



# Inspiron 17

Řada 5000



**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 a v jiných jurisdikcích. Všechny ostatní zde zmíněné známky a názvy mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků.

2014 – 12 Rev. A02

Model: P26E | Typ: P26E001

Model počítače: Inspiron 17-5748/Inspiron 17-5749

**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 stav napájení a stav baterie počítače.

- |            |  |
|------------|--|
| Svíí bíle  | Baterie se nabíjí.   |
| Svíí žlutě | Baterie je málo nabitá nebo téměř vybitá.  |
| Nesvíí     | <ul style="list-style-type: none"><li>Počítač je připojen ke zdroji energie a baterie je zcela nabitá.</li><li>Počítač je napájen z baterie, která je nabitá na více než 10 %.</li></ul> |



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

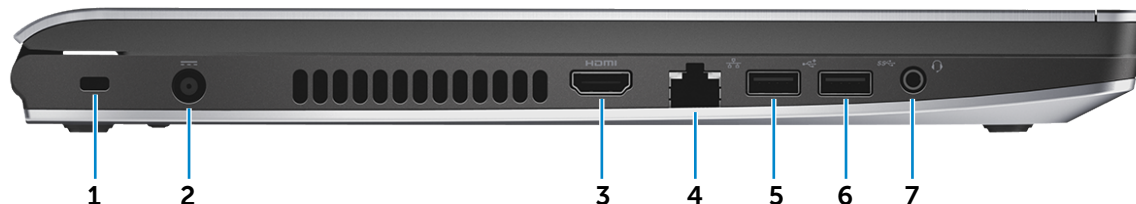


Pohled shora



Displej

## Levý panel



### 1 Slot bezpečnostního kabelu

Připojením kabelu zabezpečení můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.

### 2 Port adaptéru napájení

Připojením 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) z routeru 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. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 5 Gb/s.

### 7 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 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.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

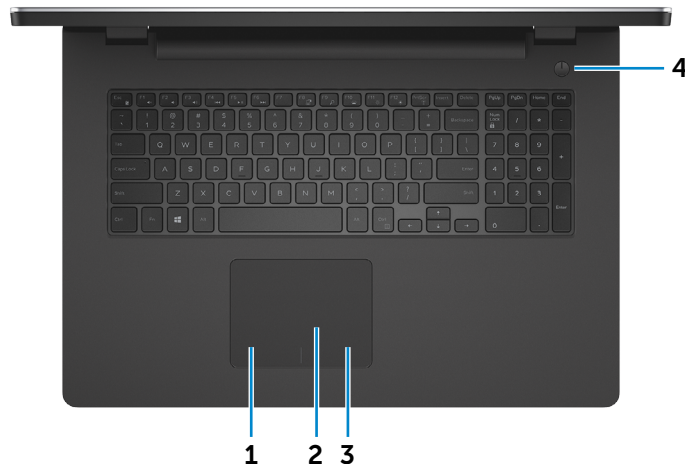


Pohled shora



Displej

## Pohled shora



### 1 Oblast levého kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí levým tlačítkem myši.

### 2 Dotyková podložka

Přejetím prstem po dotykové podložce přesunete ukazatel myši. Klepnutí odpovídá stisknutí 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 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/manuals](https://www.dell.com/support/manuals).



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

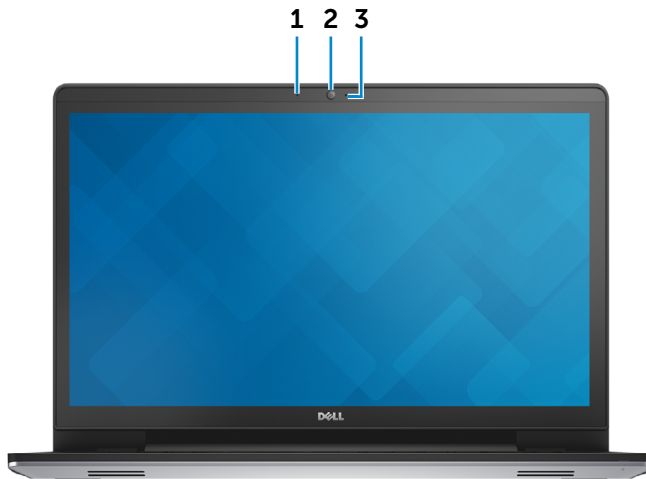


Pohled shora



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:

