

Dell Latitude 9410

Průvodce nastavením a specifikace



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.

© 2020 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

1 Nastavení počítače.....	5
2 Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	7
3 Přehled šasi.....	8
Pohled zleva.....	8
Pohled zprava.....	8
Pohled shora.....	9
Pohled zepředu.....	10
Pohled zdola.....	11
Režimy šasi.....	11
4 Klávesové zkratky.....	13
5 Parametry zařízení Latitude 9410.....	14
Rozměry a hmotnost.....	14
Procesory.....	14
Čipová sada.....	14
Operační systém.....	15
Paměť.....	15
Porty a konektory.....	15
Komunikace.....	16
Zvuk.....	17
Skladovací.....	17
Čtečka paměťových karet.....	18
Klávesnice.....	18
Kamera.....	18
Dotyková podložka.....	19
Gesta dotykové podložky.....	19
Napájecí adaptér.....	19
Baterie.....	20
Displej.....	20
Čtečka otisků prstů.....	21
Grafika.....	22
Zabezpečení.....	22
Zabezpečovací software.....	22
Okolí počítače.....	22
6 Konfigurace systému.....	24
Bootovací nabídka.....	24
Navigační klávesy.....	24
Spouštěcí sekvence.....	25
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	25
Obecné možnosti.....	25

Konfigurace systému.....	26
Možnosti obrazovky Video.....	28
Zabezpečení.....	28
Secure Boot.....	30
Možnosti funkce Intel Software Guard Extension.....	31
Výkon.....	31
Řízení spotřeby.....	32
POST Behavior (Chování POST).....	33
Možnosti správy.....	34
Virtualization support (Podpora virtualizace).....	34
Možnosti bezdrátového připojení.....	34
Maintenance.....	35
System Logs (Systémové protokoly).....	35
Aktualizace systému BIOS ve Windows.....	36
Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker.....	36
Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky Flash USB.....	36
Systémové heslo a heslo konfigurace.....	37
Přiřazení hesla konfigurace systému.....	37
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	38
ExpressSign-in.....	38
7 Software.....	42
Stažení ovladačů systému Windows.....	42
8 Získání pomoci.....	43
Kontaktování společnosti Dell.....	43

Nastavení počítače

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.

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



2. Dokončete nastavení systému Windows.
3. 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 **Support and Protection** (Podpora a ochrana) zadejte kontaktní údaje.
4. 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>Nástroj Dell Help & Support</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<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>

Aplikace Dell



Podrobnosti

Aplikace Dell Update

Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.

Služba Dell Digital Delivery

Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.

5. 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.

6. 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.

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](#).

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.

Přehled šasi

Pohled zleva



1. Port USB 3.2 2. generace typu C s rozhraním Thunderbolt 3 a Power Delivery
2. Port USB 3.2 2. generace typu C s rozhraním Thunderbolt 3
3. Port HDMI 2.0
4. Port USB 3.2 1. generace typu A s technologií PowerShare
5. Čtečka čipových karet (volitelná)

Pohled zprava



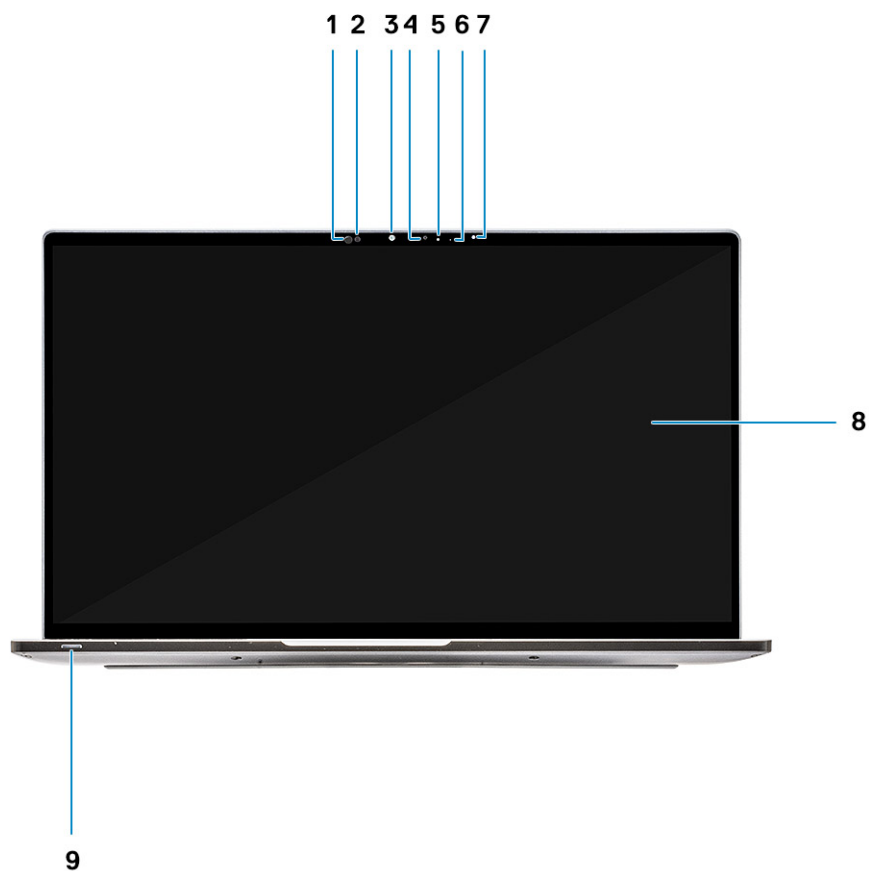
1. Univerzální zvukový port
2. Slot pro kartu uSIM (pouze síť WWAN)
3. Čtečka karet uSD 4.0
4. Port USB 3.2 1. generace typu A s technologií PowerShare
5. Slot pro klínový bezpečnostní zámek

