



Inspiron 15

Řada 7000



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. A01

Model: P41F | Typ: P41F001

Model počítače: Inspiron 7547 / Inspiron 7548

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



Čelní pohled



Pohled zleva



Pohled zprava

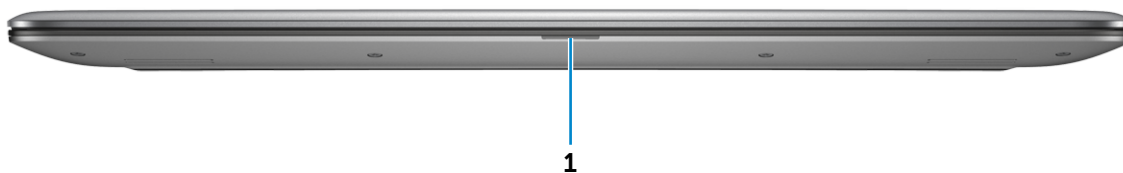


Základní pohled



Displej

Čelní pohled



1 Indikátor stavu baterie/napájení

Označuje stav nabití baterie.

Pouze model Inspiron 7548: Stisknutím kombinace kláves Fn + H můžete tento indikátor přepínat mezi signalizací stavu pevného disku a baterie.



Čelní pohled



Pohled zleva



Pohled zprava



Základní pohled



Displej

Pohled zleva



1 Port napájecího adaptéru

Prostřednictvím 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 Port pro náhlavní soupravu


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

4 Konektor USB 3.0 s technologií PowerShare

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

Funkce PowerShare umožňuje zařízení USB nabíjet, i když je počítač vypnutý.

 **POZNÁMKA:** Pokud je počítač vypnutý nebo ve stavu hibernace, je třeba k nabíjení zařízení pomocí portu PowerShare připojit napájecí adaptér. Tuto funkci musíte povolit v rozhraní pro konfiguraci systému BIOS.

 **POZNÁMKA:** Když je počítač vypnutý nebo ve stavu spánku, nemusí se některá zařízení USB nabíjet. Chcete-li v takovém případě zařízení dobíjet, zapněte počítač.



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 3.0

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

3 Port USB 2.0

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

4 Slot bezpečnostního kabelu

Připojením bezpečnostního kabelu můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.



Čelní pohled



Pohled zleva



Pohled zprava

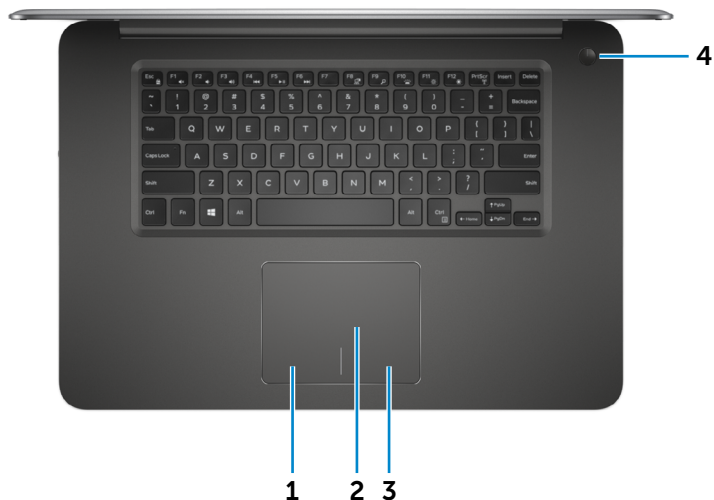


Základní pohled



Displej

Základní pohled



1 Oblast levého kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí levým tlačítkem myši.

2 Dotyková podložka

Pohybujte ukazatelem myši posouváním prstu po dotykové podložce. 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 zapnutý, stisknutím jej přepnete do režimu spánku.

Stisknutím a podržením po dobu 10 sekund můžete vynutit vypnutí počítače.

