



Úplné technické údaje pro Dell™ Inspiron™ 300/400

Tato část obsahuje základní informace, které budete pravděpodobně potřebovat při instalaci a nastavení, aktualizaci ovladačů a upgradu počítače.

 **POZNÁMKA:** Nabízené možnosti se mohou lišit podle oblasti. Další informace týkající se konfigurace počítače získáte kliknutím na tlačítko **Start**  **Nápověda a podpora** a volbou možnosti zobrazení informací o počítači.

[Procesor](#)

[Jednotky a zařízení](#)

[Paměť](#)

[Informace o počítači](#)

[Rozšiřovací sběrnice](#)

[Video](#)

[Audio](#)

[Čtečka
paměťových
karet](#)

[Konektory
základní
desky](#)

[Externí
konektory](#)

[Baterie](#)

[Napájecí
adaptér](#)

[Fyzické
rozměry](#)

[Okolí
počítače](#)

Změna informací v tomto dokumentu je vyhrazena.

© 2009 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli reprodukce těchto materiálů bez písemného souhlasu společnosti Dell Inc. je přísně zakázána.

Ochranné známky použité v tomto textu: *Dell* a *Inspiron* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *Intel* je registrovaná ochranná známka a *Atom* je ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích; *AMD*, *ATI Mobility Radeon* a *AMD Athlon* jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc.; *Blu-ray Disc* je ochranná známka společnosti Blu-ray Disc Association.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy mohou být v tomto dokumentu použity buď v souvislosti s organizacemi, které si na tyto známky a názvy činí nárok, nebo s jejich produkty. Společnost Dell Inc. se zřiká jakéhokoli nároku na vlastnictví ochranných známek a obchodních názvů jiných než svých vlastních.

Regulační model řady D02U

Regulační typ D02U001/D02U002

Září 2009

Rev. A00

Procesor

Model počítače	Inspiron 300	Inspiron 400
Typ	Intel® Atom™	AMD Athlon™ AMD Athlon X2
Mezipaměť L2	512 kB	512 kB 1 MB
Šířka sběrnice DRAM	—	64 bitů
Frekvence externí sběrnice	133 MHz	200 MHz

[Zpět nahoru](#)

Jednotky a zařízení

Model počítače	Inspiron 300	Inspiron 400
Externě přístupné	jedna 12,7mm zásuvka pro SATA DVD-ROM nebo multiformátová jednotka DVD+/-	jedna 12,7mm zásuvka pro multiformátovou jednotku SATA DVD+/-RW nebo

	RW	kombo Blu-ray Disc™
Komunikace (volitelné)	—	Karta Mini PCIe WLAN (802.11 b/g nebo 802.11 a/b/g/n)
Interně přístupné	jedna 3,5palcová šachta pro pevný disk SATA	jedna 3,5palcová šachta pro pevný disk SATA

[Zpět nahoru](#)

Paměť

Model počítače	Inspiron 300	Inspiron 400
Konektory	jeden	dva
Minimálně	1 GB	1 GB
Maximálně	1 GB	8 GB
Typ paměti	533 MHz DDR2 UDIMM; pouze paměť bez ochrany ECC	800 MHz DDR2 SODIMM; pouze paměť bez ochrany ECC
Kapacity paměťových modulů	1 GB	1 GB, 2 GB a 4 GB
Dostupné konfigurace paměti	1 GB	1 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB a 8 GB

[Zpět nahoru](#)

Informace o počítači

Model počítače	Inspiron 300	Inspiron 400
Čipová sada systému	Intel 945GC	AMD® 780G
Šířka datové sběrnice	64 bitů	64 bitů
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů	—
Šířka adresové sběrnice procesoru	32 bitů	—
Flash EEPROM	8 MB	8 MB
Rychlost paměti	667 MHz	800 MHz

[Zpět nahoru](#)

Rozšiřovací sběrnice

Model počítače	Inspiron 300	Inspiron 400
SATA 2.0	1,5 Gb/s a 3,0	1,5 Gb/s a 3,0

	Gb/s	Gb/s
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> vysoká rychlost — 480 Mb/s plná rychlost — 12 Mb/s nízká rychlost — 1,2 Mb/s 	<ul style="list-style-type: none"> vysoká rychlost — 480 Mb/s plná rychlost — 12 Mb/s nízká rychlost — 1,2 Mb/s

[Zpět nahoru](#)

Video

Model počítače	Inspiron 300	Inspiron 400
Video	Intel UMA	<i>UMA:</i> ATI Mobility Radeon™ HD 3200 <i>Samostatné:</i> ATI Mobility Radeon HD 4330 (volitelné)
Grafická paměť	max. 128 MB	max. 256 MB (UMA) 512 MB DDR3 (samostatné)

[Zpět nahoru](#)

Audio

Model počítače	Inspiron 300	Inspiron 400
Typ audia	integrované s 2.1 kanály, zvuk s vysokým rozlišením	integrované s 2.1 kanály, zvuk s vysokým rozlišením
Ovládání hlasitosti	ovládané pomocí softwaru	ovládané pomocí softwaru

[Zpět nahoru](#)

Čtečka paměťových karet

Model počítače	Inspiron 300	Inspiron 400
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> Paměťová karta Secure Digital (SD) Paměťová karta Mini Secure Digital Paměťová karta Micro SD Paměťová karta 	<ul style="list-style-type: none"> Paměťová karta Secure Digital (SD) Paměťová karta Mini Secure Digital Paměťová karta Micro SD Paměťová karta

