



# INSPIRON 3647



**Pohledy**

**Technické údaje**

Copyright © 2013–2014 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 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 obchodními známkami příslušných společností.

2014 - 06 Rev. A02

Model: D09S | Typ: D09S001

Model počítače: Inspiron 3647

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



Čelní pohled

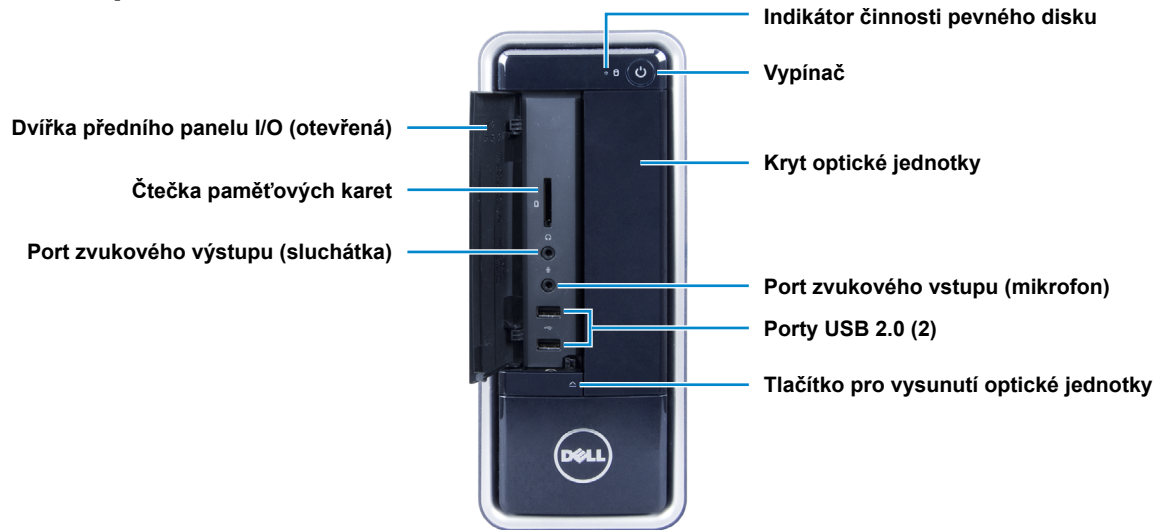


Zpět



Zadní panel

## Čelní pohled



### Dvířka předního panelu I/O (otevřená)

Zakrývají přední panel I/O.

### Čtečka paměťových karet

Umožňuje načítat a zapisovat data na paměťové karty.

### Port zvukového výstupu (sluchátka)

Připojení sluchátek nebo reproduktorů.

### Indikátor činnosti pevného disku

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

### Vypínač

Stisknutím zapnete počítač, pokud je vypnut nebo v režimu spánku.

Pokud je počítač zapnut, stisknutím ho přepnete do režimu spánku.

Chcete-li vynutit vypnutí počítače, stiskněte a podržte ho po dobu 10 sekund.

**POZNÁMKA:** Chování tlačítka vypínače můžete přizpůsobit v nabídce Možnosti napájení. Další informace naleznete v oddílu *Já a můj Dell* na webu [dell.com/support](http://dell.com/support).

### Kryt optické jednotky

Kryje optické jednotky.

### Port zvukového vstupu (mikrofon)

Připojení externího mikrofону zajišťujícího vstup zvuku.

### Porty USB 2.0 (2)

Připojení periferií, například zařízení úložiště, tiskárny, atp. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 480 Mb/s.

### Tlačítko pro vysunutí optické jednotky

Stisknutím otevřete nebo zavřete přihrádku optické jednotky.



## Zpět



Čelní pohled



Zpět



Zadní panel



Pozice pro rozšiřující karty

Zadní panel

Slot bezpečnostního kabelu

Konektor kabelu napájení

Indikátor napájení

### Slot bezpečnostního kabelu

Připojením kabelu zabezpečení můžete zabránit neoprávněné manipulaci s počítačem.

