

Inspiron 5590

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.

© 2019 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 Inspiron 5590.....	4
2 Pohledy na počítač Inspiron 5590.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Základna.....	7
Displej.....	8
Spodní část.....	8
3 Specifikace počítače Inspiron 5590.....	10
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	10
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Porty a konektory.....	11
Komunikace.....	12
Audio.....	12
Skladovací.....	13
Paměť Intel Optane (volitelně).....	13
Čtečka paměťových karet.....	14
Klávesnice.....	14
Kamera.....	15
Dotyková podložka.....	15
Gesta dotykové podložky.....	16
Napájecí adaptér.....	16
Baterie.....	16
Displej.....	17
Čtečka otisků prstů (volitelně).....	18
Grafika.....	18
Okolí počítače.....	18
4 Klávesové zkratky.....	20
5 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	22

Nastavení počítače Inspiron 5590

POZNÁMKA Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



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

2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článkách ve znalostní databázi [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese www.dell.com/support.

V systému Windows:

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

- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
- **POZNÁMKA** Pokud se připojíte k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Support and Protection** (Podpora a ochrana) zadejte kontaktní údaje.

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

Tabulka 1. Vyhledejte aplikace Dell v systému Windows 10 Home v režimu S

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

Zdroje informací

Popis



SupportAssist

Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese www.dell.com/support.

 **POZNÁMKA POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.**

Tabulka 2. Vyhledejte aplikace Dell v systému Windows 10 Home

Zdroje informací

Popis



Můj Dell

Centrální prostor pro nejvýznamnější aplikace Dell, nápovědu a další významné informace o vašem počítači. Rovněž vás upozorní na stav záruky, doporučené příslušenství a dostupné aktualizace softwaru.



Aplikace Dell Update

Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku [SLN305843](#) ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support.



Služba Dell Digital Delivery

Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku [153764](#) ve znalostní databázi na adrese www.dell.com/support.



SupportAssist

Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese www.dell.com/support.

 **POZNÁMKA POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.**

Pohledy na počítač Inspiron 5590

Vpravo



1. Slot pro kartu microSD

Slouží ke čtení z karty microSD a zápisu na ni. Počítač podporuje následující typy karet:

- microSecure Digital (SD)
- microSecure Digital High Capacity (SDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. Port náhlavní soupravy

Slouží k připojení sluchátek nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofону).

3. Port USB 2.0

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 480 Mb/s.

4. Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

Slouží k připojení bezpečnostního kabelu, který chrání před neoprávněným přemístěním počítače.

Vlevo



1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.

2. Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Poskytuje video a audio výstup.

3. 2 porty USB 3.1. generace

Slouží k připojení periferních zařízení (například externího paměťového zařízení nebo tiskárny). Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

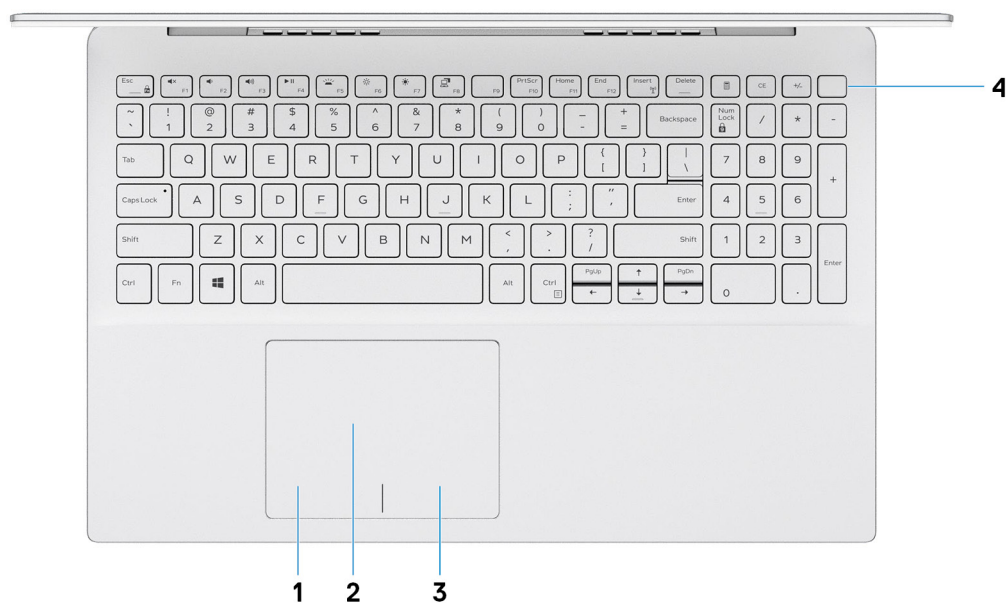
4. Port USB 3.1. generace typu C s technologií Power Delivery / DisplayPort

