

Latitude 9510

Průvodce nastavením a specifikace

UPOZORNĚNÍ: Tento obsah byl přeložen pomocí umělé inteligence (AI). Může obsahovat chyby a je poskytován „tak, jak je“ a bez jakékoli záruky. Původní (nepřeložený) obsah naleznete v anglické verzi. V případě otázek či pochybností týkajících se tohoto obsahu kontaktujte společnost Dell na adrese Dell.Translation.Feedback@dell.com.

Poznámky, upozornění a varování

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

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

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

Kapitola 1: Nastavení počítače Latitude 9510.....	5
Kapitola 2: Pohledy na notebook Latitude 9510.....	7
Zobrazení displeje.....	7
Pohled shora (konvertibilní zařízení).....	8
Pohled shora.....	9
Pohled zprava.....	10
Pohled zleva.....	10
Pohled zdola.....	11
Kapitola 3: Režimy.....	12
Režim tabletu.....	12
Režim notebooku.....	13
Vodorovný režim.....	14
Režim stojanu.....	15
Kapitola 4: Specifikace počítače Latitude 9510.....	16
Rozměry a hmotnost.....	16
Procesory.....	16
Procesory.....	17
Čipová sada.....	17
Operační systém.....	17
Paměť.....	18
Porty a konektory.....	18
Úložiště.....	18
Zvuk.....	19
Čtečka paměťových karet.....	19
Klávesnice.....	19
Kamera.....	20
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	21
Dotyková podložka.....	21
Gesta dotykové podložky.....	21
Napájecí adaptér.....	21
Baterie.....	22
Displej.....	22
Matice podpory více displejů.....	23
Bezdrátový modul.....	23
Okolí počítače.....	24
Kapitola 5: Konfigurace systému.....	25
Bootovací nabídka.....	25
Navigační klávesy.....	25
Sekvence spuštění.....	26
Možnosti nástroje Nastavení systému.....	26

Obecné možnosti.....	26
Konfigurace systému.....	27
Možnosti obrazovky Obraz.....	29
Zabezpečení.....	29
Bezpečné bootování.....	32
Možnosti funkce Intel Software Guard Extensions.....	32
Výkon.....	32
Řízení spotřeby.....	33
Chování POST.....	35
Možnosti správy.....	36
Podpora virtualizace.....	36
Možnosti bezdrátového připojení.....	37
Údržba.....	37
Systémové protokoly.....	38
Systém řešení SupportAssist.....	38
Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows.....	38
Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker.....	39
Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky flash USB.....	39
Systémové heslo a heslo konfigurace.....	40
Přiřazení hesla konfigurace systému.....	40
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	41
Kapitola 6: Řešení potíží.....	42
Kontrola výkonu nástroje Dell SupportAssist před spuštěním operačního systému.....	42
Spuštění kontroly výkonu nástroje SupportAssist před spuštěním operačního systému.....	42
Diagnostika.....	42
Chybové zprávy diagnostiky.....	44
Zprávy o chybách systému.....	47
Vypnutí a zapnutí síťových zařízení.....	48
Kapitola 7: Získání pomoci.....	49
Kontaktování společnosti Dell.....	49
Kapitola 8: Historie revizí.....	50

Nastavení počítače Latitude 9510

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapnete.

2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Windows:

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

- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.

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

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

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	Dell Product Registration Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	Dell Help & Support Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

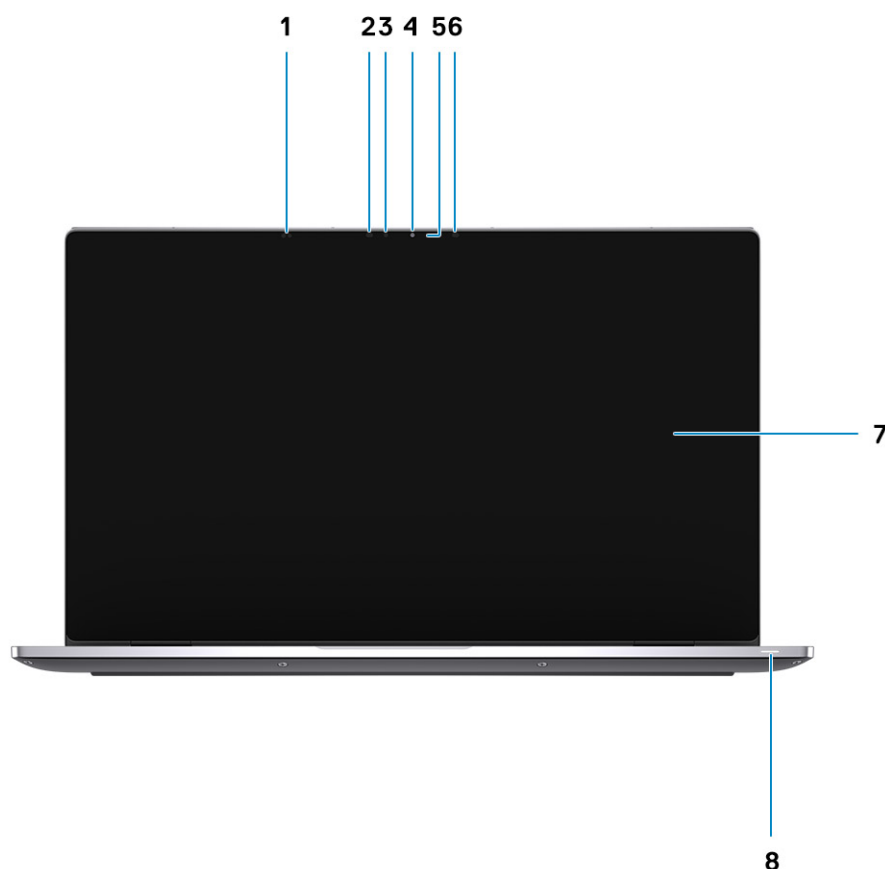
Zdroje informací	Popis
	SupportAssist SupportAssist je inteligentní technologie, díky níž odvádí počítač nejlepší práci. SupportAssist optimalizuje nastavení, zjišťuje problémy, odstraňuje viry a upozorní vás, když je třeba provést aktualizace systému. Aplikace SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Pokud je zjištěn problém, společnosti Dell jsou odeslány informace o stavu systému nezbytné k zahájení odstraňování problémů. Aplikace SupportAssist je nainstalována předem na většině zařízení Dell s operačním systémem Windows. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce www.dell.com/serviceabilitytools.  POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku znalostní databáze na adrese 000149088 https://www.dell.com/support/.
	Dell Digital Delivery Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o práci s aplikací Dell Digital Delivery naleznete v článku znalostní databáze https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery na stránce https://www.dell.com/support/home/.

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.

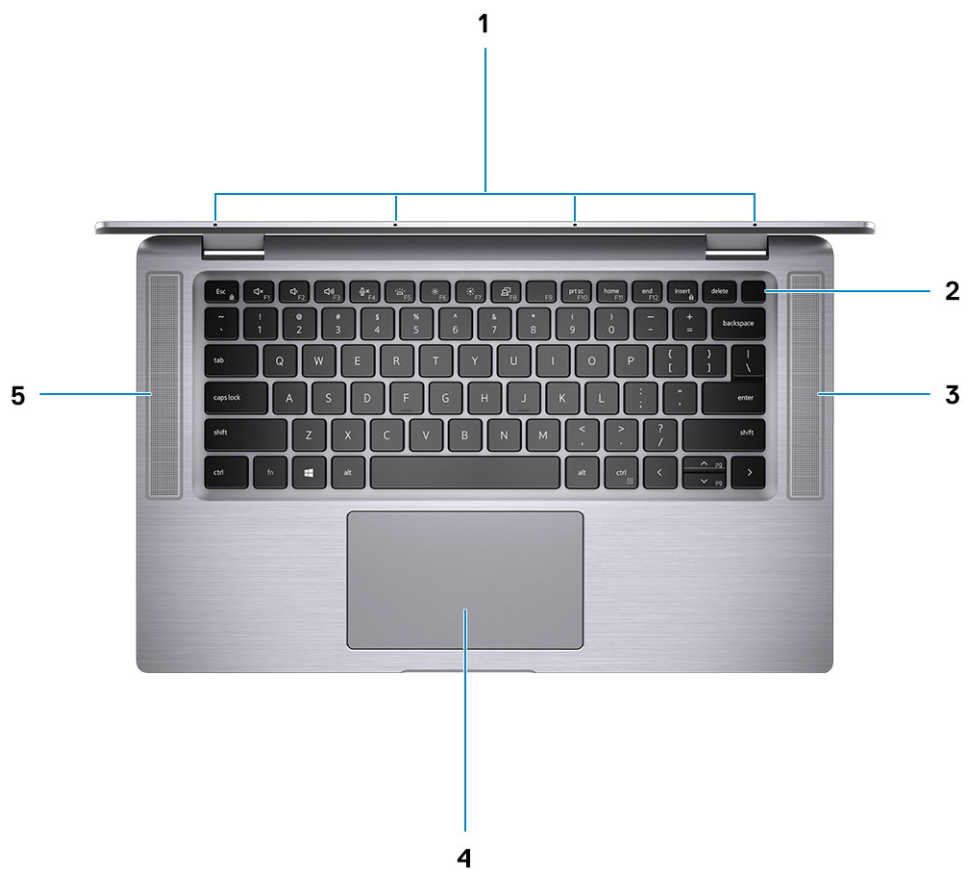
Pohledy na notebook Latitude 9510

Zobrazení displeje



- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Snímač přiblížení | 2. Infračervený vysílač |
| 3. Snímač okolního světla (ALS) | 4. Kamera (infračervená/barevná) |
| 5. Kontrolka stavu kamery | 6. Infračervený vysílač |
| 7. Obrazovka displeje | 8. Kontrolka stavu baterie / diagnostická stavová kontrolka |