### Konektor kabelu napájení

Připojením kabelu napájení zajistíte napájení počítače.

### Indikátor napájení

Signalizuje dostupnost napájení napájecího zdroje.

### Pozice pro rozšiřující karty

Zpřístupňují konektory instalovaných karet rozhraní PCI Express.

### Zadní panel

Připojení USB, zvukových, zobrazovacích a jiných zařízení.



## Zadní panel



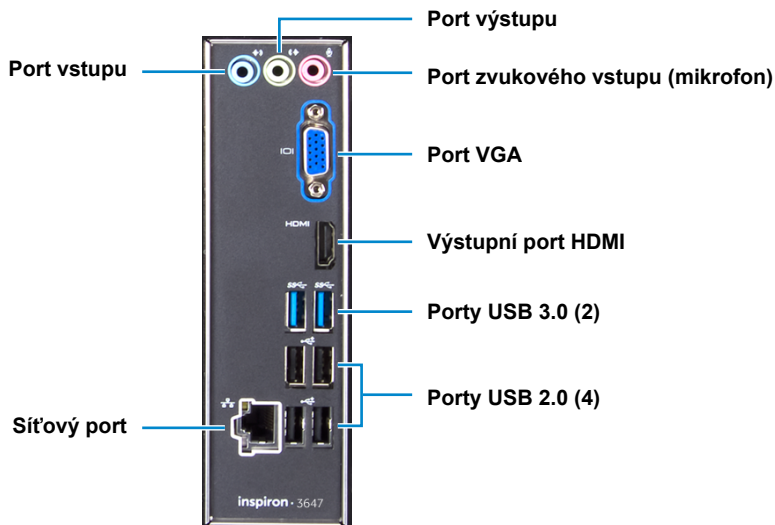
Čelní pohled



Zpět



Zadní panel



### Port vstupu

Připojení k zařízením pro nahrávání nebo přehrávání, například mikrofону nebo přehrávači disků CD.

### 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.

### Port výstupu

Připojte reproduktory.

### Port zvukového vstupu (mikrofon)

Připojení externího mikrofону zajišťujícího vstup zvuku.

### Port VGA

Připojení externího displeje nebo projektoru.

### Výstupní port HDMI

Připojení k zařízením s rozhraním HDMI. Umožňuje připojení výstupu obrazu a zvuku.

### Porty USB 3.0 (2)

Připojení periférií, například zařízení úložiště, tiskárny, atp. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 5 Gb/s.

### Porty USB 2.0 (4)

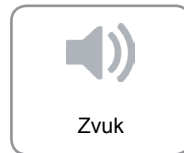
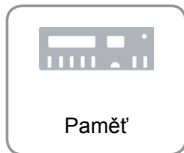
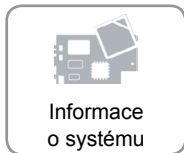
Připojení periférií, například zařízení úložiště, tiskárny, atp. Poskytuje rychlosti přenosu dat až 480 Mb/s.



## Rozměry a hmotnost

Výška	10,43 palců (265 mm)
Šířka	3,94 palců (100 mm)
Hloubka	13,70 palců (347,8 mm)
Hmotnost (maximální)	13,22 libry (6,0 kg)

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





## Informace o systému

Model počítače	Inspiron 3647
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3 (čtvrtá generace)</li><li>• Intel Core i5 (čtvrtá generace)</li><li>• Intel Core i7 (čtvrtá generace)</li><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li></ul>
Mezipaměť L3	Až 8 MB
Čipových sad	Intel H81 PCH



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty  
a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Napájení



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Paměť

Konektor	Dvě vnitřní patice DDR3 DIMM
Typ	DDR3
Rychlost	1600 MHz
Podporované konfigurace	2 GB, 4 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty  
a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Napájení

