

Latitude 7410

Nastavení a technické údaje



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 Přehled šasi.....	7
Zobrazení displeje.....	7
Pohled na opěrku pro dlaň.....	9
Pohled zleva.....	10
Pohled zprava.....	10
Pohled zdola.....	11
Režimy.....	11
3 Klávesové zkratky.....	14
4 Parametry zařízení Latitude 7410.....	16
Rozměry a hmotnost.....	16
Procesory.....	16
Čipová sada.....	17
Operační systém.....	17
Paměť.....	17
Externí porty.....	17
Interní konektory.....	18
Bezdrátový modul.....	18
Zvuk.....	19
Úložiště.....	20
Čtečka paměťových karet.....	20
Klávesnice.....	20
Kamera.....	21
Dotyková podložka.....	21
Gesta dotykové podložky.....	22
Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství).....	22
Napájecí adaptér.....	22
Baterie.....	23
Displej.....	24
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	26
Okolí počítače.....	26
Zabezpečení.....	26
5 Konfigurace systému.....	28
Spuštění programu pro nastavení systému BIOS.....	28
Navigační klávesy.....	28
Sekvence spuštění.....	28
Jednorázová spouštěcí nabídka.....	29
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	29
Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémových hesel.....	37

6 Software.....	38
Operační systém.....	38
Stažení ovladače zvuku.....	38
Stažení ovladače grafické karty.....	38
Stažení ovladače USB.....	39
Stažení ovladače karty WiFi.....	40
Stažení ovladače čtečky paměťových karet.....	40
Stažení ovladače čipové sady.....	41
Stažení ovladače síťové karty.....	41
 7 Návod a kontakt na společnost Dell.....	 43

Nastavení počítače

O této úloze

Tato část popisuje prvotní nastavení počítače Dell Latitude 7410, včetně nastavení připojení k internetu a přizpůsobení pro aplikace Dell.

Kroky

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.

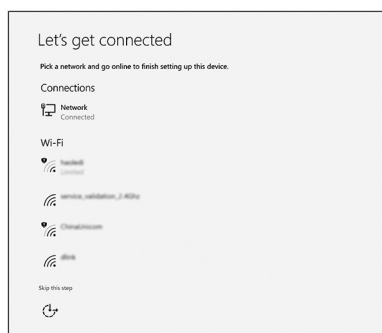


POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu.

2. Dokončete úvodní nastavení operačního systému.

V systému Windows:

- a) Připojení k síti, aktualizace systému Windows



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

- b) Přihlaste se k účtu Microsoft nebo si ho vytvořte.

c) Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článcích ve znalostní bázi [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese <https://www.dell.com/support/home/cz/cs/czdhs1/?lwp=rt>.

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

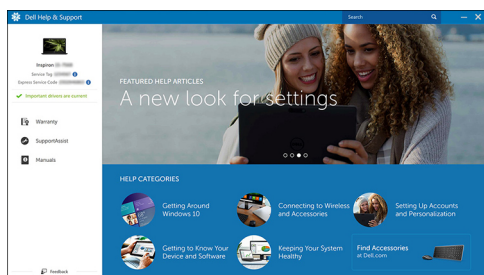


Registrace produktu Dell

Zaregistrujte počítač u společnosti Dell.

Nápověda a podpora společnosti Dell

Přístup k nápovědě a podpoře pro váš systém



SupportAssist

Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru vašeho počítače.



POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.



Aplikace Dell Update

Tento nástroj aktualizuje systém pomocí kritických oprav a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.



Služba Dell Digital Delivery

Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.

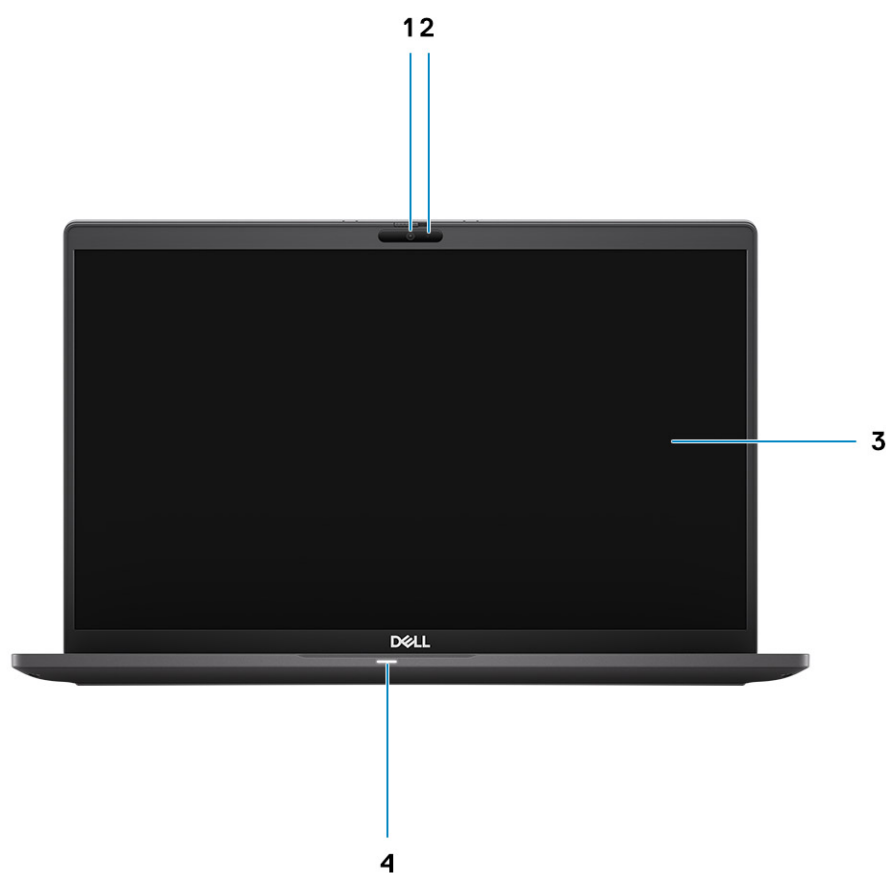
4. **POZNÁMKA:** Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a odstranit problémy, které se mohou v systému Windows objevit.