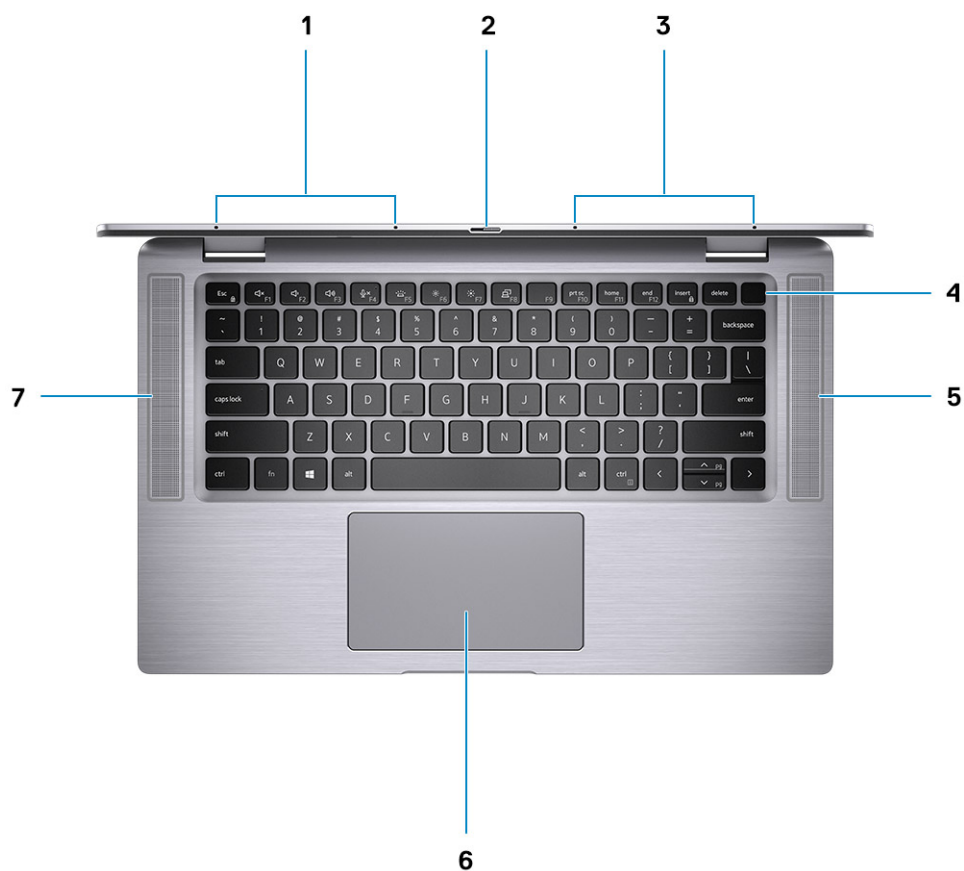
Pohled shora (konvertibilní zařízení)



- 1. Mikrofony
- 3. Pravý reproduktor
- 5. Levý reproduktor

- 2. Vypínač
- 4. Dotyková podložka

Pohled shora



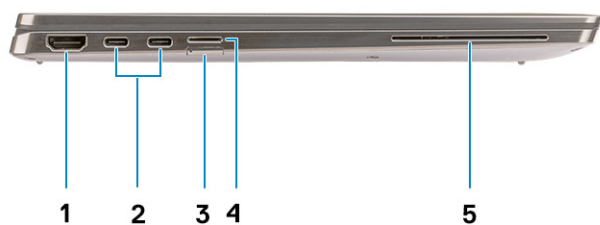
- | | |
|----------------------|--|
| 1. Levý mikrofon | 2. Závěrka kamery |
| 3. Pravý mikrofon | 4. Vypínač se čtečkou otisků prstů (volitelné příslušenství) |
| 5. Pravý reproduktor | 6. Dotyková podložka s technologií NFC (volitelné příslušenství) |
| 7. Levý reproduktor | |

Pohled zprava



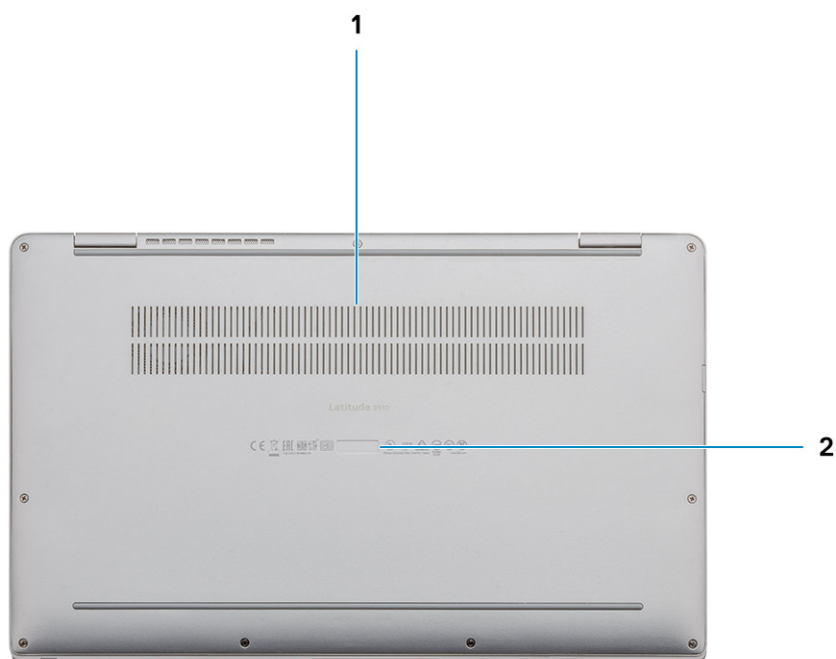
1. Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)
2. Univerzální 3,5mm zvukový konektor jack
3. Port USB 3.2 1. generace Type-A s technologií PowerShare

Pohled zleva



- | | |
|--|--|
| 1. Port HDMI 2.0 | 2. Port USB 3.2 typu C 2. generace s rozhraním Thunderbolt 3 / napájením / rozhraním DisplayPort |
| 3. Slot pro karty SIM | 4. Slot pro kartu microSD |
| 5. Kontaktní čtečka čipových karet (volitelná) | |

Pohled zdola

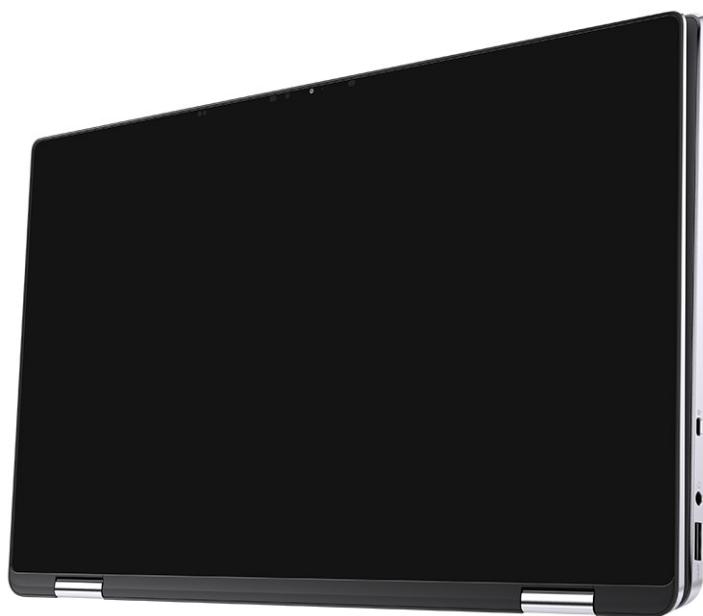


1. Tepelný větrací otvor
2. Štítek s výrobním číslem

Režimy

 **POZNÁMKA:** Režimy jsou platné pouze pro zařízení Latitude 9510 (konvertibilní).

Režim tabletu



Režim notebooku



Vodorovný režim



Režim stojanu



Specifikace počítače Latitude 9510

Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	8,23 mm (0,32 palce)
Vzadu	13,99 mm (0,55 palce)
Šířka	340,20 mm (13,39 palce)
Hloubka	215,80 mm (8,49 palce)
Hmotnost (minimální)	- Hmotnost konvertibilního zařízení: 1,50 kg (3,30 lb) - Hmotnost notebooku: 1,40 kg (3,10 lb)

Procesory

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

Tabulka 3. Procesory

Procesory	Výkon	Počet jader	Počet vláken	Rychlost	Cache	Integrovaná grafika
Intel Core i5-10210U 10. generace	15 W	4	8	1,6 GHz až 3,9 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics
Procesor Intel Core i5-10310U 10. generace	15 W	4	8	1,6 GHz až 4,0 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics
Intel Core i7-10610U 10. generace	15 W	4	8	1,8 GHz až 4,3 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics
Procesor Intel Core i7-10710U 10. generace	15 W	6	12	1,1 GHz až 3,9 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics
Procesor Intel Core i7-10810U 10. generace	15 W	4	8	1,1 GHz až 4,0 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics
Procesor Intel Core i7-10510U 10. generace	15 W	4	8	1,8 GHz až 4,9 GHz	8 MB	Bude upřesněno.

Processory

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

Tabulka 4. Processory

Processory	Výkon	Počet jader	Počet vláken	Rychlost	Cache	Integrovaná grafika
Intel Core i5-10210U 10. generace	15 W	4	8	1,6 GHz až 3,9 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics
Procesor Intel Core i5-10310U 10. generace	15 W	4	8	1,6 GHz až 4,0 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics
Intel Core i7-10610U 10. generace	15 W	4	8	1,8 GHz až 4,3 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics
Procesor Intel Core i7-10710U 10. generace	15 W	6	12	1,1 GHz až 3,9 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics
Procesor Intel Core i7-10810U 10. generace	15 W	4	8	1,1 GHz až 4,0 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics
Procesor Intel Core i7-10510U 10. generace	15 W	4	8	1,8 GHz až 4,9 GHz	8 MB	Bude upřesněno.