	Secure Digital High Capacity (SDHC)	Secure Digital High Capacity (SDHC)
--	-------------------------------------	-------------------------------------

[Zpět nahoru](#)

Konektory základní desky

Model počítače	Inspiron 300	Inspiron 400
Paměť	jeden 240kolíkový konektor	dva 200kolíkové konektory
Ventilátor skříně	jeden 4kolíkový konektor	jeden 4kolíkový konektor
Ventilátor grafické karty	—	jeden 4kolíkový konektor
SATA	dva 7kolíkové konektory	dva 7kolíkové konektory

[Zpět nahoru](#)

Externí konektory:

Model počítače	Inspiron 300	Inspiron 400
Konektory na předním panelu		
USB	dva konektory USB 2.0	dva konektory USB 2.0
Audio	jeden konektor pro sluchátka	jeden konektor pro sluchátka
Čtečka paměťových karet	jedna čtečka paměťových karet 4v1	jedna čtečka paměťových karet 4v1
Konektory na zadním panelu		
Síťový adaptér	jeden konektor RJ45 (10/100)	jeden konektor RJ45 (10/100/1000)
USB	dva konektory USB 2.0	dva konektory USB 2.0
Audio	jeden konektor pro mikrofon jeden konektor pro výstup zvuku	jeden konektor pro mikrofon jeden konektor pro výstup zvuku
Video	jeden konektor VGA	jeden konektor VGA jeden konektor HDMI
Napájení	jeden konektor pro napájecí adaptér	jeden konektor pro napájecí adaptér
eSATA	—	dva konektory

[Zpět nahoru](#)

Baterie

Model počítače	Inspiron 300	Inspiron 400
Knoflíková baterie	Lithiová knoflíková baterie CR2032 – 3 V	Lithiová knoflíková baterie CR2032 – 3 V

[Zpět nahoru](#)

Fyzické rozměry

Model počítače	Inspiron 300	Inspiron 400
Výška	197,6 mm (7,77 palců)	197,6 mm (7,77 palců)
Šířka	197,6 mm (7,77 palců)	197,6 mm (7,77 palců)
Hloubka	89 mm (3,50 palců)	89 mm (3,50 palců)
Hmotnost (bez napájecího adaptéru)	1,6 kg (3,53 lb)	2,0 kg (4,41 lb)

[Zpět nahoru](#)

Napájecí adaptér

Model počítače	Inspiron 300	Inspiron 400
Napájecí adaptér (65 W)		
Vstupní napětí	100-240 V stř.	100-240 V stř.
Vstupní proud	1,7 A	1,7 A
Vstupní frekvence	50–60 Hz	50–60 Hz
Výstupní výkon	65 W	65 W
Výstupní proud	3,42 A	3,42 A
Jmenovité výstupní napětí	19 +/- 0,95 V jednosm.	19 +/- 0,95 V jednosm.
Rozměry:		
Výška	31,5 mm (1,24 palců)	31,5 mm (1,24 palců)
Šířka	45,5 mm (1,79 palců)	45,5 mm (1,79 palců)
Hloubka	108 mm (4,25 palců)	108 mm (4,25 palců)
Hmotnost (bez napájecího adaptéru)	0,25 kg (0,55 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Hmotnost (auto adaptér bez síťového kabelu)	0,26 kg (0,57 lb)	0,26 kg (0,57 lb)
Napájecí adaptér (75 W) POZNÁMKA: 75W napájecí adaptér se dodává se samostatnou grafickou kartou.		

Vstupní napětí	—	100-240 V stř.
Vstupní proud	—	1,5 A
Vstupní frekvence	—	50–60 Hz
Výstupní výkon	—	75 W
Výstupní proud	—	3,95 A
Jmenovité výstupní napětí	—	19 +/- 0,95 V stejnosm.
Rozměry:		
Výška	—	30,3 mm (1,19 palců)
Šířka	—	57,0 mm (2,24 palců)
Hloubka	—	132,5 mm (5,21 palců)
Hmotnost (bez napájecího adaptéru)	—	0,45 kg (0,99 lb)
Hmotnost (auto adaptér bez síťového kabelu)	—	0,46 kg (1,01 lb)

[Zpět nahoru](#)

Okolí počítače

Teplotní rozsah:	
Provozní	10 až 35 °C (50 až 95 °F)
Skladovací	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	20 až 80 % relativní vlhkosti (nekondenzující)
Maximální vibrace (při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele):	
Provozní	5 až 350 Hz při 0,0002 G ² /Hz
Skladovací	5 až 500 Hz při 0,001 až 0,01 G ² /Hz
Maximální ráz (měřeno, když je pevný disk v poloze se zaparkovanou hlavou a při 2ms polosinusovém impulzu):	
Provozní	40 G +/- 5 % s délkou impulsu 2 ms +/- 10 % (odpovídá 51 cm/s [20 palců/s])
Skladovací	105 G +/- 5 % s délkou impulsu 2 ms +/- 10 % (odpovídá 127 cm/s [50 palců/s])
Nadmořská výška (maximální):	
Provozní	-15,2 až 3048 m (-50 až 10 000 stop)
Skladovací	-15,2 až 10 668 m

	(-50 až 35 000 stop)
Úroveň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu	G2 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

[Zpět nahoru](#)