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

Přehled šasi

Zobrazení displeje

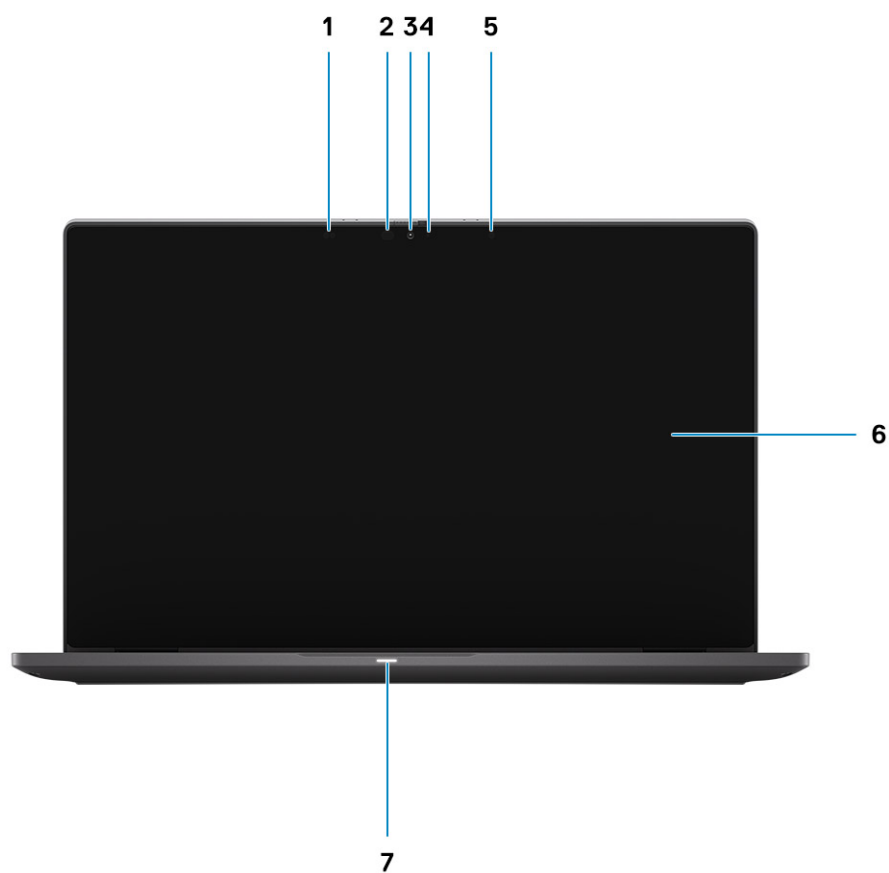
Notebook



1. Barevná nebo infračervená kamera (volitelné příslušenství)
3. panel LCD

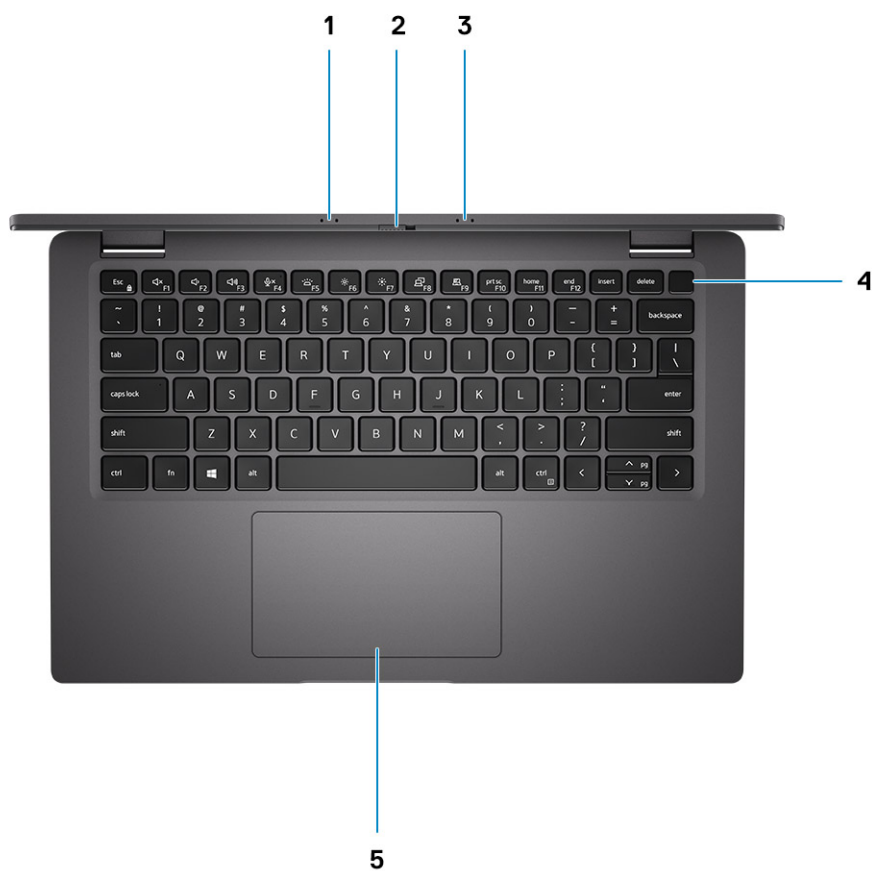
2. Indikátor stavu kamery
4. Indikátor stavu baterie

2 v 1



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Snímač přiblížení | 2. Infračervený vysílač (volitelná) |
| 3. Barevná nebo infračervená kamera (volitelné příslušenství) | 4. Indikátor stavu kamery |
| 5. Snímač okolního světla (ALS) | 6. panel LCD |
| 7. Indikátor stavu baterie | |

Pohled na opěrku pro dlaň



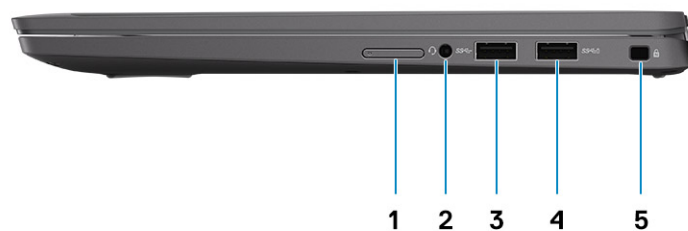
1. Sestava mikrofónů
2. Přepínač SafeView
3. Sestava mikrofónů
4. Vypínač (volitelné příslušenství: čtečka otisků prstů)
5. Dotyková podložka

Pohled zleva



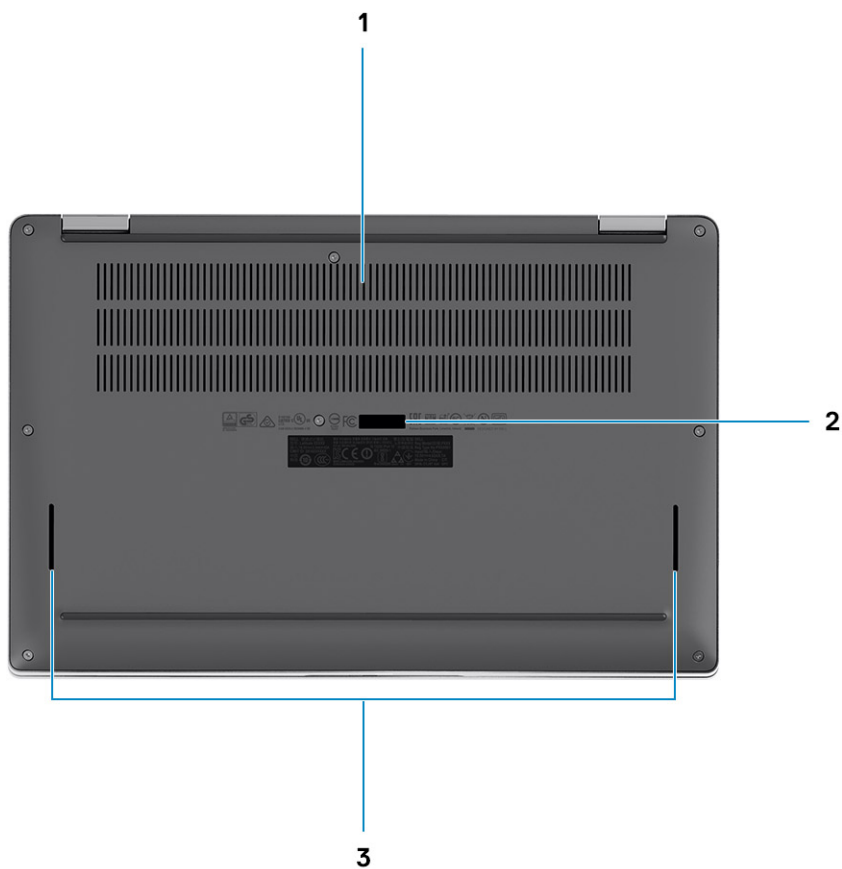
1. Port HDMI 2.0
2. Port USB 3.2 typu C 2. generace s rozhraním DisplayPort (v alternativním režimu), Thunderbolt 3.0 s napájením (PD)
3. Port USB 3.2 typu C 2. generace s rozhraním DisplayPort (v alternativním režimu), Thunderbolt 3.0 s napájením (PD)
4. Slot pro kartu microSD
5. Slot pro čtečku čipových karet (volitelné příslušenství)

Pohled zprava



1. Slot pro kartu SIM (volitelné příslušenství, pouze v konfiguraci s kartou WWAN)
2. Univerzální zvukový konektor
3. Port USB 3.2 1. generace typu A
4. Port USB 3.2 1. generace typu A s technologií PowerShare
5. Slot pro klínový bezpečnostní zámek

Pohled zdola



1. Větrací otvory
2. Štítek s výrobním číslem
3. Mřížky reproduktorů

Režimy

Tato část znázorňuje různé způsoby použití notebooku a počítače 2 v 1 Latitude 7410:

Režim notebooku

POZNÁMKA: Tento režim použití platí pro konfiguraci notebooku i zařízení 2 v 1.



Režimy 2 v 1

 **POZNÁMKA:** Tyto režimy použití platí pouze pro konfiguraci 2 v 1.

Režim tabletu



Režim stojanu



Vodorovný režim



Klávesové zkratky

Tato část popisuje primární a sekundární funkci jednotlivých funkčních kláves a jejich kombinace se zámkem funkčních kláves.

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

Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Symbol zobrazený v dolní části klávesy odkazuje na znak, který se napíše při stisknutí klávesy. Jestliže stisknete klávesu Shift a danou klávesu, napíše se symbol uvedený v horní části klávesy. Pokud například stisknete 2, napíše se 2; jestliže stisknete Shift + 2, napíše se @.