Pohled shora



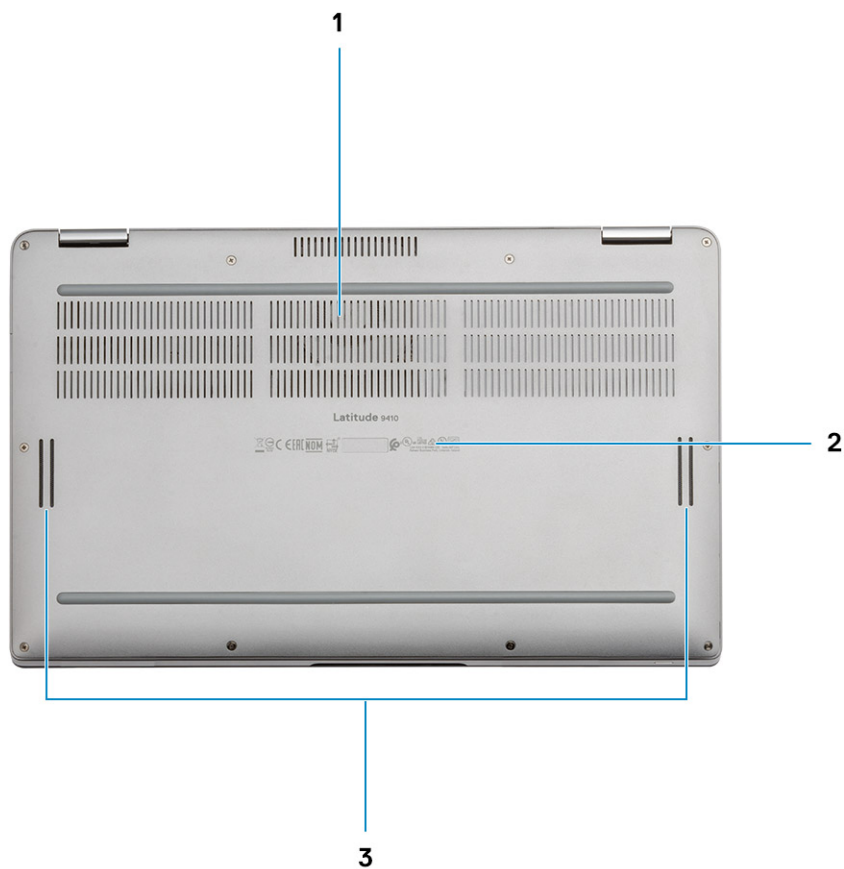
1. Vypínač se čtečkou otisků prstů (volitelně)
2. Klávesnice
3. Dotyková podložka s technologií NFC (volitelně)

Pohled zepředu



1. Přijímač snímače přiblížení
2. Vysílač snímače přiblížení
3. Infračervený vysílač
4. Infračervená kamera
5. Kontrolka stavu kamery
6. Infračervený vysílač
7. Snímač okolního světla (ALS)
8. Obrazovka displeje
9. Kontrolka stavu baterie / diagnostiky

Pohled zdola



1. Tepelný větrací otvor
2. Štítek s výrobním číslem
3. Reproduktory

Režimy šasi

Tato část ukazuje podporované režimy zařízení Latitude 7400 2 v 1: stojan, notebook, tablet a stan.



Klávesové zkratky

POZNÁMKA: Znaky 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 zkratek

Klávesy	Primární chování	Sekundární chování (Fn + klávesa)
Fn + Esc	Ukončení	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + F1	Ztlumit zvuk	Chování klávesy F1
Fn + F2	Snížit hlasitost	Chování klávesy F2
Fn + F3	Zvýšit hlasitost	Chování klávesy F3
Fn + F4	Ztlumení mikrofonu	Chování klávesy F4
Fn + F5	Podsvícení klávesnice	Chování klávesy F5
	POZNÁMKA: Není k dispozici pro klávesnice bez podsvícení.	
Fn + F6	Snížení jasu obrazovky	Chování klávesy F6
Fn + F7	Zvýšení jasu obrazovky	Chování klávesy F7
Fn + F8	Přepnutí displeje (Win + P)	Chování klávesy F8
Fn + F10	Vytisknout obrazovku	Chování klávesy F10
Fn + F11	Začátek řádku	Chování klávesy F11
Fn + F12	Konec řádku	Chování klávesy F12
Fn + pravá klávesa Ctrl	Emuluje kliknutí pravým tlačítkem myši.	–

Parametry zařízení Latitude 9410

Rozměry a hmotnost

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	8,53 mm (0,34 palce)
Vzadu	14,89 mm (0,59 palce)
Šířka	319,77 mm (12,59 in)
Hloubka	199,90 mm (7,87 palce)
Hmotnost	1,36 kg (3,0 lb)

POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Procesory

Tabulka 4. Procesory

Popis	Hodnoty			
Procesory	Procesor Intel Core i5-10210U 10. generace	Procesor Intel Core i5-10310U 10. generace	Procesor Intel Core i7-10610U 10. generace	Procesor Intel Core i7-10810U 10. generace
Výkon	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jader	4	4	4	6
Počet vláken	8	8	8	12
Rychlost	1,6 GHz až 4,2 GHz	1,6 GHz až 4,4 GHz	1,8 GHz až 4,9 GHz	1,1 GHz až 4,9 GHz
Cache	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics

Čipová sada

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel Comet Lake U (V1) PCH-LP
Procesor	10. generace procesorů Intel Core i5/i7
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Flash EPROM	16 MB / 32 MB

Popis	Hodnoty
Sběrnice PCIe	Až 3. generace

Operační systém

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

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Na desce
Typ	LPDDR3
Rychlost	2 133 MHz
Maximální velikost paměti	16 GB
Minimální velikost paměti	8 GB
Velikost paměti na slot	8 GB a 16 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB paměti LPDDR3 SDRAM, 2 133 MHz (na desce) • 16 GB paměti LPDDR3 SDRAM, 2 133 MHz (na desce)

Porty a konektory

Tabulka 7. Externí porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 2 porty USB 3.2 1. generace typu A s funkcí Power Share • 1 port USB 3.2 2. generace typu C s rozhraním Power Delivery / Thunderbolt 3 • 1 port USB 3.2 2. generace typu C s rozhraním Thunderbolt 3
Zvuk	1 univerzální zvukový konektor typu jack
Grafika	1 port HDMI 2.0
Čtečka paměťových karet	uSD 4.0
Dokovací port	Thunderbolt
Port napájecího adaptéru	Port 4,50 mm x 2,90 mm pro vstup stejnosměrného napájení
Zabezpečení	Bezpečnostní zámek Wedge

Tabulka 8. Interní porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interní:	

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 1 M.2 2280 PICe x 4 1 M.2 2230 PICe x 4

POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku [SLN301626](#) ve znalostní databázi.