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



Čelní pohled



Pohled zleva



Pohled zprava

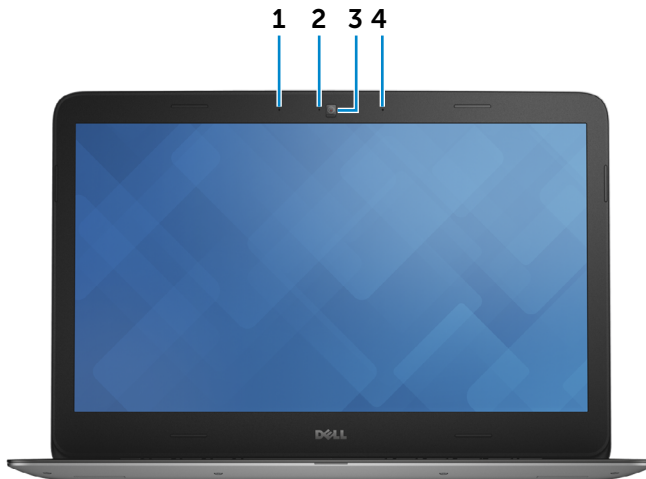


Základní pohled



Displej

Displej



1 Levý mikrofon

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

2 Kontrolka stavu kamery

Rozsvítí se při zapnutí kamery.

3 Kamera

Umožňuje videokonverzace, fotografování a nahrávání videa.

4 Pravý mikrofon

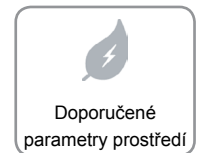
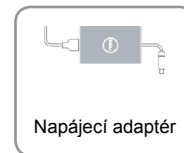
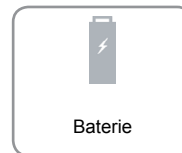
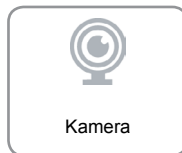
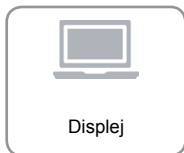
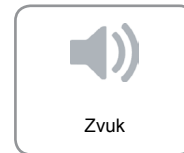
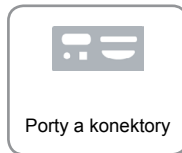
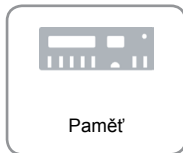
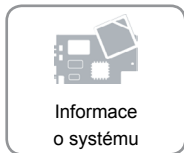
Poskytuje vysoce kvalitní zvukový vstup pro nahrávání zvuku, hlasové hovory a další funkce.



Rozměry a hmotnost

Výška	19,90 mm (0,78 palce)
Šířka	377,80 mm (14,87 palce)
Hloubka	261,20 mm (10,28 palce)
Hmotnost (maximální)	2,20 kg (4,85 libry)

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





Informace o systému

Model počítače

- Inspiron 7547
- Inspiron 7548

Inspiron 7547

Inspiron 7548

Procesor

- 4. generace procesoru Intel Core i5 ULV
- 5. generace procesoru Intel Core i5 ULV
- 4. generace procesoru Intel Core i7 ULV
- 5. generace procesoru Intel Core i7 ULV

Čipová sada

Integrovanó v procesoru



Rozměry
a hmotnost



Informace
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



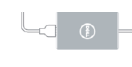
Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry prostředí



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



Ukládání



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry prostředí



Porty a konektory

Externí:

Rozhraní USB

- Jeden port USB 2.0
- Jeden port USB 3.0
- Jeden port USB 3.0 s funkcí PowerShare

Audio/Video

- Jeden port HDMI
- Jeden kombinovaný port pro sluchátka a mikrofon (náhlavní sada)

Interní:

Slot NGFF

Jeden slot NGFF pro kartu s kombinací rozhraní Wi-Fi a Bluetooth



Rozměry
a hmotnost



Informace
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



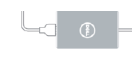
Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry prostředí



Komunikace

Bezdrátové rozhraní

- Wi-Fi standardu 802.11ac
- Wi-Fi standardu 802.11a/g/n (pouze model Inspiron 7548)
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi



Rozměry
a hmotnost



Informace
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



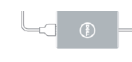
Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry prostředí



Grafika

Řadič:

Integrovaná

- Inspiron 7547 – Intel HD Graphics 4400
- Inspiron 7548 – Intel HD Graphics 5500