Klávesy F1–F12 v horní řadě klávesnice jsou funkční klávesy k ovládání multimédií, jak ukazuje ikona ve spodní části klávesy. Stisknutím funkční klávesy vyvoláte úlohu reprezentovanou ikonou. Například klávesa F1 ztlumí zvuk (viz tabulka níže).

Nicméně, jsou-li funkční klávesy F1–F12 nutné pro konkrétní softwarové aplikace, lze multimediální funkce vypnout stisknutím kláves Fn + Esc. Ovládání multimédií lze následně vyvolat stisknutím klávesy Fn a příslušné funkční klávesy. Například ztlumit zvuk kombinací kláves Fn + F1.

POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) je také možné změnit úpravou nastavení Function Key Behavior v nastavení systému BIOS.

Tabulka 2. Seznam funkčních zkratk

Klávesy	Primární chování	Sekundární chování (Fn + klávesa)
Esc	Esc	Přepínání klávesy Fn
F1	Ztlumení reproduktoru	Chování klávesy F1
F2	Snížení hlasitosti (–)	Chování klávesy F2
F3	Zvýšení hlasitosti (+)	Chování klávesy F3
F4	Ztlumení mikrofonu	Chování klávesy F4
F5	Podsvícení klávesnice	Chování klávesy F5
F6	Snížení jasu obrazovky (–)	Chování klávesy F6
F7	Zvýšení jasu obrazovky (+)	Chování klávesy F7
F8	Přepnutí zobrazení (Win + P)	Chování klávesy F8
F9	Přepnutí panelu e-Privacy (volitelně s panelem e-Privacy)	Chování klávesy F9
F10	Vytisknout obrazovku	Chování klávesy F10
F11	Začátek řádku	Chování klávesy F11
F12	Konec řádku	Chování klávesy F12

Seznam ostatních klávesových zkratk

Tabulka 3. Seznam ostatních klávesových zkratk

Kombinace funkčních kláves	Akce
	Funkce Pause/Break

Kombinace funkčních kláves	Akce
 + 	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
 + 	Funkce System request
 + 	Otevřít nabídku aplikace

Tabulka 4. Seznam ostatních klávesových zkratk

Kombinace funkčních kláves	Akce
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + Shift + B	Diskrétní režim  POZNÁMKA: Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána, je třeba ji aktivovat v systému BIOS.
Fn + šipka nahoru (↑)	Předchozí stránka
Fn + šipka dolů (↓)	Další stránka

Parametry zařízení Latitude 7410

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Latitude 7410.

Notebook

Tabulka 5. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	0,71 palce (18,13 mm)
Výška vzadu	0,76 palce (19,33 mm)
Šířka	12,65 palce (321,35 mm)
Hloubka	8,22 palce (208,69 mm)
Hmotnost od	2,93 lb (1,33 kg)

2 v 1

Tabulka 6. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška (max.):	
Výška vepředu	0,67 palce (17,07 mm)
Výška vzadu	0,76 palce (19,38 mm)
Šířka	12,65 palce (321,35 mm)
Hloubka	8,22 palce (208,69 mm)
Hmotnost od	3,22 lb (1,46 kg)

 **POZNÁMKA:** Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.

Procesory

Tabulka 7. Procesory

Popis	Hodnoty			
Procesory	Procesor Intel Core i5-10210U 10. generace (bez vPro)	Procesor Intel Core i5-10310U 10. generace (vPro)	Procesor Intel Core i7-10610U 10. generace (vPro)	Procesor Intel Core i7-10810U 10. generace (vPro)
Výkon	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jader	4	4	4	6

Popis	Hodnoty			
Počet vláken	8	8	8	12
Rychlost	1,6 GHz až 4,2 GHz	1,7 GHz až 4,4 GHz	1,8 až 4,9 GHz	1,1 GHz až 4,9 GHz
Mezipaměť	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 8. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel Comet Lake U PCH
Procesor	Procesory Intel Comet Lake Core i5/i7 10. generace
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3

Operační systém

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Ubuntu 18.04 LTS (nedostupné pro systémové konfigurace 2 v 1)

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 7410.

Tabulka 9. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Vestavěná na základní desce
Typ paměti	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost paměti	2 666 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Podporované konfigurace paměti	• 4 GB, 1 × 4 GB • 8 GB, 2 × 4 GB • 16 GB, 2 × 8 GB • 32 GB, 2 × 16 GB

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Latitude 7410.

Tabulka 10. Externí porty

Popis	Hodnoty
Porty USB	- Jeden port USB 3.2 1. generace typu A, jeden s technologií PowerShare - Dva porty USB 3.2 2. generace typu C s napájením, rozhraní DisplayPort přes USB typu C a Thunderbolt 3 - Jeden univerzální zvukový konektor typu Jack - Jeden port HDMI 2.0
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový konektor typu Jack
Grafický port	- Jeden port HDMI 2.0 - Dva porty USB 3.2 typu C 2. generace s rozhraním Display Port a Thunderbolt 3
Čtečka paměťových karet	Jedna čtečka karet micro-SD
Dokovací port	Podporován prostřednictvím portu USB typu C
Port napájecího adaptéru	Dva porty USB 3.2 typu C 2. generace s technologií Power Delivery
Zabezpečení	Jeden slot pro klínový bezpečnostní zámek

Interní konektory

Tabulka 11. Interní porty a konektory

Popis	Hodnoty
Jeden konektor M.2 Key-M (2280 nebo 2230) pro disk SSD	- Třída 35: Disk SSD 2230, 128 GB, 256 GB, 512 GB - Třída 40: Disk SSD 2280, 256 GB, 512 GB, 1 TB - Třída 40: Disk SED 2280, 256 GB, 512 GB
Jeden konektor M.2 2230 Key-E pro kartu WWAN	- Notebook: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5829e), možnost karty eSIM 2 v 1: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5821e), možnost karty eSIM

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

Bezdrátový modul

Následující tabulka obsahuje parametry modulu WLAN (Wireless Local Area Network) a WWAN (Wireless Wide Area Network) v počítači Latitude 7410.

Moduly WLAN

Modul WiFi je v tomto systému vestavěný do základní desky.

Tabulka 12. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Číslo modelu	Intel Wireless-AC 9560, 2x2, 802.11ac s Bluetooth 5.1 (bez vPro)	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax s Bluetooth 5.1 (vPro)
Přenosová rychlost	802.11ac – až 867 Mb/s	2,4 GHz 40M: až 574 Mb/s

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
	802.11n – až 450 Mb/s 802.11a/g – až 54 Mb/s 802.11b – až 11 Mb/s	5 GHz 80M: až 1,2 Gb/s 5 GHz 160M: až 2,4 Gb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	IEEE 802.11a/b/g/n/ac MU-MIMO RX	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, pro 160MHz kanál
Šifrování	64/128bitové WEP/AES-CCMP - PAP, CHAP, TLS, GTC, MS-CHAP, MS-CHAPv2	64/128bitové WEP 128bitové AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Moduly WWAN

Následující seznam obsahuje moduly pro mobilní širokopásmové připojení dostupné pro počítači Latitude 7410.

1. 2 v 1:

- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; e-SIM povoleno), celý svět kromě Číny, Turecka a USA
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e), celý svět
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e), pro AT&T, Verizon a Sprint, pouze USA

2. Notebook:

- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; e-SIM povoleno), celý svět kromě Číny, Turecka a USA
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e), celý svět
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e), pro AT&T, Verizon a Sprint, pouze USA

Zvuk

Tabulka 13. Specifikace zvuku

Popisy	Hodnoty
Typ	Zvuk High Definition
Řadič	Realtek ALC3254
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní rozhraní	Zvuk High Definition
Externí rozhraní	Univerzální zvukový konektor
Reproduktory	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Nejvyšší	2,5 W
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Latitude 7410.

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Disk SSD M.2 2230, PCIe x4 NVMe, třída 35
- Disk SSD M.2 2280, PCIe x4 NVMe, třída 40
- Disk M.2 2280, PCIe x4 NVMe, třída 40, SED

i POZNÁMKA: Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. U počítačů s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2.

