



Inspiron 17

Řada 5000



Pohledy

Technické údaje

Copyright © 2015 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. ve Spojených státech nebo jiných jurisdikcích. Všechny ostatní známky a názvy, které jsou zde uvedeny, mohou být ochrannými známkami příslušných společností.

2015 - 12 Rev. A01

Model: P28E | Typ: P28E004

Model počítače: Inspiron 17-5759

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



Zpředu



Zleva



Zprava



Základní




Displej

Zpředu



1 Kontrolka napájení a stavu baterie / kontrolka činnosti pevného disku

 **POZNÁMKA:** Stisknutím kláves Fn+H přepnete mezi kontrolkou napájení a kontrolkou stavu baterie / kontrolkou činnosti pevného disku.

Indikátor činnosti pevného disku

Svítlí, když počítač čte nebo zapisuje data na pevném disku.

Indikátor napájení a stavu baterie

Označuje stav napájení a nabití baterie.

- | | |
|---------------|---|
| Svítlící bílá | Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabitá na více než 5 %. |
| Svítlí žlutě | Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je méně než 5 %. |
| Nesvítlí | <ul style="list-style-type: none">• Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabitá.• Počítač je napájen z baterie a úroveň jejího nabití je více než 5 %.• Počítač je v režimu spánku, hibernace nebo je vypnut. |



Zpředu



Zleva



Zprava



Základní



Displej

Zleva



1 Port napájecího adaptéru

Prostřednictvím napájecího adaptéru připojíte počítač ke zdroji napájení a nabijete baterii.

2 Síťový port

Pokud chcete zajistit přístup k síti nebo internetu, připojte ethernetový kabel (RJ45) ze směrovače nebo širokopásmového modemu.

3 Port HDMI

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

4 Port USB 3.0

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

5 Čtečka paměťových karet

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.



Zpředu



Zleva



Zprava

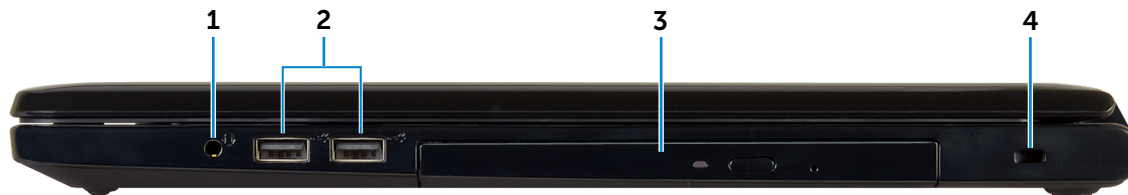


Základní



Displej

Zprava



1 Port pro náhlavní soupravu

Slouží k připojení sluchátek, mikrofону nebo náhlavní soupravy (kombinace sluchátek s mikrofónem).

2 Porty USB 2.0 (2)

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

3 Optická jednotka

Slouží ke čtení a zápisu na disky CD a DVD.

4 Slot bezpečnostního kabelu

Připojením bezpečnostního kabelu můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.



Základní

Zpředu

Zleva

Zprava

Základní

Displej



1 Oblast levého kliknutí

Stisknutí nahrazuje kliknutí levým tlačítkem myši.

2 Dotyková podložka

Pohybuje ukazatelem myši posouváním prstu po dotykové podložce. Klepnutí odpovídá stisku levého tlačítka myši.

3 Oblast pravého kliknutí


Stisknutí nahrazuje kliknutí pravým tlačítkem myši.

4 Vypínač

Pokud je počítač vypnutý nebo v režimu spánku / režimu hibernace, stisknutím jej zapnete.

Pokud je počítač zapnutý, stisknutím jej přepnete do režimu spánku.

Stisknutím a podržením po dobu 4 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 www.dell.com/support/manuals.



Displej

Zpředu

Zleva

Zprava

Základní

Displej



1 Levý mikrofon

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

2 Kamera

Umožňuje videokonverzace, fotografování a nahrávání videa.

3 Kontrolka stavu kamery

Zapne se při zapnutí kamery.

