



# INSPIRON 15



**Pohledy**

**Technické údaje**

© 2013 – 2014 Dell Inc.

Copyright © 2013–2014 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 - 01 Rev. A03

Model: P28F | Typ: P28F001/P28F003

Model počítače: Inspiron 5521/5537

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



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

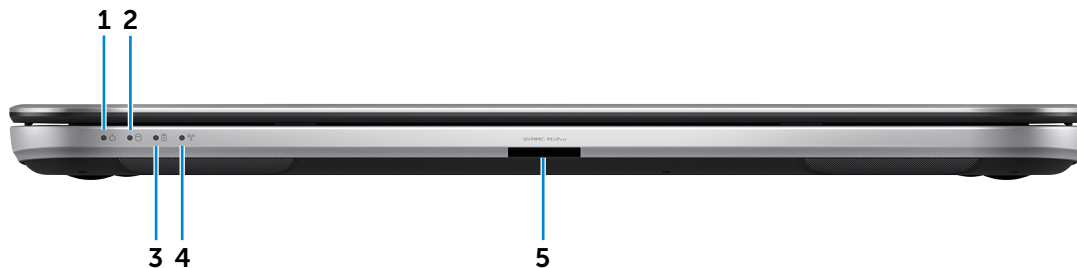


Pohled shora



Displej

## Čelní panel



### 1 Indikátor stavu napájení

Indikuje stav napájení počítače.

Svítí bíle – adaptér napájení je připojen a baterie je plně nabitá.

### 2 Indikátor činnosti pevného disku

Svítí, když počítač čte nebo zapisuje data na pevný disk.

### 3 Indikátor stavu baterie

Indikuje stav baterie v počítači.

Svítí žlutě – úroveň nabití baterie je nízká nebo kritická.

Bliká žlutě – úroveň nabití baterie je kritická.

### 4 Indikátor stavu bezdrátového připojení

Svítí, když je zapnuta funkce bezdrátového připojení.

### 5 Čtečka paměťových karet

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

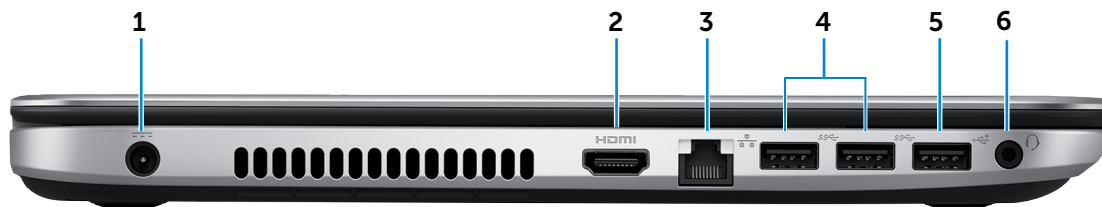


Pohled shora



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 Síťový port

Pokud chcete zajistit přístup k síti nebo Internetu, připojte ethernetový kabel (RJ45) z routeru nebo širokopásmového modemu.

Dva indikátory vedle konektoru označují stav připojení a síťovou aktivitu.

### 4 Porty USB 3.0 (2)

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

### 5 Port USB 2.0

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

### 6 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 Port USB 2.0 (podporuje ladění systému Windows)**

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

Tento port USB lze využít pro funkci ladění systému Windows.

**2 Optická jednotka**

Umožňuje čtení a zápis na disky CD, DVD a Blu-ray.

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

### 2 Dotyková podložka

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



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

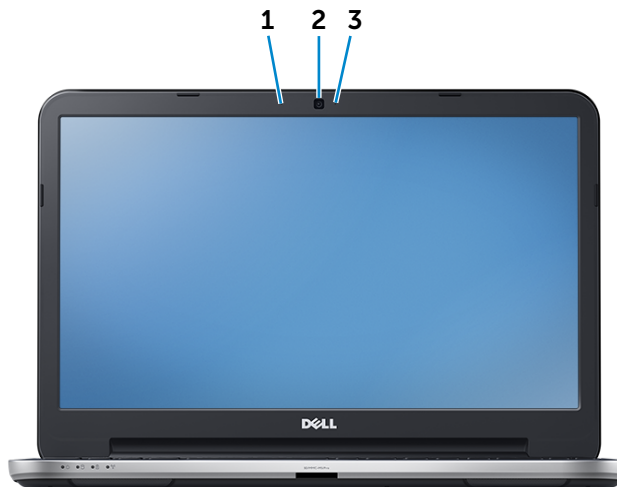


Pohled shora



Displej

## Displej



**1 Digitální mikrofon**

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

**2 Indikátor stavu kamery**

Zapne se při zapnutí kamery.