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipové sadě podporované počítačem Latitude 9510.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel Q470
Procesor	Procesor Intel Core i5/i7 10. generace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Flash EPROM	32 MB
Sběrnice PCIe	Až generace 3.0

Operační systém

Počítač Latitude 9510 podporuje následující operační systémy:

- Windows 10 Professional (64bitový)
- Windows 10 Home (64bitový)

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Vestavěná paměť
Typ	LPDDR3
Rychlost	2 133 MHz
Maximální velikost paměti	16 GB
Minimální velikost paměti	8 GB
Velikost paměti (vestavěné)	8 GB a 16 GB

Porty a konektory

Tabulka 7. Porty a konektory

Porty a konektory	
USB	- Dva porty USB 3.2 Type-C 2. generace s rozhraním Thunderbolt 3 / napájením / rozhraním DisplayPort - Jeden port USB 3.2 Type-A 1. generace s funkcí napájení
Zvuk	Jeden kombinovaný konektor pro mikrofon/sluchátka
Grafika	Jeden port HDMI 2.0
Dokovací port	Podpora dokování skrze porty USB Type-C
Port napájecího adaptéru	Dva porty USB Type-C pro napájecí adaptér
Zabezpečení	Jeden slot bezpečnostního kabelu (klínový)

Tabulka 8. Externí porty

Externí	
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu microSD 4.0
SIM	Jeden slot pro kartu uSIM (pouze síť WWAN)

Tabulka 9. Interní porty a konektory

Interní	
M.2	Jeden slot M.2 2230 pro disk SSD  POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku znalostní báze na stránkách www.dell.com/support.

Úložiště

Váš počítač podporuje následující konfigurace:

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště.

Tabulka 10. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, třída 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Až 1 TB
Disk SSD M.2 2230, samošifrovací, třída 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Až 256 GB

Zvuk

Tabulka 11. Parametry zvuku

Popis		Hodnoty
Řadič		Realtek ALC711-CG
Převod stereofonního signálu		Podporováno
Interní rozhraní		SoundWire
Externí rozhraní		Univerzální zvukový konektor
Reproduktory		Stereo
Interní zesilovač reproduktorů		Realtek ALC1309D
Externí ovládání hlasitosti		Podpora externího ovládání hlasitosti
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný	4 W
	Nejvyšší	5 W
Výstup subwooferu		Nepodporováno
Mikrofon		Mikrofon typu quad-array

Čtečka paměťových karet

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Slot pro kartu microSD 4.0
Podporované karty	- Secure Digital (SD) - Secure Digital High Capacity (SDHC) - Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Klávesnice

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	Standardní bílá podsvícená klávesnice

Tabulka 13. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	- USA a Kanada: 79 kláves - Spojené království: 80 kláves - Japonsko: 83 kláves
Velikost	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce. Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Function Key Behavior v nastavení systému BIOS.

Kamera

Tabulka 14. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ	Barevná/infračervená kamera
Umístění	Přední kamera
Typ senzoru	Hybridní technologie CMOS RGB-Ir
Rozlišení	
Kamera	
Statický obraz	0,90 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (VGA/HD) při 30 snímcích/s
Infračervená kamera	
Statický obraz	0,20 megapixelu
Grafika	640 × 360 (VGA/HD) při 15 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	
Kamera	78 stupňů
Infračervená kamera	78 stupňů

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

Tabulka 15. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní – čtečka otisků prstů s certifikací Windows Hello
Rozlišení snímače	363 dpi
Plocha snímače	5,25 mm x 6,9 mm
Velikost snímače v pixelech	76 x 100

Dotyková podložka

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	3562
Vertikální	2026
Rozměry:	
Horizontální	115 mm (4,53 palce)
Vertikální	67 mm (2,64 palce)

Gesta dotykové podložky

Více informací o gestech dotykové podložky pro systém Windows naleznete v článku [4027871](#) ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com.

Napájecí adaptér

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	65W port USB Type-C	90W port USB Type-C
Průměr (konektor)	22 x 66 x 99 mm (0,87 x 2,6 x 3,9 palce)	22 x 66 x 130 mm (0,87 x 2,6 x 5,12 palce)
Vstupní napětí	100 V až 240 V stř.	100 V až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,70 A	1,50 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	3,25 A 3 A 3 A 3 A	4,5 A 3 A3 A3 A
Jmenovité výstupní napětí	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis		Hodnoty	
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Skladovací	−40 °C až 70 °C (−40 °F až 158 °F)	−40 °C až 70 °C (−40 °F až 158 °F)

Baterie

Tabulka 18. Specifikace baterie

Popis		Hodnoty	
Typ		4čládková 52Wh baterie s funkcí ExpressCharge a ExpressCharge Boost	6čládková 88 Wh baterie s funkcí ExpressCharge
Napětí		7,60 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost (maximální)		0,255 kg (0,57 lb)	0,355 kg (0,80 lb)
Rozměry:			
	Výška	260,00 mm (10,24 palce)	260,00 mm (10,24 palce)
	Šířka	85,80 mm (3,38 palce)	88,80 mm (3,50 palce)
	Hloubka	5,07 mm (0,20 palce)	9,60 mm (0,38 palce)
Teplotní rozsah:			
	Provozní	0 °C až 60 °C (0 °F až 140 °F)	0 °C až 60 °C (0 °F až 140 °F)
	Úložiště	−20 °C až 60 °C (−4 °F až 140 °F)	−20 °C až 60 °C (−4 °F až 140 °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 hodiny (když je počítač vypnutý)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)
Knoflíková baterie		Nepodporováno	Nepodporováno
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.

Displej

Tabulka 19. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty	
Typ	15palcový, rozlišení Full High Definition (FHD)	15palcový, rozlišení Full HD, dotykový
Technologie panelu	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Osvětlení (typické)	400 nitů	400 nitů
Rozměry (aktivní plocha):		

Tabulka 19. Parametry obrazovky (pokračování)

Popis		Hodnoty	
	Výška	186,30 mm (7,33 palce)	186,30 mm (7,33 palce)
	Šířka	331,20 mm (13,04 palce)	331,20 mm (13,04 palce)
	Úhlopříčka	380,00 mm (14,96 palce)	380,00 mm (14,96 palce)
Nativní rozlišení		1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Počet megapixelů		2,07	2,07
Barevná škála		100 % (sRGB)	100 % (sRGB)
Pixely na palec (PPI)		147	147
Kontrastní poměr (minimální)		1 200 : 1	1 200 : 1
Doba odezvy (max.)		35 ms	35 ms
Míra obnovení		60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel		± 80 stupňů	± 80 stupňů
Svislý pozorovací úhel		± 80 stupňů	± 80 stupňů
Rozteč pixelů		0,17 mm	0,17 mm
Spotřeba energie (max.)		2,19 W	2,29 W
Antireflexní vrstva a ochrana proti šmouhám		Antireflexní	Antireflexní vrstva / ochrana proti šmouhám
Možnosti dotykového ovládání		Ne	Ano
Podpora dotykového pera		Ne	Ano

Matice podpory více displejů

Následující tabulka obsahuje matici podpory více displejů v počítači Latitude 9510.

Tabulka 20. Matice podpory více displejů

Grafická karta	Režim přímého výstupu řadiče samostatné grafické karty	Podporované externí displeje se zapnutým interním displejem počítače	Podporované externí displeje s vypnutým interním displejem počítače
Intel UHD Graphics	Integrovaná	3	4

Bezdrátový modul

Tabulka 21. Specifikace bezdrátového modulu

Modelové číslo	Intel® Wi-Fi 6 AX201	Adaptér Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE, možnost karty eSIM
Přenosová rychlost (maximální)	2 400 Gb/s	1 Gb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz	3,4 GHz

Tabulka 21. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Modelové číslo	Intel® Wi-Fi 6 AX201	Adaptér Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE, možnost karty eSIM
Standardy bezdrátových sítí	Wi-Fi 802.11a/b/g, Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n), Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac), Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	LTE, WCDMA
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Nelze použít
Šifrování	64bitové/128bitové WEP, AES-CCMP, TKIP	Nelze použít

Okolí počítače

Tabulka 22. Okolí počítače

Popis	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost	10 % až 90 % (bez kondenzace)	0 % až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	–15,2 m až 3 048 m (4,64 stopy až 5 518,4 stopy)	–15,2 m až 10 668 m (4,64 stopy až 19 234,4 stopy)

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

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

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.

Bootovací 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.

Možnosti jsou následující:

- Spuštění UEFI:
 - Windows Boot Manager
- Další možnosti:
 - Nastavení systému BIOS
 - Aktualizace Flash systému BIOS
 - Diagnostika
 - Change Boot Mode Settings (Změnit nastavení režimu zavádění)

Navigační klávesy

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

Tabulka 23. Navigační klávesy

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.

Sekvence spuštění

Funkce Boot Sequence nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spouštění definované v nabídce System Setup a spustit systém přímo z určitého zařízení (např. optická jednotka nebo pevný disk). Během testu POST (Power-on Self Test), jakmile se zobrazí logo Dell, můžete:

- Otevřít nabídku System Setup stisknutím klávesy F2.
- Otevřít jednorázovou nabídku spuštění systému stisknutím klávesy F12.

Jednorázová nabídka zavádění systému obsahuje zařízení, ze kterých můžete spustit počítač, a možnost diagnostiky. Možnosti nabídky zavádění jsou následující:

- Removable Drive (Vyjímatelný disk) (je-li k dispozici)
- STXXXX Drive (Jednotka STXXXX)

 **POZNÁMKA:** XXXX představuje číslo jednotky SATA.

- Optical Drive (Optická jednotka) (je-li k dispozici)
- Pevný disk SATA (je-li k dispozici)
- Diagnostika

 **POZNÁMKA:** Po výběru možnosti **Diagnostika** se zobrazí obrazovka **SupportAssist**.

Na obrazovce s pořadím zavádění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje System setup.