4 Pravý mikrofon

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



Rozměry a hmotnost

Výška:

Dotyková verze 29,20 mm (1,15 palce)

Bezdotyková verze 27 mm (1,06 palce)

Šířka

416,90 mm (16,41 palce)

Hloubka

283,20 mm (11,15 palce)

Hmotnost (maximální):

Dotyková verze 3,34 kg (7,36 libry)

Bezdotyková verze 2,82 kg (6,22 libry)

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



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukládání



Čtečka
pamětových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Systémové informace

Model počítače

Inspiron 17-5759

Procesor

- 6. generace Intel Core i3
- 6. generace Intel Core i5
- 6. generace Intel Core i7

Čipová sada

Integrováno v procesoru



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
pamětových karet



Displej



Klávesnice



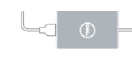
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Paměť

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



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



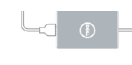
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

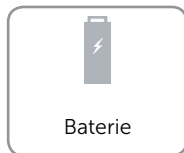
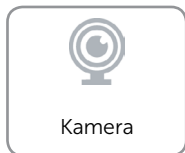
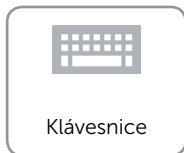
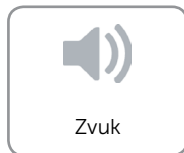
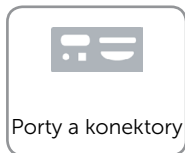
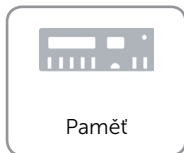


Doporučené
parametry
prostředí



Porty a konektory

Externí:	
Sít	Jeden port RJ45
Rozhraní USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 2.0• Jeden port USB 3.0
Audio/video	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI• Jeden port pro náhlavní sadu (kombinovaná sluchátka s mikrofonom)
Interní:	
M.2	Jeden slot pro kombinovanou kartu M.2 rozhraní Wi-Fi a Bluetooth





Komunikace

Ethernet

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

Bezdrátové rozhraní

- Wi-Fi standardu 802.11b/g/n
- Wi-Fi standardu 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
pamětových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Grafika

Řadič:

Integrovaná

Grafika Intel HD 520

Samostatná

AMD Radeon R5 M335

Paměť:

Integrovaná

Sdílená systémová paměť

Samostatná

Až 4 GB DDR3L



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
pamětových karet



Displej



Klávesnice



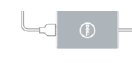
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

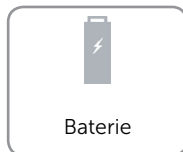
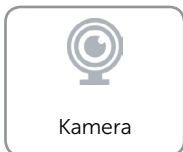
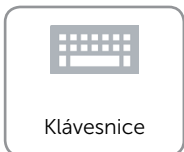
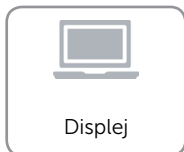
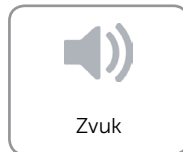
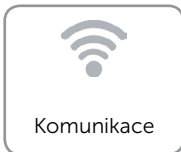
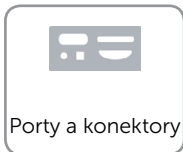
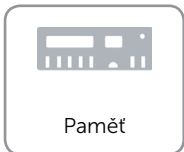


Doporučené
parametry
prostředí



Zvuk

Řadič	Karta Realtek ALC3234 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Nejvyšší	2,2 W
Mikrofon	Digitální mikrofony
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky k ovládání multimédií





Uskladnění

Rozhraní	SATA, 6 Gb/s
Pevný disk	Jeden 2,5palcový disk (s podporou technologie Intel Smart Response Technology)
Optická jednotka (volitelná)	Jedna 9,5mm mechanika DVD+/-RW



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Uskladnění



Čtečka
pamětových karet



Displej



Klávesnice



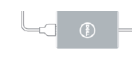
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Čtečka paměťových karet

Typ

Slot karty SD



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Displej

Typ	17,3palcový dotykový displej WLED s rozlišením FHD 17,3palcový nedotykový displej WLED s rozlišením FHD	17,3palcový nedotykový displej WLED s rozlišením HD+
Rozlišení (maximální)	1920 x 1080	1600 x 900
Rozteč pixelů	0,1989 mm	0,23868 mm
Rozměry:		
Výška	233,30 mm (9,18 palce)	
Šířka	398,60 mm (15,69 palce)	
Úhlopříčka	439,42 mm (17,30 palce)	
Obnovovací frekvence	60 Hz	
Úhel sklonu	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů	
Ovládací prvky	Jas je možné ovládat pomocí klávesových zkratk.	