Samostatná

AMD Radeon R7 M270

Paměť:

Integrovaná

Sdílená systémová paměť

Samostatná

4 GB paměti DDR3L



Rozměry
a hmotnost



Informace
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



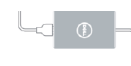
Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry prostředí



Zvuk

Řadič	Karta Realtek ALC3234 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Nejvyšší	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



Ukládání



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér

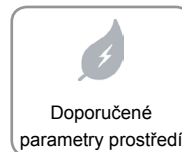
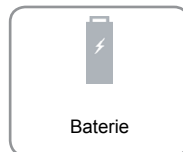
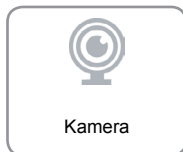
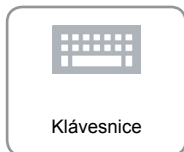
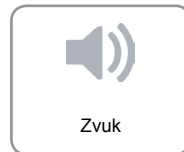
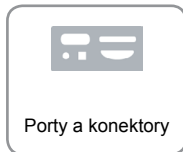
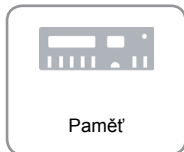


Doporučené
parametry prostředí



Uskladnění

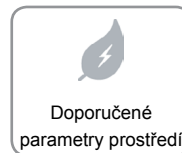
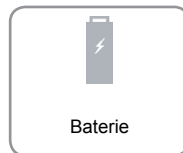
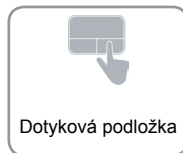
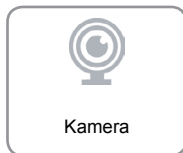
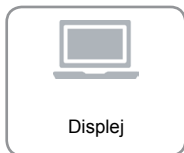
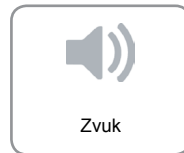
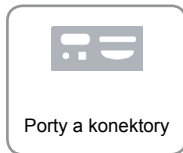
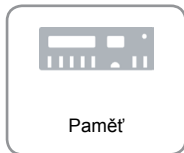
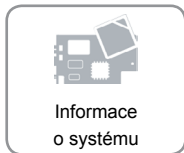
Rozhraní	SATA, 6 Gb/s
Pevný disk	Jeden 2,5 palce disk o výšce 7 mm
Podporované jednotky	<ul style="list-style-type: none">• Jeden pevný disk (podpora technologie Intel Smart Response Technology)• Jeden disk SSD (Solid-state)• Jeden pevný disk a jeden hybridní pevný disk SSD





Čtečka paměťových karet

Typ	Jeden slot 2 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">• karta SD• Karta MultiMedia Card (MMC)





Displej

Typ

- 15,6 palce displej typu anti-glare
- 15,6 palce dotykový displej s technologií Truelife

	HD	Full HD	Ultra HD
Rozlišení (maximální)	1366 x 768	1920 x 1080	3840 x 2160
Rozteč pixelů	0,2520 mm	0,1790 mm	0,0897 mm
Rozměry:			
Výška	193,54 mm (7,62 palce)	193,59 mm (7,62 palce)	193,75 mm (7,63 palce)
Šířka	344,23 mm (13,55 palce)	344,16 mm (13,55 palce)	344,45 mm (13,56 palce)
Úhlopříčka	394,90 mm (15,55 palce)	394,90 mm (15,55 palce)	396,24 mm (15,60 palce)
Úhel sklonu	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů		
Obnovovací frekvence	48 Hz/60 Hz		
Ovládací prvky	Jas je možné ovládat pomocí klávesových zkratk.		