Komunikace

Bezdrátový modul

Tabulka 9. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty	
Modelové číslo	QCA61x4A	Intel AX201
Přenosová rychlost	Až 867 Mb/s	Až 2 400 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> Standard Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> 128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Modul bezdrátové sítě (WWAN)

Tabulka 10. Specifikace modulu WWAN

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Adaptér Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE-A
Malý formát	M.2 3042 Key.B, jedna strana
Přenosová rychlost	Až 1 Gb/s DL / 150 Mb/s UL (Cat 16)
Podporovaná provozní frekvenční pásma	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)
Napájecí zdroj	3,135 V až 4,4 V ss, obvykle 3,3 V
Teplota	Normální provozní teplota: -30 °C až +70 °C Rozšířená provozní teplota: -40 °C až +85 °C
Anténní konektor	1x hlavní anténa WWAN 1x diverzitní anténa WWAN 2x anténa MIMO 4 x 4
Probudit při bezdrátovém příjmu	Podporováno
Síťové standardy	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Beidou/Galileo

Zvuk

Tabulka 11. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3254-CG
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní rozhraní	Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením
Externí rozhraní	Univerzální zvukový konektor
Reproduktory	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Integrovaný, 2 W (RMS) na kanál
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Digitální mikrofony

Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- 128GB disk SSD M.2 2230 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 35
- 256GB disk SSD M.2 2230 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 35
- 512GB disk SSD M.2 2230 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 35
- 512GB disk SSD M.2 2230 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 35
- 1TB disk SSD M.2 2230 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 35
- 256GB samošifrovací disk SSD M.2 2230 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 35
- 256GB disk SSD M.2 2280 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 40
- 512GB disk SSD M.2 2280 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 40
- 1TB disk SSD M.2 2280 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 40
- 2TB disk SSD M.2 2280 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 40
- 512GB samošifrovací disk SSD M.2 2280 3. generace PCIe x4 NVMe, třída 40

Tabulka 12. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 třídy 35	PCIe NVMe 3x4	Až 1 TB
Disk SSD M.2 SED třídy 35	PCIe NVMe 3x4	Až 256 GB
Disk SSD M.2 třídy 40	PCIe NVMe 3x4	Až 2 GB
Disk SSD M.2 SED třídy 40	PCIe NVMe 3x4	Až 512 GB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 13. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Čtečka karet SD
Podporované karty	karta micro SD (uSD)

Klávesnice

Tabulka 14. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none">Standardní podsvícená klávesnice
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">USA a Kanada: 82 klávesSpojené království: 83 klávesJaponsko: 84 kláves
Velikost	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	<p>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.</p> <p>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Function Key Behavior v nastavení systému BIOS.</p>

[Klávesové zkratky](#)

Kamera

Tabulka 15. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ	Infračervená kamera
Umístění	Přední fotoaparát
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS
Rozlišení	
Kamera	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 x 720 při 30 snímcích za sekundu
Infračervená kamera	

Popis	Hodnoty
Statický obraz	0,23 megapixelu
Grafika	640 x 360 při 15 snímcích za sekundu
Diagonální zobrazovací úhel	
Kamera	77,7 stupňů
Infračervená kamera	77,7 stupňů

Dotyková podložka

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	1 235
Vertikální	695
Rozměry:	
Horizontální	105 mm
Vertikální	60 mm

Gesta dotykové podložky

Více informací o gestech dotykové podložky pro systém Windows 10 naleznete v článku [4027871](#) ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com.

Napájecí adaptér

Tabulka 17. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	65 W, USB-C	90 W, USB-C
Průměr (konektor)	Konektor typu C	Konektor typu C
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,7 A	1,5 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	20 V / 3,25 A (trvalý) 15 V / 3 A (trvalý) 9,0 V / 3 A (trvalý) 5,0 V / 3 A (trvalý)	20 V / 4,5 A (trvalý) 15 V / 3 A (trvalý) 9,0 V / 3 A (trvalý) 5,0 V / 3 A (trvalý)
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.
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	4člávková 52Wh lithium-iontová baterie, nabíjení ExpressCharge	6člávková 78Wh lithium-iontová baterie, nabíjení ExpressCharge	4člávková 52Wh lithium-iontová, s dlouhou životností
Napětí	7,6 V ss.	11,4 V ss.	7,6 V ss.
Hmotnost (maximální)	0,23 kg	0,34 kg	0,23 kg
Rozměry:			
Výška	250 mm	301,67 mm	250 mm
Šířka	85,8 mm	111,36 mm	85,8 mm
Hloubka	4,99 mm	9,09 mm	4,99 mm
Teplotní rozsah:			
Provozní	Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)	Nabíjení: 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Úložiště	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 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.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení (přibližně)	3 hodiny (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách www.dell.com/.	3 hodiny (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách www.dell.com/.	3 hodiny (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách www.dell.com/.
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie	CR-2032	CR-2032	CR-2032
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.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

Displej

Tabulka 19. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty
Typ	FullHD

Popis	Hodnoty
Technologie panelu	Široký pozorovací úhel (WVA)
Osvětlení (typické)	300 nitů
Rozměry (aktivní plocha):	
Výška	173,95 mm (6,85 palce)
Šířka	309,40 mm (12,18 palce)
Úhlopříčka	14 palců
Nativní rozlišení	1 920 x 1 080
Počet megapixelů	2,0736
Barevná škála	72 % NTSC, obvykle
Pixely na palec (PPI)	157
Kontrastní poměr (minimální)	1 000 : 1
Doba odezvy (max.)	35 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	80 stupňů
Svislý pozorovací úhel	80 stupňů
Rozteč pixelů	0,161 x 0,161
Spotřeba energie (max.)	1,80 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Lesklý
Možnosti dotykového ovládání	Ano

Čtečka otisků prstů

Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	363
Plocha snímače	5,25 mm x 6,9 mm
Velikost snímače v pixelech	76 x 100

Grafika

Tabulka 21. Specifikace integrované grafiky

Integrovaná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics	Jeden port HDMI 2.0	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i5/i7 10. generace