Připojte periferní zařízení, jako jsou externí úložiště, tiskárny a externí monitory.

Podporuje napájení, které povoluje obousměrné napájení mezi zařízeními. Poskytuje výkon až 7,5 W, který umožňuje rychlejší nabíjení.

POZNÁMKA K připojení zařízení DisplayPort je zapotřebí adaptér z USB typu C na DisplayPort (prodává se samostatně).

Základna



1. Oblast kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí levým tlačítkem.

2. Dotyková podložka

Pohybuje ukazatelem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí je kliknutí levým tlačítkem a klepnutí dvěma prsty je kliknutí pravým tlačítkem.

3. Oblast kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím provedete kliknutí pravým tlačítkem.

4. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů

Stisknutím počítač zapnete, když je vypnutý nebo v režimu spánku či hibernace.

Když je počítač zapnutý, uvedete jej stisknutím vypínače do režimu spánku. Když vypínač stisknete a podržíte po dobu 10 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

Obsahuje-li vypínač čtečku otisků prstů, můžete se přiložením prstu k vypínači přihlásit.

POZNÁMKA Chování tlačítka napájení lze upravit v systému Windows. Další informace získáte na stránce *Me and My Dell (Já a můj Dell)* na adrese www.dell.com/support/manuals.

POZNÁMKA Indikátor stavu napájení na vypínači je k dispozici pouze na počítačích bez čtečky otisků prstů. Počítače dodávané se čtečkou otisků prstů ve vypínači nemají ve vypínači indikátor stavu napájení.

POZNÁMKA Baterii resetujete stisknutím a přidržením vypínače po dobu 25 sekund.

Displej



1. Levý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

2. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

3. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

4. Pravý mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku a hlasová volání.

Spodní část



1. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

2. Právý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

3. Štítek s výrobním číslem

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici společnosti Dell identifikovat hardwarové součásti v počítači a přistupovat k informacím o záruce.

Specifikace počítače Inspiron 5590

Rozměry a hmotnost

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	17,72 mm (0,70 palce)
Vzadu	19,60 mm (0,77 palce)
Šířka	356,56 mm (14,04 palce)
Hloubka	237,10 mm (9,33 palce)
Hmotnost (maximální)	1,80 kg (3,97 lb)
<p>POZNÁMKA Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.</p>	

Procesory

Tabulka 4. Procesory

Popis	Hodnoty		
Procesory	Procesor Intel Core i3-10110U 10. generace	Procesor Intel Core i5-10210U 10. generace	Procesor Intel Core i7-10510U 10. generace
Výkon	15 W	15 W	15 W
Počet jader	2	4	4
Počet vláken	4	8	8
Rychlost	Až 4,1 GHz	Až 4,2 GHz	Až 4,9 GHz
Mezipaměť	4 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics

Čipová sada

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrováno v procesoru
Procesor	Procesor Intel Core i3/i5/i7 10. generace

Popis	Hodnoty
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Flash EPROM	24 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3.0

Operační systém

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Home v režimu S
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Ubuntu