Rozměry
a hmotnostInformace
o systému

Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Uskladnění

Čtečka
paměťových karet

Displej



Klávesnice



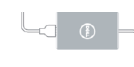
Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér

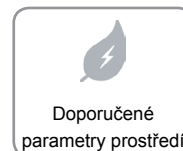
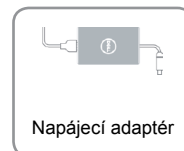
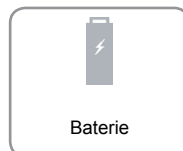
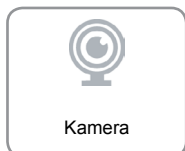
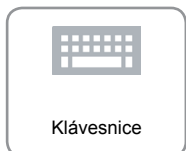
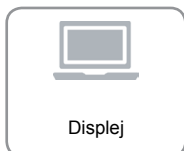
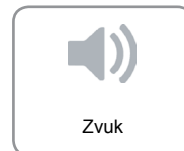
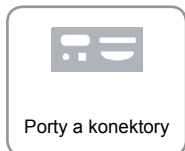
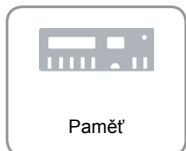
Doporučené
parametry prostředí



Klávesnice

Typ	Podsvícená klávesnice
Klávesové zkratky	<p>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.</p> <p>POZNÁMKA: Můžete změnit chování klávesových zkratk stisknutím kombinace kláves Fn + Esc nebo změnou nastavení funkce Změna chování funkční klávesy v nastavení systému BIOS.</p>

[Seznam klávesových zkratk.](#)





Klávesové zkratky

F1	Ztlumení zvuku
F2	Snížení hlasitosti
F3	Zvýšení hlasitosti
F4	Přehrání předchozí skladby/kapitoly
F5	Přehrávání/pozastavení
F6	Přehrávání následující skladby nebo kapitoly
F8	Přepnutí na externí displej
F9	Hledat
F10	Přepnutí podsvícení klávesnice
F11	Snížení jasu
F12	Zvýšení jasu

Fn +	Přepnutí zámku klávesy Fn
Fn +	Zapnutí/vypnutí bezdrátového připojení
Fn +	Otevřít nabídku aplikace
Fn +	Klávesa Pause/Break
Fn +	Přepnutí indikátoru mezi signalizace stavu pevného disku a baterie (pouze model Inspiron 7548)
Fn +	Systémový požadavek
Fn +	Přepnutí klávesy Scroll Lock
Fn +	Režim spánku



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



Ukládání



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry prostředí



Dotyková podložka

Rozlišení:

Horizontální 1211 dpi

Vertikální 1267 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



Ukládání



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková podložka



Baterie



Napájecí adaptér

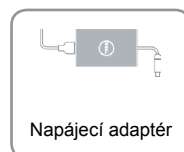
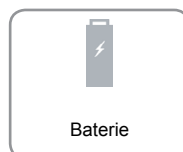
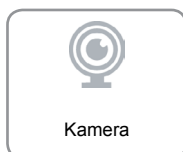
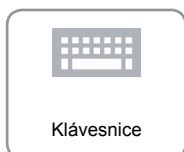
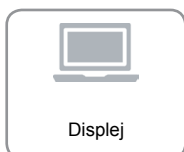
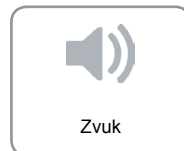
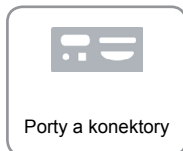
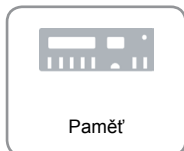
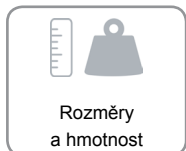


Doporučené
parametry prostředí



Baterie

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 3článková 43 Wh inteligentní lithiová• 4článková 56 Wh inteligentní lithiová	
	3článková	4článková
Rozměry:		
Šířka	251,4 mm (9,90 palce)	251,4 mm (9,90 palce)
Hloubka	112,55 mm (4,43 palce)	112,55 mm (4,43 palce)
Výška	7,70 mm (0,30 palce)	7,70 mm (0,30 palce)
Hmotnost (maximální)	0,27 kg (0,60 libry)	0,34 kg (0,75 libry)
Napětí	11,1 V ss.	7,40 V ss.
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:		
Provoz	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	
Uskladnění	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	
Knoflíková baterie	ML 1220	





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:	
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 (maximum)	10–90 % (nekondenzující)	0–95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximum)	110 G†	160 G‡
Nadmořská výška (maximum)	−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 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.

