

Inspiron 3593

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 3593.....	4
2 Pohledy na počítač Inspiron 3593.....	6
Vlevo.....	6
Vpravo.....	6
Základna.....	7
Displej.....	8
Spodní část.....	8
3 Specifikace počítače Inspiron 3593.....	10
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	10
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Paměť Intel Optane (volitelně).....	11
Porty a konektory.....	12
Komunikace.....	13
Audio.....	14
Skladovací.....	14
Čtečka paměťových karet.....	15
Klávesnice.....	15
Kamera.....	15
Dotyková podložka.....	16
Gesta dotykové podložky.....	16
Napájecí adaptér.....	16
Baterie.....	17
Displej.....	17
Čtečka otisků prstů (volitelně).....	18
Grafika.....	18
Okolí počítače.....	19
4 Klávesové zkratky.....	20
5 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	22

Nastavení počítače Inspiron 3593

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 zapněte.

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 článcích 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 připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.

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

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
	<p>Registrace produktu Dell</p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p>Nástroj Dell Help & Support</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému. Nástroj SupportAssist OS Recovery Tool řeší problémy s operačním systémem. Více informací naleznete v dokumentaci k podpoře SupportAssist na adrese www.dell.com/support.</p>

Zdroje informací**Popis**

 **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.

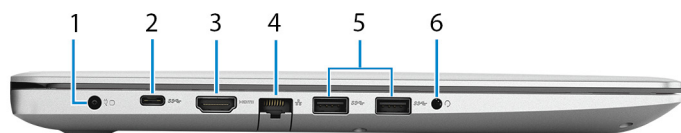
**SupportAssist**

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 3593

Vlevo



1. Port napájecího adaptéru

Slouží k připojení napájecího adaptéru pro napájení počítače.

2. Port USB 3.1. generace (typ C) – volitelné příslušenství

Připojení k externím úložným zařízením. Poskytuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

POZNÁMKA Tento port nepodporuje datové proudy videa/zvuku.

POZNÁMKA Tento port je dostupný pouze na počítačích dodávaných se samostatnou grafickou kartou.

3. Port HDMI

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

4. Síťový port

Slouží k připojení ethernetového kabelu (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu a umožňuje přístup k síti nebo k Internetu.

5. 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.

6. Port náhlavní soupravy

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

Vpravo

Pro počítače s optickou jednotkou



1. Slot karty SD

Čtení a zápis na kartu SD, podpora následujících typů karet:

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

2. Port USB 2.0

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

3. Optická mechanika

Slouží ke čtení disků CD, DVD a Blu-ray a k zápisu na ně.

i **POZNÁMKA** Podpora Blu-ray je k dispozici pouze v určitých regionech.

4. Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

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

Pro počítače bez optické jednotky



1. Slot karty SD

Čtení a zápis na kartu SD, podpora následujících typů karet:

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

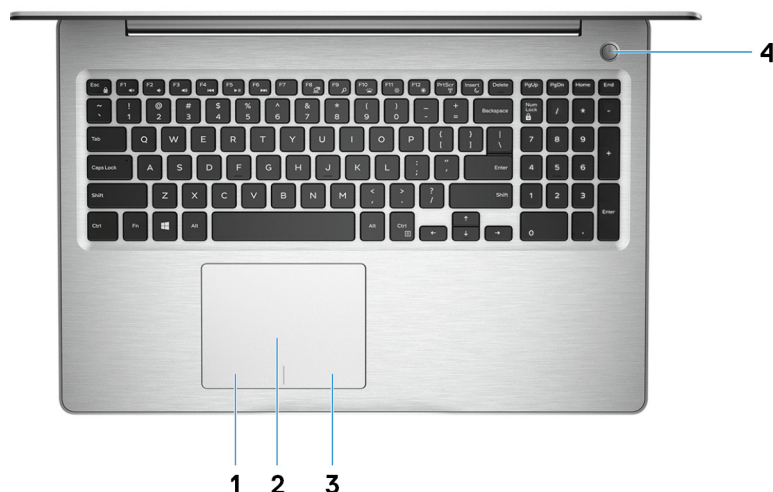
2. Port USB 2.0

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

3. Slot bezpečnostního kabelu (ve tvaru klínu)

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

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 4 sekund, dojde k vynucenému vypnutí počítače.

