



# 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 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.

2014 - 11 Rev. A02

Model: P40F | Typ: P40F001/P40F002

Model počítače: Inspiron 15-3541/15-3542/15-3543

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



Čelní pohled



Pohled zleva



Pohled zprava



Základní pohled



Displej

## Čelní pohled



### 1 Kontrolka napájení a stavu baterie

Indikuje napájení a stav baterie počítače.

- |            |  |
|------------|--|
| Svíí bíle  | Baterie se nabíjí.   |
| Svíí žlutě | Baterie je málo nabitá nebo prakticky vybitá.  |
| Nesvíí     | <ul style="list-style-type: none"><li>Počítač je připojen k elektrické síti a baterie je plně nabitá.</li><li>Počítač je napájen z baterie a úroveň nabití baterie je více než 10 %.</li></ul> |



Čelní pohled



Pohled zleva



Pohled zprava

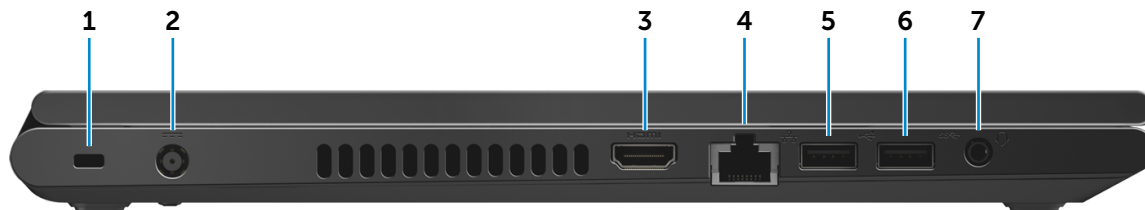


Základní pohled



Displej

## Pohled zleva



### 1 Slot bezpečnostního kabelu

Připojením bezpečnostního kabelu můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.

### 2 Port napájecího adaptéru

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

### 3 Port HDMI

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

### 4 Síťový port

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

### 5 Port USB 2.0

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

### 6 Port USB 3.0

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

### 7 Port pro náhlavní soupravu

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



Čelní pohled



Pohled zleva



Pohled zprava



Základní pohled



Displej

## Pohled zprava



**1 Čtečka paměťových karet**

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.

**2 Port USB 2.0**

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.



## Základní pohled

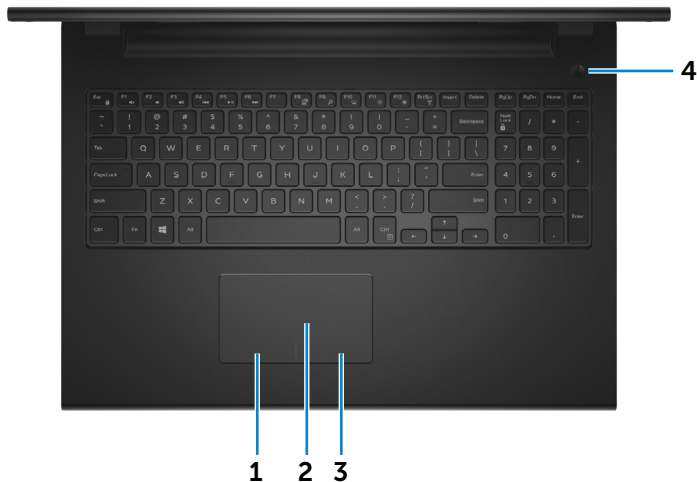
Čelní pohled

Pohled zleva

Pohled zprava

Základní pohled

Displej



### 1 Oblast levého kliknutí

Klepnutí odpovídá stisknutí levého tlačítka myši.

### 2 Dotyková podložka

Pohybuje ukazatelem myši pomocí posouvání prstu po dotykové podložce. Klepnutí nahrazuje kliknutí levým tlačítkem myši.

### 3 Oblast pravého kliknutí


Klepnutí odpovídá stisknutí pravého tlačítka myši.

### 4 Vypínač

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

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

Stisknutím a podržením po dobu 10 sekund můžete počítač vynuceně vypnout.

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



## Displej

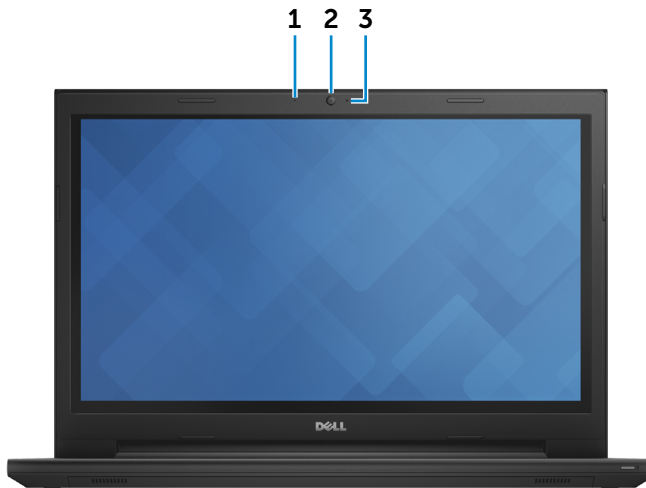
Čelní pohled

Pohled zleva

Pohled zprava

Základní pohled

Displej



**1 Mikrofon**

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

**2 Kamera**

Umožňuje videokonverzace, fotografování a nahrávání videa.

