nakonfigurovat průchod adresy MAC nahrazující externí adresu NIC MAC: |

Tabulka 40. Chování před spuštěním(pokračování)

| Možnosti | Popis |
|----------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> · Jedinečná adresa MAC systému · Integrovaná adresa NIC 1 MAC · Vypnuto |

Virtualizace

Tato část obsahuje podrobnosti o nastavení virtualizace.

Tabulka 41. Virtualizace

| Možnosti | Popis |
|---|---|
| Technologie Intel Virtualization | |
| Povolit technologii Intel Virtualization (VT) | Toto pole obsahuje přepínač, jenž umožňuje virtualizaci povolit nebo zakázat spouštění nástroje VMM (Virtual machine monitor). |
| VT for Direct I/O | |
| Povolit technologii Intel VT pro přímý vstup a výstup | Toto pole umožňuje uživateli povolit nebo zakázat systému možnost provádět VT pro přímý vstup a výstup. |
| Technologie Intel Trusted Execution (TXT) | |
| Povolit technologii Intel Trusted Execution (TXT) | <p>Toto pole obsahuje přepínač, jenž umožňuje povolit nebo zakázat možnost povolit měřenému nástroji VMM využívat dodatečné hardwarové možnosti technologie Intel TXT. Při konfiguraci technologie Intel TXT musí být povoleno následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Modul Trusted Platform Module (TPM) · Intel Hyper-Threading · Všechna jádra procesoru (podpora více jader) · Technologie Intel Virtualization · Intel VT for Direct I/O |

Výkon

Tato část obsahuje nastavení výkonu.

Tabulka 42. Výkon

| | |
|-------------------------------------|---|
| Multi jádrová podpora | |
| Aktivní jádra | <p>Toto pole umožňuje uživateli nakonfigurovat počet aktivních jader v počítači. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Všechna jádra · 1 · 2 · 3 |
| Intel SpeedStep | |
| Povolit technologii Intel SpeedStep | Toto pole obsahuje přepínač, jenž povoluje nebo zakazuje technologii Intel SpeedStep, která počítači umožňuje dynamicky nastavovat napětí procesoru a frekvenci jádra, což snižuje průměrnou spotřebu energie a tvorbu tepla. |

Tabulka 42. Výkon(pokračování)

| | |
|---|--|
| Řízení stavů C | |
| Povolit řízení stavů C | Toto pole obsahuje přepínač, který povoluje nebo zakazuje řízení C-stavů, jež určuje schopnost procesoru vstupovat do nebo opouštět stavy s nízkou spotřebou. Je-li vypnuto, všechny C-stavy se zakáží. |
| Technologie Intel Turbo Boost | |
| Povolí technologii Intel Turbo Boost. | Toto pole umožňuje uživateli povolit nebo zakázat technologii Intel Turbo Boost. <ul style="list-style-type: none"> · Zakázáno – nepovolí ovladači technologie Intel Turbo Boost zvýšit výkonový stav procesoru nad standardní výkon. · Povoleno – umožňuje ovladači technologie Intel Turbo Boost zvýšit výkon procesoru nebo grafického procesoru. |
| Technologie Intel Hyper-Threading | |
| Povolí technologii Intel Hyper-Threading. | Toto pole umožňuje uživateli nakonfigurovat tuto funkci, kdy se efektivněji využívají zdroje procesoru a v každém jádře může běžet více vláken. |

Systémové protokoly

Tato část obsahuje protokoly událostí systému BIOS, tepelných událostí a událostí napájení.

Tabulka 43. Systémové protokoly

| Možnosti | Popis |
|--|---|
| Protokol událostí BIOS | |
| Vymaže protokol událostí systému BIOS. | Toto pole obsahuje přepínač pro uchování nebo vymazání protokolů událostí systému BIOS. Rovněž uvádí všechny uložené události (datum, čas, zpráva). |
| Protokol tepelných událostí | |
| Vymaže protokol teplotních událostí. | Toto pole obsahuje přepínač pro uchování nebo vymazání protokolů tepelných událostí. Rovněž uvádí všechny uložené události (datum, čas, zpráva). |
| Protokol událostí napájení | |
| Vymaže protokol událostí napájení. | Toto pole obsahuje přepínač pro uchování nebo vymazání protokolů událostí napájení. Rovněž uvádí všechny uložené události (datum, čas, zpráva). |

Aktualizace systému BIOS ve Windows

Požadavky

Systém BIOS (Konfigurace systému) se doporučuje aktualizovat tehdy, když měníte základní desku nebo je k dispozici aktualizace. V případě notebooků zajistěte, aby před spuštěním aktualizace systému BIOS byla baterie plně nabitá a notebook byl připojen do elektrické sítě.