Možnosti nástroje Nastavení systému

 **POZNÁMKA:** V závislosti na notebooku a nainstalovaných zařízeních nemusí být některé z uvedených položek k dispozici.

Obecné možnosti

Tabulka 24. Obecné

Možnost	Popis
Systémové informace	V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače. Možnosti jsou následující: • Systémové informace • Informace o paměti • Informace o procesoru
Informace o baterii	Zobrazuje stav baterie a typ napájecího adaptéru připojeného k počítači.
Sekvence spuštění	Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém ke spuštění. Spouštěcí sekvence UEFI je ve výchozím nastavení povolena. Možnosti jsou následující: • Přidat možnost spuštění • Vymazat možnost spuštění • Zobrazit
Pokročilé možnosti zavádění	Umožňuje povolit nebo zakázat síťové stohování rozhraní UEFI. Možnost Povolit síťové stohování rozhraní UEFI je ve výchozím nastavení povolena.

Tabulka 24. Obecné (pokračování)

Možnost	Popis
Zabezpečení UEFI Boot Path	Umožňuje řídit, zda systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path vyzve uživatele k zadání hesla správce. Možnosti jsou následující: • Vždy, kromě interního pevného disku (ve výchozím nastavení povoleno) • Vždy, kromě interního pevného disku a PXE (ve výchozím nastavení zakázáno) • Vždy (ve výchozím nastavení zakázáno) • Nikdy (ve výchozím nastavení zakázáno) Není-li nastaveno heslo správce, nemají tyto volby žádný vliv.
Datum a čas	Slouží ke změně data a času. Změna systémového data a času se projeví okamžitě.

Konfigurace systému

Tabulka 25. Konfigurace systému

Možnost	Popis
Operace SATA	Umožňuje konfigurovat provozní režim integrovaného řadiče pevného disku SATA. Možnosti jsou následující: • Zakázáno (ve výchozím nastavení zakázáno) • AHCI (ve výchozím nastavení zakázáno) • Raid on (ve výchozím nastavení povoleno)
Disky	Tato pole umožňují povolení nebo zakázání různých diskových jednotek na desce. Možnost Disk SSD-0 M.2 PCIe je ve výchozím nastavení povolena.
Hlášení SMART	Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spouštění systému. Možnost Povolit hlášení SMART je ve výchozím nastavení zakázána.
Konfigurace USB	Slouží ke konfiguraci integrovaného řadiče USB. Možnosti jsou následující: • Povolit podporu spouštění z USB (výchozí nastavení) ❗ POZNÁMKA: Je-li možnost Rychlé spouštění nastavena na „Minimální“, nastavení „Povolit podporu spouštění z USB“ se ignoruje a systém se nespustí ze žádného předspouštěcího zařízení USB. • Povolit externí port USB (výchozí nastavení) ❗ POZNÁMKA: Klávesnice USB, myš či obojí připojené k USB portům platformy budou fungovat i v rámci nastavení systému BIOS, je-li tato volba vypnuta.
Konfigurace adaptéru Thunderbolt™	Slouží k povolení či zakázání možností adaptéru Thunderbolt:

Tabulka 25. Konfigurace systému (pokračování)

Možnost	Popis
	• Thunderbolt (ve výchozím nastavení povoleno) • Povolit podporu spouštění ze zařízení Thunderbolt (ve výchozím nastavení zakázáno) • Povolit moduly Thunderbolt (a PCIe za rozhraním TBT) před spuštěním (ve výchozím nastavení zakázáno) Níže jsou uvedeny úrovně zabezpečení: • Žádné zabezpečení (ve výchozím nastavení zakázáno) • Ověření uživatele (ve výchozím nastavení povoleno) • Zabezpečené připojení (ve výchozím nastavení zakázáno) • Pouze Display Port a USB (ve výchozím nastavení zakázáno)
USB PowerShare	Tato možnost povoluje/zakazuje funkci USB PowerShare. Možnost Povolit funkci USB PowerShare je ve výchozím nastavení zakázána.
Zvuk	Umožňuje povolit nebo zakázat integrovaný řadič zvuku. Možnost Povolit zvuk je ve výchozím nastavení povolena. Možnosti jsou následující: • Povolit mikrofon (ve výchozím nastavení povoleno) • Povolit interní reproduktor (ve výchozím nastavení povoleno)
Osvětlení klávesnice	Toto pole vám umožňuje zvolit provozní režim funkce podsvícení klávesnice. • Zakázáno (ve výchozím nastavení zakázáno): Osvětlení klávesnice bude vždy vypnuté, resp. na hodnotě 0 %. • Ztlumené (ve výchozím nastavení zakázáno): Povolí osvětlení klávesnice s 50% jasnem. • Jasně (ve výchozím nastavení povoleno): Povolí osvětlení klávesnice se 100% jasnem.
Časový limit podsvícení klávesnice při napájení ze sítě	Tato možnost určuje časový limit podsvícení klávesnice, když je do systému zapojen napájecí adaptér. Možnosti jsou tyto: • 5 sekund • 10 sekund (ve výchozím nastavení povoleno) • 15 sekund • 30 sekund • 1 minuta • 5 minut • 15 minut • Nikdy
Časový limit podsvícení klávesnice při napájení z baterie	Tato funkce určuje časový limit podsvícení klávesnice, když je systém napájen pouze z baterie. Možnosti jsou tyto: • 5 sekund • 10 sekund (ve výchozím nastavení povoleno) • 15 sekund • 30 sekund • 1 minuta • 5 minut

Tabulka 25. Konfigurace systému (pokračování)

Možnost	Popis
	• 15 minut • Nikdy
Nerušivý režim	Pokud je tato možnost povolena, stisknutím klávesové zkratky Fn + F7 vypnete všechna světla a zvuky systému. Stisknutím klávesové zkratky Fn + Shift + B se obnoví běžný provoz. Možnost Povolit rušivý režim je ve výchozím nastavení zakázána.
Čtečka otisků prstů	Povolí nebo zakáže čtečku otisků prstů. Možnost Povolit čtečku otisků prstů je ve výchozím nastavení povolena.
Různá zařízení	Umožňuje na desce povolit nebo zakázat různá zařízení. • Povolit kameru (ve výchozím nastavení povoleno) • Povolit SD kartu (ve výchozím nastavení povoleno) • Spouštění z karty SD (ve výchozím nastavení zakázáno) • Režim pouze pro čtení karty SD (ve výchozím nastavení zakázáno)
Průchod adresou MAC	Tato funkce umožňuje nahradit externí adresu NIC MAC v podporovaném doku nebo donglu zvolenou adresou MAC ze systému. Výchozí možností je použít průchozí adresu MAC. Možnosti: • Jedinečná adresa MAC systému (ve výchozím nastavení povoleno) • Zakázáno (ve výchozím nastavení zakázáno)

Možnosti obrazovky Obraz

Tabulka 26. Grafika

Možnost	Popis
Jas LCD obrazovky	Slouží k nastavení jasu displeje v závislosti na zdroji napájení: z baterie (výchozí nastavení je 50 %) nebo ze sítě (výchozí nastavení je 100 %).

Zabezpečení

Tabulka 27. Zabezpečení

Možnost	Popis
Heslo správce	Umožňuje nastavit, změnit nebo odstranit heslo správce (někdy se nazývá také „heslo nastavení“). Výzvy k nastavení hesla jsou: • Zadat staré heslo:  POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole „Zadat staré heslo“ označeno jako „Nenastaveno“. Nastavte poprvé heslo. Později je můžete změnit nebo odstranit. • Zadat nové heslo: • Potvrdit nové heslo: Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK.

Tabulka 27. Zabezpečení (pokračování)

Možnost	Popis
	Úspěšné změny hesla jsou platné okamžitě.  POZNÁMKA: Při smazání hesla správce se smaže i heslo k systému, je-li nastaveno. Heslo správce lze rovněž použít ke smazání hesla k pevnému disku. Z tohoto důvodu nelze nastavit heslo správce, je-li již nastaveno heslo k systému nebo heslo k pevnému disku. Jestliže se má používat heslo správce s heslem k systému nebo heslem k pevnému disku, je třeba nejprve nastavit heslo správce.
Systémové heslo	Umožňuje nastavit, změnit nebo odstranit heslo k systému (dříve nazýváno primární heslo). Výzvy k nastavení hesla jsou: • Zadat staré heslo:  POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole „Zadat staré heslo“ označeno jako „Nenastaveno“. Nastavte poprvé heslo. Později je můžete změnit nebo odstranit. • Zadat nové heslo: • Potvrdit nové heslo: Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK . Úspěšné změny hesla jsou platné okamžitě. Systém vyžaduje vložení hesla při zapnutí.
Konfigurace hesla	Umožňuje řídit pravidla při nastavování hesla. Počet znaků nesmí být menší než 4. • Malé písmeno • Velké písmeno • Číslice • Speciální znak Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení zakázány. • Minimální počet znaků (ve výchozím nastavení 4)
Vynechání hesla	Umožňuje obejít výzvy k zadání systémového (spouštěcího) hesla a hesla interního pevného disku při restartu počítače. Klikněte na jednu z možností: • Zakázáno (výchozí nastavení) • Obejití při restartu (ve výchozím nastavení zakázáno)  POZNÁMKA: Po zapnutí z vypnutého stavu (studený start) systém vždy zobrazuje výzvu k zadání systémového hesla a hesel interních pevných disků. Systém si vždy vyžádá hesla jakýchkoli pevných disků přítomných v pozicích pro moduly.
Změna hesla	Slouží ke změně systémového hesla a hesla k pevnému disku, pokud je nastaveno heslo správce. Možnost Povolit změny hesla jiného typu než hesla správce je ve výchozím nastavení povolena.
Aktualizace firmwaru kapsle UEFI	Umožňuje aktualizovat systém BIOS prostřednictvím balíčků s aktualizací UEFI Capsule. Možnost Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule je ve výchozím nastavení povolena.  POZNÁMKA: Zakázání této možnosti má za následek blokování aktualizací systému BIOS ze služeb, jako je Microsoft Windows Update nebo LVFS (Linux Vendor Firmware Services).
Zabezpečení TPM 2.0	Slouží k povolení a zakázání modulu TPM (Trusted Platform Module) po spuštění počítače (POST). • Zakázáno (ve výchozím nastavení zakázáno) • Povoleno (ve výchozím nastavení povoleno) Možnosti jsou následující: • TPM On (povoleno ve výchozím nastavení)

