



# Inspiron 20



**Pohledy**

**Náklon**

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

2014 – 03 Rev. A00

Model: W09B | Typ: W09B001

Model počítače: Inspiron 20, model 3048

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



Čelní panel



Levý panel

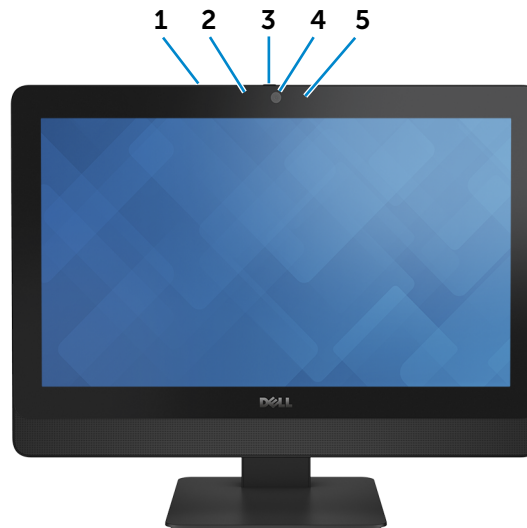


Pravý panel



Zpět

## Čelní panel



**1 Mikrofon (pouze počítače s dotykovým displejem)**

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

**2 Mikrofon (pouze počítače bez dotykového displeje)**

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

**3 Pojistka krytu kamery**

Zakrývá objektiv kamery v počítači. Objektiv kamery zakryjete posunutím pojistky směrem doprava.

**4 Kamera**

Umožňuje videokonverzace, fotografování a nahrávání videa.

**5 Indikátor stavu kamery**

Zapne se při zapnutí kamery.



Čelní panel



Levý panel

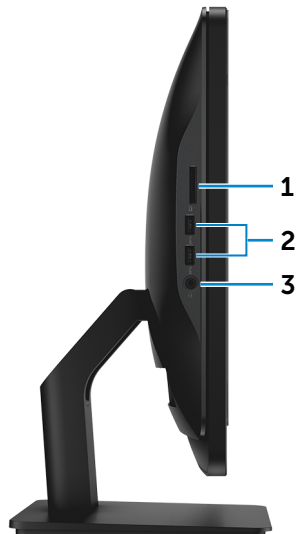


Pravý panel



Zpět

## Levý panel



**1 Čtečka paměťových karet**

Umožňuje čtení z paměťových karet a zápis na ně.

**2 Porty USB 3.0 (2)**

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

**3 Port pro sluchátka**

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



Čelní panel



Levý panel

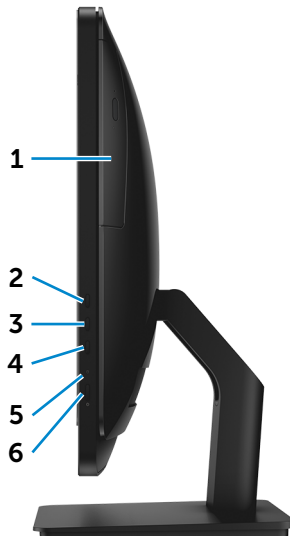


Pravý panel



Zpět

## Pravý panel



**1 Optická jednotka**

Slouží ke čtení a zápisu na disky CD a DVD.

**2 Tlačítko pro zvýšení jasu displeje**

Stisknutím zvýšíte jas displeje.

**3 Tlačítko pro snížení jasu displeje**

Stisknutím snížíte jas displeje.

**4 Tlačítko pro zapnutí/vypnutí displeje**

Stisknutím a podržením vypnete displej a opětovným stisknutím zapnete displej.

**5 Indikátor činnosti pevného disku**

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

**6 Vypínač**

Slouží k zapnutí počítače a změně stavu napájení.



Čelní panel



Levý panel



Pravý panel



Zpět

## Zpět



### 1 Port adaptéru napájení

Připojením napájecího adaptéru zajistíte napájení počítače.

### 2 Síťový port

Pokud chcete zajistit přístup k síti nebo Internetu, připojte ethernetový kabel (RJ45) z routeru nebo širokopásmového modemu.

Dva indikátory vedle konektoru označují stav připojení a síťovou aktivitu.

### 3 Port HDMI

Umožňuje připojení k televizoru nebo jiným zařízením se vstupem HDMI. Umožňuje připojení výstupu obrazu a zvuku.

