



# Inspiron 15



**Pohledy**

**Technické údaje**

**Copyright © 2014 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.** Tento produkt je chráněn americkými a mezinárodními autorskými právy a zákony o duševním vlastnictví. Dell a logo Dell jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. v USA nebo v jiných jurisdikcích. Všechny ostatní zde zmíněné známky a názvy mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

2014 – 03 Rev. A00

Model: P28F | Typ: P28F005

Model počítače: Inspiron 15-3531

**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 Kontrolka napájení a stavu baterie

Indikuje napájení a stav baterie počítače.

- Svítící bílá: Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabitá.
- Nesvíí:
  - Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je více než 5 %.
  - Počítač je vypnut, v režimu spánku nebo ve stavu hibernace a baterie se nenabíjí.
- Svítící žlutá: Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je méně než 5 %.

### 2 Čtečka paměťových karet

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.



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 Port HDMI

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

### 3 Porty USB 2.0 (2)

Umožňuje připojit periferní zařízení jako úložiště, tiskárny apod. Umožňuje přenos dat rychlostí až 480 Mb/s.

### 4 Port pro sluchátka

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



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Pravý panel



### 1 Slot bezpečnostního kabelu

Připojením kabelu zabezpečení můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

## Pohled shora



### 1 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](http://dell.com/support).

### 2 Kliknutí levým tlačítkem

Stisknutím použijete kliknutí levým tlačítkem myši.

### 3 Dotyková podložka

Pohybuje kurzorem myši posouváním prstu po dotykové podložce. Klepnutím provedete levé kliknutí.

### 4 Kliknutí pravým tlačítkem

Stisknutím použijete kliknutí pravým tlačítkem myši.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

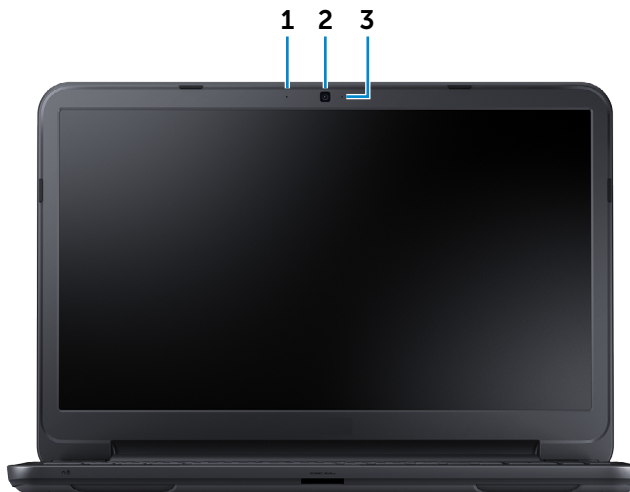


Pohled shora



Displej

## 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 Indikátor stavu kamery

Zapne se při zapnutí kamery.



## Rozměry a hmotnost

Výška	25,3 mm (1 palcový)
Šířka	376 mm (14,80 palcový)
Hloubka	259 mm (10,20 palcový)
Hmotnost (maximální)	2,15 kg (4,70 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



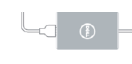
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Informace o systému

Model počítače	Inspiron 15-3531
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>Dvoujádrový procesor Intel Celeron</li><li>Čtyřjádrový procesor Intel Pentium</li></ul>
čipových sad	Integrováno v procesoru



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



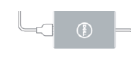
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí





## Paměť

Slot	Jeden slot SODIMM
Typ	DDR3L
Rychlost	Až 1600 MHz <b>POZNÁMKA:</b> Procesor nainstalovaný v počítači umožňuje provoz paměti pouze při rychlosti 1333 MHz.
Podporované konfigurace	4 GB



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



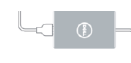
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Porty a konektory

### Externí:

Rozhraní USB

Dva porty USB 2.0

Audio/Video

- Jeden port pro náhlavní soupravu
- Jeden port HDMI

### Interní:

karta Mini Card

Jeden slot karty Mini-Card poloviční velikosti pro WLAN



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 standardu 802.11 b/g/n



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



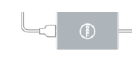
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Grafika