Zabezpečení

- Certifikace TPM (Trusted Platform Module) 2.0 FIPS-140-2 / TCG
- Čtečka otisků prstů kompatibilní s funkcí Windows Hello ve vypínači (volitelné příslušenství)
- Dotyková čtečka otisků prstů (ve vypínači) s pokročilým ověřováním Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3 (volitelné příslušenství)
- Kontaktní čtečka čipových karet a pokročilé ověřování ControlVault 3 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3 (volitelné příslušenství)
- Dotyková čtečka otisků prstů (ve vypínači), kontaktní čtečka čipových karet a pokročilé ověřování Control Vault 3 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3 (volitelné příslušenství)
- Dotyková čtečka otisků prstů ve vypínači, kontaktní čtečka čipových karet, bezkontaktní čtečka čipových karet, technologie NFC a pokročilé ověřování Control Vault 3 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3 (volitelné příslušenství)
- Obličejová infračervená kamera (kompatibilní s funkcí Windows Hello) s funkcí ExpressSign-in (volitelné příslušenství)

Zabezpečovací software

- Sada Dell Client Command Suite
- Ověření systému Dell BIOS
- Dell Endpoint Security a Management Software (volitelné příslušenství)
- VMware Carbon Black Endpoint Standard
- VMware Carbon Black Endpoint Standard a 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 22. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C (32 °F) °C až 40 °C (104 °F) °C	°C až 65 °C (149 °F) °C (32 °F až – °F)
Relativní vlhkost (maximální)	0,1 % až 0,9 % (bez kondenzace)	0% až 0,95% (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	0 m až 3 048 m (32 stop až 5 518,4 stop)	0 až 10 668 m (32 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.

Témata:

- [Bootovací nabídka](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Spouštěcí sekvence](#)
- [Možnosti nástroje System setup \(Nastavení systému\)](#)
- [Aktualizace systému BIOS ve Windows](#)
- [Systémové heslo a heslo konfigurace](#)
- [ExpressSign-in](#)

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 závisejí 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.

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).

Klávesy

Navigace

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.

Spouštěcí sekvence

Funkce Boot Sequence nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spouštění definované v konfiguraci systému 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 Diagnostics se zobrazí obrazovka ePSA diagnostics.

Na obrazovce s pořadím zavádění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje Nastavení systému.

Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

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

Obecné možnosti


Tabulka 23. Obecné

Možnost	Popis
System Information	V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none">• System Information• Konfigurace paměti• Processor Information• Device Information
Battery Information	Zobrazuje stav baterie a typ napájecího adaptéru připojeného k počítači.
Sekvence spuštění	Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none">• Windows Boot Manager• Volba v bootovacím seznamu – ve výchozím nastavení je UEFI povoleno

Možnost	Popis
UEFI Boot Path Security	Umožňuje řídit, zda systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path vyzve uživatele k zadání hesla správce. Klikněte na jednu z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> • Vždy, kromě interního pevného disku – výchozí • Vždy • Nikdy
Date/Time	Slouží ke změně data a času. Změna systémového data a času se projeví okamžitě.

Konfigurace systému

Tabulka 24. Konfigurace systému

Možnost	Popis
SATA Operation	Umožňuje konfigurovat provozní režim integrovaného řadiče pevného disku SATA. Klikněte na jednu z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto • AHCI – výchozí
Drives	Tato pole umožňují povolení nebo zakázání různých diskových jednotek na desce. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-2 • M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spouštění systému. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
USB Configuration	Umožňuje zapnout nebo vypnout interní/integrovaný řadič USB. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Povolit podporu funkce spuštění USB • Povolit externí porty USB Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení vybrány.  POZNÁMKA: Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.
Konfigurace doku Dell typu C	Umožňuje připojení k dokům Dell řady WD a TB (doky typu C) nezávisle na nastavení konfigurace USB a adaptéru Thunderbolt. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Konfigurace adaptéru Thunderbolt™	Slouží k povolení či zakázání možností adaptéru Thunderbolt: <ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt (ve výchozím nastavení povoleno) • Enable Thunderbolt Boot Support • Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Povolit rozhraní Thunderbolt (a PCIe za rozhraním TBT) před spuštěním) S následujícími úrovněmi zabezpečení: <ul style="list-style-type: none"> • No Security (Bez zabezpečení)

Možnost	Popis
Thunderbolt™ Auto Switch (Automatické přepínání portu Thunderbolt™)	<ul style="list-style-type: none"> • User Authentication (Ověření uživatele) – ve výchozím nastavení povoleno • Secure Connect (Zabezpečené připojení) • Display Port and USB Only (Port Display a pouze USB) <p>Tato možnost určuje metodu, kterou řadič Thunderbolt používá k výčtu zařízení PCIe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto Switch (Automatické přepínání): Systém BIOS automaticky přepíná mezi režimem BIOS Assist a nativním výčtem počítačových zařízení Thunderbolt, aby byly maximálně využity výhody nainstalovaného operačního systému. • Native Enumeration (Nativní výčet): Systém BIOS naprogramuje řadič Thunderbolt do nativního režimu (automatické přepínání je zakázáno). • BIOS Assist Enumeration (Výčet BIOS Assist): Systém BIOS naprogramuje řadič Thunderbolt do režimu BIOS Assist (automatické přepínání je zakázáno). <p>POZNÁMKA: Aby se změny projevily, je třeba počítač restartovat.</p>
USB PowerShare	<p>Tato možnost povoluje/zakazuje funkci USB PowerShare.</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p>
Zvuk	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Povolit audio.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit mikrofon • Povolit vnitřní reproduktor <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Keyboard Illumination	<p>Toto pole vám umožňuje zvolit provozní režim funkce podsvícení klávesnice.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Zakázáno): Osvětlení klávesnice bude vždy vypnuté, resp. na hodnotě 0 %. • Dim (Ztlumené): Povolí osvětlení klávesnice s 50% jasem. • Bright (Jasně): Povolí osvětlení klávesnice se 100% jasem.
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Tato možnost určuje čas vypršení podsvícení klávesnice, když je do systému zapojen napájecí adaptér.</p> <p>Možnosti jsou tyto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sekund • 10 sekund (Výchozí) • 15 sekund • 30 sekund • 1 minuta • 5 minut • 15 minut • Nikdy
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Tato funkce určuje čas vypršení podsvícení klávesnice, když je systém napájen pouze z baterie.</p> <p>Možnosti jsou tyto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sekund • 10 sekund (Výchozí)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • 15 sekund • 30 sekund • 1 minuta • 5 minut • 15 minut • Nikdy
Dotyková obrazovka	Tato volba řídí, zda je povolena nebo zakázána dotyková obrazovka. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Unobtrusive Mode	Pokud je tato možnost povolena, stisknutím klávesové zkratky Fn + F7 vypnete všechna světla a zvuky systému. Stisknutím klávesové zkratky Fn + F7 se obnoví běžný provoz. Výchozí hodnota je Disabled (Zakázáno).
Čtečka otisků prstů	Povolí nebo zakáže čtečku otisků prstů nebo funkci jednotného přihlášení (SSO) ve čtečce otisků prstů. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Fingerprint Reader Device (Povolit čtečku otisků prstů): Ve výchozím nastavení povoleno • Enable Fingerprint Reader Single Sign On (Povolit funkci jednotného přihlášení čtečky otisků prstů): Ve výchozím nastavení povoleno
Miscellaneous devices	Umožňuje na desce povolit nebo zakázat různá zařízení. <ul style="list-style-type: none"> • Povolit kameru – výchozí nastavení • Enable Secure Digital (SD) Card • Zavádění systému z karty SD – zakázáno • Karta SD v režimu pouze ke čtení – zakázáno

