



Inspiron 14



Pohledy

Technické údaje

Copyright © 2014 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento produkt je chráněn americkými a mezinárodními autorskými právy a zákony o intelektuálním 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: P49G | Typ: P49G001

Model počítače: Inspiron 5447

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.

Svítlí bíle – adaptér napájení je připojen a baterie se nabíjí.

Svítlí oranžově – úroveň nabití baterie je nízká nebo kritická.

2 Indikátor činnosti pevného disku

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



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 USB 2.0

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

4 Čtečka paměťových karet

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

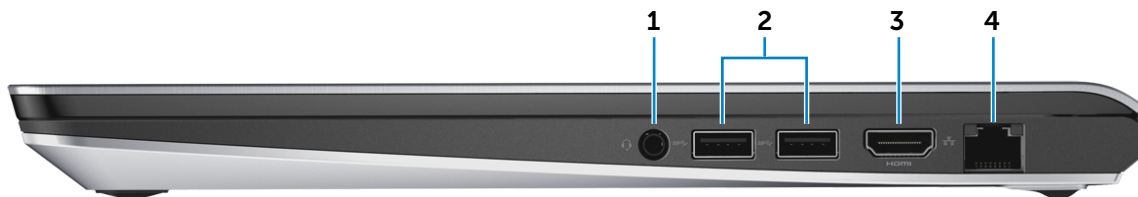


Pohled shora



Displej

Pravý panel



1 Port pro sluchátka

Slouží k připojení sluchátek, mikrofону nebo kombinovaných sluchátek s mikrofónem (náhlavní sada).

2 Porty USB 3.0 (2)

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

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.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

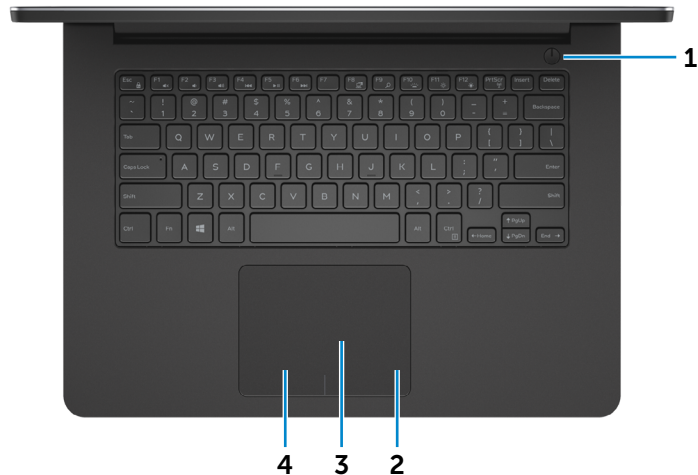


Pohled shora



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.

2 Oblast pravého kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí pravým tlačítkem myši.

3 Dotyková podložka

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

4 Oblast levého kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí levým tlačítkem myši.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

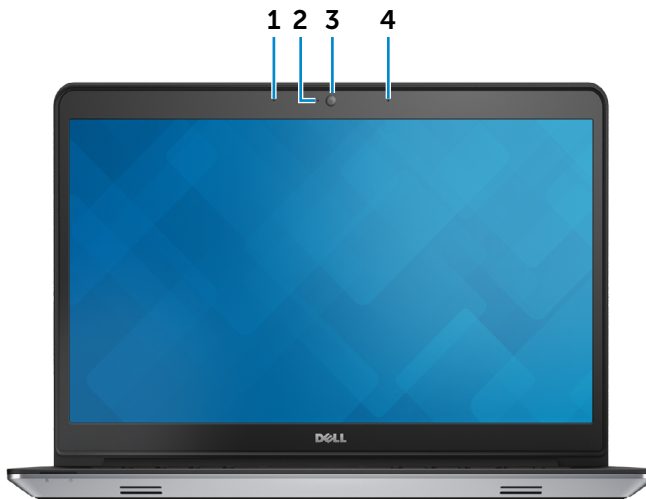


Pohled shora



Displej

Displej



1 Levý 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.

4 Pravý mikrofon

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



Rozměry a hmotnost

Výška:

Dotyková verze 22 mm (0,87 palce)

Bezdotyková verze 21,60 mm (0,85 palce)

Šířka 342 mm (13,46 palce)

Hloubka 246 mm (9,69 palce)

Hmotnost:

Dotyková verze 2,05 kg (4,52 libry)

Bezdotyková verze 1,93 kg (4,25 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 5447
Procesor	<ul style="list-style-type: none">• 4. generace Intel Core i3 ULV• 4. generace Intel Core i5 ULV• 4. generace Intel Core i7 ULV
Mezipaměť L3 čipových sad,	4 MB 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

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	Dual Channel DDR3L
Rychlost	1600 MHz
Podporované konfigurace	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB



Rozměry
a hmotnost



Informace
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



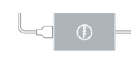
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry prostředí



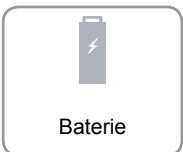
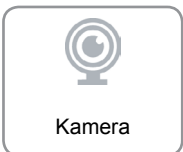
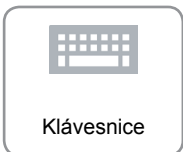
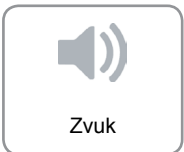
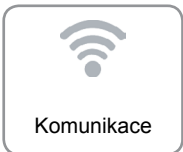
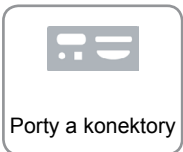
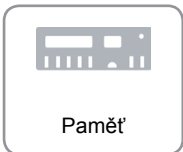
Porty a konektory

