



# Inspiron 15

Řada 3000



**Pohledy**

**Technické údaje**

**Copyright © 2014 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 obchodní známky společnosti Dell Inc. v USA a/nebo dalších zemích s příslušnou jurisdikcí. Všechny ostatní známky a názvy, které jsou zde uvedeny, mohou být obchodními známkami příslušných společností.

2014 - 12 Rev. A00

Model: P47F | Typ: P47F001/P47F002

Model počítače: Inspiron 15-3551/Inspiron 15-3558

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



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Čelní panel



1

### 1 Indikátor napájení a stavu baterie/indikátor činnosti pevného disku

Označuje stav nabití baterie.

Pomocí kláves Fn+H přepnete toto světlo mezi stavem baterie a stavem pevného disku.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Levý panel



### 1 Port adaptéru napájení

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

### 2 Síťový port (pouze model Inspiron 15-3558)

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. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 5 Gb/s.

### 5 Čtečka paměťových karet

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Pravý panel



### 1 Port pro sluchátka

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

### 2 Porty USB 2.0 (2)

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

### 3 Slot bezpečnostního kabelu

Připojením kabelu zabezpečení můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

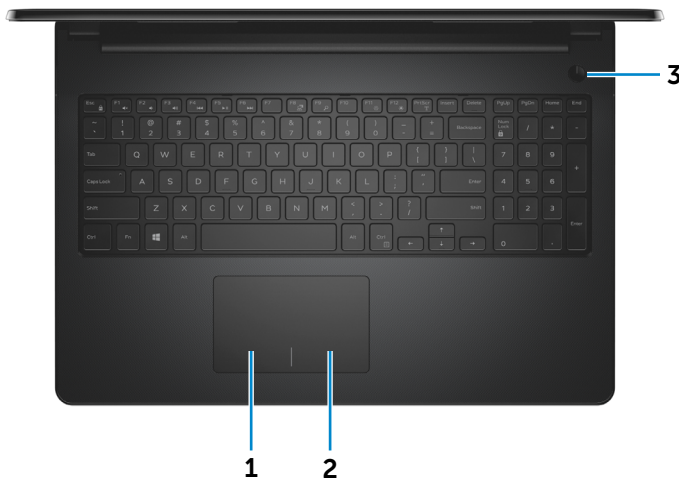


Pohled shora



Displej

## Pohled shora



### 1 Oblast levého kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí levým tlačítkem myši.

### 2 Oblast pravého kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí pravým tlačítkem myši.

### 3 Vypínač

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

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

Stisknutím a podržením na 10 sekund můžete počítač nuceně vypnout.

**POZNÁMKA:** Chování tlačítka napájení můžete přizpůsobit v možnostech napájení. Další informace najdete v části **Já a můj Dell** na adrese [dell.com/support](https://dell.com/support).



## Displej



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej



**1 Kamera**

Umožňuje videokonverzace, fotografování a nahrávání videa.

**2 Indikátor 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	21,70 mm (0,85 palce)
Šířka	380 mm (14,96 palce)
Hloubka	260,30 mm (10,25 palce)
Hmotnost (maximální)	2,20 kg (4,85 lb)

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



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



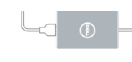
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Systémové informace

Model počítače

- Inspiron 15-3551
- Inspiron 15-3558

### Inspiron 15-3551

### Inspiron 15-3558

Processor

- Procesor Intel Celeron
  - Procesor Intel Pentium
- Procesor Intel Celeron
  - Procesor Intel Pentium
  - 4. generace procesoru Intel Core i3
  - 5. generace procesoru Intel Core i3
  - 5. generace procesoru Intel Core i5

Čipová sada

Integrováno v procesoru

Integrováno v procesoru



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



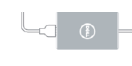
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí





# Technické údaje

## Paměť

	Inspiron 15-3551	Inspiron 15-3558
Sloty	Jeden slot SODIMM	Dva sloty SODIMM
Typ	DDR3L	Dual Channel DDR3L
Rychlost	1333 MHz	1600 MHz
Podporované konfigurace	2 nebo 4 GB	2 GB, 4 GB, 6 GB a 8 GB



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



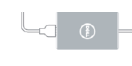
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Porty a konektory

Externí:	
Síť	Jeden port RJ45 (pouze model Inspiron 15-3558)
Rozhraní USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dva porty USB 2.0</li><li>• Jeden port USB 3.0</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port HDMI</li><li>• Jeden kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon (náhlavní sada)</li></ul>
Interní:	
Slot NGFF	Jeden slot NGFF pro kartu s kombinací rozhraní Wi-Fi a Bluetooth

Rozměry a hmotnost

Informace o systému

Paměť

Porty a konektory

Komunikace

Grafika

Zvuk

Úložiště

Čtečka paměťových karet

Displej

Klávesnice

Kamera

Dotyková podložka

Baterie

Napájecí adaptér

Doporučené parametry prostředí



## Komunikace

Displej s funkcí Wireless

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



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



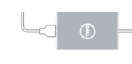
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