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Jeden slot SODIMM
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	2 666 MHz
Maximální velikost paměti	20 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB (4 GB vestavěné) • 8 GB (4 GB vestavěné + 1 × 4 GB ve slotu SODIMM) • 12 GB (4 GB vestavěné + 1 × 8 GB ve slotu SODIMM) • 20 GB (4 GB vestavěné + 1 × 16 GB ve slotu SODIMM)

Porty a konektory

Tabulka 7. Externí porty a konektory

Externí:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dva porty USB 3.1 1. generace • Jeden port USB 2.0 • Jeden port USB 3.1 1. generace typu C s technologií Power Delivery / DisplayPort
Audio	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafika	Jeden port HDMI 1.4b
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty microSD
Dokovací port	-
Port adaptéru napájení	Port 4,5 mm × 2,9 mm pro vstup stejnosměrného napájení

Externí:

Security (Zabezpečení)

Jeden slot bezpečnostního kabelu (klínový)

Tabulka 8. Interní porty a konektory

Interní:

M.2	<ul style="list-style-type: none">· Jeden slot M.2 2230 pro kombinovanou kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth· Jeden slot M.2 2230/2242/2280 pro disk SSD, paměť Intel Optane nebo paměť Intel Optane s úložištěm SSD
-----	---

i **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	
Číslo modelu	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
Přenosová rychlost	Až 433 Mb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none">· WiFi 802.11a/b/g· Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)· Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">· WiFi 802.11a/b/g· Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)· Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none">· 64bitové/128bitové WEP· AES-CCMP· TKIP	<ul style="list-style-type: none">· 64bitové/128bitové WEP· AES-CCMP· TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5 (systém Windows 10 podporuje připojení Bluetooth 5, jsou-li nainstalované nejnovější aktualizace Windows)	Bluetooth 5 (systém Windows 10 podporuje připojení Bluetooth 5, jsou-li nainstalované nejnovější aktualizace Windows)

Audio

Tabulka 10. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty
Řadič	Realtek ALC3204
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Interní rozhraní	High Definition Audio
Externí rozhraní	Univerzální zvukový konektor
Reproduktory	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (vestavěný zesilovač s audiokodekem)

Popis	Hodnoty
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Dvoupásmové mikrofony

Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden 2,5palcový pevný disk
- Jeden disk SSD M.2 2230/2242/2280
- Jedna paměť Intel Optane M.2 2280 s úložištěm SSD
- Jeden 2,5palcový pevný disk a jeden disk SSD M.2 2230/2242/2280
- Jeden 2,5palcový pevný disk a jedna paměť Intel Optane M.2 2280 s úložištěm SSD
- Jeden 2,5palcový pevný disk a jedna paměť Intel Optane M.2 nebo jedna paměť Intel Optane M.2 2280 s úložištěm SSD

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače:

- s diskem M.2 (disk SSD nebo paměť Intel Optane s úložištěm SSD) je primárním diskem disk M.2.
- s pevným diskem a pamětí Intel Optane M.2 je primárním diskem pevný disk.

Tabulka 11. Parametry úložiště

Malý formát	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový pevný disk	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2230/2242/2280	PCIe Gen3.0x2 NVMe, až 16 Gb/s	Až 1 TB
Paměť Intel Optane M.2 s úložištěm SSD	Úložiště SSD: PCIe Gen3.0x2 NVMe, až 16 Gb/s	Až 512 GB

Paměť Intel Optane (volitelně)

Technologie Intel Optane využívá paměťovou technologii a funkce 3D XPoint jako nevolatilní úložnou paměť cache / akcelerátor a/nebo jako úložné zařízení v závislosti na nainstalované paměti Intel Optane v počítači.