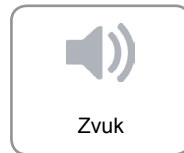
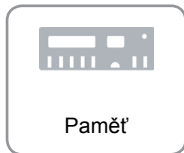
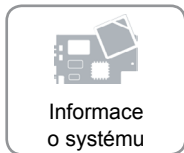


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Porty a konektory

Síť	Jeden port RJ45
Rozhraní USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Šest portů USB 2.0</li><li>• Dva porty USB 3.0</li></ul>
Rozhraní HDMI	Jeden výstupní port HDMI
Zvuk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port sluchátek</li><li>• Dva porty mikrofonu</li><li>• Jeden výstupní port</li><li>• Jeden port vstupu</li></ul>
Grafika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden 15děrový port VGA</li><li>• Jeden 19kolíkový port HDMI</li></ul>
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty typu 8 v 1







## Komunikace

Ethernet

Ethernetový řadič 10/100/1000 Mb/s integrovaný na základní desce

Displej s funkcí Wireless

Dell Wireless-N 1705 a Bluetooth 4.0



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty  
a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Napájení



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Grafika

### Řadič:

Integrovaná

- Grafická karta Intel HD
- Grafická karta Intel HD 4400 / 4600

Samostatná

- NVIDIA GeForce GT 625
- NVIDIA GeForce GT 635

### Paměť

Integrovaná

Sdílená systémová paměť

Samostatná

1024 MB



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty  
a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Napájení



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Zvuk

Řadič

Realtek Audio Codec ALC3600-CG

Typ

Integrované 5.1kanálové HD Audio



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty  
a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Napájení



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Úložiště

Přístupné externě

Jedna 5,25palcová pozice jednotky Blu-ray Disc combo (volitelná),  
Blu-ray Disc writer (volitelná) nebo DVD+/-RW

Přístupné interně

Jedna 3,5palcová pozice jednotek pro pevné disky SATA (včetně hybridních)



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty  
a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Napájení

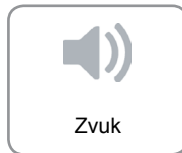
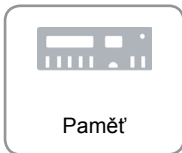


Doporučené  
parametry  
prostředí



## Čtečka paměťových karet

Typ	Jeden slot 8 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• SD Extended Capacity Card (SDXC)</li><li>• High Capacity SD (SDHC)</li><li>• Memory Stick (MS)</li><li>• Memory Stick PRO (MS PRO)</li><li>• Karty Multimedia Card (MMC)</li><li>• Multimedia Card Plus (MMC+)</li><li>• xD-Picture Card (XD)</li></ul>





## Napájení

Typ	220 W
Vstupní napětí	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 až 127 V stř. nap.</li><li>• 200 až 240 V stř. nap.</li></ul>
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Vstupní proud (maximální)	6 A / 3 A



Rozměry  
a hmotnost



Informace  
o systému



Paměť



Porty  
a konektory



Komunikace



Grafika



Zvuk



Úložiště



Čtečka  
paměťových karet



Napájení



Doporučené  
parametry  
prostředí



## Doporučené parametry prostředí

Stupeň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu	G2 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985	
Relativní vlhkost (maximální)	20% až 80% (bez kondenzace)	
	Provozní	Úložiště
Teplotní rozsah	10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)	-10 °C až 45 °C (-14 °F až 113 °F)
Vibrace (maximální)*	0,25 GRMS	2,20 GRMS
Náraz (maximální)†	40 G při 2 ms, se změnou rychlosti 20 in/s (51 cm/s)	50 G při 26 ms, se změnou rychlosti 320 in/s (813 cm/s)
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 s pevným diskem v pracovním stavu a s 2ms polosinusovým impulzem pro provoz. Měřeno také s pevným diskem v poloze se zasunutou hlavou a s 2ms polosinusovým impulzem pro skladování.