**3 Kamera**

Umožňuje videokonverzace, fotografování a nahrávání videa.



## Rozměry a hmotnost

### Výška (se 6článkovou baterií):

Bezdotyková verze 25,40 mm (1 palec)

Dotyková verze 27,90 mm (1,10 palce)

Šířka 376 mm (14,80 palce)

Hloubka 259 mm (910,20 palce)

### Hmotnost se 4článkovou baterií (max.):

Bezdotyková verze 2,35 kg (5,18 libry)

Dotyková verze 2,65 kg (5,84 libry)

### Hmotnost se 6článkovou baterií (max.):

Bezdotyková verze 2,20 kg (4,85 libry)

Dotyková verze 2,50 kg (5,51 libry)

**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



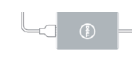
Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Informace o systému

Model počítače	Inspiron 5521/5537	
Processor	<b>Inspiron 5521</b>	<b>Inspiron 5537</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dvoujádrový procesor Intel Celeron (2. a 3. generace)</li><li>• Dvoujádrový procesor Intel Pentium (2. a 3. generace)</li><li>• Intel Core i3 ULV (3. generace)</li><li>• Intel Core i5 ULV (3. generace)</li><li>• Intel Core i7 ULV (3. generace)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dvoujádrový procesor Intel Celeron (4. generace)</li><li>• Dvoujádrový procesor Intel Pentium (4. generace)</li><li>• Intel Core i3 ULV (4. generace)</li><li>• Intel Core i5 ULV (4. generace)</li><li>• Intel Core i7 ULV (4. generace)</li></ul>
Mezipaměť L1	32 kB	64 kB na jádro
Mezipaměť L2	256 kB	256 kB na jádro
Mezipaměť L3	Až 4 MB	Až 4 MB
čipových sad,	Intel HM76	Integrováno v procesoru



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



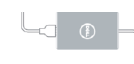
Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí





## Paměť

### Konektory:

Inspiron 5521	Dva vnitřní konektory DDR3 SODIMM
Inspiron 5537	Dva vnitřní konektory DDR3L SODIMM

Kapacita Až 16 GB

### Typ:

Inspiron 5521	Dual Channel DDR3
Inspiron 5537	Dual Channel DDR3L

Rychlost Až 1600 MHz

Podporované konfigurace 2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB a 16 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
Rozhraní USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dva porty USB 3.0</li><li>• Jeden port USB 2.0</li><li>• Jeden port USB 2.0 s podporou ladění systému Windows</li></ul>
Rozhraní HDMI	Jeden port HDMI
Zvuk	Jeden kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon (náhlavní sada)

### Interní:

Karta Mini Card	Jeden slot karty mini-card
-----------------	----------------------------



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

Ethernet

Integrovaný řadič 10/100 Mb/s, Ethernet na základní desce

Displej s funkcí Wireless

- Wi-Fi standardu 802.11 b/g/n
- Technologie Bluetooth 4.0
- Bezdrátové zobrazení (volitelně)



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

## Grafika

### Řadič:

Integrovaná

Intel HD Graphics řady 5100/4200/4400

Samostatná

- AMD Radeon HD 8670M
- AMD Radeon HD 8850M

### Paměť:

Integrovaná

Sdílená systémová paměť

Samostatná

Až 2 GB



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



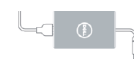
Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Zvuk

Řadič	ALC3223
Reproduktory	Dvě
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Špičkový	2 W
Mikrofon	Jeden digitální mikrofon součástí kamery
Ovládání hlasitosti	Nabídka programu a klávesy ovládání médií na klávesnici



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	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA, 1,5 Gb/s</li><li>• SATA, 3 Gb/s</li><li>• SATA, 6 Gb/s</li></ul>
Pevný disk	Jeden 2,5palcový disk (s podporou technologie Intel Smart Response Technology)
Optické jednotky	Jedna 9,5mm jednotka SATA
Podporované jednotky	<ul style="list-style-type: none"><li>• DVD +/- RW</li><li>• Blu-ray RW</li></ul>



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



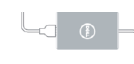
Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Čtečka paměťových karet