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Uskladnění



Čtečka
pamětových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Klávesnice

Typ

- Standardní klávesnice
- Podsvícená klávesnice (volitelná)

Klávesové zkratky

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.

POZNÁMKA: Chování klávesových zkratk můžete změnit stisknutím kláves Fn+Esc nebo změnou **Chování funkčních kláves** v nastavení systému.

[Seznam klávesových zkratk.](#)



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Uskladnění



Čtečka
pamětových karet



Displej



Klávesnice



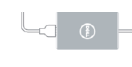
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Klávesové zkratky

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

Fn	+		Zapnutí / vypnutí bezdrátového připojení
Fn	+		Přepnutí mezi indikátorem napájení a stavu baterie/indikátorem činnosti pevného disku
Fn	+		Režim spánku
Fn	+		Přepnutí zámku klávesy Fn
Fn	+		Otevřít nabídku aplikace
Fn	+		Klávesa Pause/Break
Fn	+		Systémový požadavek
Fn	+		Přepnutí klávesy Scroll Lock



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



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
pamětových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér



Doporučené
parametry
prostředí



Dotyková podložka

Rozlišení:

Horizontální	2189
Vertikální	2417

Rozměry:

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



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Ukladnění



Čtečka
pamětových karet



Displej



Klávesnice



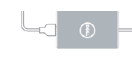
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Napájecí adaptér

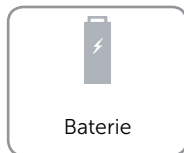
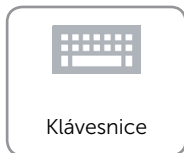
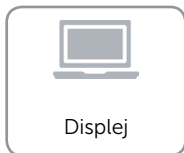
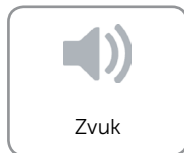
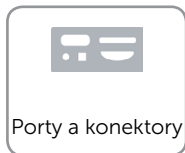
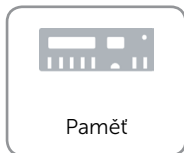


Doporučené
parametry
prostředí



Baterie

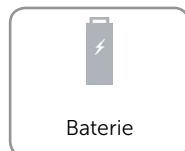
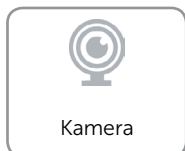
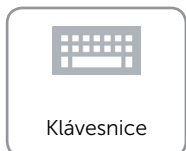
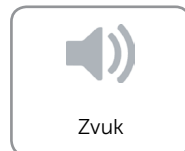
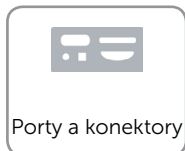
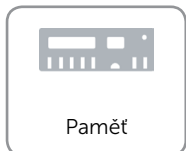
Typ	<ul style="list-style-type: none">• 4člávková lithium-iontová baterie smart (40 Wh)• 4člávková lithium-iontová baterie smart (47 Wh)
Rozměry:	
Šířka	270 mm (10,63 palce)
Hloubka	37,50 mm (1,47 palce)
Výška	20 mm (0,78 palce)
Hmotnost (maximální)	<ul style="list-style-type: none">• 40 WHr – 0,25 kg (0,55 libry)• 47 WHr – 0,26 kg (0,56 libry)
Napětí	14,8 V ss.
Přibližná doba nabíjení	4 hodiny (pokud je počítač vypnut)
Provozní doba	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Životnost (přibližný)	300 cyklů vybití/nabití
Teplotní rozsah:	
Provoz	0 až 35 °C (32 až 95 °F)
Uskladnění	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Knoflíková baterie	CR-2032





Napájecí adaptér

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W
Vstupní napětí	100–240 V stř.
Vstupní frekvence	50–60 Hz
Vstupní proud:	
45 W	1,30 A
65 W	1,60 A/1,70 A
Výstupní proud:	
45 W	2,31 A
65 W	3,34 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:	
Provoz	0 až 40 °C (32 až 140 °F)
Uskladnění	–40 až 70 °C (–40 až 158 °F)





Doporučené parametry prostředí

Stupeň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu G1 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

	Provoz	Uskladnění
Teplotní rozsah	0 až 35 °C (32 až 95 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10–90 % (nekondenzující)	0–95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximální)	110 G [†]	160 G [‡]
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 až 3048 m (-50 až 10 000 stop)	-15,2 až 10 668 m (-50 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.