**3 Kontrolka stavu kamery**

Rozsvítí se při zapnutí kamery.



## Rozměry a hmotnost

### Výška:

Dotyková obrazovka 26,6 mm (1,05 palcový)

Bezdotyková obrazovka 25,6 mm (1,01 palcový)

Šířka 381,4 mm (15,02 palcový)

Hloubka 267,6 mm (10,54 palcový)

### Hmotnost (maximální):

Dotyková obrazovka 2,5 kg (5,51 libry)

Bezdotyková obrazovka 2,4 kg (5,29 libry)

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



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



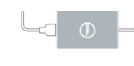
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Informace o systému

Model počítače	Inspiron 15-3541	Inspiron 15-3542	Inspiron 15-3543
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD E1-6010</li><li>• AMD E2-6110</li><li>• AMD A4-6210</li><li>• AMD A6-6310</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dvoujádrový procesor Intel Celeron</li><li>• Dvoujádrový procesor Intel Pentium</li><li>• 4. generace Intel Core i3</li><li>• 4. generace Intel Core i5</li><li>• 4. generace Intel Core i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li><li>• 5. generace Intel Core i3 ULV</li><li>• 5. generace Intel Core i5 ULV</li><li>• 5. generace Intel Core i7 ULV</li></ul>
Čipová sada	Integrováno v procesoru	Integrováno v procesoru	Integrováno v procesoru



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



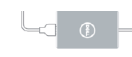
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí





## Paměť

Slot	Jeden slot SODIMM
Typ	DDR3L
Rychlost	Až 1600 MHz
Podporované konfigurace	2 GB, 4 GB a 8 GB



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

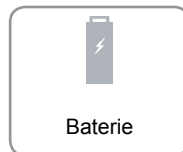
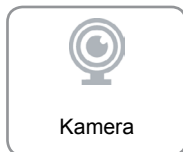
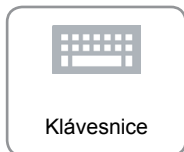
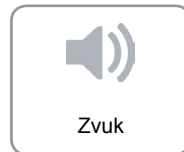
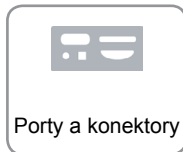
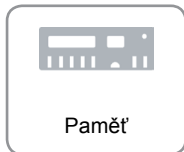


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Porty a konektory

Externí:	
Síť	Jeden port RJ45
Rozhraní USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dva porty USB 2.0</li><li>• Jeden port USB 3.0</li></ul>
Rozhraní HDMI	Jeden port výstupu HDMI
Zvuk	Jeden port pro náhlavní soupravu
Interní:	
karta Mini Card	Jeden slot pro poloviční kartu Mini Card pro síť WLAN, rozhraní Bluetooth a technologii Intel WiDi (volitelně)





## Komunikace

Ethernet

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

Bezdrátové rozhraní

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (volitelné)



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



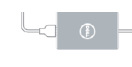
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

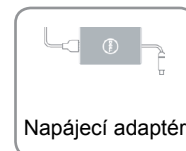
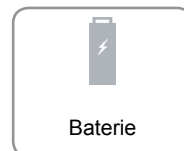
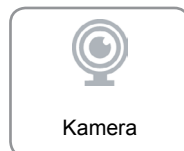
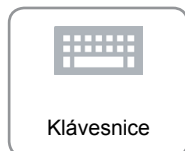
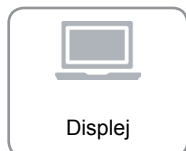
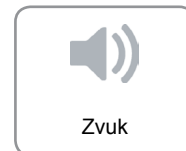
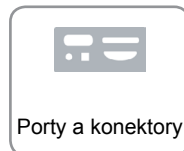
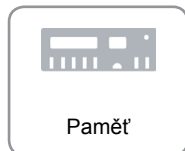


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Grafika

	Integrovaná	Samostatná
Řadič:		
Inspiron 15-3541	<ul style="list-style-type: none"><li>Grafický adaptér AMD Radeon R4 pro čtyřjádrový procesor AMD A6</li><li>Grafický adaptér AMD Radeon R3 pro čtyřjádrový procesor AMD A4</li><li>Grafický adaptér AMD Radeon R2 pro dvoujádrový procesor AMD E1</li></ul>	AMD Radeon HD R5 M230
Inspiron 15-3542	<ul style="list-style-type: none"><li>Grafický adaptér Intel HD Graphics pro procesory Intel Celeron a Intel Pentium</li><li>Grafický adaptér Intel HD Graphics 4400 pro procesory Intel Core i3, Intel Core i5 a Intel Core i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>nVidia 820M</li><li>nVidia 840M</li></ul>
Inspiron 15-3543	<ul style="list-style-type: none"><li>Grafický adaptér Intel HD Graphics pro procesory Intel Celeron a Intel Pentium</li><li>Grafický adaptér Intel HD Graphics 5500 pro procesory Intel Core i3, Intel Core i5 a Intel Core i7</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>nVidia 820M</li><li>nVidia 840M</li></ul>
Paměť	Sdílená systémová paměť	<ul style="list-style-type: none"><li>1 GB paměti DDR3L</li><li>2 GB paměti DDR3L</li></ul>