Tabulka 14. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
Disk SSD M.2 2230, PCIe x4 NVMe, třída 35	PCIe x4 NVMe 3.0	až 512 GB
Disk SSD M.2 2280, PCIe x4 NVMe, třída 40	PCIe x4 NVMe 3.0	až 1 TB
Disk M.2 2280, PCIe x4 NVMe, třída 40, SED	PCIe x4 NVMe 3.0	až 512 GB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Čtečka karet microSD
Podporované karty	• Karta micro Secure Digital (SD) • Karta micro Secure Digital High Capacity (SDHC) • Karta micro SD Extended Capacity (SDXC)

Klávesnice

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	• Standardní klávesnice, odolná proti polití (volitelné podsvícení)
Rozvržení	QWERTY/KANJI
Počet kláves	• USA a Kanada: 81 kláves • Spojené království: 82 kláves • Japonsko: 85 kláves
Velikost	Rozteč kláves X = 18,07 mm Rozteč kláves Y = 18,07 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. Více informací naleznete v části Klávesové zkratky .

POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Function Key Behavior v nastavení systému BIOS.

Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači Latitude 7410.

Tabulka 17. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ kamery	2,7mm barevná webkamera s rozlišením HD (1 920 × 1 080 při 30 snímcích za sekundu) 3mm barevná/infračervená webkamera s rozlišením HD (1 920 × 1 080 při 30 snímcích za sekundu) s čidlem ALS a čidlem přiblížení 6mm barevná webkamera s rozlišením HD (1 920 × 1 080 při 30 snímcích za sekundu) 6mm barevná/infračervená webkamera s rozlišením HD (1 920 × 1 080 při 30 snímcích za sekundu) s čidlem ALS a čidlem přiblížení
Poloha kamery	Vpředu
Typ snímače v kameře	Snímací technologie CMOS
Rozlišení kamery:	
Statický obraz	2 megapixely
Grafika	1 920 × 1 080 (HD) při 30 snímcích/s
Rozlišení infračervené kamery:	
Statický obraz	2 megapixely
Grafika	1 920 × 1 080 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel:	
Kamera	78,6 stupně
Infračervená kamera	78,6 stupně

Dotyková podložka

Tabulka 18. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	3054
Vertikální	1790
Rozměry:	

Popis	Hodnoty
Horizontální	105 mm (4,13 palce)
Vertikální	65 mm (2,56 palce)

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.

Čtečka otisků prstů (volitelné příslušenství)

V následující tabulce jsou uvedeny parametry volitelné čtečky otisků prstů v počítači Latitude 7410.

Tabulka 19. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty	
	Možnost 1	Možnost 2
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní	Kapacitní
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů (dpi)	363	500
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	76 x 100	108 x 88

Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Latitude 7410.

Tabulka 20. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	65W adaptér USB typu C	90W adaptér USB typu C
Vstupní napětí	100/240 V stř.	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,50 A	1,70 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	3,25 A	4,5 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.	19,50 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)
Úložiště	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Baterie

Tabulka 21. Specifikace baterie

Technické údaje	Možnost 1	Možnost 2	Možnost 3	Možnost 4
Typ:	39Wh 3článková lithium-iontová polymerová baterie	52Wh 4článková lithium-iontová polymerová baterie	52Wh 4článková lithium-iontová polymerová baterie (LCL)	68Wh 6článková lithium-iontová polymerová baterie
Napětí (V ss)	11,4 V	7,6 V	7,6 V	11,4 V
Hmotnost (maximální)	0,207 kg (0,46 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,33 kg (0,73 liber)
Rozměry:				
Výška	251 mm (9,88 palce)	251 mm (9,88 palce)	251 mm (9,88 palce)	292 mm (11,49 palce)
Šířka	85,8 mm (3,38 palce)	85,8 mm (3,38 palce)	85,8 mm (3,38 palce)	93,7 mm (3,69")
Hloubka	5 mm (0,19 palce)	5 mm (0,19 palce)	5 mm (0,19 palce)	8,9 mm (0,35 palce)
Teplotní rozsah:				
Provozní	- Nabíjení: 0 až 45 °C (32 až 113 °F) - Vybíjení: 0 až 70 °C (32 až 158 °F)			
Úložišť	–20 °C až 60 °C (–4 °F až 140 °F)			
Provozní doba baterie	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.			
Doba nabíjení baterie (přibližně)	- ExpressCharge Boost (0 % až 35 %): 20 minut - Expresní nabíjení: 2 hodiny - Standardní nabíjení: 3 hodiny			
	POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete na stránkách https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs			
Životnost (přibližně)	1 rok nebo 300 cyklů vybití/nabití	3 roky nebo 1 000 cyklů vybití/nabití	3 roky nebo 1 000 cyklů vybití/nabití	1 rok nebo 300 cyklů vybití/nabití
Funkce ExpressCharge	Podporováno	Podporováno	Podporováno	Podporováno
Možnost výměny uživatelem	Ne (FRU)	Ne (FRU)	Ne (FRU)	Ne (FRU)
Knoflíková baterie	Hlavní baterie má rezervní kapacitu 2 % pro funkci RTC.			
Provozní doba knoflíkové baterie	68 dní s 39Wh baterií			
	POZNÁMKA: Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.			

POZNÁMKA:

Baterie s funkcí ExpressCharge dosáhne po hodině nabíjení obvykle nejméně 80% nabití a přibližně po dvou hodinách je plně nabita (když je systém vypnutý).

Chcete-li funkci ExpressCharge používat, počítač a baterie, kterou chcete použít, musí funkci ExpressCharge podporovat. Nejsou-li tyto podmínky splněny, funkce ExpressCharge nebude povolena.

Displej

V následujících tabulkách jsou uvedeny parametry displeje v počítači Latitude 7410.

Tabulka 22. Parametry obrazovky 2 v 1

Popis	Možnost 1	Možnost 2
Typ displeje	14,0palcový FHD SLP se sklem Corning Gorilla Glass 6 (GG6)	14,0palcový FHD Digital Privacy SafeScreen s GG6
Technologie panelu displeje	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):		
Výška	309,4 mm (12,18 palce)	309,4 mm (12,18 palce)
Šířka	173,95 mm (6,85 palce)	173,95 mm (6,85 palce)
Úhlopříčka	355,6 mm (14,0 palce)	355,6 mm (14,0 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Osvětlení (typické)	300 nitů	300 nitů
Počet megapixelů	2,07	2,07
Barevná škála	sRGB 100%	sRGB 100%
Pixelů na palec (PPI)	157	157
Kontrastní poměr (minimální)	1 000 : 1	1 000 : 1
Doba odezvy (max.)	35 ms	35 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	80/80 stupňů (min.)	• Sdílený režim: 80/80 stupňů (min.) • Soukromý režim (jas < 40 %) : 30/30 stupňů (max.)
Svislý pozorovací úhel	80/80 stupňů (min.)	• Sdílený režim: 80/80 stupňů (min.) • Soukromý režim (jas < 40 %) : 30/30 stupňů (max.)
Rozteč pixelů	0,161 mm	0,161 mm
Spotřeba energie (max.)	1,9 W	• Sdílený režim: 2,36 W • Soukromý režim: 2,46 W + napájení dotykového ovládání: 0,16 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní / ochrana proti šmouhám	Antireflexní / ochrana proti šmouhám
Možnosti dotykového ovládání	Dotykové s podporou aktivního pera	Dotykové s podporou aktivního pera

Tabulka 23. Parametry displeje notebooku

Popis	Možnost 1	Možnost 2	Možnost 3	Možnost 4	Možnost 5
Typ displeje	14,0palcový Rozlišení High Definition (HD)	14,0palcový Full HD (FHD), velmi nízká spotřeba (SLP)	14,0palcový FullHD	14,0palcový FHD Digital Privacy SafeScreen	14,0palcový Ultra HD, nízká úroveň modrého světla
Technologie panelu displeje	Nematický tekutý krystal (TN)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)	Široké pozorovací úhly (WVA)
Rozměry panelu displeje (aktivní oblast):					