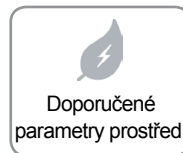
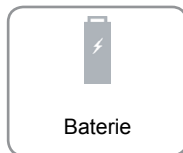
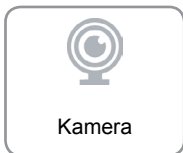
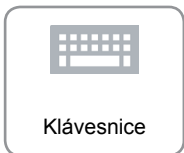
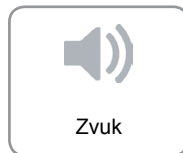
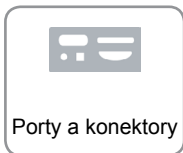
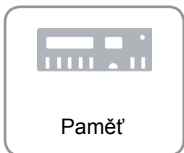


Doporučené  
parametry prostředí



## Grafika

	Inspiron 15-3551	Inspiron 15-3558
Řadič:		
Integrovaná	Grafika Intel HD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grafika Intel HD</li><li>• Intel HD Graphics 4400</li><li>• Intel HD Graphics 5500</li></ul>
Samostatná	-	NVIDIA GeForce 820M
Paměť:		
Integrovaná	Sdílená systémová paměť	Sdílená systémová paměť
Samostatná	-	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 GB DDR3</li><li>• 2 GB DDR3</li></ul>





## 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



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



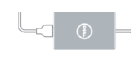
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Úložiště

### Rozhraní:

Inspiron 15-3551 SATA 3 Gb/s

Inspiron 15-3558 SATA 6 Gb/s

Pevný disk Jeden 2,5palcový disk

Podporované jednotky Jeden pevný disk



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



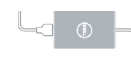
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

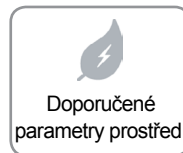
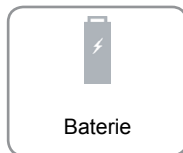
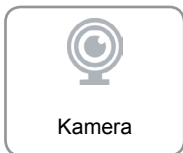
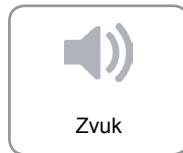
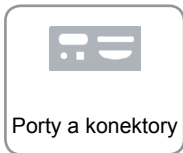
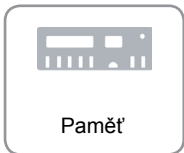


Doporučené  
parametry prostředí



## Čtečka paměťových karet

Typ	Jeden slot na kartu SD
Podporované karty	Karta SD card





## Displej

Typ	15,6palcový Truelife
Rozlišení (maximální)	1366 × 768
Rozteč pixelů	0,2520 mm
Rozměry:	
Výška	225,06 mm (8,86 palce)
Šířka	366,63 mm (14,43 palce)
Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palce)
Operační úhel	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů
Obnovovací frekvence	60 Hz
Ovládací prvky	Jas je možné ovládat pomocí klávesových zkratk.



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



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><b>POZNÁMKA:</b> Chování klávesových zkratk můžete změnit stisknutím kláves Fn+Esc nebo změnou <b>Chování funkčních kláves</b> v nastavení systému.</p>

[Seznam klávesových zkratk.](#)



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



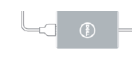
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér










Doporučené  
parametry prostředí



## Klávesové zkratky

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

Fn + 	Přepnutí zámku klávesy Fn
Fn + 	Zapnutí/vypnutí bezdrátového připojení
Fn + 	Otevřít nabídku aplikací
Fn + 	Režim spánku
Fn + 	Pozastavení/přestávka
Fn + 	Přepnutí indikátoru napájení a stavu baterie/indikátoru činnosti pevného disku
Fn + 	Systémový požadavek
Fn + 	Přepnutí zámku scroll lock



## Kamera

### Rozlišení:

Statický obraz 0,92 megapixelů

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

Diagonální úhel zobrazení 74 stupňů



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



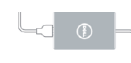
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Dotyková podložka

### Rozlišení:

Horizontální	508 dpi
Vertikální	508 dpi

### Rozměry:

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



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



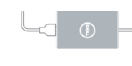
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

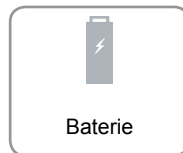
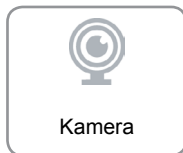
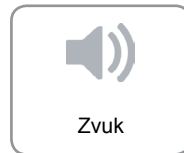
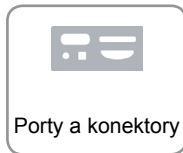
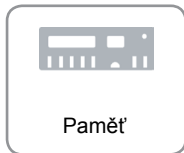


Doporučené  
parametry prostředí



## Baterie

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4článková 40Wh lithiová smart</li><li>• 4článková 47Wh lithiová smart</li></ul>
Rozměry:	
Výška	20 mm (0,79 palce)
Šířka	270,20 mm (10,64 palce)
Hloubka	37,50 mm (1,48 palce)
Hmotnost (maximální)	0,26 kg (0,57 lb)
Napětí	14,80 V ss.
Provozní doba	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení při vypnutém počítači (přibližně)	4 hodiny
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Úložisté	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Článková baterie tvaru mince	CR-2032





## Napájecí adaptér

### Typ:

Inspiron 15-3551 45 W

Inspiron 15-3558

- 45 W
- 65 W

Vstupní napětí 100–240 V stř.

Vstupní frekvence 50–60 Hz

Vstupní proud 1,30 A, 1,60 A nebo 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)

Úložiště -40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



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	Úložiště
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)	10–90 % (nekondenzující)	0–95 % (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 stop 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 na pevném disku se zaparkovanou hlavou pomocí pulzu 2 ms s poloviční sinusoidou.