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

i **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.

Displej



1. Kamera

Umožňuje komunikovat prostřednictvím videokonverzace, pořizovat fotografie a nahrávat videa.

2. Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se, když se používá fotoaparát.

3. Mikrofon

Poskytuje digitální zvukový vstup pro záznam zvuku, hlasová volání atd.

Spodní část

Pro počítače s optickou jednotkou



1. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

2. 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.

3. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

Pro počítače bez optické jednotky



1. Levý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

2. 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.

3. Pravý reproduktor

Zajišťuje zvukový výstup.

Specifikace počítače Inspiron 3593

Rozměry a hmotnost

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	<ul style="list-style-type: none"> 19,89 mm (0,78 palce) – bez optické jednotky 20,66 mm (0,81 palce) – s optickou jednotkou
Vzadu	<ul style="list-style-type: none"> 19,90 mm (0,78 palce) – bez optické jednotky 22,70 mm (0,89 palce) – s optickou jednotkou
Šířka	380 mm (14,96 palce)
Hloubka	258 mm (10,10 palce)
Hmotnost (maximální)	<ul style="list-style-type: none"> 2 kg (4,41 lb) – bez optické jednotky 2,28 kg (5,03 lb) – s optickou jednotkou
<p>POZNÁMKA Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.</p>	

Procesory

Tabulka 4. Procesory

Popis	Hodnoty		
Procesory	Procesor Intel Core i3-1005G1 10. generace	Procesor Intel Core i5-1035G1 10. generace	Procesor Intel Core i7-1065G7 10. generace
Výkon	15 W	15 W	15 W
Počet jader	2	4	4
Počet vláken	4	8	8
Rychlost	3,4 GHz	3,6 GHz	3,8 GHz
Mezipaměť	4 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel UHD Graphics	Grafika Intel Iris Plus

Čipová sada

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Hodnoty		
Procesory	Procesor Intel Core i3-1005G1 10. generace	Procesor Intel Core i5-1035G1 10. generace	Procesor Intel Core i7-1065G7 10. generace

Popis	Hodnoty		
Čipová sada	Integrováno v procesoru	Integrováno v procesoru	Integrováno v procesoru
Šířka datové sběrnice	64 bitů	64 bitů	64 bitů
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
Sběrnice PCIe	Až generace 3.0	Až generace 3.0	Až generace 3.0

Operační systém

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

Paměť

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	<ul style="list-style-type: none"> • 2 666 MHz • 3 200 MHz (pouze pro počítače dodávané se samostatnou grafickou kartou)
Maximální velikost paměti	16 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB nebo 16 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666/3 200 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666/3 200 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666/3 200 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666/3 200 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666/3 200 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB paměti DDR4 s frekvencí 2 666/3 200 MHz (1 x 16 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 paměťová zařízení Intel Optane:

- Paměť Intel Optane M10
- Paměť Intel Optane M15

Paměť Intel Optane M10

Paměť Intel Optane M10 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 7. Specifikace paměti Intel Optane M10

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe Gen 3.0x2 NVMe
Konektor	M.2
Malý formát	2280
Kapacita	16 GB nebo 32 GB

POZNÁMKA Paměť Intel Optane M10 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 15.7 nebo vyšší**

Paměť Intel Optane M15

Paměť Intel Optane M15 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 8. Specifikace paměti Intel Optane M15

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe Gen 3.0x4 NVMe
Konektor	M.2
Malý formát	2280
Kapacita	16 GB nebo 32 GB

POZNÁMKA Paměť Intel Optane M15 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 17 nebo vyšší**

Porty a konektory

Tabulka 9. Externí porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
Síť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dva porty USB 3.1 1. generace • Jeden port USB 2.0 • Jeden port USB 3.1 typu C 1. generace (volitelné příslušenství)
Audio	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafika	Jeden port HDMI
Čtečka paměťových karet	Jeden slot pro kartu SD
Dokovací port	Nepodporováno

Popis	Hodnoty
Port adaptéru napájení	Jeden port 4,5 mm x 2,9 mm (vstup stejnosměrného napájení)
Security (Zabezpečení)	Jeden slot bezpečnostního kabelu (klínový)