Možnosti obrazovky Video



Tabulka 25. Grafika


Možnost	Popis
LCD Brightness	Umožňuje nastavení jasu displeje v závislosti na zdroji napájení. Provoz na baterii (výchozí nastavení je 50 %) a připojení k napájecímu adaptéru (výchozí nastavení je 100 %).
Dynamic Backlight Control (Dynamické řízení podsvícení)	Tato možnost povoluje nebo zakazuje dynamické řízení podsvícení, jestliže panel tuto funkci podporuje.

Zabezpečení

Tabulka 26. Zabezpečení

Možnost	Popis
Heslo správce	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce. Výzvy k nastavení hesla jsou: <ul style="list-style-type: none"> • Zadat staré heslo: • Zadat nové heslo: • Potvrdit nové heslo: Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK .

Možnost	Popis
	<p> POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole Zadat staré heslo označeno jako Nenastaveno. Nastavte poprvé heslo. Později je můžete změnit nebo odstranit.</p>
Heslo systému	<p>Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo.</p> <p>Výzvy k nastavení hesla jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zadat staré heslo: • Zadat nové heslo: • Potvrdit nové heslo: <p>Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK.</p> <p> POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole Zadat staré heslo označeno jako Nenastaveno. Nastavte poprvé heslo. Později je můžete změnit nebo odstranit.</p>
Silné heslo	<p>Umožní vynutit, aby bylo vždy nastaveno silné heslo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit vynucení silného hesla <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Konfigurace hesla	<p>Umožňuje určit délku hesla. Minimálně 4, maximálně 32 znaků</p>
Vynechání hesla	<p>Umožňuje obejít výzvy k zadání systémového hesla a hesla interního pevného disku při jejich nastavení během restartu počítače.</p> <p>Klikněte na jednu z možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto – výchozí • Obejití při restartu
Změna hesla	<p>Slouží ke změně systémového hesla, pokud je nastaveno heslo správce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit změny bez zadání hesla správce <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Nesprávčovské změny nastavení	<p>Umožňuje určit, zda jsou po nastavení hesla správce povoleny změny v možnostech nastavení. Pokud je tato možnost zakázána, pak jsou možnosti nastavení uzamčeny heslem správce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit změny bezdrátového přepínače <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Aktualizace firmwaru kapsle UEFI	<p>Umožňuje aktualizovat systém BIOS prostřednictvím balíčků s aktualizací UEFI Capsule.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
TPM 2.0 Security	<p>Slouží k povolení a zakázání modulu TPM (Trusted Platform Module) po spuštění počítače (POST).</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (Modul TPM zapnut) – výchozí • Clear • PPI Bypass for Enable Commands (Obejití PPI pro povolení příkazů) – výchozí nastavení • PPI Bypass for Disable Commands (Obejití PPI pro zakázání příkazů) • PPI Bypass for Clear Commands (Obejití PPI pro mazací příkazy) • Attestation Enable (Povolit atestaci) – výchozí nastavení • Key Storage Enable (Povolit úložiště klíče) – výchozí nastavení • SHA-256 – výchozí
Absolute®	<p>V tomto poli můžete povolit, zakázat nebo trvale zakázat rozhraní modulu BIOS v rámci volitelné služby Absolute Persistence Module společnosti Absolute® Software.</p>
OROM Keyboard Access	<p>Tato možnost určuje, zda mohou uživatelé během spuštění prostřednictvím klávesových zkratk vstupovat na obrazovku konfigurace OROM (Option Read Only Memory). Konkrétně tato nastavení</p>

Možnost	Popis
	<p>umožňují zabránit přístupu k poli Intel® RAID (Ctrl + I) a rozšíření Intel® Management Engine BIOS Extension (Ctrl + P / F12).</p> <p>Možnosti jsou tyto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Povolit) • One Time Enable • Zakázat
Zámek správcovského nastavení	<p>Brání uživatelům v přístupu ke konfiguraci, pokud je nastaveno heslo správce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit zámek správcovského nastavení <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Zámek hlavního hesla	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat podporu hlavního hesla.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit zámek hlavního nastavení <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p> <p> POZNÁMKA: Předtím, než budete moci změnit nastavení, je nutné zrušit heslo pevného disku.</p>
Omezení zabezpečení SMM	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečnou ochranu proti omezení zabezpečení UEFI SMM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Omezení zabezpečení SMM <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>

Secure Boot

Tabulka 27. Secure Boot

Možnost	Popis
Povolit zabezpečené spuštění	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce Zabezpečené spuštění.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable (Povolit bezpečné spuštění) – výchozí
Režim zabezpečeného spuštění	<p>Změna do režimu Secure Boot upravuje chování zabezpečeného spuštění a povoluje ověřování podpisů ovladače UEFI.</p> <p>Vyberte si jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Režim nasazení – výchozí • Režim auditu
Expert Key Management	<p>Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat správu klíčů Expert Key Management.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit vlastní režim <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p> <p>Možnosti vlastního režimu správy klíčů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK – výchozí • KEK • db • dbx

