



Inspiron 15

Řada 3000



Pohledy

Technické údaje

Copyright © 2015 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento produkt je chráněn americkými a mezinárodními autorskými právy a dalšími zákony o duševním vlastnictví. Dell™ a logo Dell jsou ochranné známky společnosti Dell Inc., v USA a/nebo dalších jurisdikcích. Všechny ostatní známky a názvy, které jsou zde uvedeny, mohou být ochrannými známkami příslušných společností.

2015 - 12 Rev. A00

Směrnicev model: P47F | Typ: P47F001

Model počítače: Inspiron 15-3558

POZNÁMKA: Počítač se může v závislosti na objednané konfiguraci lišit od obrázků uvedených v tomto dokumentu.



Pohled zepředu



Pohled zleva



Pohled zprava



Pohled shora



Displej

Pohled zepředu



1 Kontrolka napájení a stavu baterie/ kontrolka činnosti pevného disku

Indikuje úroveň nabití baterie nebo aktivitu pevného disku.

POZNÁMKA: Stisknutím kombinace kláves Fn+H můžete přepínat mezi signalizací úrovně nabití baterie a aktivity pevného disku.

Indikátor činnosti pevného disku

Svíí, když počítač čte nebo zapisuje data na pevném disku.

Indikátor stavu baterie

Indikuje stav baterie.

| | |
|------------|---|
| Svíí bílá | Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabitá na více než 5 %. |
| Svíí žlutě | Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je méně než 5 %. |
| Nesvíí | <ul style="list-style-type: none">Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabitá.Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je více než 5 %.Počítač je v režimu spánku, hibernace nebo je vypnut. |



Pohled zepředu



Pohled zleva



Pohled zprava



Pohled shora



Displej

Pohled zleva



1 Port adaptéru napájení

Prostřednictvím napájecího adaptéru připojíte počítač ke zdroji napájení a nabijete baterii.

2 Síťový port

Pokud chcete zajistit přístup k síti nebo internetu, připojte ethernetový kabel (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu.

3 Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Umožňuje připojení výstupu obrazu a zvuku.

4 Port USB 3.0

Umožňuje připojit periferní zařízení jako úložiště, tiskárny apod. Umožňuje rychlost přenosu dat až 5 Gb/s.

5 Čtečka paměťových karet

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.



Pohled zepředu



Pohled zleva



Pohled zprava



Pohled shora



Displej

Pohled zprava



1 Port pro náhlavní soupravu

Slouží k připojení sluchátek, mikrofonu nebo náhlavní soupravy (sluchátek s mikrofonem).

2 Porty USB 2.0 (2)

Umožňuje připojit periferní zařízení jako úložiště, tiskárny apod. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 480 Mb/s.

3 Optická jednotka

Slouží ke čtení a zápisu na disky CD a DVD.

4 Slot bezpečnostního kabelu

Připojením bezpečnostního kabelu můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.



Pohled shora



Pohled zepředu



Pohled zleva



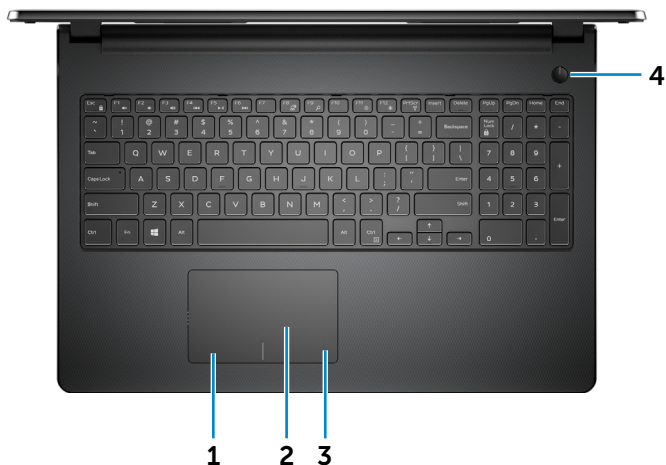
Pohled zprava



Pohled shora



Displej



1 Oblast levého kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí levým tlačítkem myši.

2 Dotyková podložka

Pohybuje kurzorem myši posouváním prstu po dotykové podložce. Klepnutí odpovídá stisku levého tlačítka myši.

