

Inspiron 3580

Nastavení a technické údaje



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.

 **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

© 2018 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 3580..... | 4 |
| 2 Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows..... | 6 |
| 3 Pohledy na počítač Inspiron 3580..... | 7 |
| Vpravo..... | 7 |
| Vlevo..... | 7 |
| Základna..... | 8 |
| Displej..... | 9 |
| Spodní část..... | 9 |
| 4 Specifikace počítače Inspiron 3580..... | 11 |
| Rozměry a hmotnost..... | 11 |
| Procesory..... | 11 |
| Čipová sada..... | 12 |
| Operační systém..... | 12 |
| Paměť..... | 12 |
| Porty a konektory..... | 13 |
| Komunikace..... | 13 |
| Ethernet..... | 13 |
| Bezdrátový modul..... | 14 |
| Audio..... | 14 |
| Skladovací..... | 15 |
| Paměť Intel Optane (volitelně)..... | 15 |
| Čtečka paměťových karet..... | 15 |
| Klávesnice..... | 16 |
| Kamera..... | 16 |
| Dotyková podložka..... | 17 |
| Gesta dotykové podložky..... | 17 |
| Napájecí adaptér..... | 17 |
| Baterie..... | 18 |
| Displej..... | 18 |
| Čtečka otisků prstů (volitelně)..... | 19 |
| Grafika..... | 20 |
| Okolí počítače..... | 20 |
| 5 Klávesové zkratky..... | 21 |
| 6 Pomoc a kontakt na společnost Dell..... | 23 |
| Zdroje pro vyhledání nápovědy..... | 23 |
| Kontaktování společnosti Dell..... | 23 |

Nastavení počítače Inspiron 3580

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 a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

| 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.

SupportAssist



Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. 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.

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.

- 4 Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.

POZNÁMKA: Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.

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

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. K vytvoření jednotky pro obnovení je potřeba prázdný disk USB s kapacitou nejméně 16 GB.

POZNÁMKA: Dokončení procesu může trvat až hodinu.

POZNÁMKA: Následující kroky se mohou lišit podle verze nainstalovaného systému Windows. Nejnovější pokyny naleznete na stránce [Podpory společnosti Microsoft](#).

- 1 Připojte jednotku USB k počítači.
- 2 Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte Obnovení.
- 3 Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**.
Zobrazí se okno **Řízení uživatelských účtů**.
- 4 Pokračujte kliknutím na tlačítko **Ano**.
Zobrazí se okno **Jednotka pro obnovení**.
- 5 Zvolte **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a klikněte na **Další**.
- 6 Zvolte **Jednotka USB flash** a klikněte na **Další**.
Objeví se zpráva, že všechna data na jednotce USB flash budou smazána.
- 7 Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).
- 8 Klikněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).

Více informací o opakované instalaci systému Windows pomocí jednotky USB pro obnovení naleznete v části *Odstraňování problémů* v *servisním manuálu* k vašemu produktu na stránce www.dell.com/support/manuals.

Pohledy na počítač Inspiron 3580

Vpravo



1 Slot karty SD

Slouží ke čtení z karty SD a zápisu na ni.

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

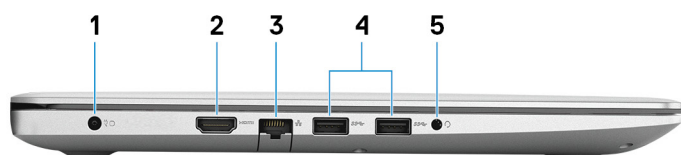
Slouží ke čtení disků CD, DVD a Blu-ray a k zápisu na ně.

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.