Popis	Možnost 1	Možnost 2	Možnost 3	Možnost 4	Možnost 5
Výška	309,4 mm (12,18 palce)	309,4 mm (12,18 palce)	309,4 mm (12,18 palce)	309,4 mm (12,18 palce)	309,4 mm (12,18 palce)
Šířka	173,95 mm (6,85 palce)	173,95 mm (6,85 palce)	173,95 mm (6,85 palce)	173,95 mm (6,85 palce)	173,95 mm (6,85 palce)
Úhlopříčka	355,6 mm (14,0 palce)	355,6 mm (14,0 palce)	355,6 mm (14,0 palce)	355,6 mm (14,0 palce)	355,6 mm (14,0 palce)
Nativní rozlišení panelu displeje	1 366 × 768	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080	3 840 × 2 160
Osvětlení (typické)	220 nitů	300 nitů	300 nitů	300 nitů	400 nitů
Počet megapixelů	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Barevná škála (obvyklá)	NTSC 45 %	NTSC 72 %	NTSC 72 %	NTSC 72 %	sRGB 100%
Pixely na palec (PPI)	112	157	157	157	315
Kontrastní poměr (minimální)	1 000 : 1	1 000 : 1	1 000 : 1	1 000 : 1	1 000 : 1
Doba odezvy (max.)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms
Míra obnovení	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	40/40 stupňů (min.)	80/80 stupňů (min.)	80/80 stupňů (min.)	- Sdílený režim: 80/80 stupňů - Soukromý režim (jas < 40 %) : 30/30 stupňů (max.)	80/80 stupňů (min.)
Svislý pozorovací úhel	40/40 stupňů (min.)	80/80 stupňů (min.)	80/80 stupňů (min.)	- Sdílený režim: 80/80 stupňů (min.) - Soukromý režim (jas < 40 %) : 30/30 stupňů (max.)	80/80 stupňů (min.)
Rozteč pixelů	0,2265 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,0805 mm
Spotřeba energie (max.)	2,4 W	2,2 W	4,1 W	- Sdílený režim: 2,3 W - Soukromý režim (jas < 40 %) : 2,4 W (max.)	3,75 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Bezdotyková verze	Bezdotyková verze	Dotyková verze (bez podpory aktivního pera)	Bezdotyková verze	Bezdotyková verze

POZNÁMKA:
Displej 4K
s nízkým
vyzařováním
modrého
světla má
certifikaci
TUV.

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 7410.

Tabulka 24. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics	• Dva porty DisplayPort přes USB typu C (s rozhraním Thunderbolt 3.0) • Jeden port HDMI 2.0	Sdílená systémová paměť	Procesory Intel Comet Lake Core i5/i7 10. generace

Okolí počítače

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

Tabulka 25. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	Normální okolní podmínky 25 °C a 40~50 %; 0 až 40 °C (32 až 104 °F), 40~50 %	–40 až 65 °C (–40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	Normální okolní podmínky 25 °C a 40~50 %; 10 až 90 % (bez kondenzace), normální okolní podmínky 25 °C a 40~50 %	10 až 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 (0 stop až 10 000 stop)	0 m až 10 688 m (0 stop až 35 000 stop)

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

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

‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.

Zabezpečení

Tabulka 26. Zabezpečení

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaný na základní desce
Firmware TPM	Volitelné
Podpora funkce Windows Hello	Ano, volitelná čtečka otisků prstů na vypínači Volitelná infračervená kamera
Zámek kabelu	Klínový bezpečnostní zámek
Klávesnice Dell se čtečkou čipových karet	Volitelné
Certifikace FIPS 140-2 pro modul TPM	Ano
Pokročilé ověřování ControlVault 3 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3	Ano, pro čtečku otisků prstů, čipové karty a technologie CSC/NFC

Funkce

Pouze čtečka otisků prstů

Kontaktní čtečka čipových karet a ověření ControlVault 3

Technické údaje

Dotyková čtečka otisků prstů ve vypínači, provázaná s ověřením ControlVault 3

Certifikace FIPS 201 / SIPR pro čtečku čipových karet

Konfigurace systému

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

ℹ POZNÁMKA: V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních se nemusí některé z uvedených položek zobrazovat.

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.

Spuštění programu pro nastavení systému BIOS

O této úloze

Zapněte (nebo restartujte) počítač a ihned stiskněte klávesu F2.

Navigační klávesy

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

Tabulka 27. 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.
	ℹ POZNÁMKA: Pouze u standardního grafického prohlížeče.
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 Sekvence spuštění 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.

- Otevřete jednorázovou nabídku zavádění systému stisknutím klávesy F12.

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

- Vyjímatelný disk (je-li k dispozici)
- Pevný disk STXXXX (je-li k dispozici)

i **POZNÁMKA:** XXX představuje číslo jednotky SATA.

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

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

Na obrazovce se sekvencí spuštění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje Nastavení systému.

Jednorázová spouštěcí nabídka

Pro vstup do **jednorázové spouštěcí nabídky** zapněte počítač a ihned stiskněte klávesu F2.

i **POZNÁMKA:** Je-li počítač zapnutý, doporučuje se jej vypnout.

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

- Vyjímatelný disk (je-li k dispozici)
- Pevný disk STXXXX (je-li k dispozici)

i **POZNÁMKA:** XXX představuje číslo jednotky SATA.

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

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

Na obrazovce se sekvencí spuštění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje Nastavení systému.

Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

i **POZNÁMKA:** V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních se nemusí některé z uvedených položek zobrazovat.

Tabulka 28. Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému) – nabídka System information (Systémové informace)

Přehled

BIOS Version	Zobrazuje číslo verze programu BIOS.
Výrobní číslo	Zobrazuje výrobní číslo počítače
Asset Tag	Zobrazuje inventární číslo počítače
Ownership Tag	Zobrazuje číslo majitele počítače
Manufacture Date	Zobrazuje datum výroby počítače.
Ownership Date	Zobrazuje datum nabití vlastnictví počítače.
Express Service Code	Zobrazuje kód Express Service Code počítače.
Ownership Tag	Zobrazuje číslo majitele počítače
Podepsaná aktualizace firmwaru	Zobrazuje, zdali je povolena podepsaná aktualizace firmwaru.
Baterie	Zobrazí informaci o stavu baterie.
Primární	Zobrazuje primární baterii.

Přehled

Úroveň nabití baterie	Zobrazí úroveň nabití baterie.
Stav baterie	Zobrazí stav baterie.
Stav	Zobrazí stav baterie.
Napájecí adaptér	Zobrazuje, zdali je nainstalovaný síťový adaptér.
Processor Information (Informace o procesoru)	
Processor Type	Zobrazuje typ procesoru.
Maximum Clock Speed	Zobrazí maximální takt procesoru.
Core Count	Zobrazí počet jader procesoru.
Processor L2 Cache	Zobrazí velikost cache L2 procesoru.
Processor ID	Zobrazí identifikační kód procesoru.
Processor L3 Cache	Zobrazí velikost cache L3 procesoru.
Current Clock Speed	Zobrazí aktuální takt procesoru.
Minimum Clock Speed	Zobrazí minimální takt procesoru.
Verze mikrokódu	Zobrazuje verzi mikrokódu.
Intel Hyper-Threading Capable	Zobrazí informaci, zda má procesor funkci HyperThreading (HT).
64-bit Technology	Zobrazí informaci, zda je použita 64bitová technologie/
Memory Information (Informace o paměti)	
Memory Installed	Zobrazí celkovou velikost nainstalované paměti počítače.
Memory Available	Zobrazí celkovou dostupnou velikost paměti počítače.
Memory Speed	Zobrazí takt paměti.
Memory Channel Mode	Zobrazí informaci, zda je využíván jednokanálový nebo dvoukanálový režim
Memory Technology	Zobrazí technologii použitou v paměti.
Device Information (Informace o zařízeních)	
Video Controller	Zobrazí informace o integrované grafické kartě v počítači.
dGPU Video Controller	Zobrazí informace o samostatné grafické kartě v počítači.
Video BIOS Version	Zobrazí videoverzi systému BIOS v počítači.
Grafická paměť	Zobrazí informace o grafické paměti v počítači.
Panel Type	Zobrazí typ panelu počítače.
Nativní rozlišení	Zobrazí nativní rozlišení počítače.
Audio Controller	Zobrazí informace o řadiči zvuku použitém v počítači.
Wi-Fi Device	Zobrazí informace o bezdrátovém zařízení v počítači.
Bluetooth Device	Zobrazí informace o zařízení Bluetooth v počítači.

Tabulka 29. Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému) – nabídka Boot options (Zavádění systému)

Možnosti zavádění

Advanced Boot Options

Enable UEFI Network Stack	Povolí nebo zakáže síťový zásobník UEFI. Výchozí hodnota: Vypnuto.
---------------------------	---

Boot Mode (Režim spouštění)

Možnosti zavádění

Režim spouštění: pouze UEFI	Zobrazí režim spouštění tohoto počítače.
Enable Boot Devices (Povolit spouštěcí zařízení)	Povolí nebo zakáže spouštěcí zařízení pro tento počítač.
Boot Sequence	Zobrazí sekvenci zavádění systému.
BIOS Setup Advanced Mode	Povolí nebo zakáže pokročilé nastavení systému BIOS. Výchozí hodnota: Zapnuto.
UEFI Boot Path Security	Povolí či zakáže, aby systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path z nabídky spouštění F12 vyzval uživatele k zadání hesla správce. Výchozí: Always, Except Internal HDD (Vždy, kromě interního pevného disku)

Tabulka 30. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka System Configuration (Konfigurace systému).