Váš počítač podporuje následující komponenty:

- Paměť Intel Optane
- Paměť Intel Optane s úložištěm SSD

Paměť Intel Optane

Paměť Intel Optane funguje pouze jako nevolatilní cache/akcelerátor úložiště a umožňuje dosáhnout vyšších rychlostí čtení/zápisu pro pevné disky. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

Tabulka 12. Parametry paměti Intel Optane

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe 3.0 x2
Konektor	M.2

Popis	Hodnoty
Malý formát	2230/2242/2280
Kapacita	32 GB

POZNÁMKA Paměť Intel Optane podporují počítače splňující následující požadavky:

- **Procesory Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší**
- **Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)**
- **Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.9.1.1018 nebo vyšší**

Paměť Intel Optane s úložištěm SSD

Paměť Intel Optane s funkcemi disku SSD funguje jako nevolatilní cache/akcelerátor úložiště (umožňující dosáhnout vyšších rychlostí čtení/zápisu pro pevné disky) i jako řešení SSD. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

Tabulka 13. Parametry paměti Intel Optane s úložištěm SSD

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none"> • Jeden port PCIe 3.0 x2 pro paměť Optane • Jeden port PCIe 3.0 x2 pro disk SSD
Konektor	M.2
Malý formát	2280
Kapacita (paměť Optane)	Až 32 GB
Kapacita (disk SSD)	Až 512 GB

POZNÁMKA Paměť Intel Optane s diskem SSD podporují počítače splňující následující požadavky:

- **Procesory Intel Core i3/i5/i7 9. generace nebo vyšší**
- **Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)**
- **Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.9.1.1018 nebo vyšší**

Čtečka paměťových karet

Tabulka 14. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot karty microSD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> • Karta mSD (Micro Secure Digital) • Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Klávesnice

Tabulka 15. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • Standardní klávesnice • Podsvícená klávesnice (volitelná)
Rozvržení	QWERTY

Popis	Hodnoty
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> USA a Kanada: 101 kláves Spojené království: 102 kláves Japonsko: 105 kláves
Velikost	Rozteč kláves X = 18,7 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 Shift a požadované klávesy napíšete 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 (Chování funkčních kláves) v nastavení systému BIOS.</p> <p>Viz klávesové zkratky</p>

Kamera

Tabulka 16. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ	Barevná kamera s rozlišením HD
Umístění	Vpředu
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS
Rozlišení:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 x 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	74,9 stupňů

Dotyková podložka

Tabulka 17. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	1229
Vertikální	929
Rozměry:	
Horizontální	105 mm (4,13 palce)
Vertikální	80 mm (3,15")

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 18. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	45 W	65 W
Průměr (konektor)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
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.)	1,30 A	1,60 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A	3,34 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V stejnosm. nap.	19,50 V stejnosm. nap.
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 19. Parametry baterie

Popis	Hodnoty	
Typ	3člávková baterie „smart“ Li-Ion (42 Wh)	3člávková baterie „smart“ Li-Ion (51 Wh) POZNÁMKA Neplatí pro počítače dodávané s pevným diskem.
Napětí	11,40 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost (maximální)	0,20 kg (0,44 lb)	0,23 kg (0,51 libry)
Rozměry:		
Výška	90,73 mm (3,57")	67,65 mm (2,66")
Šířka	175,47 mm (6,91 palce)	241,25 mm (9,50")
Hloubka	5,90 mm (0,23")	7,05 mm (0,28 palce)
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Skladovací	-40 až 65 °C (-40 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.

Popis	Hodnoty	
Doba nabíjení (přibližně)	4 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 v části <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na stránkách https://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 v části <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na stránkách https://www.dell.com/ .
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie	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.

