



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 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 ochrannými známkami příslušných společností.

2015 – 12 Rev. A01

Model: P28E | Typ: P28E001

Model počítače: Inspiron 17-5758

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 / kontrolka činnosti pevného disku

 **POZNÁMKA:** Stisknutím kláves Fn+H přepnete tuto kontrolku mezi kontrolkou stavu baterie a 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.

- | | |
|--------------|---|
| Svítlí 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. |



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Pohled shora



Displej

Levý panel



1 Port napájecího adaptéru

Připojením 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. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 5 Gb/s.

5 Čtečka paměťových karet

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel

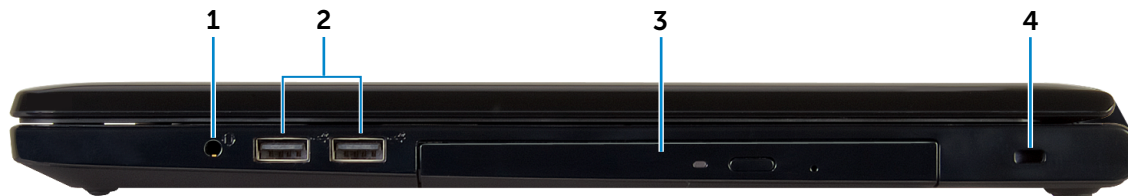


Pohled shora



Displej

Pravý panel



1 Port pro náhlavní soupravu

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

2 Porty USB 2.0 (2)

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

3 Optická jednotka

Slouží ke čtení a zápisu na disky CD a DVD.

4 Slot bezpečnostního kabelu

Připojením kabelu zabezpečení můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.



Pohled shora

Čelní panel

Levý panel

Pravý panel



Pohled shora



Displej



1 Oblast levého kliknutí

Stisknutím použijete kliknutí levým tlačítkem myši.

2 Dotyková podložka

Pohybujte kurzorem myši posouváním prstu po dotykové podložce. Klepnutí odpovídá stisknutí levého tlačítka myši.

3 Oblast pravého kliknutí


Stisknutím použijete 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 na 4 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 www.dell.com/support/manuals.



Displej

Čelní panel

Levý panel

Pravý panel



Pohled shora



Displej



1 Levý mikrofon

Poskytuje 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.

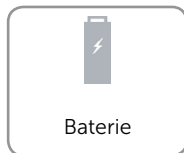
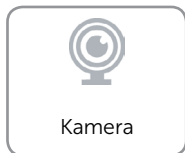
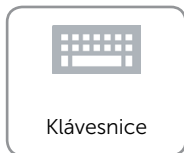
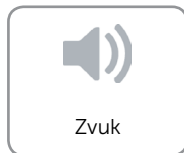
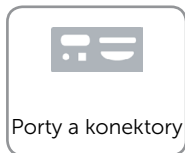
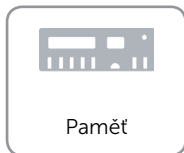
4 Pravý mikrofon

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



Rozměry a hmotnost

Výška:	
Dotyková verze	29,20 mm (1,15 palců)
Bezdotyková verze	27 mm (1,06 palců)
Šířka	416,90 mm (16,41 palců)
Hloubka	283,20 mm (11,15 palců)
Hmotnost (maximální):	
Dotyková verze	3,34 kg (7,36 liber)
Bezdotyková verze	2,82 kg (6,22 liber)
POZNÁMKA: Výška notebooku se liší v závislosti na objednané konfiguraci a výrobním procesu.	





Systémové informace

Model počítače

Inspiron 17-5758

Procesor

- 4. generace procesoru Intel Core i3
- 5. generace procesoru Intel Core i3/i5/i7
- Čtyřjádrový procesor Intel Pentium

Čipová sada

Integrováno v procesoru



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



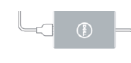
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení



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



Úložiště



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



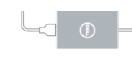
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení

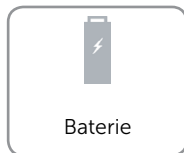
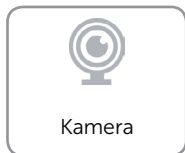
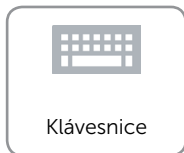
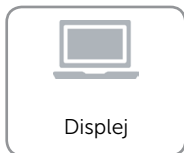
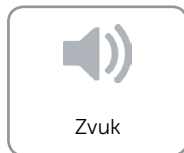
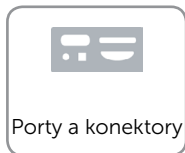
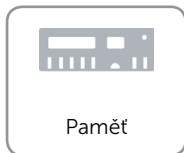


Doporučené
parametry prostředí



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
Zvuk/video	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI• Jeden port pro náhlavní sadu (kombinovaná sluchátka s mikrofonom)
Interní:	
M.2	Jeden slot M.2 pro kombinovanou kartu připojení Wi-Fi a Bluetooth





Komunikace

Ethernet

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

Bezdrátová síť

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



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení



Doporučené
parametry prostředí



Grafika

Řadič:

Integrovaná

- Grafika Intel HD
- Intel HD Graphics 4400
- Intel HD Graphics 5500

Samostatná

NVIDIA GeForce 920M

Paměť:

Integrovaná

Sdílená systémová paměť

Samostatná

Až 4 GB paměti DDR3L



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



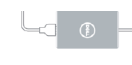
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení

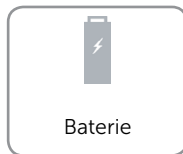
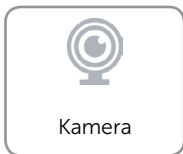
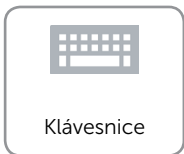
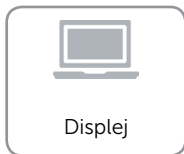
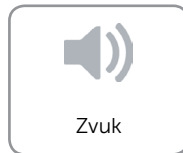
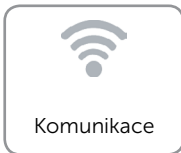
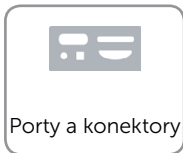
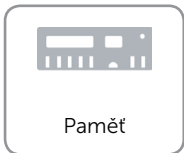


Doporučené
parametry prostředí



Zvuk

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





Úložiště

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



Úložiště



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení



Doporučené
parametry prostředí



Čtečka paměťových karet

Typ

Jeden slot karty SD

Podporované karty

- SD
- SD High Capacity (SDHC)
- SD Extended Capacity (SDXC)



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



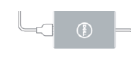
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení

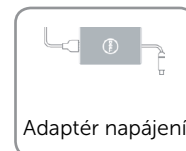
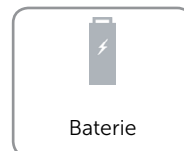
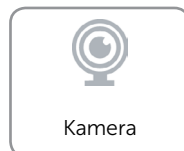
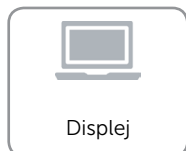
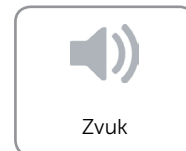
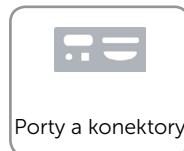
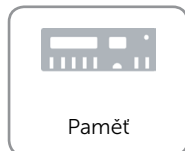


Doporučené
parametry prostředí



Displej

Typ	<ul style="list-style-type: none">17,3 palcový dotykový displej WLED s rozlišením FHD17,3palcový 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 palců)	
Šířka	398,60 mm (15,69 palců)	
Úhlopříčka	439,42 mm (17,30 palců)	
Obnovovací frekvence	60 Hz	
Operační úhel	0 stupňů (zavřený) až 135 stupňů	
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: 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



Úložiště



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



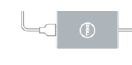
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení



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 kontrolkou napájení a kontrolkou stavu baterie/kontrolkou činnosti pevného disku
Fn +	Režim spánku
Fn +	Přepnutí zámku klávesy Fn
Fn +	Otevření nabídky aplikace
Fn +	Pause/Break
Fn +	SysRq
Fn +	Přepnutí klávesy Scroll Lock



Kamera

Rozlišení:

Statický obraz	0,92 megapixelu
Grafika	1280 × 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



Úložiště



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



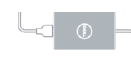
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení



Doporučené
parametry prostředí



Dotyková podložka

Rozlišení:

Horizontální	2189
Vertikální	2417

Rozměry:

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



Rozměry
a hmotnost



Systémové
informace



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka
paměťových karet



Displej



Klávesnice



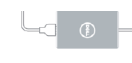
Kamera



Dotyková
podložka



Baterie



Adaptér napájení

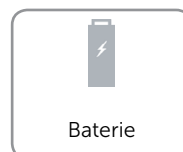
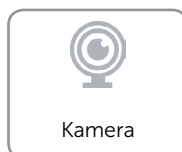
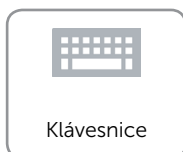
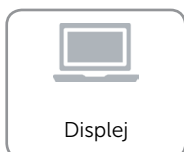
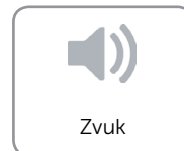
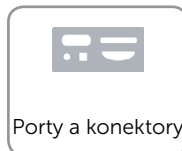
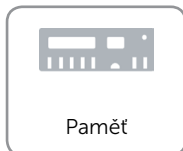


Doporučené
parametry prostředí



Baterie

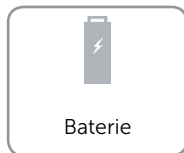
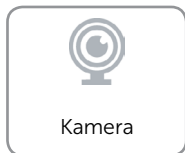
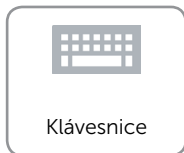
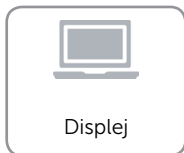
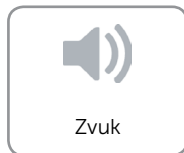
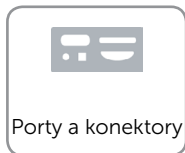
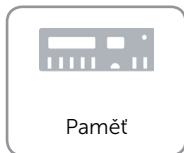
Typ	<ul style="list-style-type: none">• 4člávková lithium-iontová baterie smart (40 Wh)• 4člávková lithium-iontová baterie smart (47 Wh)
Rozměry:	
Šířka	270 mm (10,63 palců)
Hloubka	37,50 mm (1,47 palců)
Výška	20 mm (0,78 palců)
Hmotnost (maximální)	<ul style="list-style-type: none">• 40 Wh: 0,25 kg (0,55 liber)• 47 Wh: 0,26 kg (0,56 liber)
Napětí	14,8 V ss.
Doba nabíjení (přibližně)	4 hodiny (pokud je počítač vypnut)
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)
Skladování	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Člávková baterie tvaru mince	CR2032





Adaptér napájení

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:	
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladování	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)





Doporučené parametry prostředí

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

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (nekondenzující)	0 až 95 % (nekondenzující)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximální)	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 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.