3 Oblast pravého kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí pravým tlačítkem myši.

4 Vypínač

Pokud je počítač vypnutý nebo v režimu spánku, stisknutím jej zapnete.

Je-li počítač zapnutý, stisknutím jej přepnete do režimu spánku.

Stisknutím a přidržením na 10 sekund vynutíte vypnutí počítače.

POZNÁMKA: Chování tlačítka napájení si můžete přizpůsobit v nabídce Možnosti napájení. Další informace naleznete v oddílu **Já a můj Dell** na webu www.dell.com/support/manuals.



Displej



Pohled zepředu



Pohled zleva



Pohled zprava



Pohled shora



Displej



1 Kamera

Umožňuje videokonverzace, fotografování a nahrávání videa.

2 Kontrolka stavu kamery

Zapne se při zapnutí kamery.

3 Mikrofon

Poskytuje vysoce kvalitní zvukový vstup pro nahrávání zvuku, hlasové hovory a další funkce.



Rozměry a hmotnost

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Výška | 23,65 mm (0,93 palce) |
| Šířka | 380 mm (14,96 palce) |
| Hloubka | 260,30 mm (10,25 palce) |
| Hmotnost (maximální) | 2,22 kg (4,89 libry) |

POZNÁMKA: Hmotnost notebooku se liší v závislosti na objednané konfiguraci a výrobním procesu.



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Systémové informace

| | |
|----------------|---|
| Model počítače | Inspiron 15-3558 |
| Procesor | <ul style="list-style-type: none">• Intel Celeron• Intel Pentium• 5. generace Intel Core i3• 5. generace Intel Core i5 |
| Čipová sada | Integrováno v procesoru |



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
pamětových karet



Displej



Klávesnice



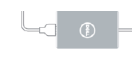
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Paměť

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Slot | Dva sloty SODIMM |
| Typ | Dual Channel DDR3L |
| Rychlost | 1600 MHz |
| Podporované konfigurace | 2 GB, 4 GB, 6 GB a 8 GB |



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Porty a konektory

Externí:

| | |
|--------------|---|
| Sít | Jeden port RJ45 |
| Rozhraní USB | <ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 2.0• Jeden port USB 3.0 |
| Zvuk/grafika | <ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI• Jeden port pro náhlavní sadu (kombinovaná sluchátka s mikrofonom) |

Interní:

| | |
|-----|--|
| M.2 | Jeden slot pro kombinovanou kartu M.2 rozhraní Wi-Fi a Bluetooth |
|-----|--|



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
pamětových karet



Displej



Klávesnice



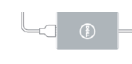
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Komunikace

Ethernet

Integrovaný ethernetový radič 10/100 Mb/s na základní desce

Bezdrátové rozhraní

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi standardu 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
pamětových karet



Displej



Klávesnice



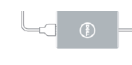
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

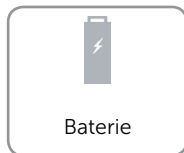
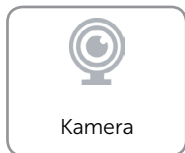
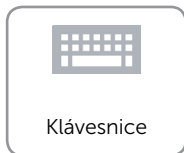
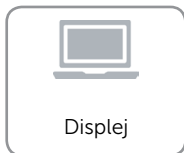
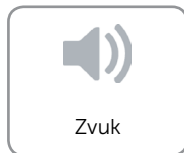
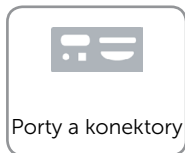
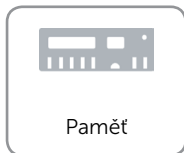


Doporučené
parametry
prostředí



Grafika

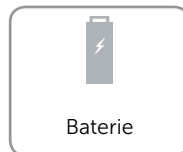
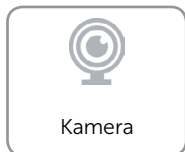
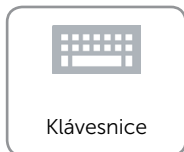
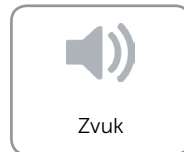
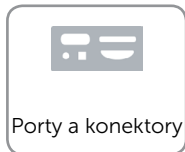
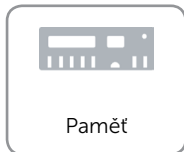
| | |
|-------------|--|
| Řadič: | Grafika Intel HD |
| Integrovaný | <ul style="list-style-type: none">Grafika Intel HDIntel HD Graphics 4400Intel HD Graphics 5500 |
| Samostatný | NVIDIA GeForce 920M |
| Paměť: | |
| Integrovaná | Sdílená systémová paměť |
| Samostatná | 2 GB DDR3 |