Možnosti funkce Intel Software Guard Extension

Tabulka 28. Funkce Intel Software Guard Extensions

Možnost	Popis
Povolit Intel SGX	<p>Toto pole umožňuje zabezpečené prostředí pro běh kódu a ukládání citlivých dat v kontextu hlavního operačního systému.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vypnuto• Aktivní• Řízeno softwarově – výchozí
Velikost paměti Enclave	<p>Tato možnost nastavuje položku Velikost rezervní paměti oblasti SGX.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 MB• 64 MB• 128 MB – výchozí

Výkon


Tabulka 29. Výkon

Možnost	Popis
Multi Core Support	<p>Toto pole určuje, zda procesor může využít jedno jádro, nebo všechna jádra. Výkon některých aplikací se s dalšími jádry zlepší.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vše – výchozí• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>Slouží k povolení či zakázání režimu Intel SpeedStep procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none">• Povolit Intel SpeedStep <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
C-States Control	<p>Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none">• C-States <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Intel® TurboBoost™	<p>Tato možnost povolí nebo zakáže režim procesoru Intel® TurboBoost™.</p>
Ovládání Hyper-Thread	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vypnuto• Povoleno – výchozí

Řízení spotřeby

Tabulka 30. Řízení spotřeby

Možnost	Popis
Povolení automatického zapnutí	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér.</p> <ul style="list-style-type: none">• Zapnutí při obnovení napájení <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Povolit technologii Intel Speed Shift	<p>Tato volba slouží k povolení nebo zakázání technologie Intel Speed Shift.</p> <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Auto On Time	<p>Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">• Vypnuto – výchozí• Každý den• Pracovní dny• Vybrat dny <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
USB Wake Support	<p>Slouží k povolení funkce, kdy po vložení zařízení USB počítač přejde z pohotovostního režimu do normálního.</p> <ul style="list-style-type: none">• Povolení podpory probuzení přes rozhraní USB• Wake on Dell USB-C dock <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Ovládání bezdrátového rádia	<p>Pokud je tato možnost povolena, detekuje připojení systému k pevné síti a následně vypne zvolené bezdrátové vysíláče (WLAN, případně WWAN). Po odpojení z pevné sítě se zvolený bezdrátový vysíláč znovu zapne.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ovládání vysíláče WLAN <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Blokovat režim spánku	<p>Tato možnost slouží k blokování přechodu do režimu spánku v prostředí operačního systému.</p> <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Snížení odběru	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce Peak Shift. 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.</p> <p>Pro každý den v týdnu lze konfigurovat dobu začátku a konce režimu Peak Shift.</p> <p>Tato volba nastaví prahovou hodnotu baterie (15 % až 100 %).</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Tato možnost umožňuje maximalizovat stav baterie. Povolíte-li tuto možnost, počítač použije po dobu, kdy nepracujete, standardní nabíjecí algoritmus pro zlepšení stavu baterie.</p> <p>Pro každý den v týdnu lze konfigurovat režim pokročilého nabíjení baterie.</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Slouží k výběru režimu nabíjení baterie.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adaptivní – výchozí• Standard – úplné nabití baterie v běžném režimu• Expresní nabíjení – baterie může být nabíjena za kratší čas pomocí technologie pro rychlé nabíjení společnosti Dell.• Základní použití AC• Vlastní

Možnost	Popis
	<p>Pokud je zvoleno Vlastní nabití, lze také nakonfigurovat možnosti Začátek vlastního nabití a Konec vlastního nabití.</p> <p> POZNÁMKA: Všechny režimy nabíjení nemusí být k dispozici pro všechny baterie.</p>

POST Behavior (Chování POST)

Tabulka 31. POST Behavior (Chování POST)

Možnost	Popis
Adapter Warnings	<p>Slouží k povolení či zakázání nastavení výstražných zpráv systému (BIOS), pokud používáte určité typy napájecích adaptérů.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit výstrahy adaptéru – výchozí
Numlock Enable	<p>Slouží k povolení nebo zakázání funkce Numlock po spuštění systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit Numlock – výchozí nastavení
Fn Lock Options	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zámek Fn – výchozí <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard (Režim zámku zakázán / standardní) • Lock Mode Enable/Secondary (Povolit režim zamčení / sekundární) – výchozí
Fastboot	<p>Umožňuje urychlit proces spuštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimální – výchozí nastavení • Detailní • Automatické
Prodloužený čas BIOS POST	<p>Umožňuje vytvořit prodlevu před zaváděním systému navíc.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekund – Výchozí • 5 sekund • 10 sekund
Full Screen logo	<p>Umožňuje zobrazit logo na celou obrazovku, pokud obrázek odpovídá rozlišení obrazovky.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit logo na celou obrazovku <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Warnings and Errors	<p>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.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výzva při varování a chybách – výchozí nastavení • Pokračovat při varování • Pokračovat při varování a chybách
Sign of Life Indication (Indikace funkčnosti)	<p>Tato možnost umožňuje systému zobrazit během události POST, že vypínač byl detekován způsobem, který může uživatel slyšet nebo cítit.</p>

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Sign of Life Audio Indication (Povolit zvukové rozpoznání znamení funkčnosti) • Enable Sign of Life Display Indication (Povolit obrazové rozpoznání znamení funkčnosti) • Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Povolit rozpoznání znamení funkčnosti pomocí podsvícení klávesnice)

Možnosti správy

Tabulka 32. Možnosti správy

Možnost	Popis
USB provision	Když je funkce povolena, lze přidělovat Intel AMT pomocí místního souboru pro přidělování prostřednictvím úložného zařízení USB.
MEBx Hotkey	Tato možnost určuje, zda má být funkce klávesových zkratk MEBx povolena při spuštění systému.

Virtualization support (Podpora virtualizace)

Tabulka 33. Virtualization Support (Podpora virtualizace)

Možnost	Popis
Virtualization	<p>Tato možnost určuje, zda může nástroj Virtual Machine Monitor (VMM) používat doplňkové funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Povolit technologii Intel Virtualization) <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
VT for Direct I/O	<p>Povoluje či zakazuje nástroji VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel Virtualization pro přímý vstup a výstup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (Povolit technologii VT pro přímý vstup a výstup) <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Trusted Execution	<p>Tato možnost určuje, zda může nástroj Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) používat doplňkové funkce hardwaru zajišťované technologií Intel® Trusted Execution.</p> <p> POZNÁMKA: Chcete-li tuto funkci použít, je nutné povolit a aktivovat modul TPM a povolit virtualizační technologii a VT pro přímý vstup a výstup.</p>

Možnosti bezdrátového připojení


Tabulka 34. Bezdrátové připojení

Možnost	Popis
Wireless Switch	<p>Slouží k nastavení bezdrátových zařízení, která lze spravovat pomocí přepínače bezdrátové komunikace.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • GPS (on WWAN Module) (GPS, na modulu WWAN) • WLAN • Bluetooth® <p>Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.</p>

Možnost	Popis
Wireless Device Enable	<p>Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení:</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN/GPS • WLAN • Bluetooth® • Bezkontaktní čtečka čipových karet / technologie NFC <p>Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.</p>

Maintenance

Tabulka 35. Maintenance

Možnost	Popis
Výrobní číslo	Zobrazí výrobní číslo počítače.
Inventární číslo	<p>Umožňuje vytvořit inventární štítek počítače, pokud zatím nebyl nastaven.</p> <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Downgrade systému BIOS	<p>Umožňuje provést flash firmwaru na starší revize.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit downgrade systému BIOS <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Smazání dat	<p>Umožňuje bezpečně vymazat data ze všech zařízení interních úložišť.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vymazat při příštím spuštění <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Obnovení systému BIOS	<p>Obnovení systému BIOS z pevného disku – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Slouží k opravě poškozeného systému BIOS ze záložního souboru na primárním pevném disku nebo externí jednotce USB.</p> <p>Automatické obnovení systému BIOS – umožňuje obnovit systém BIOS automaticky.</p> <p> POZNÁMKA: Pole Obnovení systému BIOS z pevného disku by mělo být povoleno.</p> <p>Vždy provést kontrolu integrity – provádí kontrolu integrity při každém spuštění.</p>

System Logs (Systémové protokoly)

Tabulka 36. System Logs (Systémové protokoly)

Možnost	Popis
BIOS events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému) (BIOS).
Thermal Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí teploty po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému).
Power Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí napájení v rámci volby System Setup (Nastavení systému).

Aktualizace systému BIOS ve Windows

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.

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

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 klikněte 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

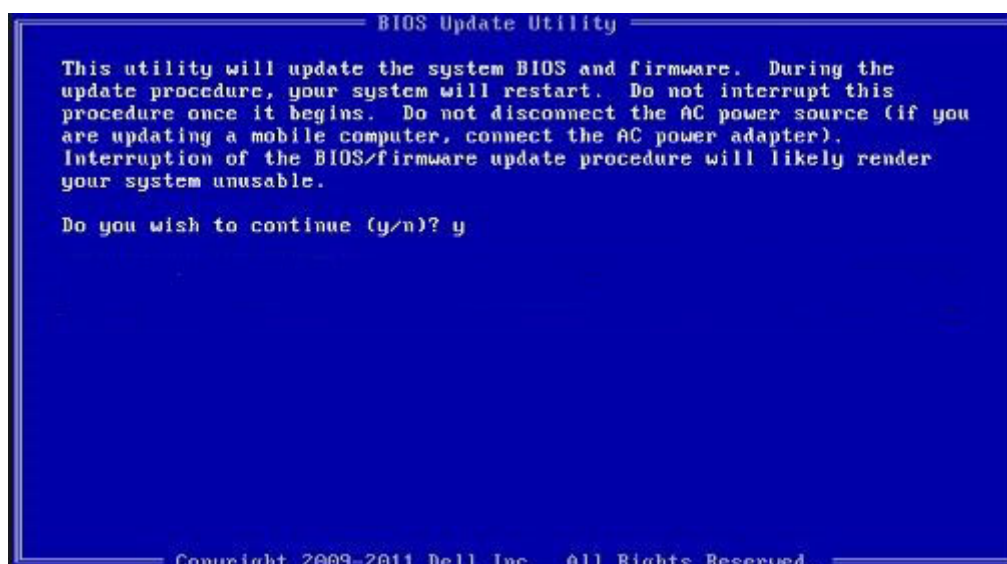
⚠ VÝSTRAHA: Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečně 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

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 \(Dell Diagnostic Deployment Package\)](#)

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 37. 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 přiřad'te 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**.
- Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
- 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.

ExpressSign-in

V systémech Dell Latitude se snímač přiblížení využívá, když je systém zapnutý nebo v režimu spánku. Platné stavy snímače přiblížení jsou **Near (Poblíž)** a **Enable with external monitor (Povolit s externím monitorem)**. Funkce snímání přiblížení se automaticky zakáže, když je notebook zapnutý a zbývající doba provozu na baterie je nižší než 30 minut.

Chování funkce ExpressSign-in ve stavu Near

Následující tabulka popisuje chování stavu **Near** (Poblíž):

POZNÁMKA: Uživatelské rozhraní Dell ExpressSign-in představuje funkci snímače přiblížení.

POZNÁMKA: V okně ExpressSign-in kliknutím na tlačítko Go vedle pole Setup facial recognition spustíte a nastavíte možnost Windows Hello facial sign-in.

Tabulka 38. Chování stavu Near (Poblíž)

Stav systému	Popis
Zapnuto / pohotovostní režim	Probudí systém, když je uživatel v zorném poli snímače v zapnutém stavu a kontrolka LED svítí trvale bíle nebo je v pohotovostním režimu. POZNÁMKA: Snímač neprobudí systém z nízkopříkonových režimů, jestliže je zbývající doba životnosti baterie kratší než 30 minut. POZNÁMKA: Snímač nepodporuje probuzení systému z režimu hibernace a z vypnutého režimu.
Nesvítí	Neprobudí systém ze žádného napájecího režimu, i když je uživatel v zorném poli snímače.

Funkce ExpressSign-in v případě použití externího monitoru

Přepnutím volby **ExpressSign-in enabled while connected to external monitor(s)** na **Yes** zachováte funkci ExpressSign-in i při připojení externího monitoru. Volbou možnosti **No** dočasně vypnete funkci ExpressSign-in, je-li připojen externí monitor. Následující tabulka popisuje chování stavu **External monitor usage**:

Tabulka 39. Chování stavu používání externího monitoru

Stav systému	Popis
Ano	Je-li systém připojen k externímu monitoru, snímač přiblížení zkontroluje, zdali je uživatel v zorném poli snímače.
Ne	Výchozí stav, kdy stav systému zůstává beze změny, i když je uživatel mimo zorné pole snímače.