Externí:

Síť	Jeden port RJ45
Rozhraní USB	<ul style="list-style-type: none">Jeden port USB 2.0Dva porty USB 3.0
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">Jeden port HDMIJeden kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon (náhlavní sada)

Interní:

Karta M.2	Jeden slot M.2-2230 pro kartu s kombinací rozhraní Wi-Fi a Bluetooth
-----------	--





Komunikace

Ethernet

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

Displej s funkcí Wireless

- Wi-Fi standardu 802.11 b/g/n/ac
- Technologie WiDi (Wireless Display)
- Technologie Bluetooth 4.0



Rozměry
a hmotnost



Informace
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



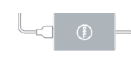
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry prostředí



Grafika

Řadič:

Integrovaná Intel HD Graphics 4400

Samostatná AMD Radeon R7 M265

Paměť:

Integrovaná Sdílená systémová paměť

Samostatná 2 GB paměti DDR3



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	Karta Realtek ALC3234CG s technologií Waves MaxxAudio
Reproduktory	Dvě
Výstup:	
Průměrný	2 W
Špičkový	2,5 W
Mikrofon	Digitální mikrofony
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



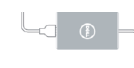
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry prostředí



Úložiště

Rozhraní	SATA, 6 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



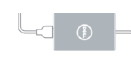
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

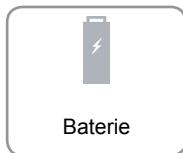
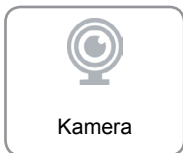
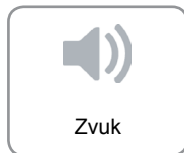
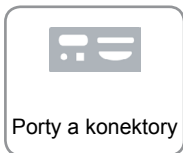
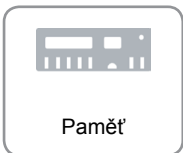
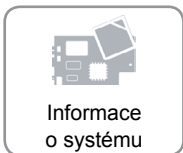
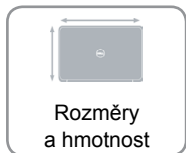


Doporučené
parametry prostředí



Čtečka paměťových karet

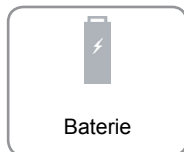
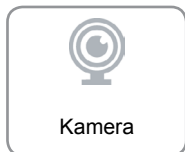
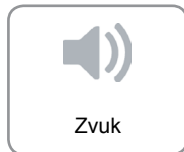
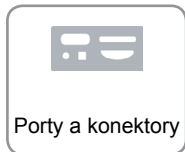
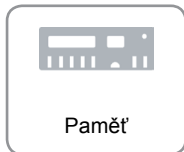
Typ	Jeden slot 5 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">• Karta SD card• Karta SDHC (Secure Digital High-Capacity)• Karta SD Extended Capacity (SDXC) s funkcí Ultra High Speed (UHS)• Memory Stick (MS)• Memory Stick PRO (MS PRO)





Displej

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 14,0 palcový HD• 14,0 palcový dotykový displej s rozlišením HD
Rozlišení (maximální)	1366 x 768
Rozměry:	
Výška	173,95 mm (6,85 palce)
Šířka	309,40 mm (12,18 palce)
Úhlopříčka	355,60 mm (14 palců)
Obnovovací frekvence	60 Hz
Operační úhel	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů
Rozteč pixelů	0,2265 mm
Ovládací prvky	Jas je možné ovládat pomocí klávesových zkratk.





Klávesnice

Typ

- Standardní klávesnice
- Podsvícená klávesnice – volitelná

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 zkratkových kláves můžete upravit změnou položky **Chování funkčních kláves** v nastavení systému.



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/s

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 palce)
Výška	80 mm (3,15 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

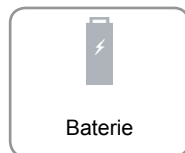
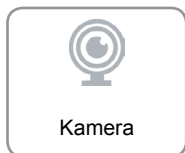
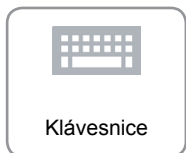
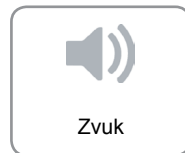
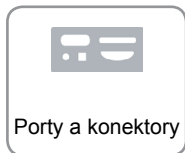
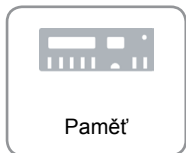
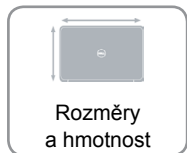


Doporučené
parametry prostředí



Baterie

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 3 článková lithium-iontová baterie smart (43,50 Wh)• 4 článková lithium-iontová baterie smart (58 Wh)	
	3článková	4článková
Rozměry:		
Šířka	208,25 mm (8,20 palce)	
Hloubka	124,70 mm (4,91 palce)	
Výška	7,80 mm (0,31 palce)	
Hmotnost (maximální)	0,28 kg (0,62 liber)	0,35 kg (0,77 liber)
Napětí	11,10 V ss.	7,40 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)	
Článková baterie tvaru mince	CR-2032	





Napájecí adaptér

Typ	65 W
Vstupní napětí	100–240 V stř.
Vstupní frekvence	50–60 Hz
Vstupní proud (maximální)	1,50 A
Výstupní proud (průběžný)	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.)	10–90 % (nekondenzující)	0–95 % (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 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.