Zvuk

| | |
|---------------------|---|
| Řadič | Karta Realtek ALC3234 s technologií Waves MaxxAudio |
| Reproduktory | Dva |
| Výkon reproduktorů: | |
| Průměrný | 2 W |
| Špičkový | 2,5 W |
| Mikrofon | Jeden digitální mikrofon součástí kamery |
| Ovládání hlasitosti | Klávesové zkratky k ovládání multimédií |





Uskladnění

Pevný disk:

Typ Jeden 2,5 palcový disk

Rozhraní SATA, 6 Gb/s

Optická jednotka:

Typ Jedna 9,5 mm mechanika DVD+/-RW

Rozhraní SATA, 1,5 Gb/s



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Uskladnění



Čtečka
pamětových karet



Displej



Klávesnice



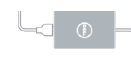
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Čtečka paměťových karet

Typ

Jeden slot pro kartu SD



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



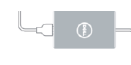
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Displej

| | |
|-----------------------|---|
| Typ | <ul style="list-style-type: none">• 15,6palcový dotykový displej s technologií Truelife• 15,6palcový nedotykový displej s technologií Truelife |
| Rozlišení (maximální) | 1366 x 768 |
| Rozměry: | |
| Výška | 225,06 mm (8,86 palce) |
| Šířka | 366,63 mm (14,43 palce) |
| Úhlopříčka | 396,24 mm (15,60 palce) |
| Rozteč pixelů | 0,2520 mm |
| Obnovovací frekvence | 60 Hz |
| Operační úhel | 0 stupňů (zavřeno) až 135 stupňů |
| Pozorovací úhel | 160 stupňů |
| Ovládací prvky | Jas je možné ovládat pomocí klávesových zkratk. |



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



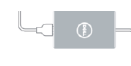
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



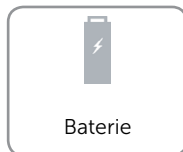
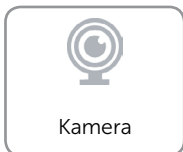
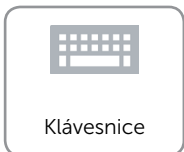
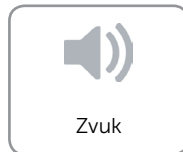
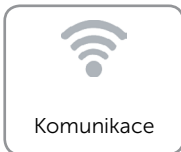
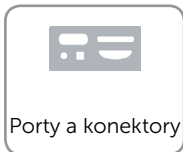
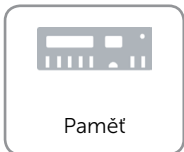
Doporučené
parametry
prostředí



Klávesnice

| | |
|-------------------|---|
| Typ | Klávesnice chiclet |
| Klávesové zkratky | <p>Některé klávesy na vaší klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít k psaní alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Alternativní znak můžete zadat podržením klávesy Shift a stisknutím požadované druhé klávesy. Sekundární funkce můžete používat podržením klávesy Fn a stisknutím požadované klávesy.</p> <p>POZNÁMKA: Chování klávesových zkratk můžete změnit stisknutím kláves Fn+Esc nebo změnou nastavení nabídky Function Key Behavior (Chování klávesy Fn) v nástroji System Setup.</p> |









[Seznam klávesových zkratk.](#)





Klávesové zkratky

| | |
|---|---------------------------------------|
| F1  | Ztlumení zvuku |
| F2  | Snížení hlasitosti |
| F3  | Zvýšení hlasitosti |
| F4  | Přehrání předchozí skladby/kapitoly |
| F5  | Přehrávání/pozastavení |
| F6  | Přehrání následující skladby/kapitoly |
| F8  | Přepnutí na externí displej |
| F9  | Hledání |
| F11  | Snížení jasu |
| F12  | Zvýšení jasu |

| | |
|---|--|
| Fn +  | Přepnutí zámku klávesy Fn |
| Fn +  | Zapnutí/vypnutí bezdrátového připojení |
| Fn +  | Otevření nabídky aplikací |
| Fn +  | Režim spánku |
| Fn +  | Pause/Break |
| Fn +  | Přepnutí mezi kontrolkou stavu baterie/ kontrolkou činnosti pevného disku |
| Fn +  | SysRq |
| Fn +  | Přepnutí klávesy Scroll lock |



Kamera

Rozlišení:

Statický obraz 0,92 megapixelu

Grafika 1280 × 720 (HD) při 30 snímcích za sekundu (max.)