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 Síťový port

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

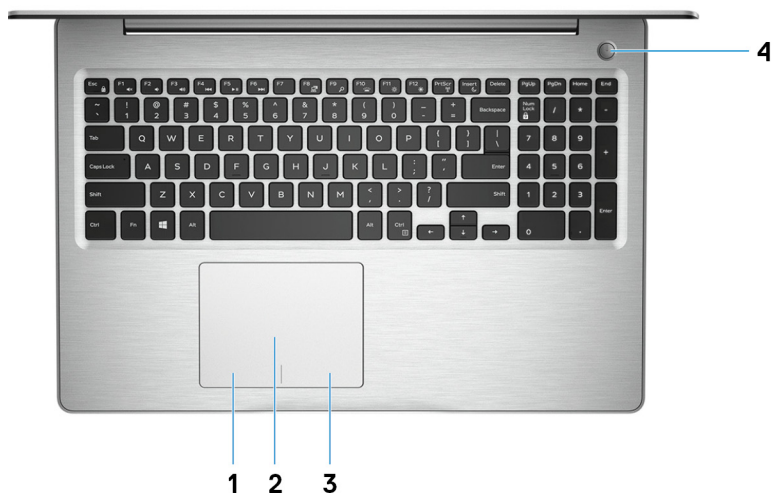
4 **2 porty USB 3.1 1. generace**

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

5 **Port náhlavní soupravy**

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

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.

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 videokonverzáce, 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



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 3580

Rozměry a hmotnost

Tabulka 2. Rozměry a hmotnost

| Popis | Hodnoty |
|----------|-------------------|
| Výška: | |
| Vpředu | 20,66 mm (0,81") |
| Vzadu | 22,70 mm (0,89") |
| Šířka | 380 mm (14,96") |
| Hloubka | 258 mm (10,16") |
| Hmotnost | 2,28 kg (5,03 lb) |

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

Procesory

Tabulka 3. Procesory

| Popis | Hodnoty | | |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Procesory | 8. generace procesorů Intel Core i3 | 8. generace procesorů Intel Core i5 | 8. generace procesorů Intel Core i7 |
| Výkon | 15 W | 15 W | 15 W |
| Počet jader | 2 | 4 | 4 |
| Počet vláken | 4 | 8 | 8 |
| Rychlost | Až 2,1 GHz, 4,0 GHz Boost | Až 2,1 GHz, 3,7 GHz Boost | Až 2,1 GHz, 3,7 GHz Boost |
| Vyrovnávací paměť L2 | Nepodporováno | Nepodporováno | Nepodporováno |
| Vyrovnávací paměť L3 | 4 MB | 6 MB | 8 MB |
| Integrovaná grafika | Podporováno | Podporováno | Podporováno |

Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

| Popis | Hodnoty | | |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Procesor | 8. generace procesorů Intel Core i3 | Procesor Intel Core i5 8. generace | Procesor Intel Core i7 8. generace |
| Čipová sada | Integrováno v procesoru | Integrováno v procesoru | Integrováno v procesoru |
| Šířka datové sběrnice | x64 | x64 | x64 |
| Flash EPROM | 16 MB | 16 MB | 16 MB |
| Sběrnice PCIe | Až 2. generace | Až 2. generace | Až 3. generace |
| Frekvence externí sběrnice | Nepodporováno | Nepodporováno | Nepodporováno |

Operační systém

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

Paměť


Tabulka 5. Specifikace paměti

| Popis | Hodnoty |
|---------------------------|--|
| Sloty | 2 sloty SODIMM |
| Typ | Dvoukanálová paměť DDR4 |
| Rychlost | Až 2 400 MHz |
| Maximální velikost paměti | 16 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 paměti DDR4 s frekvencí 2 400 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB paměti DDR4 (2 x 4 GB)• 8 GB paměti DDR4 (1 x 8 GB)• 12 GB paměti DDR4 (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB paměti DDR4 (2 x 8 GB)• 16 GB paměti DDR4 (1 x 16 GB) |

Porty a konektory

Tabulka 6. Porty a konektory

| Externí: | |
|-------------------------|--|
| Sít | Jeden port RJ-45 |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 3.1 1. generace• Jeden port USB 2.0 |
| Audio | Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu) |
| Grafika | Jeden port HDMI 1.4 |
| Čtečka paměťových karet | Jeden slot SD-card |
| Dokovací port | Nepodporováno |
| Port adaptéru napájení | 4,5 mm |
| Security (Zabezpečení) | Slot pro klínový bezpečnostní zámek |
| Interní: | |
| M.2 | Jeden slot M.2 2280 pro disk SSD |