Tabulka 27. Zabezpečení (pokračování)

Možnost	Popis
	 POZNÁMKA: Zakázání této možnosti nezmění žádné nastavení, které jste u modulu TPM provedli, ani neodstraní ani nezmění žádná data ani klíče, které jste v modulu TPM uložili. Změny tohoto nastavení se uplatní okamžitě. • Vymazat (ve výchozím nastavení zakázáno) • Vynechání PPI pro povolovací příkazy (ve výchozím nastavení zakázáno) • Vynechání PPI pro zakazovací příkazy (ve výchozím nastavení zakázáno) • Vynechání PPI pro mazací příkaz (ve výchozím nastavení zakázáno) • Povolit atestaci (ve výchozím nastavení povoleno) • Povolit flash disk (ve výchozím nastavení povoleno) • SHA-256 (ve výchozím nastavení povoleno)
Produkty Absolute	V tomto poli můžete povolit, zakázat nebo trvale zakázat rozhraní modulu BIOS v rámci volitelné služby Absolute Persistence Module společnosti Absolute Software. Možnosti jsou následující: • Povoleno (ve výchozím nastavení povoleno) • Zakázáno (ve výchozím nastavení zakázáno) • Trvale zakázáno (ve výchozím nastavení zakázáno)  VAROVÁNÍ: Možnost Trvale zakázáno lze zvolit pouze jednou. Je-li zvolena možnost Trvale zakázáno, nelze modul Absolute Persistence znovu povolit. Žádné další změny ve stavu Povolit nebo Zakázat nejsou povoleny.
Přístup klávesnice k OROM	Tato možnost určuje, zda mohou uživatelé během spouštění prostřednictvím klávesových zkratk vstupovat na obrazovky konfigurace OROM (Option Read Only Memory). Konkrétně tato nastavení umožňují zabránit přístupu k poli Intel RAID (Ctrl + I) a rozšíření Intel Management Engine BIOS Extension (Ctrl + P / F12). Možnosti jsou následující: • Povoleno (ve výchozím nastavení povoleno) • Zakázáno (ve výchozím nastavení zakázáno) • Jednorázové povolení (ve výchozím nastavení zakázáno)
Zámek správcovského nastavení	Brání uživatelům v přístupu k nastavením, pokud je nastaveno heslo správce. Možnost Povolit zámek nastavení správce je ve výchozím nastavení zakázána.
Zámek hlavního hesla	Umožňuje povolit nebo zakázat podporu hlavního hesla. Možnost Povolit zámek hlavního hesla je ve výchozím nastavení zakázána.  POZNÁMKA: Předtím, než budete moci změnit nastavení, je nutné zrušit heslo pevného disku.
Omezení zabezpečení SMM	Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečnou ochranu proti omezení zabezpečení UEFI SMM. Možnost Omezení zabezpečení SSM je ve výchozím nastavení zakázána.
Zabezpečení disku HDD	Tato sekce definuje speciální bezpečnostní funkce, které budou dostupné pro samošifrovací disky (SED) podporující technické požadavky Opal nebo Pyrite. Nejsou k dispozici pro běžná úložná zařízení. Možnost Ověřování blokových adres SID pro disky SED je ve výchozím nastavení povolena. Možnost Obejití PPI pro příkaz SED Block SID je ve výchozím nastavení zakázána.

Bezpečné bootování

Tabulka 28. Bezpečné bootování

Možnost	Popis
Povolení bezpečného spouštění	Slouží k povolení či zakázání funkce Zabezpečené spouštění. Možnost Povolit bezpečné spouštění je ve výchozím nastavení zakázána.
Režim bezpečného bootování	Změna do režimu zabezpečeného spouštění upravuje chování zabezpečeného spouštění a povoluje ověřování podpisů ovladače UEFI. Vyberte si jednu z následujících možností: • Režim nasazení (ve výchozím nastavení povoleno) • Režim auditu (ve výchozím nastavení zakázáno)
Odborná správa klíčů	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat správu klíčů Expert Key Management . Možnost Povolit vlastní režim je ve výchozím nastavení zakázána. Možnosti vlastního režimu správy klíčů: • PK (ve výchozím nastavení povoleno) • KEK • db • dbx

Možnosti funkce Intel Software Guard Extensions

Tabulka 29. Funkce Intel Software Guard Extensions

Možnost	Popis
Povolit Intel SGX	Toto pole umožňuje zabezpečené prostředí pro běh kódu a ukládání citlivých dat v kontextu hlavního operačního systému. Klikněte na jednu z následujících možností: • Zakázáno • Povoleno • Řízeno softwarově (ve výchozím nastavení povoleno)
Velikost paměti Enclave	Tato možnost zobrazuje hodnotu Velikost rezervní paměti Enclave oblasti SGX . Hodnota Velikost paměti Enclave je 128 MB .

Výkon

Tabulka 30. Výkon

Možnost	Popis
Podpora více jader	Toto pole určuje, zda procesor může využít jedno jádro, nebo všechna jádra. Výkon některých aplikací se s dalšími jádry zlepšuje. • Vše (ve výchozím nastavení povoleno) • 1 • 2

Tabulka 30. Výkon (pokračování)

Možnost	Popis
	• 3  POZNÁMKA: Chcete-li povolit režim důvěryhodného spuštění, všechna jádra musí být povolena.
Intel SpeedStep	Slouží k povolení či zakázání režimu Intel SpeedStep procesoru. Možnost Povolit režim Intel SpeedStep je ve výchozím nastavení povolena.
Řízení stavů C	Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru. Možnost Stavy C je ve výchozím nastavení povolena.
Intel TurboBoost	Tato možnost povolí nebo zakáže režim procesoru Intel TurboBoost. Možnost Povolit režim Intel TurboBoost je ve výchozím nastavení povolena.
Ovládání Hyper-Thread	Slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru. • Zakázáno • Povoleno (ve výchozím nastavení povoleno)

Řízení spotřeby

Tabulka 31. Řízení spotřeby

Možnost	Popis
Spínač víka	Umožňuje povolit nebo zakázat spínač krytu, aby se obrazovka při zavření krytu nevypínala. Možnost Povolit spínač víka je ve výchozím nastavení povolena. Možnost Zapnutí při otevření víka je ve výchozím nastavení povolena. Tato možnost umožňuje spuštění vypnutého počítače při otevření víka. Počítač se zapne, když je napájený pomocí napájecího adaptéru nebo baterie v počítači.
Povolení automatického zapnutí	Povolí automatické zapnutí počítače (je-li vypnutý nebo ve stavu hibernace) po připojení napájecího adaptéru. Možnost Zapnout při obnovení napájení je ve výchozím nastavení zakázána.
Povolit technologii Intel Speed Shift	Tato volba slouží k povolení nebo zakázání technologie Intel Speed Shift. Možnost Povolit technologii Intel Speed Shift je ve výchozím nastavení povolena.
Čas automatického zapnutí	Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující: • Zakázáno (výchozí nastavení) • Denně • Pracovní dny • Vybrat dny
Regulace teploty	Umožňuje spravovat rychlost chladicího ventilátoru a procesoru. Možnosti jsou následující: • Optimalizováno (ve výchozím nastavení povoleno) • Nízká • Tichá • Vysoký výkon

Tabulka 31. Řízení spotřeby (pokračování)