Typ	Jeden slot 8 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Karta SDHC (Secure Digital High-Capacity)</li><li>• Karta Secure Digital Extended Capacity (SDXC) s rychlostí Ultra High Speed (UHS)</li><li>• Karta Memory Stick</li><li>• Karta Memory Stick PRO</li><li>• Karty Memory Stick XC (MSXC)</li><li>• Karta MultiMedia Card (MMC)</li><li>• Karty MultiMedia Card plus (MMC+)</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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 15,6palcový HD</li><li>• 15,6palcový HD (u dotykové verze)</li><li>• 15,6palcový Full HD</li></ul>
Rozlišení (maximální)	<ul style="list-style-type: none"><li>• HD — 1366 x 768</li><li>• Full HD — 1920 x 1080</li></ul>
Rozměry:	
Výška	224,30 mm (8,83 palce)
Šířka	360 mm (14,17 palce)
Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palce)
Obnovovací frekvence	60 Hz
Operační úhel	0 stupňů (zavřený) až 140 stupňů
Rozteč pixelů	0,252 mm x 0,252 mm
Ovládací prvky	Jas je možné ovládat pomocí klávesových zkratk.

Rozměry  
a hmotnostInformace  
o systému

Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště

Čtečka  
paměťových karet

Displej



Klávesnice



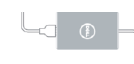
Kamera



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



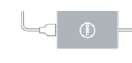
Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Dotyková podložka

### Rozlišení:

Horizontální	1261 dpi
Vertikální	1810 dpi

### Rozměry:

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

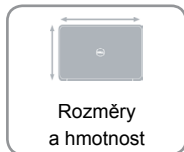
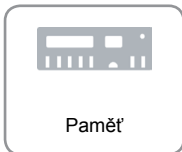


Doporučené  
parametry prostředí

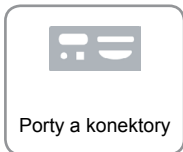


## Baterie

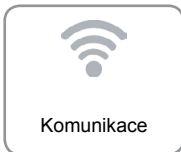
Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4čláňková lithium-iontová baterie smart (40 Wh) – pouze pro nedotýkovou verzi</li><li>• 6čláňková lithium-iontová baterie smart (65 Wh)</li></ul>	
Rozměry:	<b>4čláňková</b>	<b>6čláňková</b>
Výška (dotýková verze)	-	27,4 mm (1,08 palce)
Výška (nedotýková verze)	20 mm (0,79 palce)	24,9 mm (0,98 palce)
Šířka	272,40 mm (10,72 palce)	272,40 mm (10,72 palce)
Hloubka	49,30 mm (1,94 palce)	49,30 mm (1,94 palce)
Hmotnost (maximální)	0,26 kg (0,57 libry)	0,36 kg (0,79 libry)
Napětí	14,80 V ss.	11,10 V ss.
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)	
Čláňková baterie tvaru mince	CR-2032	

Rozměry  
a hmotnostInformace  
o systému

Paměť



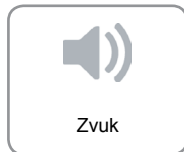
Porty a konektory



Komunikace



Grafika



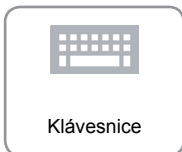
Zvuk



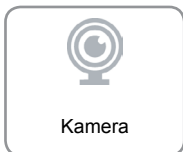
Úložiště

Čtečka  
paměťových karet

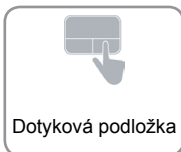
Displej



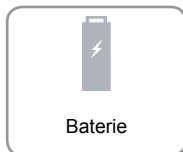
Klávesnice



Kamera



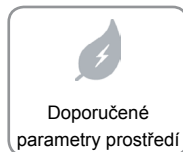
Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér

Doporučené  
parametry prostředí



## Napájecí adaptér

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W</li><li>• 90 W</li></ul>
Vstupní napětí	100–240 V stř.
Vstupní frekvence	50 Hz–60 Hz
Vstupní proud	1,50 A / 1,60 A / 1,70 A / 2,50 A
Výstupní proud	3,34 A / 4,62 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 % až 90 % (nekondenzující)	10 % až 95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximum)†	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 s pevným diskem v pracovním stavu a s 2ms polosinusovým impulzem pro provoz. Měřeno také s pevným diskem v poloze se zasunutou hlavou a s 2ms polosinusovým impulzem pro skladování