O této úloze

POZNÁMKA: Pokud je povolena funkce BitLocker, je zapotřebí ji před zahájením aktualizace systému BIOS pozastavit a po dokončení aktualizace systému BIOS opět povolit.

Kroky

1. Restartujte počítač.
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
 - Zadejte **výrobní číslo** nebo **kód express service code** a klikněte na tlačítko **Odeslat**.
 - Klikněte na možnost **Rozpoznat produkt** a postupujte podle instrukcí na obrazovce.
3. Pokud se vám nedaří rozpoznat nebo nalézt servisní štítek (výrobní číslo), klikněte na možnost **Vybrat ze všech produktů**.
4. Ze seznamu vyberte kategorii **Produkty**.

POZNÁMKA: Vyberte příslušnou kategorii, která vás dovede na stránku produktu.

5. Vyberte model svého počítače. Zobrazí se stránka **produktové podpory** pro váš počítač.
6. Klikněte na možnost **Získat ovladače** a poté na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**. Zobrazí se část Ovladače a soubory ke stažení.
7. Klikněte na kartu **Najdu to sám**.
8. Klikněte na možnost **BIOS**, zobrazí se verze systému BIOS.
9. Vyhledejte nejnovější soubor se systémem BIOS a klepněte na odkaz **Stáhnout**.
10. V okně **Zvolte metodu stažení** klikněte na tlačítko **Stáhnout soubor**. Zobrazí se okno **Stažení souboru**.
11. Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložíte soubor do počítače.
12. Kliknutím na tlačítko **Spustit** v počítači nainstalujete aktualizované nastavení systému BIOS. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker

VÝSTRAHA: Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečné opakované instalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku [Aktualizace systému BIOS v systémech Dell s povolenou funkcí BitLocker](#) ve znalostní databázi.

Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky Flash USB

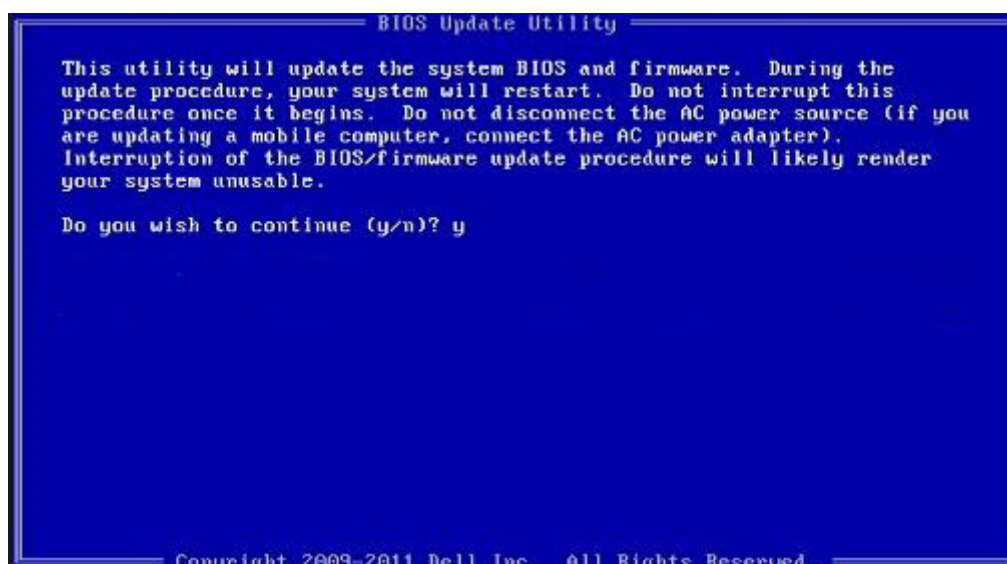
O této úloze

Jestliže v počítači nelze spustit systém Windows, avšak je stále potřeba aktualizovat systém BIOS, stáhněte soubor BIOS pomocí jiného počítače a uložte jej na spustitelnou jednotku Flash USB.