Tabulka 10. Interní porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interní:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Jeden slot pro kombinovanou kartu M.2 rozhraní Wi-Fi a Bluetooth Jeden slot M.2 pro jedno z následujících zařízení: <ul style="list-style-type: none"> Disk SSD (2230/2280) Paměť Intel Optane (2280)
	<p>i POZNÁMKA Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní databázi.</p>

Komunikace

Ethernet

Tabulka 11. Specifikace ethernetu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernetový řadič integrovaný na základní desce
Přenosová rychlost	10/100 Mb/s

Bezdrátový modul

Tabulka 12. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty				
Číslo modelu	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Karta Intel Wireless-AC 9462	Karta Intel Wireless-AC 9560
Přenosová rychlost	Až 150 Mb/s	Až 433 Mb/s	Až 867 Mb/s	Až 433 Mb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz	Dvě pásma 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma 2,4 GHz / 5 GHz	Dvě pásma 2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	WiFi 802.11 b/g/n	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 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 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64bitové/128bitové WEP AES-CCMP TKIP

Popis	Hodnoty				
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

Tabulka 13. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič	Realtek ALC3204	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní rozhraní	Zvuk High Definition	
Externí rozhraní	Konektor pro náhlavní soupravu (stereofonní sluchátka / mikrofonní vstup)	
Reproduktory	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný	2 W
	Nejvyšší	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	
Mikrofon	Podporováno	

Skladovací

Váš počítač se dodává v jedné z následujících konfigurací:

- Jeden disk SSD M.2
- Jeden 2,5palcový pevný disk
- Jeden disk SSD M.2 a jeden 2,5palcový pevný disk
- **POZNÁMKA** Disk SSD je primárním diskem.
- Jeden 2,5palcový pevný disk a jedna paměť Intel Optane M10 nebo M15
- **POZNÁMKA** 2,5palcový pevný disk je primárním diskem.

Tabulka 14. Parametry úložiště

Malý formát	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový pevný disk	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 2 TB
Disk SSD M.2 2230/2280	PCIe NVMe Gen 3.0 x4, až 32 Gb/s	Až 1 TB
9,5mm tenká optická jednotka	SATA AHCI, až 1,5 Gb/s	Jedna tenká optická jednotka
POZNÁMKA Platí pouze pro počítače dodávané s optickou jednotkou.		

Čtečka paměťových karet

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot pro kartu SD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC) <p>POZNÁMKA Maximální podporovaná kapacita paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty používané ve vašem počítači.</p>

Klávesnice

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none">Standardní nepodsvícená klávesnicePodsvícená klávesnice
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">USA a Kanada: 101 klávesSpojené království: 102 klávesJaponsko: 105 klávesBrazílie: 104 kláves
Velikost	Rozteč kláves X = 19,05 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p>POZNÁMKA Primární chování funkčních kláves (F1–F12) je možné změnit úpravou nastavení Function Key Behavior v nastavení systému BIOS.</p> <p>Viz klávesové zkratky</p>

Kamera

Tabulka 17. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamer	Jedna
Typ	Barevná kamera s rozlišením HD
Umístění	Vpředu (nad displejem LCD)
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	78,6 stupně

Dotyková podložka

Tabulka 18. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení:	
Horizontální	3215
Vertikální	3215
Rozměry:	
Horizontální	105 mm (4,13 palce)
Vertikální	80 mm (3,15 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.

Napájecí adaptér

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty	
Typ	45 W	65 W
Průměr (konektor)	4,5 mm × 2,9 mm	4,5 mm × 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 ss.	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 až 40 °C (32 až 104 °F)	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Skladovací	-40 až 70 °C (-40 až 158 °F)	-40 až 70 °C (-40 až 158 °F)

Baterie

POZNÁMKA Společnost Dell doporučuje baterii kvůli optimální spotřebě pravidelně nabíjet. Jestliže dojde k úplnému vybití baterie, připojte napájecí adaptér, zapněte počítač a poté jej restartujte, aby se snížila spotřeba energie.