Displej

Tabulka 20. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty	
Typ	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu	Široký pozorovací úhel (WVA)	Široký pozorovací úhel (WVA)
Osvětlení (typické)	220 nitů	300 nitů
Rozměry (aktivní plocha):		
Výška	344 mm (13,54 palce)	344 mm (13,54 palce)
Šířka	194 mm (7,64 palce)	194 mm (7,64 palce)
Úhlopříčka	395 mm (15,55 palce)	395 mm (15,55 palce)
Nativní rozlišení	1920 x 1080	1920 x 1080
Počet megapixelů	2	2
Barevná škála	NTSC 45 % (obvykle)	72% škála NTSC (typická)
Pixely na palec (PPI)	142	142
Kontrastní poměr (minimální)	700 : 1 (obvykle)	700 : 1 (obvykle)
Doba odezvy (max.)	35 ms	35 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	80/80	80/80
Svislý pozorovací úhel	80/80	80/80
Rozteč pixelů	0,18 mm	0,18 mm
Spotřeba energie (max.)	4,2 W	6,2 W

Popis	Hodnoty	
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne

Čtečka otisků prstů (volitelně)

Tabulka 21. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 dpi
Oblast snímače	5,5 mm x 4,5 mm
Velikost snímače v pixelech	108 x 88

Grafika

Tabulka 22. Specifikace grafické karty

Samostatná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
Grafická karta nVIDIA GeForce MX230	Jeden port HDMI 1.4b	2 GB	GDDR5
Grafická karta nVIDIA GeForce MX250	Jeden port HDMI 1.4b	2 GB	GDDR5

Tabulka 23. Specifikace grafické karty

Integrovaná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics	Jeden port HDMI 1.4b	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3/i5/i7 10. generace

Okolí počítače

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

Tabulka 24. Okolí počítače

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

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

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

Klávesové zkratky

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 pro ovládání multimédií, jak ukazuje ikona v dolní 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) můžete také změnit úpravou nastavení **Function Key Behavior** (Chování funkčních kláves) v nastavení systému BIOS.

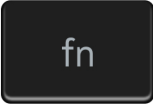








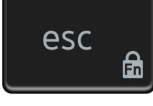
Tabulka 25. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Ztlumit zvuk
	 + 	Snížit hlasitost
	 + 	Zvýšit hlasitost
	 + 	Přehrát/pozastavit
	 + 	Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné)
		POZNÁMKA Nepodsvícené klávesnice nemají u funkční klávesy F10 ikonu podsvícení a nepodporují funkci přepínání podsvícení klávesnice.
	 + 	Snížit jas
	 + 	Zvýšit jas

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
	 + 	Přepnout na externí displej
	 + 	Vytisknout obrazovku
	 + 	Začátek řádku
	 + 	Konec řádku

Klávesa **Fn** se rovněž používá s vybranými klávesami na klávesnici k vyvolání sekundárních funkcí.

Tabulka 26. Seznam klávesových zkratk








Funkční klávesa	Akce
 + 	Funkce Pause/Break
 + 	Zapnout/vypnout funkci scroll lock
 + 	Funkce System request
 + 	Otevřít nabídku aplikace
 + 	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn

Pomoc 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 27. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Tipy	
Aplikace Dell Help & Support  POZNÁMKA Dostupnost se v jednotlivých zemích liší.	
Aplikace My Dell  POZNÁMKA Dostupnost se v jednotlivých zemích liší.	
Přístup k nápovědě  POZNÁMKA Dostupnost se v jednotlivých zemích liší.	V hledání Windows zadejte text <code>Help & Support</code> a poté stiskněte klávesu Enter.
Kontaktujte oddělení podpory  POZNÁMKA Dostupnost se v jednotlivých zemích liší.	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu Enter.
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	www.dell.com/support
Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. Do pole Search (Vyhledávání) zadejte předmět nebo klíčové slovo. 3. Kliknutím na Search (Vyhledat) načtete související články.
Zjistěte následující informace o svém produktu: <ul style="list-style-type: none"> • Technické údaje produktu • Operační systém • Nastavení a používání produktu • Zálohování dat • Řešení problémů a diagnostika • Obnovení továrního a systémového nastavení • Údaje BIOS 	<p>Viz část <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na webu www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Chcete-li najít pasáž <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zvolte Detect Product (Rozpoznat produkt). • Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem Prohlédnout produkty. • Na vyhledávacím panelu zadejte Service Tag number (Číslo servisního označení) nebo Product ID (ID produktu).

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznických služeb naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA** Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.

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