System Configuration (Konfigurace systému)

Date/Time	
Datum	Nastaví datum v počítači ve formátu mm/dd/yyyy. Změny data se uplatní okamžitě.
Čas	Nastaví čas v počítači ve 24hodinovém formátu hh/mm/ss. Je možné přepínat mezi 12hodinovým a 24hodinovým formátem. Změny času se uplatní okamžitě.
Enable SMART Reporting (Povolit hlášení SMART)	Povolí nebo zakáže technologii SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) během spouštění počítače. Technologie hlásí chyby pevného disku. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Enable Audio (Povolit zvuk)	Povolí nebo zakáže všechny integrované zvukové karty. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Enable Microphone (Povolit mikrofon)	Povolí nebo zakáže mikrofon. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Enable Internal Speaker (Povolit interní reproduktor)	Povolí nebo zakáže interní reproduktor. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Konfigurace USB	
Enable Boot Support (Povolit podporu spouštění)	Slouží k povolení a zakázání spouštění ze zařízení úložišť USB, jako je externí pevný disk, optická jednotka nebo disk USB.
Enable External USB Ports (Povolit externí porty USB)	Povolí nebo zakáže porty USB v prostředí operačního systému.
SATA Operation	Konfiguruje provozní režim integrovaného řadiče pevných disků SATA. Výchozí: RAID Rozhraní SATA je nakonfigurováno na podporu technologie RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Drives	Povolí nebo zakáže různé vestavěné disky.
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Výchozí hodnota: Zapnuto.
SATA-0	Výchozí hodnota: Zapnuto.
Drive Information	Zobrazí informace o různých vestavěných discích.
Miscellaneous Devices	Povolí nebo zakáže různá vestavěná zařízení.
Enable Camera	Povolí nebo zakáže kameru. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Keyboard Illumination	Slouží ke konfigurace provozního režimu funkce podsvícení klávesnice. Výchozí hodnota: Disabled (Zakázáno) Osvětlení klávesnice bude vždy vypnuté.

System Configuration (Konfigurace systému)

Keyboard Backlight Timeout on AC	Nastaví časový limit podsvícení klávesnice, když je k počítači připojen napájecí adaptér. Hodnota časového limitu podsvícení klávesnice se projeví pouze při povoleném podsvícení. Výchozí: 10 sekund.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Nastaví časový limit podsvícení klávesnice, když počítač běží na baterie. Hodnota časového limitu podsvícení klávesnice se projeví pouze při povoleném podsvícení. Výchozí: 10 sekund.
Dotykový displej	Povolí nebo zakáže dotykovou obrazovku pro operační systém.  POZNÁMKA: Dotyková obrazovka v nastavení systému BIOS vždy pracuje, bez ohledu na toto nastavení. Výchozí hodnota: Zapnuto.

Tabulka 31. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Video (Grafika)

Grafika

LCD Brightness	
Brightness on battery power (Jas při provozu na baterie)	Nastaví jas obrazovky, když počítač běží na baterie.
Brightness on AC power (Jas při připojení síťového adaptéru)	Nastaví jas obrazovky, když je k počítači připojen síťový adaptér.
EcoPower	Povolí nebo zakáže režim EcoPower, který zvyšuje výdrž baterie snížením jasu displeje ve vhodné situaci. Výchozí hodnota: Zapnuto.

Tabulka 32. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Security (Zabezpečení)

Zabezpečení

Enable Admin Setup Lockout (Povolit uzamčení nastavení administrátora)	Povolí nebo zakáže uživateli přístup k nastavení systému BIOS, když je nastaveno heslo správce. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Password Bypass	Slouží k přemostění výzvy k zadání systémového (spouštěcího) hesla a hesla interního pevného disku při restartu počítače. Výchozí hodnota: Disabled (Zakázáno)
Enable Non-Admin Password Changes (Povolit změny bez zadání hesla správce)	Povolí nebo zakáže uživateli měnit heslo k systému a heslo k pevnému disku, aniž by bylo nutné zadávat heslo správce. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Non-Admin Setup Changes	
Allow Wireless Switch Changes (Povolit změny bezdrátového přepínače)	Povolí nebo zakáže změny v možnostech nastavení, pokud je nastaveno heslo správce. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule)	Aktivuje nebo deaktivuje aktualizace operačního systému BIOS prostřednictvím aktualizčních balíčků kapsle UEFI.
Computrace	Slouží k povolení a zakázání rozhraní modulu BIOS volitelné služby Computrace(R) softwaru Absolute Software.
Intel Platform Trust Technology On (Zapnutí technologie Intel Platform Trust)	Slouží k povolení nebo zakázání viditelnosti nástroje Platform Trust Technology (PTT) pro operační systém. Výchozí hodnota: Zapnuto.

Zabezpečení

PPI Bypass for Clear Commands (Obejití PPI pro mazací příkazy)	Povolí nebo zakáže operačnímu systému přeskočit uživatelské výzvy rozhraní systému BIOS PPI (Physical Presence Interface) při zadání příkazu Clear. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Clear (Vymazat)	Povolí nebo zakáže počítači vymazat informace o vlastníkovi nástroje PTT a vrátí PTT do výchozího stavu. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Intel SGX	Povolí nebo zakáže rozšíření Intel Software Guard Extensions (SGX) k zajištění zabezpečeného prostředí pro spuštění kódu / uložení citlivých informací. Výchozí nastavení: Software Control
SMM Security Mitigation	Povoluje nebo zakazuje dodatečné ochrany proti omezení bezpečnosti UEFI SMM. Výchozí hodnota: Vypnuto. i POZNÁMKA: Tato funkce může způsobit problémy s kompatibilitou nebo ztrátu funkcionality pro určité starší nástroje nebo aplikace.
Enable Strong Password (Povolit vynucení silného hesla)	Povolí nebo zakáže vynucení silných hesel. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Password Configuration	Slouží k nastavení minimálního a maximálního povoleného počtu znaků v heslech správce a systémových heslech.
Admin Password	Nastavuje, mění nebo odstraňuje heslo správce (někdy se nazývá také heslo „nastavení“).
System Password	Umožňuje nastavit, změnit a odstranit systémové heslo.
Enable Master Password Lockout (Povolit uzamknutí hlavního hesla)	Slouží k zapnutí a vypnutí podpory hlavního hesla Výchozí hodnota: Vypnuto.

Tabulka 33. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Secure Boot (Bezpečné zavádění)

Secure Boot (Bezpečné zavádění)

Enable Secure Boot (Povolit bezpečné spuštění)	Povolí nebo zakáže spouštění počítače pouze pomocí ověřeného spouštěcího softwaru. Výchozí hodnota: Vypnuto. i POZNÁMKA: Aby bylo možno aktivovat funkci Secure Boot, musí být počítač v režimu UEFI boot mode (Režim spuštění UEFI) a možnost Enable Legacy Option ROMs (Povolit starší varianty paměti ROM) musí být vypnuta.
Secure Boot Mode	Volí provozní režim funkce Secure Boot. Výchozí: režim Deployed. i POZNÁMKA: Režim Deployed je třeba zvolit pro běžný provoz funkce Secure Boot.

Tabulka 34. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Expert Key Management (Odborná správa klíčů)

Odborná správa klíčů

Enable Custom Mode (Povolit vlastní režim)	Povolí nebo zakáže upravovat databáze bezpečnostních klíčů PK, KEK, db a dbx. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Custom Mode Key Management	Slouží k zadání vlastních hodnot pro odbornou správu klíčů. Výchozí: PK.