### 4 Port výstupu zvuku

Umožňuje připojení výstupních zařízení zvuku, například reproduktorů, zesilovačů, atp.

### 5 Porty USB 2.0 (4)

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



# Náklon





## Rozměry a hmotnost

Výška	385,58 mm (15,18 palcový)	
Šířka	489,92 mm (19,29 palcový)	
Hloubka	204,97 mm (8,07 palcový)	
Hmotnost (maximální):	<b>Dotykový displej</b>	<b>Nedotykový displej</b>
Bez stojanu	5,22 kg (11,51 lb)	4,53 kg (9,99 lb)
Se stojanem	6,72 kg (14,82 lb)	6,03 kg (13,29 lb)

**POZNÁMKA:** Hmotnost počítače se může lišit 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



Kamera



Stojan



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Informace o systému

Model počítače

Inspiron 20, model 3048

Procesor

- 4. generace Intel Core i3
- 4. generace dvoujádrového procesoru Intel Pentium
- 4. generace dvoujádrového procesoru Intel Celeron

Čipová sada systému

Intel H81 Chipset



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Kamera



Stojan



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí





## Paměť

Sloty	Dva sloty SODIMM
Typ	Dual Channel DDR3
Rychlost	Až 1600 MHz
Podporované konfigurace	2 GB, 4 GB, 8 GB a 16 GB



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Kamera



Stojan



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



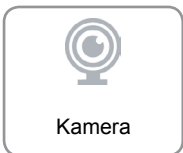
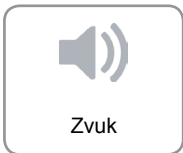
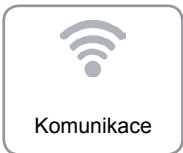
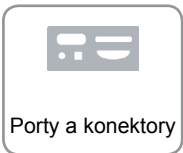
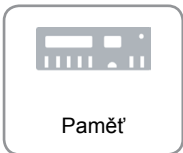
## Porty a konektory

### Externí:

- |              |   |
|--------------|---|
| Síť          | Jeden port RJ45   |
| Rozhraní USB | <ul style="list-style-type: none"><li>• Čtyři porty USB 2.0</li><li>• Dva porty USB 3.0</li></ul>   |
| Audio/Video  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port pro náhlavní soupravu</li><li>• Jeden port výstupu audio</li><li>• Jeden port výstupu HDMI</li></ul> |

### Interní:

- |           |  |
|-----------|--|
| Karta M.2 | Jeden slot karty M.2 pro rozhraní WLAN a Bluetooth |
|-----------|--|





## Komunikace

Ethernet

Integrovaný ethernetový řadič 10/100/1000 Mb/s na základní desce

Displej s funkcí Wireless

- Wi-Fi 802.11n
- Wi-Fi 802.11ac
- Technologie Bluetooth 4.0



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Kamera



Stojan



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Grafika

### Řadič:

Integrovaná

- Grafika Intel HD 4400 pro Intel Core i3
- Grafika Intel HD pro dvoujádrový procesor Intel Pentium/dvoujádrový procesor Intel Celeron

Samostatná

AMD Radeon R5 A240

### Paměť:

Integrovaná

Sdílená systémová paměť

Samostatná

1 GB DDR3



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Kamera



Stojan



Napájecí adaptér

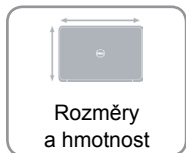


Doporučené  
parametry prostředí

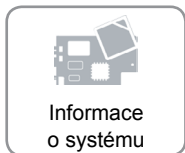


## Zvuk

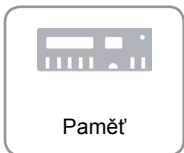
Řadič	Realtek ALC3661 se softwarem Waves MaxxAudio
Reproduktory	Dvě
Výkon reproduktorů:	
Průměrný	2 W
Špičkový	2,5 W
Mikrofon	Digitální mikrofon součástí kamery
Ovládání hlasitosti	Programové nabídky



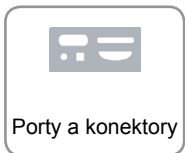
Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



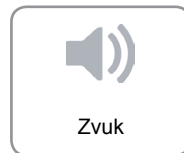
Porty a konektory



Komunikace



Grafika



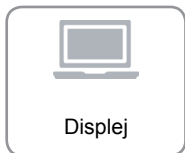
Zvuk



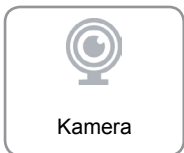
Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Kamera



Stojan



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Úložiště

Rozhraní

- SATA 3 Gb/s pro optické disky
- SATA 6 Gb/s pro pevné disky

Pevný disk

Jeden 2,5palcový disk

Optická jednotka

Jedna 9,5mm mechanika DVD+/-RW



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Kamera



Stojan



Napájecí adaptér

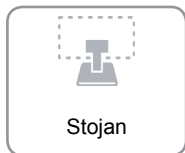
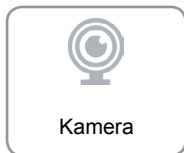
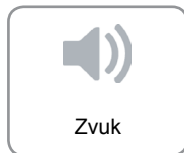
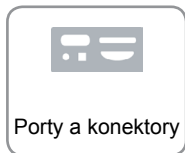
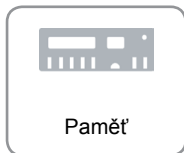
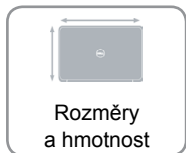


Doporučené  
parametry prostředí



## Čtečka paměťových karet

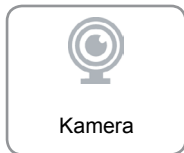
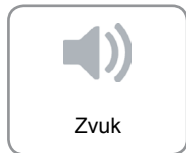
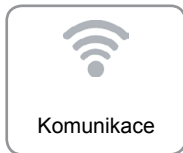
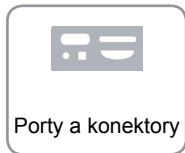
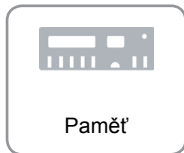
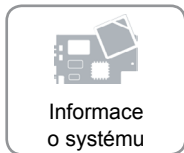
Typ	Jeden slot 4 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta SD card</li><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• Karta SDXC (SD Extended Capacity)</li><li>• Karta SDHC (SD High Capacity)</li></ul>





## Displej

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 19,5palcový dotykový displej s rozlišením HD+</li><li>• 19,5palcový nedotykový displej s rozlišením HD+</li></ul>
Rozlišení (maximální)	1600 x 900
Rozměry:	
Výška	236,34 mm (9,30 palcový)
Šířka	433,92 mm (17,08 palcový)
Úhlopříčka	495,30 mm (19,50 palcový)
Obnovovací frekvence	60 Hz
Rozteč pixelů	0,2712 mm x 0,2626 mm
Ovládací prvky	Jas lze ovládat pomocí tlačítka pro zvýšení/snížení jasu displeje







## Kamera

### Rozlišení:

Statický obraz	0,92 megapixelů
Grafika	1280 x 720 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



Kamera



Stojan



Napájecí adaptér



Doporučené  
parametry prostředí



## Stojan

Výška	183,18 mm (7,21 palcový)
Šířka	204,97 mm (8,07 palcový)
Hloubka	204,97 mm (8,07 palcový)



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Displej



Kamera



Stojan



Napájecí adaptér

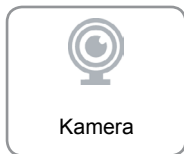
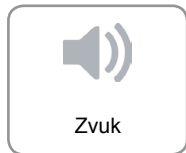
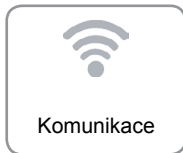
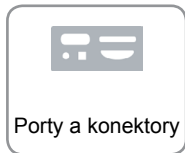
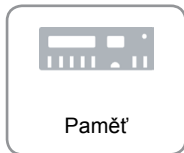


Doporučené  
parametry prostředí



## Napájecí adaptér

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 130 W</li><li>• 150 W (pouze pro AMD Radeon R5 A240)</li></ul>
Vstupní napětí	100–240 V stř.
Vstupní frekvence	50–60 Hz
Vstupní proud (maximální)	2,50 A
Výstupní proud:	
130 W	6,70 A
150 W	7,70 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.
Teplotní rozsah:	
Provozní:	
130 W	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
150 W	0°C až 35°C (32°F až 95°F)
Úložisko	–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	Úložiště
Teplotní rozsah	0°C až 40°C (32°F až 104°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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3048 m (-50 ft až 10.000 ft)	-15,2 m až 10.668 m (-50 ft až 35.000 ft)

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

† Měřeno za provozu disku při 2ms polosinusovém impulzu.

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