Dotyková verze 29,60 mm (1,16 palcový)

Bezdotyková verze 28,40 mm (1,12 palcový)

Šířka 414,30 mm (16,31 palcový)

Hloubka 285,70 mm (11,25 palcový)

### Hmotnost (maximální):

Dotyková verze 3,30 kg (7,28 libry)

Bezdotyková verze 3 kg (6,61 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 17-5748**

**Inspiron 17-5749**

Procesor

- 4. generace Intel Core i3
  - 4. generace Intel Core i5
  - 4. generace Intel Core i7
  - Intel Mobile Celeron
  - Dvoujádrový procesor Intel Pentium
- 5. generace Intel Core i3 ULV
  - 5. generace Intel Core i5 ULV
  - 5. generace Intel Core i7 ULV
  - Intel Mobile Celeron
  - Dvoujádrový procesor Intel Pentium



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	1600 MHz
Podporované konfigurace	4 GB a 8 GB



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



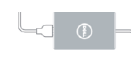
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Porty a konektory

### Externí:

Síť	Jeden port RJ45
Rozhraní USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port USB 3.0</li><li>• Dva porty USB 2.0</li></ul>
Obraz/zvuk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port HDMI</li><li>• Jeden port pro náhlavní soupravu</li></ul>

### Interní:

Karta Mini Card	Jeden slot kombinované karty Mini Card poloviční výšky pro síť Wi-Fi, Bluetooth a funkci Wireless Display (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



## Komunikace

Ethernet

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

Displej s funkcí Wireless

- Wi-Fi standardu 802.11b/g/n
- Technologie Bluetooth 4.0
- Bezdrátový displej (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



## Grafika

### Řadič:

Integrovaná

Grafika Intel HD

Samostatná

- nVidia GeForce 820M

- nVidia GeForce 840M

### Paměť:

Integrovaná

Sdílená systémová paměť

Samostatná

2 GB



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



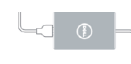
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

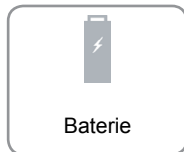
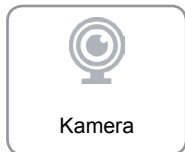
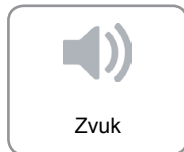
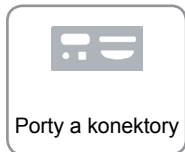
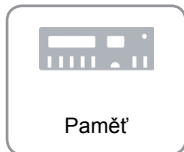


Doporučené  
parametry prostředí



## Zvuk

Řadič	Realtek ALC3234 se softwarem Waves MaxxAudio
Reproduktory	Dvě
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Špičkový	2,5 W
Mikrofon	Digitální mikrofon
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky k ovládání multimédií





# Technické údaje

## Úložiště

	Pevný disk	Optická jednotka
Rozhraní	SATA, 6 Gb/s	3 Gb/s
Rozměry	Jeden 2,5 palcový disk	Jedna 9,5 mm mechanika DVD+/-RW



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

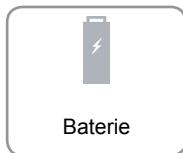
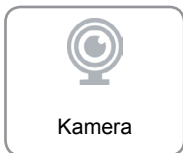
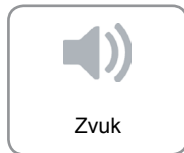
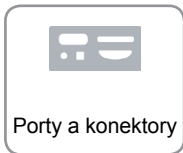
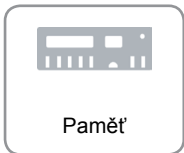


Doporučené  
parametry prostředí



## Čtečka paměťových karet

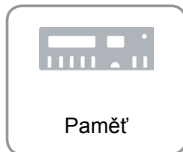
Typ	Jeden slot
Podporované karty	Karta SD card