Tabulka 20. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty	
Typ	3článková lithium-iontová baterie „smart“ (33 Wh)	3článková lithium-iontová baterie „smart“ (42 Wh)
Napětí	10,95 V ss.	11,40 V ss.
Hmotnost (maximální)	0,2 kg (0,44 lb)	0,2 kg (0,44 lb)
Rozměry:		
Výška	5,90 mm (0,23 palce)	5,90 mm (0,23 palce)
Šířka	175,37 mm (6,9 palce)	97,15 mm (3,82 palce)
Hloubka	90,73 mm (3,57 palce)	184,15 mm (7,25 palce)
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 až 35°C (32 až 95°F)	0 až 35°C (32 až 95°F)
Skladovací	-40 až 65°C (-40 až 149°F)	-40 až 65°C (-40 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.
Doba nabíjení (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý) POZNÁMKA Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách https://www.dell.com .	4 hodiny (když je počítač vypnutý) POZNÁMKA Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách https://www.dell.com .
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie	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 21. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty	
Typ	Rozlišení High Definition (HD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu	Nematický tekutý krystal (TN)	Nematický tekutý krystal (TN)
Osvětlení (typické)	220 nitů	220 nitů
Rozměry (aktivní plocha):		

Popis	Hodnoty	
Výška	194 mm (7,64 palce)	194 mm (7,64 palce)
Šířka	344 mm (13,54 palce)	344 mm (13,54 palce)
Úhlopříčka	395 mm (15,55 palce)	395 mm (15,55 palce)
Nativní rozlišení	1 366 × 768 (HD)	1 920 × 1 080 (Full-HD)
Počet megapixelů	1,0	2,0
Barevná škála	NTSC 45 %	NTSC 45 %
Pixely na palec (PPI)	100	142
Kontrastní poměr (minimální)	400 : 1	400 : 1
Doba odezvy (max.)	25 ms	25 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> • Doleva: 40 stupňů • Doprava: 40 stupňů 	<ul style="list-style-type: none"> • Doleva: 40 stupňů • Doprava: 40 stupňů
Svislý pozorovací úhel	<ul style="list-style-type: none"> • Nahoru: 10 stupňů • Dolů: 30 stupňů 	<ul style="list-style-type: none"> • Nahoru: 10 stupňů • Dolů: 30 stupňů
Rozteč pixelů	0,252 mm	0,179 mm
Spotřeba energie (max.)	4,0 W	3,7 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Nepodporováno	Nepodporováno

Čtečka otisků prstů (volitelně)

Tabulka 22. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 ppi
Oblast snímače	5,49 mm x 4,47 mm (0,21 palce x 0,17 palce)
Velikost snímače v pixelech	108 x 88 pixelů

Grafika

Tabulka 23. Specifikace grafické karty

Samostatná grafika

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
Grafická karta nVIDIA GeForce MX230	Nepodporováno	2 GB	GDDR5

Tabulka 24. Specifikace grafické karty**Integrovaná grafika**

Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
Grafika Intel UHD Graphics	Jeden port HDMI	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core i3/i5 10. generace
Grafika Intel Iris Plus	Jeden port HDMI	Sdílená systémová paměť	Procesor Intel Core 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	0 až 40 °C (32 až 104 °F)	-40 až 65°C (-40 až 149°F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	0 až 3 048 m (0 až 10 000 stop)	0 až 10 668 m (0 až 35 000 stop)

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

† Měřené pomocí 2ms půlsinového 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 26. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií)	Akce
		Ztlumit zvuk
		Snížit hlasitost
		Zvýšit hlasitost
		Přehrát předchozí skladbu/kapitolu
		Přehrát/pozastavit
		Přehrát další skladbu/kapitolu
		Přepnout na externí displej
		Hledat
		Přepnutí podsvícení klávesnice (volitelné)
		Snížit jas
		Zvýšit jas

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

Tabulka 27. Seznam klávesových zkratk

Funkční klávesa	Akce
	Vypnout/zapnout bezdrátové připojení
	Funkce Pause/Break

Funkční klávesa

Fn	+	Insert
Fn	+	S
Fn	+	H
Fn	+	R
Fn	+	Ctrl
Fn	+	Esc
Fn	+	↑PgUp
Fn	+	↓PgDn
Fn	+	←Home
Fn	+	End →

Akce



Spánek
Zapnout/vypnout funkci scroll lock
Přepnout mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku
Funkce System request
Otevřít nabídku aplikace
Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Předchozí stránka
Další stránka
Začátek řádku
Konec řádku

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 28. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Můj 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	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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:	Viz část <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na webu www.dell.com/support/manuals .
<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>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/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

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