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

Komunikace

Ethernet

Tabulka 7. Specifikace ethernetu

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

Bezdrátový modul

Tabulka 8. Specifikace bezdrátového modulu

| Popis | Hodnoty | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|
| Číslo modelu | Qualcomm QCA9565 (DW1707) | Qualcomm QCA9377 (DW1810) | Qualcomm QCA61x4A (DW1820) | Intel 9462 | Intel 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 | Dvě 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 | WiFi standard 802.11a/b/g/n/ac | WiFi standard 802.11a/b/g/n/ac | WiFi standard 802.11a/b/g/n/ac | WiFi standard 802.11a/b/g/n/ac |
| Šifrování | <ul style="list-style-type: none">64bitové/128bitové WEPAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">64bitové/128bitové WEPAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">64bitové/128bitové WEPAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">64bitové/128bitové WEPAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">64bitové/128bitové WEPAES-CCMPTKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 4.0 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 5.0 |

Audio

Tabulka 9. Parametry audia

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

Skladovací

Tabulka 10. Parametry úložiště

| Typ úložiště | Typ rozhraní | Kapacita |
|------------------|--|---|
| Pevný disk | Jeden 2,5" pevný disk, SATA 3 | <ul style="list-style-type: none">500 GB (5 400 ot./min. / 7 200 ot./min.)1 TB (5 400 ot./min. / 7 200 ot./min.)2 TB (5 400 ot./min.) |
| Disk SSD | Jeden disk M.2 2280, třída 35 a třída 40 | Až 256 GB |
| Optická jednotka | 9,5 mm DVD-RW | |

Paměť Intel Optane (volitelně)

Paměť Intel Optane funguje pouze jako akcelerátor úložiště. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

POZNÁMKA: Paměť Intel Optane podporují počítače splňující následující požadavky:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší (Anniversary Update)
- Nejnovější verze ovladače technologie Intel Rapid Storage

Tabulka 11. Paměť Intel Optane

| Popis | Hodnoty |
|-------------------------|--|
| Typ | Akcelerátor úložiště |
| Rozhraní | PCIe 3.0x2 NVMe 1.1 |
| Konektor | M.2 2280 |
| Podporované konfigurace | <ul style="list-style-type: none">• Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generace nebo vyšší• Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší• Ovladač technologie Intel Rapid Storage verze 15.9 nebo vyšší |
| Kapacita | Až 16 GB |

Čtečka paměťových karet

Tabulka 12. Specifikace čtečky paměťových karet

| Popis | Hodnoty |
|-------------------|---------------------|
| Typ | Jeden slot SD-card |
| Podporované karty | Secure Digital (SD) |

Klávesnice

Tabulka 13. Specifikace klávesnice

| Popis | Hodnoty |
|-------------------|---|
| Typ | <ul style="list-style-type: none">Standardní nepodsвіcená klávesnicePodsвіcená klávesnice |
| Rozvržení | QWERTY |
| Počet kláves | <ul style="list-style-type: none">USA a Kanada: 101 klávesSpojené království: 102 klávesJaponsko: 105 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 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 změnou nastavení Function Key Behavior (Chování funkčních kláves) v nastavení systému BIOS.</p> <p>Klávesové zkratky</p> |

Kamera

Tabulka 14. Specifikace kamery

| Popis | Hodnoty |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Počet kamer | Jedna |
| Typ | Barevná kamera s rozlišením HD |
| Umístění | Vpředu (nad displejem LCD) |
| Typ senzoru | Technologie senzoru CMOS |
| Rozlišení: | |
| Statický obraz | 0,92 megapixelu |
| Grafika | 1 280 x 720 (HD) při 30 snímcích/s |
| Diagonální zobrazovací úhel | 78,6 stupňů |

Dotyková podložka

Tabulka 15. Specifikace dotykové podložky

| Popis | Hodnoty |
|--------------|----------------|
| Rozlišení: | |
| Horizontální | 3 215 |
| Vertikální | 2 429 |
| Rozměry: | |
| Horizontální | 105 mm (4,13") |
| 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 16. Specifikace napájecího adaptéru