## Zvuk

Řadič:	
Intel	Realtek ALC3234 se softwarem Waves MaxxVoice
AMD	Realtek ALC3223 se softwarem Waves MaxxVoice
Reproduktory	Dva
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Nejvyšší	2,5 W
Mikrofon	Digitální mikrofon
Ovládání hlasitosti	Nabídky programu a klávesové zkratky ovládání médií na klávesnici. Další informace o klávesových zkratkách vám poskytne <i>Stručná příručka</i> na adrese <a href="https://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



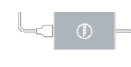
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Uskladnění

Rozhraní

- SATA 6 Gb/s pro pevné disky
- SATA 3 Gb/s pro optické disky

Pevný disk

Jeden 2,5 palcový disk

Optická jednotka

Jedna 9,5 mm mechanika DVD+/-RW



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Uskladnění



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



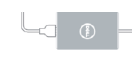
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Čtečka paměťových karet

Typ	Jeden slot
Podporované karty	karta SD



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



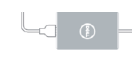
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Displej

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6 palcový dotyková obrazovka s rozlišením HD</li><li>• 15,6 palcový nedotyková obrazovka s rozlišením HD</li></ul>
Rozlišení (maximální)	1366 x 768
Rozměry:	
Výška	225,06 mm (8,86 palcový)
Šířka	366,63 mm (14,43 palcový)
Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palcový)
Obnovovací frekvence	60 Hz
Úhel sklonu	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů
Rozteč pixelů	0,252 mm
Ovládací prvky	Jas je možné ovládat pomocí klávesových zkratk na klávesnici. Další informace o klávesových zkratkách vám poskytne <i>Stručná příručka</i> na adrese <a href="http://dell.com/support/manuals">dell.com/support/manuals</a> .



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí





## Klávesnice

Typ

- Standardní klávesnice
- Podsvícená klávesnice (volitelná)

Klávesové zkratky

Některé klávesy na 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.

**POZNÁMKA:** Primární chování zkratkových kláves můžete upravit změnou položky **Chování funkčních kláves** v programu BIOS Setup.



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



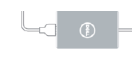
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Kamera

### Rozlišení:

Statický obraz	0,92 megapixelů
Grafika	1280 x 720 (HD) při 30 snímcích za sekundu (maximální)
Diagonální úhel zobrazení	74 stupňů



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



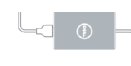
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Dotyková podložka

### Rozlišení:

Horizontální 1207 dpi

Vertikální 1702 dpi

### Rozměry:

Výška 57,4 mm (2,26 palcový)

Šířka 102,4 mm (4,03 palcový)



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

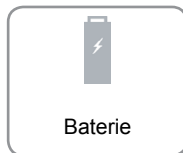
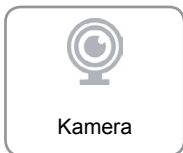
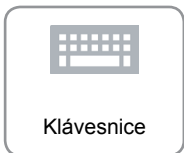
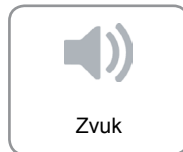
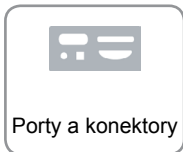
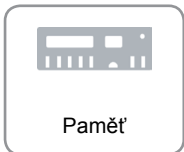


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Baterie

Typ	4člávková inteligentní lithium-iontová (40 Wh)
Rozměry:	
Výška	20 mm (0,79 palcový)
Šířka	272,4 mm (10,72 palcový)
Hloubka	46,3 mm (1,82 palcový)
Hmotnost (maximální)	0,26 kg (0,57 libry)
Napětí	14,80 V ss.
Provozní doba	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Čas nabíjení při vypnutém počítači (přibližně)	4 hodiny
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
Teplotní rozsah:	
Provoz	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	65 W
Vstupní napětí	100–240 V stř.
Vstupní frekvence	50–60 Hz
Vstupní proud (maximální)	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Výstupní proud (průběžný)	3,34 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:	
Provoz	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Uskladnění	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Uskladnění



Čtečka  
paměťových  
karet



Displej



Klávesnice



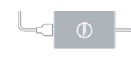
Kamera



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

	Provoz	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)	10–90 % (nekondenzující)	0–95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximální)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>

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

<sup>†</sup> Měřeno při používání pevného disku pomocí pulzu 2 ms s poloviční sinusoidou.

<sup>‡</sup> Měřeno na pevném disku se zaparkovanou hlavou pomocí pulzu 2 ms s poloviční sinusoidou.