Možnost	Popis
Podpora probuzení prostřednictvím USB	Slouží k povolení funkce, kdy po vložení zařízení USB počítač přejde z pohotovostního režimu do normálního. Možnost Probuzení na doku USB-C Dell je ve výchozím nastavení povolena. i POZNÁMKA: Tato funkce pracuje pouze v případě, je-li připojen napájecí adaptér. Jestliže před přechodem do pohotovostního režimu odpojíte napájecí adaptér, systém BIOS odpojí napájení všech portů USB kvůli úspoře energie baterie.
Ovládání bezdrátového rádia	Pokud je tato možnost povolena, detekuje připojení počítače k pevné síti a následně vypne zvolené bezdrátové vysílače (WLAN, WWAN nebo obojí). Po odpojení z pevné sítě se zvolený bezdrátový vysílač znovu zapne. ● Ovládání vysílače WLAN (ve výchozím nastavení zakázáno) ● Ovládání vysílače WLAN (ve výchozím nastavení zakázáno)
Zapnutí při připojení k LAN	Umožňuje zapnutí vypnutého počítače při spuštění speciálním signálem LAN nebo speciálním signálem LAN doku DELL USB-C. Toto nastavení nemá vliv na možnost Probudit z pohotovostního režimu a musí být povoleno v operačním systému. Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je systém připojen k napájecímu adaptéru. Možnosti jsou následující: ● Zakázáno (výchozí nastavení) ● Pouze LAN ● LAN se spouštěním PXE
Blokovat režim spánku	Tato možnost slouží k blokování přechodu do režimu spánku v prostředí operačního systému. Možnost Blokování režimu spánku je ve výchozím nastavení zakázána.
Energetická špička	Slouží k povolení či zakázání funkce Energetická špička. Když je tato funkce povolena, minimalizuje spotřebu energie v době, kdy je jí potřeba nejvíc. Baterie se nenabíjí mezi začátkem a koncem režimu Peak Shift. Časy Začátek energetické špičky, Konec energetické špičky a Začátek nabíjení v energetické špičce lze nastavit pro všechny pracovní dny. Všechny dny a špičky jsou ve výchozím nastavení nastaveny na 09:30. Tato volba nastaví prahovou hodnotu baterie (15 % až 100 %). Limit baterie je ve výchozím nastavení 15 %. Možnost Povolit funkci energetické špičky je ve výchozím nastavení zakázána.
Pokročilá konfigurace nabíjení baterie	Tato možnost umožňuje maximalizovat životnost baterie při současné podpoře vysokého zatížení během dne. Povolíte-li tuto možnost, počítač použije po dobu, kdy nepracujete, standardní nabíjecí algoritmus pro zlepšení stavu baterie. Pro každý den v týdnu lze konfigurovat režim pokročilého nabíjení baterie. Čas Začátek dne je pro všechny dny standardně nastaven na 08:00. Interval Pracovní období je pro všechny dny standardně nastaven na 10:00. Možnost Povolit režim pokročilého nabíjení baterie je ve výchozím nastavení zakázána.
Primární konfigurace nabíjecí stanice	Slouží k výběru režimu nabíjení baterie. Možnosti jsou následující: ● Adaptivní (výchozí nastavení) ● Standard (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 externím zdrojem napájení. ● Vlastní – uživatel sám zvolí, kdy se zahájí a ukončí nabíjení baterie.

Tabulka 31. Řízení spotřeby (pokračování)

Možnost	Popis
	Pokud je zvolena možnost Vlastní nabíjení, lze také nakonfigurovat možnosti Spuštění vlastního nabíjení a Konec vlastního nabíjení.  POZNÁMKA: Všechny režimy nabíjení nemusí být k dispozici pro všechny typy baterií. Aby bylo možné povolit tuto možnost, je třeba zakázat režim pokročilého nabíjení baterie.

Chování POST

Tabulka 32. Chování POST

Možnost	Popis
Varování adaptéru	Slouží k povolení či zakázání nastavení výstražných zpráv, pokud používáte určité typy napájecích adaptérů. Systém zobrazí tyto zprávy, pokud se pokusíte použít napájecí adaptér s nedostatečným výkonem pro svou konfiguraci. Možnost Povolit varování adaptéru je ve výchozím nastavení povolena.
Možnosti zamknutí funkční klávesy	Umožňuje, aby kombinace kláves Fn + Esc přepínala primární chování kláves F1–F12 mezi standardními a sekundárními funkcemi. Pokud tuto možnost zakážete, nebude možné dynamicky přepínat primární chování těchto kláves. Možnost Zámek klávesy Fn je ve výchozím nastavení povolena. Klikněte na jednu z následujících možností: • Zakázat režim zamčení / standardní (ve výchozím nastavení zakázáno) • Režim zámku povolen / sekundární (ve výchozím nastavení povoleno)
Rychlé spuštění	Umožňuje urychlit proces spouštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Klikněte na jednu z následujících možností: • Minimální • Nejvyšší (ve výchozím nastavení povoleno) • Automatické
Prodloužený čas BIOS POST	Umožňuje vytvořit dodatečnou prodlevu před zaváděním systému a přečíst stavové zprávy testu POST. Klikněte na jednu z následujících možností: • 0 sekund (ve výchozím nastavení povoleno) • 5 sekund • 10 sekund
Varování a chyby	Umožňuje vybrat různé možnosti – v průběhu testu POST buď zastavit, zobrazit výzvu a vyčkat na vstup uživatele, pokračovat při zjištěných varováních, ale pozastavit při chybách, nebo pokračovat při zjištěných varováních i chybách. Klikněte na jednu z následujících možností: • Při varováních a chybách zobrazit výzvu (ve výchozím nastavení povoleno) • Pokračovat při varování • Pokračovat při varování a chybách  POZNÁMKA: Chyby považované za zásadní vzhledem k provozu hardwaru vždy způsobí zastavení systému.
Rozpoznání znamení funkčnosti	Tato možnost umožňuje systému zobrazit během události POST, že vypínač byl detekován způsobem, který může uživatel slyšet nebo cítit. • Povolit rozpoznání znamení funkčnosti zvuku (ve výchozím nastavení zakázáno)

Tabulka 32. Chování POST (pokračování)

Možnost	Popis
	• Povolit rozpoznání znamení funkčnosti displeje (ve výchozím nastavení povoleno) • Povolit rozpoznání znamení funkčnosti pomocí podsvícení klávesnice (ve výchozím nastavení povoleno)

Možnosti správy

Tabulka 33. Možnosti správy

Možnost	Popis
Možnost technologie Intel AMT	Umožňuje povolit, zakázat nebo omezit funkci Možnost technologie Intel AMT. Možnosti jsou následující: • Zakázat • Povoleno • Omezit přístup MEBx (ve výchozím nastavení povoleno)
Přidělování USB	Když je funkce povolena, lze přidělovat Intel AMT pomocí místního souboru pro přidělování prostřednictvím úložného zařízení USB. Možnost Povolit přidělování USB je ve výchozím nastavení zakázána.
Klávesová zkratka MEBx	Tato možnost určuje, zda má být funkce klávesových zkratk MEBx povolena při spuštění systému. Možnost Povolit klávesovou zkratku MEBx je ve výchozím nastavení zakázána.

Podpora virtualizace

Tabulka 34. Podpora virtualizace

Možnost	Popis
Virtualizace	Tato možnost určuje, zda může nástroj Virtual Machine Monitor (VMM) používat doplňkové funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel Virtualization. Možnost Povolit virtualizační technologii Intel VT je ve výchozím nastavení povolena.  POZNÁMKA: Důvěryhodné spuštění vyžaduje povolení technologie Virtualization Technology.
VT pro Direct I/O	Povoluje či zakazuje nástroji VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel Virtualization pro přímý vstup a výstup.  POZNÁMKA: Důvěryhodné spuštění vyžaduje povolení technologie VT pro Direct I/O. Možnost Povolit technologii VT pro přímý vstup/výstup je ve výchozím nastavení povolena.
Důvěryhodné spuštění	Tato možnost určuje, zda může nástroj Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) používat doplňkové funkce hardwaru zajišťované technologií Intel Trusted Execution Technology.

Tabulka 34. Podpora virtualizace (pokračování)

Možnost	Popis
	 POZNÁMKA: Chcete-li tuto funkci použít, je nutné povolit a aktivovat modul TPM a povolit virtualizační technologii a VT pro přímý vstup a výstup. Možnost Důvěryhodné spouštění je ve výchozím nastavení zakázána.

Možnosti bezdrátového připojení

Tabulka 35. Bezdrátové připojení

Možnost	Popis
Povolit bezdrátové zařízení	Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení: Možnosti jsou následující: • WWAN/GPS • WLAN • Bluetooth • Bezkontaktní čtečka čipových karet / technologie NFC Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.
Dynamický bezdrátový vysílací výkon	Je-li tato možnost povolena, umožňuje operačnímu systému zvýšit vysílací výkon zařízení WLAN kvůli zvýšení výkonnosti v určitých konfiguracích systému v rámci platných a ověřených limitů. Možnost Dynamický bezdrátový vysílací výkon je ve výchozím nastavení povolena.

Údržba

Tabulka 36. Údržba

Možnost	Popis
Výrobní číslo	Zobrazí výrobní číslo počítače. Jestliže není výrobní číslo doposud nastaveno, lze je do tohoto pole zadat.
Inventární štítek	Jestliže není inventární štítek zatím nastaven, lze ho vytvořit pomocí této možnosti. Heslo může obsahovat maximálně 64 znaků.
Downgrade systému BIOS	Umožňuje provést flash firmwaru na starší revize. Možnost Povolit downgrade systému BIOS je ve výchozím nastavení povolena.
Vymazání dat	Umožňuje bezpečně vymazat data ze všech zařízení interních úložišť. Možnost Vymazat při příštím spuštění je ve výchozím nastavení zakázána.  VAROVÁNÍ: Tato operace trvale smaže všechna data ze zařízení.
Obnovení systému BIOS	Slouží k obnovení poškozeného systému BIOS ze záložního souboru na primárním pevném disku nebo externím disku USB. Možnost Obnovení systému BIOS z pevného disku je ve výchozím nastavení povolena. Obnovení systému BIOS z pevného disku není k dispozici pro samošifrovací disky (SED).

Tabulka 36. Údržba (pokračování)

Možnost	Popis
Datum prvního spuštění	Umožňuje nastavit datum nabytí vlastnictví. Možnost Nastavit datum nabytí vlastnictví je ve výchozím nastavení zakázána.

Systémové protokoly

Tabulka 37. Systémové protokoly

Možnost	Popis
Události systému BIOS	Slouží k zobrazení a vymazání událostí nastavení systému BIOS.
Události teploty a samočinného testu	Slouží k zobrazení a vymazání událostí nastavení systému (teplota a samočinný test).
Události napájení	Slouží k zobrazení a vymazání událostí napájení v rámci volby Nastavení systému.

Systém řešení SupportAssist

Tabulka 38. Systém řešení SupportAssist

Možnost	Popis
Práh automatické obnovy operačního systému	Umožňuje řídit automatický průběh zavádění systému pro konzoli rozlišení systému SupportAssist a pro nástroj obnovy Dell OS Recovery Tool. Možnosti jsou následující: • Nesvíti • 1 • 2 (ve výchozím nastavení povoleno) • 3
Obnovení operačního systému SupportAssist	Umožňuje povolit či zakázat průběh zavádění pro nástroj SupportAssist OS Recovery v případě některých chyb systému. Možnost SupportAssist OS Recovery je ve výchozím nastavení povolena.
BIOSConnect	Umožňuje povolit nebo zakázat operační systém cloudové služby při nepřítomnosti funkce obnovení lokálního operačního systému. Možnost BIOSConnect je ve výchozím nastavení povolena.

Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows

Systém BIOS (Nastavení 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.

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

⚠ 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 reinstalaci operačního systému.

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 výrobní číslo, klikněte na možnost **Vybrat ze všech produktů**.
4. Ze seznamu vyberte kategorii **Produkty**.

i 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

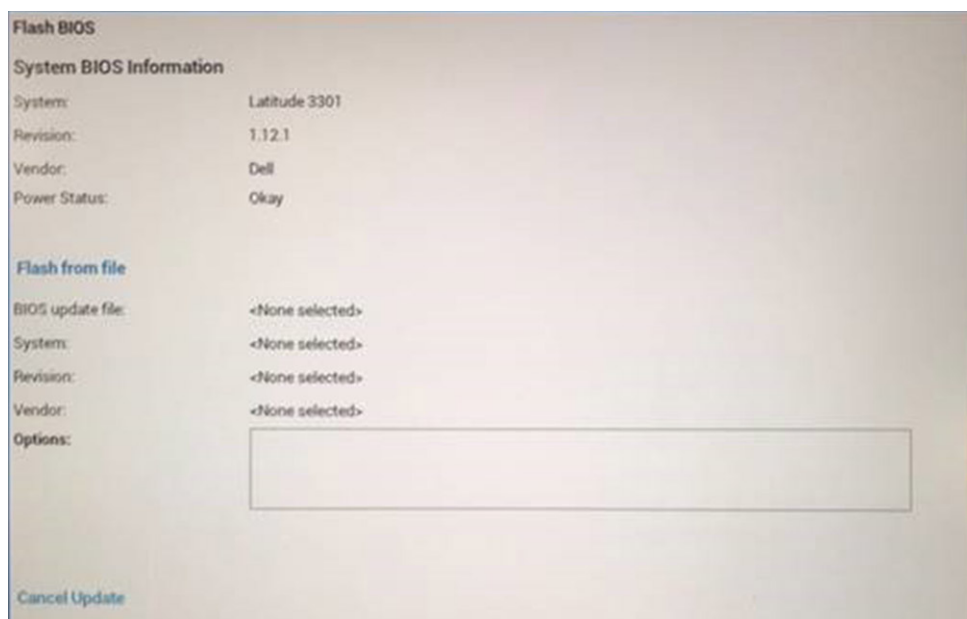
⚠ VÝSTRAHA: Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke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

Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky flash USB

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.

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

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 konfigurace

Tabulka 39. Systémové heslo a heslo konfigurace

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat před přihlášením se k počítači.
Heslo konfigurace	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 konfigurace je zakázáno.

Přiřazení hesla konfigurace systému

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

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

- Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Konfigurace 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Potvrdit nové heslo** a klikněte na možnost **OK**.

4. Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
5. Stisknutím klávesy **Y** změny uložíte.
Počítač se restartuje.

Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému

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 Zamčeno, stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit.

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka **F2** ihned po spuštění či restartu počítače.

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

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

5. Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
6. Stisknutím klávesy **Y** uložíte změny a nástroj Konfigurace systému ukončíte.
Počítač se restartuje.

Řešení potíží

Kontrola výkonu nástroje Dell SupportAssist před spuštěním operačního systému

Diagnostika SupportAssist (známá také jako diagnostika systému) provádí celkovou kontrolu hardwaru. Diagnostika Dell SupportAssist s kontrolou výkonu systému před spuštěním je integrována do systému BIOS a je spouštěna interně systémem BIOS. Integrovaná diagnostika systému poskytuje možnosti pro konkrétní zařízení nebo jejich skupiny a umožní vám:

- Spouštět testy automaticky nebo v interaktivním režimu.
- Opakovat testy.
- Zobrazit nebo ukládat výsledky testů
- Spustit důkladné testy s dalšími možnostmi, abyste mohli získat podrobnosti o všech zařízeních, která selhala.
- Prohlížet stavové zprávy s informacemi o úspěšném dokončení testu.
- Prohlížet chybové zprávy s informacemi o problémech, ke kterým během testu došlo.

i POZNÁMKA: Některé testy pro konkrétní zařízení vyžadují zásah uživatele. Při provádění diagnostických testů buďte vždy přítomni u počítače.

Další informace naleznete v části [Jak v počítači Dell spustit diagnostiku před spuštěním a testy hardwaru](#).

Spuštění kontroly výkonu nástroje SupportAssist před spuštěním operačního systému

1. Zapněte počítač.
2. Během spouštění počítače stiskněte klávesu F12.
3. Na obrazovce se spouštěcí nabídkou vyberte možnost **Diagnostics**.
Spustí se rychlý diagnostický test.

i POZNÁMKA: Další informace o spuštění kontroly výkonu nástroje SupportAssist před spuštěním operačního systému na konkrétním zařízení naleznete na [stránkách podpory společnosti Dell](#).

4. V případě jakéhokoli problému se zobrazí chybové kódy.
Chybový kód a ověřovací číslo si poznamenejte a obraťte se na společnost Dell.

Diagnostika

Chyby nejsou oznamovány pípáním, ale dvoubarevnou kontrolkou LED nabíjení/stavu baterie. Jedná se o specifickou sekvenci žlutých zablikání následovaných bílými zablikáními.

Diagnostická sekvence se skládá z dvouciferného čísla. Nejprve kontrolka LED 1–9krát zabliká žlutě a po uplynutí 1,5sekundové přestávky, během které zhasne, 1–9krát zabliká bíle. Kontrolky LED následně na tři sekundy zhasnou a poté znovu zahájí celou sekvenci. Každé bliknutí kontrolky LED trvá 1,5 sekundy.

Pokud systém signalizuje diagnostické chybové kódy, nevypne se. Diagnostické chybové kódy mají vždy přednost před ostatními funkcemi kontrolky LED. Například, když kontrolka LED na notebooku signalizuje diagnostické chybové kódy, neoznamuje vybitou baterii ani poruchu baterie.

Tabulka 40. Stavy diagnostického indikátoru LED

Stav oranžové kontrolky LED	Stav bílé kontrolky LED	Stav systému	Poznámky
2	1	Selhání procesoru	Spusťte nástroje pro diagnostiku procesoru Intel.

Tabulka 40. Stavy diagnostického indikátoru LED (pokračování)

Stav oranžové kontrolky LED	Stav bílé kontrolky LED	Stav systému	Poznámky
			Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku.
2	2	Selhání základní desky (včetně poškození systému BIOS nebo selhání paměti ROM)	Aktualizujte systém BIOS na nejnovější verzi. Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku.
2	3	Nebyla zjištěna žádná paměť / RAM.	Ověřte, že je paměťový modul správně nainstalován. Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku.
2	4	Chyba paměti / RAM	Resetujte paměťový modul. Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku.
2	5	Nainstalovaná neplatná paměť	Resetujte paměťový modul. Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku.
2	6	Chyba základní desky / čipové sady	Aktualizujte systém BIOS na nejnovější verzi. Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku.
2	7	Selhání displeje LCD	Aktualizujte systém BIOS na nejnovější verzi. Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku.
2	8	Závada napájecí větve displeje LCD	Vložte základní desku.
3	1	porucha baterie CMOS	Zkontrolujte připojení baterie CMOS. Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku.
3	2	Chyba PCI nebo grafické karty / čipu	Vložte základní desku.
3	3	Bitová kopie systému BIOS nebyla nalezena.	Aktualizujte systém BIOS na nejnovější verzi. Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku.
3	4	Bitová kopie systému BIOS byla nalezena, ale je neplatná.	Aktualizujte systém BIOS na nejnovější verzi. Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku.
3	5	Selhání napájecí větve	Sekvenční selhání napájení na mikrokontroléru EC

Tabulka 40. Stavby diagnostického indikátoru LED (pokračování)

Stav oranžové kontrolky LED	Stav bílé kontrolky LED	Stav systému	Poznámky
			Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku.
3	6	Závada SBIOS Flash	Systém SBIOS zjistil poškození paměti flash. Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku.
3	7	Chyba ME	Překročení časového limitu při čekání na odpověď ME na zprávu HECI. Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku.

 **POZNÁMKA:** U diagnostické struktury blikání 2× žlutá, 8× bílá připojte externí monitor, aby bylo možné rozlišit mezi problémem se základní deskou a grafickým řadičem.

Chybové zprávy diagnostiky

Tabulka 41. Chybové zprávy diagnostiky

Chybové zprávy	Popis
AUXILIARY DEVICE FAILURE	Dotyková podložka nebo externí myš mohou být vadné. U externí myši zkontrolujte, zda je kabel připojen. Povolte možnost Pointing Device (Polohovací zařízení) v programu nastavení systému.
BAD COMMAND OR FILE NAME	Ujistěte se, že jste příkaz zadali správně, že jste vložili mezery na správná místa a že jste uvedli správnou cestu k souboru.
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE	Primární vyrovnávací paměť v mikroprocesoru selhala. Kontaktujte společnost Dell
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE	Optická jednotka nereaguje na příkazy z počítače.
DATA ERROR	Pevný disk nemůže číst data.
DECREASING AVAILABLE MEMORY	Jeden nebo více paměťových modulů může být poškozeno nebo nesprávně vloženo. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
DISK C: FAILED INITIALIZATION	Inicializace pevného disku se nezdařila. Spusťte testy pevného disku v nástroji Dell Diagnostics (viz část) .
DRIVE NOT READY	Aby mohla operace pokračovat, je třeba nainstalovat pevný disk. Vložte pevný disk do diskové přihrádky.
ERROR READING PCMCIA CARD	Počítač nemůže rozpoznat kartu ExpressCard. Vložte kartu znovu nebo vyzkoušejte jinou kartu.
EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED	Množství paměti zaznamenané ve stálé paměti NVRAM neodpovídá paměti nainstalované v počítači. Restartujte počítač. Objeví-li se chyba znovu, kontaktujte společnost Dell .
THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE	Soubor, který se pokoušíte kopírovat, je příliš velký, aby se vešel na disk, nebo je disk plný. Zkuste soubor zkopírovat na jiný disk, nebo použít disk s větší kapacitou.
A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : * ? " < > -	Nepoužívejte tyto znaky v názvech souborů.