Diagonální úhel zobrazení 74 stupňů



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



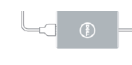
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Dotyková podložka

Rozlišení:

| | |
|--------------|------|
| Horizontální | 2040 |
| Vertikální | 1240 |

Rozměry:

| | |
|-------|---------------------|
| Šířka | 105 mm (4,13 palce) |
| Výška | 65 mm (2,56 palce) |



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



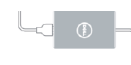
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

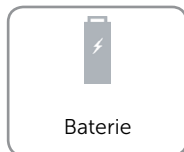
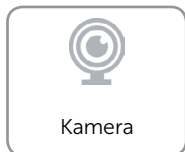
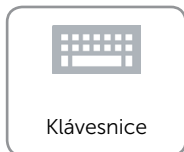
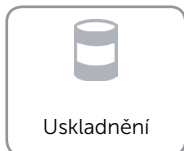
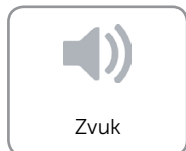
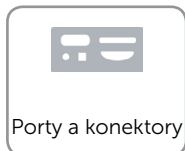
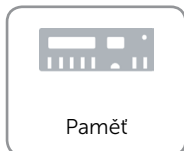


Doporučené
parametry
prostředí



Baterie

| | |
|---------------------------|---|
| Typ | <ul style="list-style-type: none">• 4 článková 40 Wh inteligentní lithiová• 4 článková 47 Wh inteligentní lithiová |
| Rozměry: | |
| Šířka | 270 mm (10,63 palce) |
| Hloubka | 37,50 mm (1,48 palce) |
| Výška | 20 mm (0,79 palce) |
| Hmotnost (maximální): | |
| 40 Wh | 0,250 kg (0,551 libry) |
| 47 Wh | 0,255 kg (0,562 libry) |
| Napětí | 14,80 V ss. |
| Doba nabíjení (přibližná) | 4 hodiny (pokud je počítač vypnut) |
| Provozní doba | Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena. |
| Životnost (přibližná) | 300 cyklů vybití/nabití |
| Teplotní rozsah: | |
| Provozní | 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) |
| Uskladnění | -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F) |
| Knoflíková baterie | CR-2032 |





Napájecí adaptér

| | |
|---------------------------|---|
| Typ | <ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W |
| Vstupní napětí | 100 až 240 V stř. |
| Vstupní frekvence | 50 až 60 Hz |
| Vstupní proud | 1,30 A/1,60 A/1,70 A |
| Výstupní proud | 2,31 A/3,34 A |
| Jmenovité výstupní napětí | 19,50 V ss. |
| Teplotní rozsah: | |
| Provozní | 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F) |
| Uskladnění | -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F) |



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Uskladnění



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



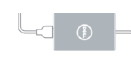
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Doporučené parametry prostředí

Stupeň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu G1 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

| | Provozní | Uskladnění |
|-------------------------------|---|--|
| Teplotní rozsah | 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) | -40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F) |
| Relativní vlhkost (maximální) | 10 až 90 % (nekondenzující) | 0 až 95 % (nekondenzující) |
| Vibrace (maximální)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Náraz (maximální) | 110 G [†] | 160 G [‡] |
| Nadmořská výška (maximální) | -15,2 m až 3048 m (-50 až 10 000 stop) | -15,2 m až 10 668 m (-50 stop až 35 000 stop) |

* Měřeno pomocí náhodného vibračního spektra, které napodobuje uživatelské prostředí.

† Měřeno při používání pevného disku pomocí pulzu 2 ms s poloviční sinusoidou.

‡ Měřeno pomocí 2ms pulzu ve tvaru poloviční sinusoidy, když je hlava pevného disku v zaparkované poloze.