Uživatelské rozhraní funkce ExpressSign-in v režimu používání externího monitoru

Když je k systému připojen jeden či více externích monitorů a je povolen stav **Near** nebo **Away**, zobrazí se na primárním monitoru okno **Dell ExpressSign-in** a volbou **Yes** nebo **No** lze snímač přiblížení povolit či zakázat.

Zvolíte-li možnost **Yes** (Ano), snímač přiblížení se povolí. Zvolíte-li možnost **No** (Ne), snímač přiblížení se zakáže. Zvolíte-li možnost **Do not show again** (Znovu nezobrazovat), zpráva, že uživatel musí být v zorném poli snímače, aby jednotlivé funkce správně pracovaly, se již nebude zobrazovat, dokud tuto možnost znovu ručně nepovolíte.

POZNÁMKA: V případě připojení více monitorů se okno **Dell ExpressSign-in** zobrazí pouze na prvním externím monitoru připojeném k systému a na dalších monitorech se již zobrazovat nebude.

Spuštění funkce Dell ExpressSign-in / ikona v systémové liště

Aplikace Dell ExpressSign-in podporuje funkci automatického spuštění pouze v případě, kdy aplikace zůstává v systémové liště. Jakmile aplikaci Dell Proximity Sensor ukončíte, je nutné ji spustit znovu a povolit funkci ručně. Po spuštění snímače přiblížení Dell lze povolit **ikonu v systémové liště**, aby bylo možné spouštět funkci **Dell ExpressSign-in** z plochy počítače.

Při spuštění funkce **Dell ExpressSign-in** postupujte následovně:

1. Kliknutím na možnosti **Nastavení systému Windows > System > Napájení a režim spánku > Snímač přiblížení Dell > Změnit chování počítače v závislosti na přiblížení k počítači** otevřete okno **Dell ExpressSign-in**.

POZNÁMKA: Okno **Dell Proximity Sensor (Snímač přiblížení Dell)** je možné spustit, když je systém zapnutý nebo v režimu spánku.

2. Klikněte na možnost **Změnit chování počítače na základě vzdálenosti uživatele od počítače**, která se zobrazí v dolní části obrazovky **Nastavení**.
3. Okno **Dell ExpressSign-in** také lze spustit poklepnutím na **ikonu v systémové liště**.
4. Kliknutím pravým tlačítkem na **ikonu v systémové liště** se zobrazí kontextová nabídka.

Kontextová nabídka obsahuje tyto možnosti:

Tabulka 40. Možnosti v kontextové nabídce

Stav systému	Možnosti
Near a Away	<ul style="list-style-type: none"> • Volbou Away povolíte uzamknutí systému a vypnutí displeje, když se od počítače vzdálíte. • Zrušením volby Near zakážete uzamknutí systému, když se od počítače vzdálíte.
Enable with external monitor(s) (Povolit s externími monitory)	<ul style="list-style-type: none"> • Volbou Enable with external monitor(s) povolíte funkci ExpressSign-in. • Zrušením volby Enable with external monitor(s) zakážete funkci ExpressSign-in.
Open application (Otevřít aplikaci)	Touto volbou otevřete na ploše aplikaci ExpressSign-in.
Quit (Ukončit)	Uzavře aplikaci ExpressSign-in a smaže ze systému ikonu v systémové liště . Chcete-li zobrazit a spustit aplikaci ExpressSign-in, restartujte ji ze stránky nastavení operačního systému nebo použijte možnost Vyhledávání .

Stavy Dell ExpressSign-in Field of View (FoV)

Stav Field of View (FoV) definuje vzdálenost a úhel, v nichž může snímač přiblížení provádět detekci, když je povolena funkce snímání vzdálenosti. Stav FoV zahrnuje rozsah úhlu a vzdálenosti. Společnost Dell doporučuje, aby vzdálenost mezi uživatelem a displejem notebooku byla 70 cm. Pak snímač přiblížení funguje optimálně.

Tabulka 41. Stavy FoV

Název pole	Popis
Rozsah úhlu	Snímač přiblížení by měl uspokojivě detekovat přítomnost, resp. absenci uživatele v kuželovém úhlu 27° na základě definice centra cíle.
Rozsah vzdálenosti	Snímač přiblížení by měl uspokojivě detekovat přítomnost, resp. absenci uživatele ve vzdálenosti < 100 cm .

Časovač uzamknutí




Časovač uzamknutí představuje přibližný čas, kdy funkce **Dell Express Sign-in** zjistí, že uživatel již není před systémem nebo v zorném poli (FoV). Tato funkce rozpozná vaši fyzickou nepřítomnost a uzamkne systém.

Hodnoty časovače uzamknutí jsou 60 sekund (výchozí), 90 sekund a 120 sekund. Je-li možnost **Away** nastavena na **OFF**, funkce časovače uzamknutí je nepřístupná.

Podporované úhly pantu

Funkce ExpressSign-in pracuje dle konfigurace ve čtyřech podporovaných úhlech pantu pro konkrétní režim. Funkce ExpressSign-in nemění existující stav, pokud jste v zorném poli snímače pro nepodporovaný úhel pantu. Jakmile se systém dostane do podporovaného úhlu pantu, funkce ExpressSign-in začne měnit stav. Podporované úhly pantu jsou:

Tabulka 42. Podporované úhly pantu

Systém se stavem	Podporovaný úhel pantu	Ilustrace
Clamshell	60° až 150°	
Stojan	210° až 300°	
Tablet	Nepodporováno	

System se stavem

Stan

Podporovaný úhel pantu

Nepodporováno


Ilustrace

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

Témata:

- [Stažení ovladačů systému Windows](#)

Stažení ovladačů systému Windows


1. Zapněte notebook.
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
3. Klikněte na možnost **Podpora k produktu**, zadejte výrobní číslo a klikněte na možnost **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. Ovladač stáhnete kliknutím na odkaz **Stáhnout soubor**.
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.

Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů 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 příslušné servisní služby nebo linku podpory.