Tabulka 41. Chybové zprávy diagnostiky (pokračování)

Chybové zprávy	Popis
GATE A20 FAILURE	Paměťový modul může být uvolněný. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
GENERAL FAILURE	Operační systém nemůže provést příkaz. Za zprávou většinou následují konkrétní informace – například For example, Printer out of paper. Take the appropriate action.
HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR	Počítač nemůže rozpoznat typ disku. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Spusťte testy Hard Disk Drive (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics .
HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0	Pevný disk nereaguje na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste použít jiný disk. Spusťte testy Hard Disk Drive (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics .
HARD-DISK DRIVE FAILURE	Pevný disk nereaguje na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste použít jiný disk. Spusťte testy Hard Disk Drive (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics .
HARD-DISK DRIVE READ FAILURE	Pevný disk může být poškozený. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste použít jiný disk. Spusťte testy Hard Disk Drive (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics .
INSERT BOOTABLE MEDIA	Operační systém se snaží spustit na nespustitelném médium, např. optickou jednotku. Vložte spouštěcí médium. Vložte zaváděcí médium.
INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM	Informace o konfiguraci systému neodpovídají hardwarové konfiguraci. Zpráva se pravděpodobně zobrazí po instalaci paměťového modulu. Opravte odpovídající možnosti v programu nastavení systému.
KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE	U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. V programu Dell Diagnostics spusťte Keyboard Controller (Test řadiče klávesnice) .
KEYBOARD CONTROLLER FAILURE	U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. Restartujte počítač a při zavádění se nedotýkejte klávesnice ani myši. V programu Dell Diagnostics spusťte Keyboard Controller (Test řadiče klávesnice) .
KEYBOARD DATA LINE FAILURE	U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. V programu Dell Diagnostics spusťte Keyboard Controller (Test řadiče klávesnice) .
KEYBOARD STUCK KEY FAILURE	U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. Restartujte počítač a při zavádění se nedotýkejte klávesnice ani myši. V programu Dell Diagnostics spusťte Keyboard Controller (Test řadiče klávesnice) .
LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT	Aplikace Dell MediaDirect nemůže ověřit ochranu Digital Rights Management (DRM) u souboru. Soubor nelze přehrát.
MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
MEMORY ALLOCATION ERROR	Software, který se pokoušíte spustit, je v konfliktu s operačním systémem, jiným programem nebo nástrojem. Vypněte počítač,

Tabulka 41. Chybové zprávy diagnostiky (pokračování)

Chybové zprávy	Popis
	počkejte 30 sekund a poté jej znovu zapněte. Run the program again. Pokud se chybová zpráva stále zobrazuje, podívejte se do dokumentace k softwaru.
MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE	Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Znovu nainstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
NO BOOT DEVICE AVAILABLE	Počítač nemůže najít pevný disk. Pokud zavedení probíhá z pevného disku, ujistěte se, že je nainstalovaný, správně vložený a má zaváděcí oddíl.
NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE	Operační systém může být vadný, kontaktujte společnost Dell.
NO TIMER TICK INTERRUPT	uc1u200 Eip na základní desce může být poškozený. Spusťte testy System Set (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics .
NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN	Je otevřeno příliš mnoho programů. Zavřete všechna okna a otevřete program, který chcete použít.
OPERATING SYSTEM NOT FOUND	Chcete-li přeinstalovat operační systém: Pokud problém potrvá, kontaktujte společnost Dell.
OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM	Doplňková paměť ROM selhala. Kontaktujte společnost Dell.
SECTOR NOT FOUND	Operační systém nemůže najít sektor na pevném disku. Na pevném disku může být poškozen buď samotný sektor nebo tabulka FAT. Spusťte nástroj Windows pro kontrolu chyb a zkontrolujte strukturu souborů na pevném disku. Instrukce najdete ve Windows Help and Support (Nápovědě a podpoře systému Windows) (klepněte na tlačítko Start > Windows Help and Support (Nápověda a podpora)). Je-li vadné velké množství sektorů, proveďte zálohu dat (je-li to možné) a přeformátujte pevný disk.
SEEK ERROR	Operační systém nemůže najít konkrétní stopu na pevném disku.
SHUTDOWN FAILURE	uc1u200 Eip na základní desce může být poškozený. Spusťte testy System Set (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics . Pokud se zpráva opět zobrazí, kontaktujte společnost Dell.
TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER	Nastavení konfigurace systému je poškozeno. Připojte počítač k elektrické zásuvce a nabijte baterii. Pokud problém přetrvává, zkuste data obnovit tak, že spustíte a vzápětí ukončíte program nastavení systému. Pokud se zpráva opět zobrazí, kontaktujte společnost Dell.
TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED	Rezervní baterie, která napájí nastavení konfigurace systému, možná potřebuje nabít. Připojte počítač k elektrické zásuvce a nabijte baterii. Pokud problém potrvá, kontaktujte společnost Dell.
TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM	uc1u200 Eas nebo datum uložené v programu nastavení systému neodpovídá systémovým hodinám. Opravte nastavení data a času.
TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED	uc1u200 Eip na základní desce může být poškozený. Spusťte testy System Set (pevného disku) v nástroji Dell Diagnostics .
UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE	Řadič klávesnice může být poškozený nebo může být uvolněný paměťový modul. Spusťte testy System Memory (systémová

Tabulka 41. Chybové zprávy diagnostiky (pokračování)

Chybové zprávy	Popis
	paměť) a test Keyboard Controller (řadič klávesnice) v programu Dell Diagnostics nebo kontaktujte společnost Dell .
X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY	Vložte disk do mechaniky a akci zopakujte.

Zprávy o chybách systému

Tabulka 42. Zprávy o chybách systému

Systémové hlášení	Popis
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support. (Výstraha! Předchozí pokusy o spuštění systému selhaly v kontrolním bodě [nnnn]. Chcete-li tento problém vyřešit, poznamenejte si tento kontrolní bod a obraťte se na technickou podporu společnosti Dell.)	Počítači se třikrát po sobě nepodařilo dokončit spouštěcí proceduru v důsledku stejné chyby.
CMOS checksum error (Chyba kontrolního součtu CMOS)	RTC je resetováno, byly načteny výchozí hodnoty BIOS Setup (Nastavení systému BIOS) .
CPU fan failure (Porucha ventilátoru procesoru)	Došlo k poruše ventilátoru procesoru.
System fan failure (Porucha systémového ventilátoru)	Došlo k poruše systémového ventilátoru.
Hard-disk drive failure (Chyba pevného disku)	Pravděpodobně došlo k chybě pevného disku během testu POST.
Keyboard failure (Chyba klávesnice)	Klávesnice má poruchu nebo není připojena. Pokud problém nevyřeší odpojení a připojení kabelu, použijte jinou klávesnici.
No boot device available (Není k dispozici žádné zaváděcí zařízení)	Na pevném disku není žádný zaváděcí oddíl, je uvolněn kabel pevného disku nebo není připojeno žádné zaváděcí zařízení. • Pokud je zaváděcím zařízením pevný disk, zkontrolujte, zda jsou k němu řádně připojeny kabely a zda je správně nainstalován a nastaven jako zaváděcí zařízení. • Přejděte k nastavení systému a zkontrolujte, zda jsou údaje o pořadí zaváděcích zařízení správné.
No timer tick interrupt (Nedošlo k přerušení časovače)	Čip na základní desce může být vadný nebo se jedná o poruchu základní desky.
NOTICE - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (UPOZORNĚNÍ - AUTODIAGNOSTICKÝ SYSTÉM MONITOROVÁNÍ DISKU ohlásil, že parametr překročil standardní provozní rozsah. Společnost Dell doporučuje, abyste prováděli pravidelné zálohování dat. Výskyt parametru odchylky od provozního rozsahu může, ale nemusí značit potenciální problém s pevným diskem.)	Došlo k chybě testu S.M.A.R.T a možná k poruše pevného disku.

Vypnutí a zapnutí síťových zařízení

Pokud počítač nemá přístup k internetu kvůli problémům s připojením k síti, resetujte síťová zařízení provedením následujících kroků:

1. Vypněte počítač.
2. Vypněte modem.
 **POZNÁMKA:** Někteří poskytovatelé internetových služeb (ISP) poskytují zařízení kombinující modem a směrovač.
3. Vypněte bezdrátový směrovač.
4. Počkejte 30 sekund.
5. Zapněte bezdrátový směrovač.
6. Zapněte modem.
7. Zapněte počítač.

Získání pomoci

Kontaktování společnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, lze kontaktní informace nalézt na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v produktovém katalogu společnosti Dell.

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:

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 příslušnou službu nebo linku podpory.

Historie revizí

Sleduje všechny aktualizace provedené v dokumentu. Obvykle obsahuje datum změny, číslo verze a stručný popis změny. Tento protokol pomáhá zachovat transparentnost, odpovědnost a jasný časový rozvrh průběhu.

Tabulka 43. Historie revizí

Revize	Datum	Popis
A00	05-04-2020	Původní datum zveřejnění.
A04	09-17-2025	Aktualizovaná matice podpory více displejů