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------------|---|
| Typ | 45 W 65 W |
| Průměr (konektor) | 4,5 mm 4,5 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 1,70 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 17. Parametry baterie

| Popis | Hodnoty |
|---------------------------|---|
| Typ | 3článková baterie „smart“ Li-Ion (42 Wh) |
| Napětí | 11,40 V ss. |
| Hmotnost (maximální) | 0,2 kg (0,44 lb) |
| Rozměry: | |
| Výška | 5,90 mm (0,24") |
| Šířka | 175,37 mm (6,9") |
| Hloubka | 90,73 mm (3,57") |
| Teplotní rozsah: | |
| Provozní | 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) |
| Skladovací | -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. |
| 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/. |
| Životnost (přibližně) | 300 cyklů vybití/nabití |
| Knoflíková baterie | CR-2032 |
| Doba provozu | Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena. |

Displej

Tabulka 18. Parametry obrazovky

| Popis | Hodnoty |
|---------------------|---|
| Typ | <ul style="list-style-type: none">15,6palcový displej s rozlišením HD15,6" displej s rozlišením FHD (volitelně)15,6" dotykový displej s rozlišením HD (volitelně)15,6" dotykový displej s rozlišením FHD (volitelně) |
| Technologie panelu | Nematický tekutý krystal (TN) |
| Osvětlení (typické) | 220 nitů |

| Popis | Hodnoty |
|--------------------------------|---|
| Rozměry (aktivní plocha): | |
| Výška | 344 mm (13,54") |
| Šířka | 194 mm (7,64") |
| Úhlopříčka | 395 mm (15,55") |
| Nativní rozlišení | <ul style="list-style-type: none"> • 1 366 × 768 (HD) • 1 920 × 1 080 (FHD, volitelně) • 1 366 × 768 (dotykový HD, volitelně) • 1 920 × 1 080 (dotykový FHD, volitelně) |
| Počet megapixelů | 1.0 |
| Pixely na palec (PPI) | 100 |
| Kontrastní poměr (minimální) | 400 : 1 |
| Doba odezvy (maximální) | 25 ms |
| Obnovovací frekvence | 60 Hz |
| Vodorovný pozorovací úhel | <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 |
| Rozteč pixelů | 0,252 mm |
| Spotřeba energie (maximální) | 3,7 W |
| Antireflexní vs. lesklý povrch | <ul style="list-style-type: none"> • Lesklý • Antireflexní (volitelně) |
| Možnosti dotykového ovládání | Podporováno |

Čtečka otisků prstů (volitelně)

Tabulka 19. Specifikace čtečky otisků prstů

| Popis | Hodnoty |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Snímací technologie | Kapacitní |
| Rozlišení snímače | 500 PPI |
| Oblast snímače | 5,50 mm x 4,50 mm (0,22" x 0,17") |
| Velikost snímače v pixelech | 108 x 88 pixelů |

Grafika

Tabulka 20. Specifikace grafické karty

Samostatná grafika

| Řadič | Podpora externího displeje | Velikost paměti | Typ paměti |
|----------------|----------------------------|-----------------|------------|
| AMD Radeon 520 | Jeden port HDMI | 2 GB | GDDR5 |

Tabulka 21. Specifikace grafické karty

Integrovaná grafika

| Řadič | Podpora externího displeje | Velikost paměti | Procesor |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------|--|
| Grafika Intel UHD 620 | Jeden port HDMI | Sdílená systémová paměť | Procesor Intel Core i3/i5/i7 8. generace |

Okolí počítače

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

Tabulka 22. Okolí počítače

| | Provozní | Skladovací |
|-------------------------------|---------------------------------|---|
| Teplotní rozsah | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °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) | 140 G† | 160 G‡ |
| Nadmořská výška (maximální) | </Z2></Z4></Z6></Z8></Z10> | 0 m až 10 668 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.

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 klávesu **2**, napíše se 2; jestliže stisknete klávesy **Shift + 2**, napíše se znak **@**.

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 23. Seznam klávesových zkratk

| Funkční klávesa | Předefinovaná klávesa (pro ovládání multimédií) | Behavior |
|---|---|--|
|  |  | 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 24. Seznam klávesových zkratk



| Funkční klávesa | Behavior |
|---|---|
|  | Vypnout/zapnout bezdrátové připojení |
|  | Funkce Pause/Break |
|  | 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 25. 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 Contact Support a poté stiskněte klávesu Enter. |
| 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 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, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.