POZNÁMKA: Budete potřebovat spustitelnou jednotku Flash USB. Další podrobnosti naleznete v článku [Vytvoření spustitelné jednotky Flash USB pomocí balíčku DDDP \(Dell Diagnostic Deployment Package\)](#)

Kroky

1. Stáhněte aktualizací soubor s příponou .EXE pro systém BIOS do jiného počítače.
2. Zkopírujte soubor, např. O9010A12.EXE, na spustitelnou jednotku Flash USB.
3. Vložte jednotku Flash USB do počítače, který potřebuje aktualizovat systém BIOS.
4. Restartujte počítač, a jakmile se objeví logo Dell Splash, stiskněte klávesu F12. Zobrazí se jednorázová spouštěcí nabídka.
5. Pomocí šipek zvolte možnost **Paměťové zařízení USB** a stiskněte klávesu **Enter**.
6. Systém se spustí do příkazového řádku Diag C:\>.
7. Napište plný název souboru, např. O9010A12.exe, spusťte soubor a stiskněte klávesu **Enter**.
8. Spustí se nástroj BIOS Update Utility. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Obrázek 1. Obrazovka systému DOS pro aktualizaci systému BIOS

Systémové heslo a heslo pro nastavení

Tabulka 44. Systémové heslo a heslo pro nastavení

| Typ hesla | Popis |
|-----------------|---|
| Heslo systému | Heslo, které je třeba zadat před přihlášením se k počítači. |
| Heslo nastavení | Heslo, které je třeba zadat před získáním přístupu a možností provádění změn v nastavení systému BIOS v počítači. |

Můžete vytvořit systémové heslo a zabezpečit počítač heslem.

⚠ VÝSTRAHA: Heslo nabízí základní úroveň zabezpečení dat v počítači.

⚠ VÝSTRAHA: Pokud počítač nebude uzamčen nebo zůstane bez dozoru, k uloženým datům může získat přístup kdokoli.

ℹ POZNÁMKA: Systémové heslo a heslo nastavení jsou zakázána.

Přiřazení hesla konfigurace systému

Požadavky

Nové **systémové heslo** nebo **heslo správce** lze nastavit pouze v případě, že je stav **Nenastaveno**.

O této úloze

Nástroj Nastavení systému otevřete stiskem tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

Kroky

- Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Nastavení systému** vyberte možnost **Zabezpečení** a stiskněte klávesu Enter. Otevře se obrazovka **Zabezpečení**.
- Zvolte možnost **Systémové heslo / heslo správce** a v poli **Zadejte nové heslo** vytvořte heslo. Nové heslo systému přiřadte podle následujících pokynů:
 - Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.

- Heslo smí obsahovat čísla od 0 do 9.
 - Povolena jsou pouze malá písmena (velká písmena jsou zakázána).
 - Povoleny jsou pouze následující zvláštní znaky: mezera, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
3. Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Potvrdit nové heslo** a klikněte na možnost **OK**.
 4. Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
 5. Stiskem klávesy Y změny uložíte.
Počítač se restartuje.

Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému

Požadavky

Před pokusem o odstranění nebo změnu stávajícího hesla k systému a/nebo konfiguraci ověřte, zda je možnost **Stav hesla** v programu Konfigurace systému nastavena na hodnotu Odemčeno. Pokud je možnost **Stav hesla** nastavena na hodnotu Locked, stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit.

O této úloze

Nástroj Nastavení systému otevřete stiskem tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

Kroky

1. Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Nastavení systému** vyberte možnost **Zabezpečení systému** a stiskněte klávesu Enter
Otevře se obrazovka **Zabezpečení systému**.
2. Na obrazovce **Bezpečnost systému** ověřte, zda je v nastavení **Stav hesla** vybrána možnost **Odemčeno**.
3. Po odstranění stávajícího hesla systému vyberte možnost **Heslo systému** a stiskněte klávesu **Enter** nebo Tab.
4. Po odstranění stávajícího hesla nastavení vyberte možnost **Heslo nastavení** a stiskněte klávesu **Enter** nebo Tab.



POZNÁMKA: Jestliže heslo k systému či nastavení měníte, vložte na vyžádání nové heslo. Pokud heslo k systému či nastavení mažete, potvrďte na vyžádání smazání hesla.

5. Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
6. Stiskem klávesy Y uložíte změny a nástroj Nastavení systému ukončíte.
Počítač se restartuje.


Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

Požadavky

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

O této úloze

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

Kroky

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