Tabulka 35. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Performance (Výkon)

Výkon

Intel Hyper-Threading Technology (Technologie Intel Hyper-Threading)	Povolí nebo zakáže technologii Hyper-Threading používat efektivnějším způsobem procesorové zdroje. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Intel SpeedStep	Povolí nebo zakáže technologii Intel SpeedStep dynamicky upravovat napětí procesoru a frekvenci jádra, což snižuje průměrnou spotřebu energie a tvorbu tepla. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Intel TurboBoost Technology (Technologie Intel TurboBoost)	Povolí nebo zakáže režim procesoru Intel TurboBoost. Je-li povoleno, ovladač Intel TurboBoost zvýší výkon procesoru nebo grafického procesoru. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Multi-Core Support	Mění počet jader procesoru dostupných pro operační systém. Výchozí hodnota je nastavena na maximální počet jader. Výchozí: Všechna jádra
Enable C-State Control (Povolit řízení stavů C)	Povolí nebo zakáže procesoru vstupovat do režimů nízké spotřeby a ukončovat je. Výchozí hodnota: Zapnuto.

Tabulka 36. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Power Management (Řízení spotřeby)

Power Management (Správa napájení)

Zapnutí při obnovení napájení	Povolí zapnutí a spuštění počítače při připojení napájení. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Auto On Time	Povolí automatické zapnutí počítače v definovaných dnech a časech. Výchozí hodnota: Disabled (Zakázáno) Systém se automaticky nespustí.
Battery Charge Configuration (Konfigurace nabíjení baterie)	Povolí provoz počítače na baterie v době vysokého tarifu. Pomocí níže uvedených možností je možné zabránit napájení počítače ze sítě v určitých časech během dne. Výchozí hodnota: Adaptive (Adaptivní) Nastavení baterie se optimálně přizpůsobí na základě vašeho typického způsobu používání baterie.
Enable Advanced Battery Charge Configuration (Povolit konfiguraci pokročilého nabíjení baterie)	Slouží k povolení pokročilé konfigurace nabíjení baterie od začátku dne do udaného pracovního období. Režim Advanced Battery Charge (Rozšířené nabíjení baterie) maximalizuje životnost baterie při zachování podpory náročného používání během pracovního dne. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Block Sleep	Zablokuje přechod počítače do režimu spánku (S3) v operačním systému. Výchozí hodnota: Vypnuto.
POZNÁMKA: Je-li povoleno, počítač nepřejde do režimu spánku, funkce Intel Rapid Start se automaticky zakáže a možnost napájení v operačním systému bude prázdná, jestliže byla nastavena na režim spánku.	
Enable USB Wake Support (Povolit podporu probuzení přes rozhraní USB)	Umožňuje zařízením USB probouzet počítač z pohotovostního režimu. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Enable Intel Speed Shift Technology (Povolit technologii Intel Speed Shift)	Povolí nebo zakáže podporu technologie Intel Speed Shift, která umožňuje operačnímu systému automaticky volit vhodný výkon procesoru. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Lid Switch	Umožňuje spuštění vypnutého počítače při otevření víka. Výchozí hodnota: Zapnuto.

Tabulka 37. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Wireless (Bezdrátové připojení)

Bezdrátové připojení

Wireless Switch	Určuje, která bezdrátová zařízení lze ovládat pomocí bezdrátového přepínače. U systémů Windows 8 se tato volba řídí přímo z jednotky operačního systému. V důsledku pak toto chování neovlivňuje chování bezdrátového přepínače. POZNÁMKA: Jsou-li přítomny karty WLAN i WiGig, ovládání, které tyto karty povoluje resp. zakazuje, je navzájem provázané. Proto je nelze povolit nebo zakázat nezávisle.
WLAN	Výchozí hodnota: Zapnuto.
Bluetooth	Výchozí hodnota: Zapnuto.
Wireless Device Enable	Slouží k povolení a zakázání interních zařízení WLAN/Bluetooth.
WLAN	Výchozí hodnota: Zapnuto.
Bluetooth	Výchozí hodnota: Zapnuto.

Tabulka 38. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka POST Behavior (Chování POST)

POST Behavior (Chování POST)

Numlock Enable	Zapne resp. vypne numerickou klávesnici při spuštění počítače. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Enable Adapter Warnings (Povolit varování o adaptéru)	Povolí počítači zobrazovat varovné zprávy o adaptéru během spouštění. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Extend BIOS POST Time	Nastaví čas načítání testu POST (Power-On Self-Test) v systému BIOS. Výchozí: 0 sekund.
Fastboot	Nastaví rychlost procesu spouštění UEFI. Výchozí hodnota: Thorough (Důkladné). Provede se úplná inicializace hardwaru a konfigurace při zavádění.
Fn Lock Options	Slouží k povolení a zakázání režimu zámku Fn. Výchozí hodnota: Zapnuto.
Režim zamčení	Výchozí: Lock Mode Secondary (Sekundární režim zamčení) Sekundární režim zamčení = Je-li zvolena tato možnost, klávesy F1–F12 naskenují kód pro svoje sekundární funkce.
Full Screen logo (Logo na celou obrazovku)	Povolí nebo zakáže počítači zobrazit logo na celou obrazovku, jestliže obrázek odpovídá rozlišení obrazovky. Výchozí hodnota: Vypnuto.
Warnings and Errors	Volba akce, když dojde k varování nebo chybě během spouštění. Výchozí: Prompt on Warnings and Errors (Výzva při varování a chybách) Při zjištění výstrahy nebo chyby zastaví, zobrazí výzvu a vyčká na reakci uživatele. POZNÁMKA: Chyby považované za zásadní pro provoz hardwaru vždy způsobí zastavení počítače.

Tabulka 39. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Virtualization (Virtualizace)

Virtualizace

Intel Virtualization Technology	Povolí počítači spustit monitor virtuálního stroje (VMM). Výchozí hodnota: Zapnuto.
---------------------------------	---

Virtualizace

VT for Direct I/O

Povolí počítači spouštět virtualizační technologii pro přímý vstup a výstup (VT-d). VT-d je metoda společnosti Intel, která poskytuje virtualizaci pro vstup a výstup mapy paměti.

Výchozí hodnota: Zapnuto.

Tabulka 40. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Maintenance (Údržba)

Údržba

Asset Tag

Vytvoří inventární číslo, které může správce IT použít k jedinečné identifikaci konkrétního systému. Po nastavení v systému BIOS nelze inventární číslo měnit.

Výrobní číslo

Zobrazuje výrobní číslo počítače

BIOS Recovery from Hard Drive

Povolí počítači obnovení ze špatného obrazu systému BIOS za předpokladu, že část Boot Block je nedotčená a funkční.

Výchozí hodnota: Zapnuto.



POZNÁMKA: Nástroj BIOS Recovery je určen k opravám hlavního bloku systému BIOS a nelze jej použít, pokud je část Boot Block poškozená. Kromě toho nebude tato funkce fungovat, pokud došlo k poškození ovladače EC, ME nebo potíží s hardwarem. Obraz pro obnovení musí existovat na nezašifrované části disku.

BIOS Auto-Recovery (Automatické obnovení systému BIOS)

Povolí počítači automaticky obnovit systém BIOS bez zásahu uživatele. Tato funkce vyžaduje, aby byla povolena funkce BIOS Recovery from Hard Drive (Obnova systému BIOS z pevného disku).

Výchozí hodnota: Vypnuto.

Start Data Wipe (Spustit vymazání dat)



VÝSTRAHA: Operace bezpečného vymazání dat smaže informace tak, že je není možné zrekonstruovat.

Je-li tato funkce povolena, systém BIOS nastaví cyklus mazání dat pro úložná zařízení připojená k základní desce na další restart.

Výchozí hodnota: Vypnuto.

Allow BIOS Downgrade (Umožnit downgrade systému BIOS)

Možnost obnovit předchozí verzi firmwaru systému.

Výchozí hodnota: Zapnuto.

Tabulka 41. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka System Logs (Systémové protokoly).

System Logs (Systémové protokoly)

Power Event Log (Protokol událostí napájení)

Slouží k zobrazení událostí napájení.

Výchozí: Keep (Zachovat)

BIOS Event Log (Protokol událostí systému BIOS)

Slouží k zobrazení událostí systému BIOS.

Výchozí: Keep (Zachovat)

Thermal Event Log (Protokol teplotních událostí)

Slouží k zobrazení teplotních událostí.

Výchozí: Keep (Zachovat)

Tabulka 42. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka SupportAssist

SupportAssist

Práh pro automatické obnovení operačního systému Dell

Řídí automatický průběh zavádění systému pro konzoli rozlišení systému SupportAssist a pro nástroj obnovy operačního systému Dell.

Výchozí: 2.

Obnovení operačního systému pomocí nástroje SupportAssist

Slouží k povolení nebo zakázání průběhu zavádění pro nástroj SupportAssist pro obnovení operačního systému v případě některých chyb systému.

Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémových hesel

O této úloze

Potřebujete-li vymazat systémové heslo nebo heslo k systému BIOS, kontaktujte technickou podporu společnosti Dell dle popisu na webové stránce www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Více informací o způsobu resetování hesel k systému Windows nebo k určité aplikaci naleznete v dokumentaci k systému Windows nebo k dané aplikaci.

Software

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

Operační systém

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Ubuntu 18.04 LTS (nedostupné pro systémové konfigurace 2 v 1)

Stažení ovladače zvuku

Kroky

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web www.dell.com/support.
3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Odeslat**.
 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
4. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.
5. Klikněte na tlačítko **Detekovat ovladače**.
6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtěte si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.
8. Klikněte na možnost **Zobrazit ovladače pro můj systém**.
9. Kliknutím na možnost **Stáhnout a nainstalovat** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
11. Pokud budete vyzváni, odsouhlaste požadavek od **Řízení uživatelských účtů** na povolení změn v systému.
12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.
 **POZNÁMKA:** Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a ověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.
13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Kategorie**.
14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Zvuk**.
15. Klikněte na možnost **Stahování** a stáhněte ovladač zvuku pro počítač.
16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače zvuku.
17. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače zvuku a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

Stažení ovladače grafické karty

Kroky

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web www.dell.com/support.
3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Odeslat**.

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

4. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.
5. Klikněte na tlačítko **Detekovat ovladače**.
6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtěte si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.

i POZNÁMKA: Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.

8. Klikněte na možnost **Zobrazit ovladače pro můj systém**.
9. Kliknutím na možnost **Stáhnout a nainstalovat** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
11. Pokud budete vyzváni, odsouhlaste požadavek od **Řízení uživatelských účtů** na povolení změn v systému.
12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.

i POZNÁMKA: Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a ověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.

13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Kategorie**.
14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Video**.
15. Klikněte na možnost **Stáhnout** a stáhněte ovladač grafické karty pro počítač.
16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače grafické karty.
17. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače grafické karty a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

Stažení ovladače USB

Kroky

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web www.dell.com/support.
3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

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

4. Klikněte na možnost **Drivers & Downloads (Ovladače a soubory ke stažení)**.
5. Klikněte na tlačítko **Detect Drivers (Detekovat ovladače)**.
6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtěte si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.
7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.

i POZNÁMKA: Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.

8. Klikněte na možnost **View Drivers for My System (Zobrazit ovladače pro můj systém)**.
9. Kliknutím na možnost **Download and Install (Stáhnout a nainstalovat)** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
11. Pokud budete vyzváni, odsouhlaste požadavek od **User Account Control (Řízení uživatelských účtů)** na povolení změn v systému.
12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.

i POZNÁMKA: Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a ověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.

13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Category (Kategorie)**.
14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Chipset (Čipová sada)**.
15. Klikněte na možnost **Download (Stáhnout)** a stáhněte ovladač USB pro počítač.
16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s ovladačem USB uložili.
17. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače USB a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

Stažení ovladače karty WiFi

Kroky

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web www.dell.com/support.
3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Odeslat**.
 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
4. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.
5. Klikněte na tlačítko **Detekovat ovladače**.
6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtěte si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.
8. Klikněte na možnost **Zobrazit ovladače pro můj systém**.
9. Kliknutím na možnost **Stáhnout a nainstalovat** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
11. Pokud budete vyzváni, odsouhlaste požadavek od **Řízení uživatelských účtů** na povolení změn v systému.
12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.
 **POZNÁMKA:** Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a ověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.
13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Kategorie**.
14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Sít**.
15. Klikněte na možnost **Stáhnout** a stáhněte ovladač karty WiFi pro počítač.
16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s ovladačem karty WiFi uložili.
17. Dvakrát klikněte na ikonu ovladače karty WiFi a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

Stažení ovladače čtečky paměťových karet

Kroky

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web www.dell.com/support.
3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Odeslat**.
 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
4. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.
5. Klikněte na tlačítko **Detekovat ovladače**.
6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtěte si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.
8. Klikněte na možnost **Zobrazit ovladače pro můj systém**.
9. Kliknutím na možnost **Stáhnout a nainstalovat** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
11. Pokud budete vyzváni, odsouhlaste požadavek od **Řízení uživatelských účtů** na povolení změn v systému.
12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.
 **POZNÁMKA:** Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a ověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.

13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Kategorie**.
14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Čipová sada**.
15. Klikněte na možnost **Stáhnout** a stáhněte ovladač čtečky paměťových karet pro počítač.
16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače čtečky paměťových karet.
17. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače čtečky paměťových karet a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

Stažení ovladače čipové sady

Kroky

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web www.dell.com/support.
3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.
 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
4. Klikněte na možnost **Drivers & Downloads (Ovladače a soubory ke stažení)**.
5. Klikněte na tlačítko **Detect Drivers (Detekovat ovladače)**.
6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtěte si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.
7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.
8. Klikněte na možnost **View Drivers for My System (Zobrazit ovladače pro můj systém)**.
9. Kliknutím na možnost **Download and Install (Stáhnout a nainstalovat)** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
11. Pokud budete vyzváni, odsouhlaste požadavek od **User Account Control (Řízení uživatelských účtů)** na povolení změn v systému.
12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.
 **POZNÁMKA:** Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a ověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.
13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Category (Kategorie)**.
14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Chipset (Čipová sada)**.
15. Klikněte na odkaz **Stáhnout** a stáhněte ovladač čipové sady pro váš počítač.
16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor ovladače čipové sady uložili.
17. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače čipové sady a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

Stažení ovladače síťové karty

Kroky

1. Zapněte počítač.
2. Přejděte na web www.dell.com/support.
3. Zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Odeslat**.
 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
4. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.
5. Klikněte na tlačítko **Detekovat ovladače**.
6. Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtěte si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
7. V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.

8. Klikněte na možnost **Zobrazit ovladače pro můj systém**.
 9. Kliknutím na možnost **Stáhnout a nainstalovat** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
 10. Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
 11. Pokud budete vyzváni, odsouhlaste požadavek od **Řízení uživatelských účtů** na povolení změn v systému.
 12. Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.
-  **POZNÁMKA:** Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a ověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.
13. Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Kategorie**.
 14. V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Sít**.
 15. Klikněte na možnost **Stáhnout** a stáhněte ovladač síťové karty pro počítač.
 16. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s ovladačem sítě uložili.
 17. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače sítě a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

Tabulka 43. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	https://www.dell.com/
Podpora od společnosti Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	• Systém Windows: https://www.dell.com/support/windows • Systém Linux: https://www.dell.com/support/linux
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	https://www.dell.com/support/home/
Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů se systémem:	1. Přejděte na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Do pole Vyhledávání zadejte předmět nebo klíčové slovo. 3. Kliknutím na Vyhledat načtete související články.
Zjistěte následující informace o svém produktu:	Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.
• Technické údaje produktu • Operační systém • Nastavení a používání produktu • Zálohování dat • Odstraňování problémů a diagnostika • Obnovení továrního a systémového nastavení • Údaje BIOS	• Zvolte Rozpoznat produkt. • Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem Prohlédnout produkty. • Na vyhledávacím panelu zadejte číslo servisního štítku nebo ID produktu. • Na stránce podpory produktu sjedťte dolů do části Návody a dokumentace, kde je možné zobrazit veškeré návody, dokumenty a další informace k produktu.

Kontaktování společnosti Dell

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell. Jejich dostupnost závisí na zemi/regionu 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 <https://www.dell.com/support/>.
2. Vyberte svou zemi/region z rozevírací nabídky v pravém dolním rohu stránky.
3. **Speciální podpora:**
 - a. Zadejte výrobní číslo systému do pole **Zadejte výrobní číslo**.
 - b. Klikněte na tlačítko **Odeslat**.
 - Zobrazí se stránka podpory se seznamem různých kategorií podpory.
4. **Obecná podpora:**
 - a. Vyberte kategorii produktu.
 - b. Vyberte segment produktu.
 - c. Vyberte produkt.
 - Zobrazí se stránka podpory se seznamem různých kategorií podpory.
5. Kontakty na globální technickou podporu společnosti Dell naleznete na stránce <https://www.dell.com/contactdell>.



POZNÁMKA: Stránka s kontakty na technickou podporu obsahuje podrobnosti, jak volat, chatovat nebo psát globálnímu týmu technické podpory společnosti Dell.



POZNÁMKA: Jejich dostupnost závisí na zemi/regionu a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici.