



Inspiron 20



Pohľady

Sklon

Špecifikácie

Copyright © 2014 Dell Inc. Všetky práva vyhradené. Tento produkt je chránený zákonmi USA a ďalšími medzinárodnými zákonmi o autorských právach a duševnom vlastníctve. Dell a logo Dell sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2014 – 03 Rev. A00

Regulačný model: W09B | Typ: W09B001

Model počítača: Inspiron 20 Model 3048

POZNÁMKA: Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.



Spredú



Zľava

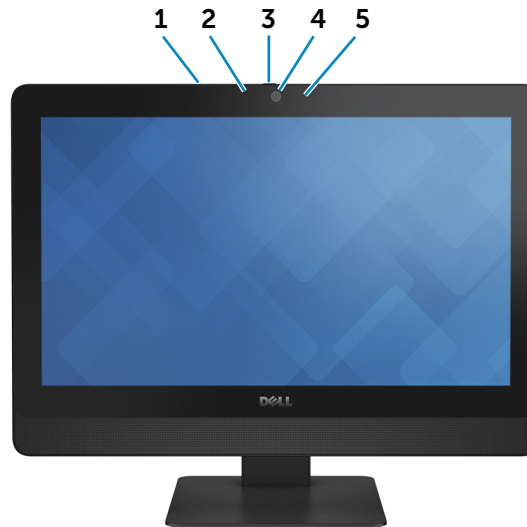


Sprava



Zozadu

Spredú



- 1 Mikrofón (len počítače s dotykovou obrazovkou)**
Poskytuje vysokokvalitný digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.
- 2 Mikrofón (len počítače bez dotykovej obrazovky)**
Poskytuje vysokokvalitný digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.

- 3 Západka krytu kamery**
Zakrýva objektív kamery počítača. Objektív kamery môžete zakryť posunutím západky smerom k pravej strane počítača.
- 4 Kamera**
Umožňuje vám video chat, snímanie fotografií a nahrávanie videí.
- 5 Kontrolka stavu kamery**
Zapne sa pri používaní kamery.



Spredú



Zľava

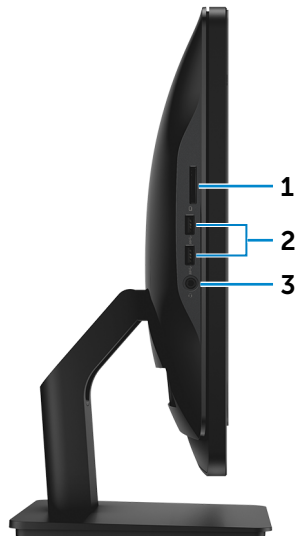


Sprava



Zozadu

Zľava



1 Čítačka pamäťových kariet

Číta a zapisuje na pamäťové karty.

2 Porty USB 3.0 (2)

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosti prenosu dát až do 5 Gb/s.

3 Zdieľka na slúchadlá

Pripojte slúchadlá, mikrofón alebo slúchadlá kombinované s mikrofónom (náhlavnú súpravu).



Spredu



Zľava

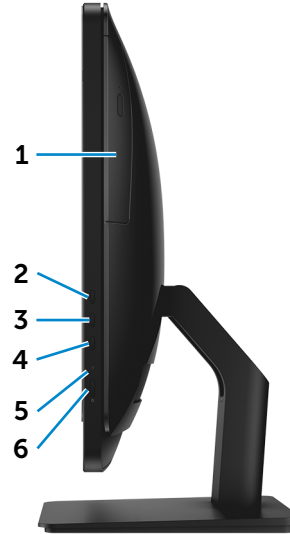


Sprava



Zozadu

Sprava



1 Optická jednotka

Číta a zapisuje disky CD a DVD.

2 Tlačidlo na zvyšovanie jasov obrazovky

Stlačením sa zvýši jas obrazovky.

3 Tlačidlo na znižovanie jasov obrazovky

Stlačením sa zníži jas obrazovky.

4 Tlačidlo na zapínanie a vypínanie displeja

Stlačením a podržaním sa obrazovka vypne; opätovným stlačením sa obrazovka zapne.

5 Kontrolka aktivity pevného disku

Rozsvieti sa pri čítaní alebo zapisovaní údajov počítačom na pevný disk.

6 Tlačidlo napájania

Zapne počítač alebo zmení stav napájania počítača.



Spredú



Zľava

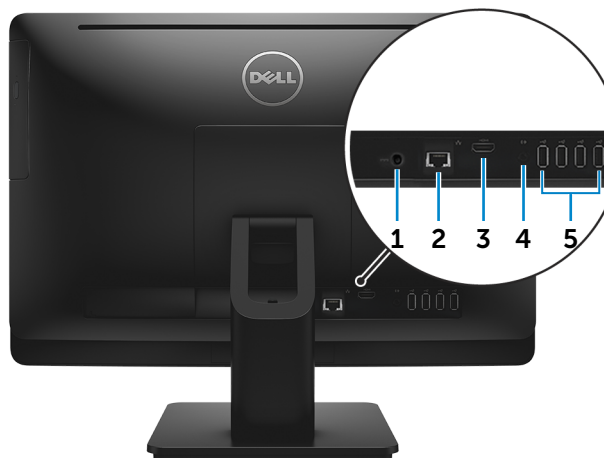


Sprava



Zozadu

Zozadu



1 Port napájacieho adaptéra

Pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

2 Siet'ový port

Slúži na pripojenie kábla Ethernet (RJ45) zo smerovača alebo širokopásmového modemu kvôli prístupu k sieti alebo internetu.

Dve kontrolné svetlá vedľa konektora indikujú stav pripojenia a aktivitu siete.

3 Port HDMI

Slúži na pripojenie TV alebo iných zariadení so vstupom HDMI. Poskytuje výstup pre video a audio.

4 Port pre zvukový výstup

Slúži na pripojenie zariadení na zvukový výstup, ako sú reproduktory, zosilňovače atď.

5 Porty USB 2.0 (4)

Slúži na pripojenie periférnych zariadení ako úložné zariadenia, tlačiarne a podobne. Poskytuje rýchlosť prenosu až do 480 Mb/s.



Sklon





Rozmery a hmotnosť

Výška	385,58 mm (15,18")	
Šírka	489,92 mm (19,29")	
Hĺbka	204,97 mm (8,07")	
Hmotnosť (maximálna):	Dotyková obrazovka	Nie dotyková obrazovka
Bez podstavca	5,22 kg (11,51 lb)	4,53 kg (9,99 lb)
S podstavcom	6,72 kg (14,82 lb)	6,03 kg (13,29 lb)

POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Kamera



Podstavec



Napájací
adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Informácie o systéme

Model počítača	Inspiron 20 Model 3048
Processor	<ul style="list-style-type: none">• 4. Generácia Intel Core i3• 4. Generácia Intel Pentium Dual Core• 4. Generácia Intel Celeron Dual Core
Systémová čipová súprava	Čipová sada Intel H81



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka
pamät'ových kariet



Obrazovka



Kamera



Podstavec



Napájací
adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Pamäť

Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Typ	Pamäťový modul dual-channel DDR3
Rýchlosť	Až do 1600 MHz
Podporované konfigurácie	2 GB, 4 GB, 8 GB a 16 GB



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Kamera



Podstavec



Napájací
adaptér



Prostredie
počítača



Porty a konektory

Externé:

Sieť	Jeden port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Štyri porty USB 2.0• Dva porty USB 3.0
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port pre náhlavnú súpravu• Jeden port pre zvukový výstup• Jeden výstupný port HDMI

Interné:

Karta M.2	Jedna zásuvka M.2 pre WLAN a Bluetooth
-----------	--



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Kamera



Podstavec



Napájací
adaptér



Prostredie
počítača



Komunikačné rozhrania

Ethernet

Radič Ethernet 10/100/1000 Mb/s integrovaný na systémovej doske

Bezdrôtové

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



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Kamera



Podstavec



Napájací
adaptér



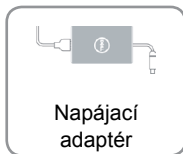
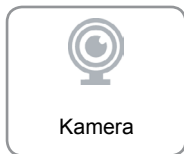
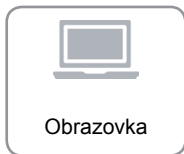
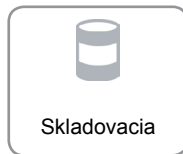
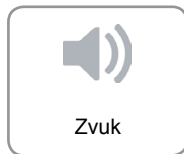
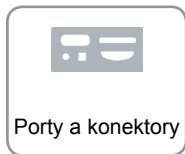
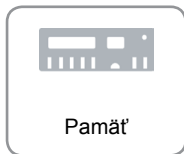
Prostredie
počítača



Špecifikácie

Video

Radič:	
Integrovaná	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics 4400 pre Intel Core i3• Intel HD Graphics pre Intel Pentium Dual Core/Intel Celeron Dual Core
Diskrétné	AMD Radeon R5 A240
Pamäť:	
Integrovaná	Systémom zdieľaná pamäť
Diskrétné	1 GB DDR3





Zvuk

Radič	Realtek ALC3661 s Waves MaxxAudio
Reproduktory	Dve
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 W
Špička	2,5 W
Mikrofón	Digitálny mikrofón v zostave kamery
Ovládanie hlasitosti	Programové ponuky



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Kamera



Podstavec



Napájací
adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Skladovacia

Rozhranie

- SATA 3 Gb/s pre optickú jednotku
- SATA 6 Gb/s pre pevný disk

Pevný disk

Jedna 2,5" jednotka

Optická jednotka

Jedna 9,5 mm jednotka DVD+/-RW



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Kamera



Podstavec



Napájací
adaptér

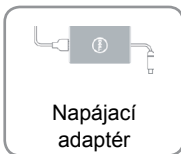
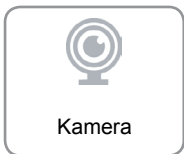
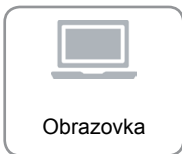
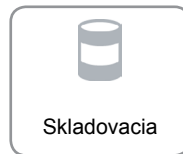
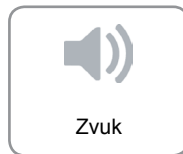
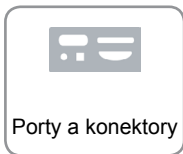
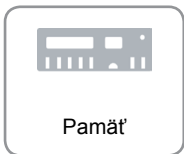


Prostredie
počítača



Čítačka pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka 4 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">• Karta SD• MultiMediaCard (MMC)• Karta SD s rozšírenou kapacitou (SDXC)• Vysokokapacitná karta SD (SDHC)





Obrazovka

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 19,5" dotyková obrazovka HD+• 19,5" nie dotyková obrazovka HD+
Rozlíšenie (maximálne)	1600 x 900
Rozmery:	
Výška	236,34 mm (9,30")
Šírka	433,92 mm (17,08")
Uhlopriečka	495,30 mm (19,50")
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Rozstup pixlov	0,2712 mm x 0,2626 mm
Ovládacie prvky	Ovládanie jasu je možné pomocou tlačidla zvýšenia/zníženia jasu



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Kamera



Podstavec



Napájací
adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Kamera

Rozlíšenie:

Stabilný obraz	0,92 megapixelov
Video	1280 x 720 pri 30 fps (maximálne)
Diagonálny pozorovací uhol	74 stupňov



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka
pamätových kariet



Obrazovka



Kamera



Podstavec



Napájací
adaptér



Prostredie
počítača



Špecifikácie

Podstavec

Výška	183,18 mm (7,21")
Šírka	204,97 mm (8,07")
Hĺbka	204,97 mm (8,07")



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Kamera



Podstavec



Napájací
adaptér



Prostredie
počítača



Napájací adaptér

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 130 W• 150 W (len pre AMD Radeon R5 A240)
Vstupné napätie	100 V stried. – 240 V stried.
Vstupný kmitočet	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	2,50 A
Výstupný prúd:	
130 W	6,70 A
150 W	7,70 A
Menovité výstupné napätie	19,50 V=
Teplotný rozsah:	
Prevádzková:	
130 W	0°C až 40°C (32°F až 104°F)
150 W	0°C až 35°C (32°F až 95°F)
Skladovacia	-40°C až 70°C (-40°F až 158°F)



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka
pamäťových kariet



Obrazovka



Kamera



Podstavec



Napájací
adaptér



Prostredie
počítača



Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov

G1 alebo nižšia, v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

	Prevádzka	Skladovacia
Teplotný rozsah	0°C až 40°C (32°F až 104°F)	-40°C až 65°C (-40°F až 149°F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10% až 90% (nekondenzujúca)	0% až 95% (nekondenzujúca)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (najviac)	110 G [†]	160 G [‡]
Nadmorská výška (maximálna)	-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)

* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sinusovým impulzom s trvaním 2 ms.

‡ Merané s polovičným sinusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.



Rozmery
a hmotnosť



Informácie
o systéme



Pamäť



Porty a konektory



Komunikačné
rozhrania



Video



Zvuk



Skladovacia



Čítačka
pamätových kariet



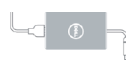
Obrazovka



Kamera



Podstavec



Napájací
adaptér



Prostredie
počítača