Řadič	Grafika Intel HD
Paměť	Sdílená systémová paměť




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



## Zvuk

Řadič	Realtek ALC3223 se softwarem Waves MaxxAudio
Reproduktory	Dvě
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Špičkový	2,5 W
Mikrofon	Jeden digitální mikrofon součástí kamery
Ovládání hlasitosti	Nabídka programu a klávesy ovládání médií na klávesnici. Další informace o klávesových zkratkách vám poskytne <i>Stručná příručka</i> na adrese <a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a> .



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

## Úložiště

Rozhraní

- SATA 1,5 Gb/s
- SATA 3 Gb/s

Pevný disk

Jeden 2,5 palcový disk (s podporou technologie Intel Smart Response Technology)



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



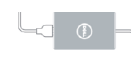
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Čtečka paměťových karet

Typ	Jeden slot 3 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta SD card</li><li>• Karta SD High Capacity (SDHC)</li><li>• Karta Memory Stick (MS) Pro</li></ul>



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



## Displej

Typ	15,6 palcový HD
Rozlišení (maximální)	1366 x 768
Rozměry:	
Výška	224,30 mm (8,83 palcový)
Šířka	360 mm (14,17 palcový)
Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palcový)
Obnovovací frekvence	60 Hz
Operační úhel	0 stupňů (zavřený) až 140 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="https://www.dell.com/support">dell.com/support</a> .



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> Primární chování zkratkových kláves můžete upravit změnou položky <b>Chování funkčních kláves</b> v nastavení systému.</p>



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



## Kamera

### Rozlišení:

Statický obraz 0,92 megapixelů

Grafika 1280 x 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



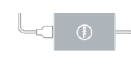
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Dotyková podložka

### Rozlišení:

Horizontální	1560 dpi
Vertikální	2553 dpi

### Rozměry:

Šířka	54 mm (2,13 palcový)
Výška	98 mm (3,86 palcový)



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



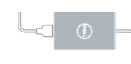
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

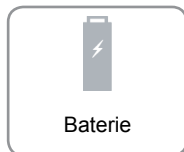
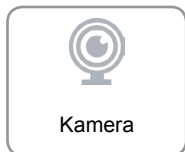
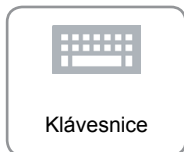
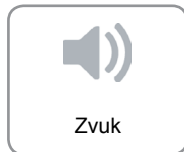
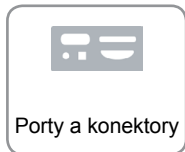
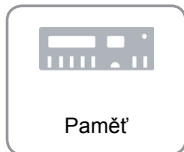


Doporučené  
parametry prostředí



## Baterie

Typ	4 článková lithium-iontová baterie smart (40 Wh)
Rozměry:	
Výška	20 mm (0,79 palcový)
Šířka	272,40 mm (10,72 palcový)
Hloubka	49,30 mm (1,94 palcový)
Hmotnost	0,26 kg (0,57 lb)
Napětí	14,80 VDC
Čas nabíjení při vypnutém počítači (přibližný)	4 hodiny
Provozní doba	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
Teplotní rozsah:	
Provozní	0°C až 35°C (32°F až 95°F)
Úložiště	-40°C až 65°C (-40°F až 149°F)
Článková baterie tvaru mince	CR-2032





## Napájecí adaptér

Typ	65 W
Vstupní napětí	100–240 V stř.
Vstupní frekvence	50–60 Hz
Vstupní proud	1,50 A/1,60 A/1,70 A/2,50 A
Výstupní proud	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 40°C (32°F až 104°F)	-40°C až 70°C (-40°F až 158°F)
Relativní vlhkost (max.)	10–90 % (nekondenzující)	10–95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Nadmořská výška (maximální)	-15,20 m až 3048 m (-50 ft až 10 000 ft)	-15,20 m až 10 668 m (-50 ft až 35 000 ft)

\* 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.