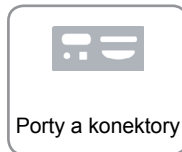


## Displej

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 17,3 palcový displej Full HD WLED</li><li>• 17,3 palcový HD+</li></ul>
Rozlišení (maximální):	
Dotyková verze	1920 x 1080
Bezdotyková verze	1600 x 900
Rozměry:	
Výška	214,81 mm (8,46 palcový)
Šířka	381,89 mm (15,04 palcový)
Úhlopříčka	439,42 mm (17,30 palcový)
Obnovovací frekvence	60 Hz
Operační úhel	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů
Rozteč pixelů	0,1875 mm
Ovládací prvky	Jas je možné ovládat pomocí klávesových zkratk.

Rozměry  
a hmotnostInformace  
o systému

Paměť



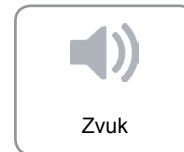
Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



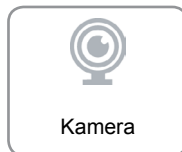
Úložiště

Čtečka  
paměťových karet

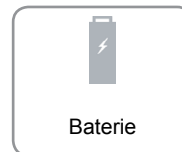
Displej



Klávesnice



Kamera

Dotyková  
podložka

Baterie



Napájecí adaptér

Doporučené  
parametry prostředí





## Klávesnice

Typ

- Standardní klávesnice
- Podsvícená klávesnice

Klávesové zkratky

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.

**POZNÁMKA:** Primární chování klávesových zkratk lze změnit v nabídce **Chování funkčních kláves** v programu BIOS.



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



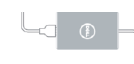
Kamera



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



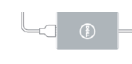
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Dotyková podložka

### Rozlišení:

Horizontální	1260 dpi
Vertikální	1207 dpi

### Rozměry:

Šířka	105 mm (4,13 palcový)
Výška	80 mm (3,15 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

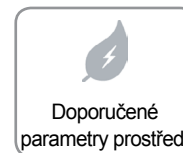
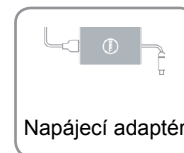
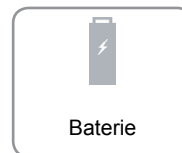
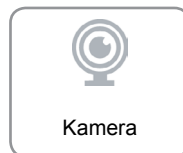
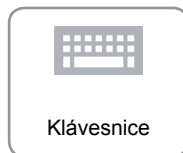
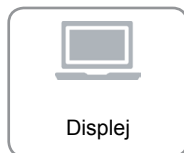
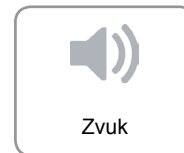
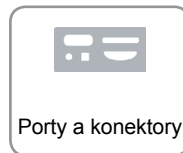
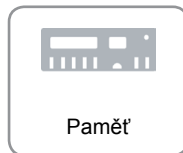
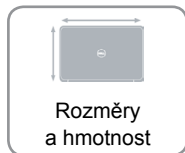


Doporučené  
parametry prostředí



## Baterie

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 článková lithium-iontová baterie smart (40 Wh)</li><li>• 6 článková lithium-iontová baterie smart (65 Wh)</li></ul>	
	<b>4 článková</b>	<b>6 článková</b>
Rozměry:		
Šířka	272,40 mm (10,72 palcový)	
Hloubka	46,30 mm (1,82 palcový)	
Výška	20 mm (0,79 palcový)	35,40 mm (1,39 palcový)
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.	
Čas nabíjení při vypnutém počítači (přibližný)	4 hodiny	
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	
Úložišť	-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 Hz–60 Hz
Vstupní proud	1,60 A / 1,70 A (maximální)
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 35 °C (32 °F až 95 °F)	−40 °C až 65 °C (−40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (max.)	10 % až 90 % (nekondenzující)	0 % až 95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>

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

† Měřeno za provozu disku při 2 ms polosinusovém impulzu.

‡ Měřeno při 2 ms polosinusovém impulzu, když je hlava pevného disku v zaparkované poloze.



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Klávesnice



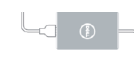
Kamera



Dotyková  
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí