


Komplexné technické údaje Dell™ Inspiron™ 300/400

Tento dokument poskytuje základné informácie, ktoré by ste mohli potrebovať pri nastavovaní, aktualizovaní ovládačov a inovovaní počítača.

POZNÁMKA: Ponuka sa môže líšiť podľa oblasti. Ďalšie informácie týkajúce sa konfigurácie počítača získate

 kliknutím na ponuku **Štart**  **Pomoc a technická podpora** a potom vyberte možnosť na zobrazenie informácií o počítači.

[Procesor](#)

[Jednotky a zariadenia](#)

[Pamäť](#)

[Informácie o počítači](#)

[Rozširovacia zbernica](#)

[Grafika](#)

[Zvuk](#)

[Čítačka pamäťových kariet](#)

[Konektory systémovej dosky](#)

[Externé konektory](#)

[Batéria](#)

[Sieťový adaptér](#)

[Fyzické charakteristiky](#)

[Prostredie počítača](#)

Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2009 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia týchto materiálov akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu spoločnosti Dell Inc. je prísne zakázaná.

Ochranné známky použité v texte: *Dell* a *Inspiron* sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc.; *Intel* je registrovaná ochranná známka a *Atom* je ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v USA. a iných krajinách; *AMD*, *ATI Mobility Radeon* a *AMD Athlon* sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Advanced Micro Devices, Inc.; *Blu-ray Disc* je ochrannou známkou spoločnosti Blu-ray Disc Association.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy v tejto príručke sa môžu používať ako odkazy na spoločnosti, ktoré si uplatňujú nárok na tieto značky a názvy, alebo ako referencie na ich produkty. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek nároku na vlastníctvo iných než vlastných ochranných známk a obchodných názvov.

Regulačný model radu D02U

Regulačný typ D02U001/D02U002

September 2009

Rev. A00

Procesor

Model počítača	Inspiron 300	Inspiron 400
Typ	Intel® Atom™	AMD Athlon™ AMD Athlon X2
Vyrovňavacia pamäť L2	512 kB	512 kB 1 MB
Šírka zbernice DRAM	—	64 bitov
Frekvencia externej zbernice	133 MHz	200 MHz

[Naspäť nahor](#)

Jednotky a zariadenia

Model počítača	Inspiron 300	Inspiron 400
Pristupné externe	jeden 12,7-mm podávač pre jednotku SATA DVD-ROM alebo super multiformátovú jednotku DVD+/-RW	jeden 12,7-mm podávač pre super multiformátovú jednotku SATA DVD+/-RW alebo Blu-ray Disc™ kombo
Komunikácia	—	Karta Mini PCIe

(voliteľne)		WLAN (802.11 b/g alebo 802.11 a/b/g/n)
Pristupné interne	jedna 3,5-palcová šachta pre jednotku pevného disku SATA	jedna 3,5-palcová šachta pre jednotku pevného disku SATA

[Naspäť nahor](#)

Pamäť

Model počítača	Inspiron 300	Inspiron 400
Konektory	jeden	dva
Minimálne	1 GB	1 GB
Maximálne	1 GB	8 GB
Typ pamäte	533 MHz DDR2 UDIMM; iba iná pamäť než ECC	800 MHz DDR2 SODIMM; iba iná pamäť než ECC
Kapacity pamäte	1 GB	1 GB, 2 GB a 4 GB
Možné pamäťové konfigurácie	1 GB	1 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB a 8 GB

[Naspäť nahor](#)

Informácie o počítači

Model počítača	Inspiron 300	Inspiron 400
Systémový čipset	Intel 945GC	AMD® 780G
Šírka dátovej zbernice	64 bitov	64 bitov
Šírka zbernice DRAM	64 bitov	—
Šírka adresovej zbernice procesora	32 bitov	—
Flash EEPROM	8 MB	8 MB
Frekvencia pamäte	667 MHz	800 MHz

[Naspäť nahor](#)

Rozširovacia zbernica

Model počítača	Inspiron 300	Inspiron 400
SATA 2.0	1,5 Gb/s a 3,0 Gb/s	1,5 Gb/s a 3,0 Gb/s
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Vysoká rýchlosť – 480 Mb/s Plná 	<ul style="list-style-type: none"> Vysoká rýchlosť – 480 Mb/s Plná

	rýchlosť – 12 Mb/s • Nízka rýchlosť – 1,2 Mb/s	rýchlosť – 12 Mb/s • Nízka rýchlosť – 1,2 Mb/s
--	--	--

[Naspäť nahor](#)

Grafika

Model počítača	Inspiron 300	Inspiron 400
Grafika	Intel UMA	<i>UMA:</i> ATI Mobility Radeon™ HD 3200 <i>Diskrétna video:</i> ATI Mobility Radeon HD 4330 (voliteľná)
Grafická pamäť	do 128 MB	do 256 MB (UMA) 512 MB DDR3 (diskrétna)

[Naspäť nahor](#)

Zvuk

Model počítača	Inspiron 300	Inspiron 400
Typ zvuku	integrované 2.1 kanálové audio s vysokou rozlišovacou schopnosťou	integrované 2.1 kanálové audio s vysokou rozlišovacou schopnosťou
Ovládanie hlasitosti	riadené softvérom	riadené softvérom

[Naspäť nahor](#)

Čítačka pamäťových kariet

Model počítača	Inspiron 300	Inspiron 400
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> • Karta Secure Digital (SD) • Karta Mini Secure Digital • Karta Micro SD • Vysokokapacitná karta Secure Digital (SDHC) 	<ul style="list-style-type: none"> • Karta Secure Digital (SD) • Karta Mini Secure Digital • Karta Micro SD • Vysokokapacitná karta Secure Digital (SDHC)

[Naspäť nahor](#)

Konektory systémovej dosky

--	--	--

Model počítača	Inspiron 300	Inspiron 400
Pamäť	jeden 240-kolíkový konektor	dva 200-kolíkové konektory
Ventilátor šasi	jeden 4-kolíkový konektor	jeden 4-kolíkový konektor
Ventilátor grafického procesora	—	jeden 4-kolíkový konektor
SATA	dva 7-kolíkové konektory	dva 7-kolíkové konektory

[Naspäť nahor](#)

Externé konektory

Model počítača	Inspiron 300	Inspiron 400
Konektory na prednom paneli		
USB	Dva konektory kompatibilné s USB 2.0	Dva konektory kompatibilné s USB 2.0
Zvuk	jeden konektor slúchadiel	jeden konektor slúchadiel
Čítačka pamäťových kariet	Čítačka pamäťových kariet 4-v-1	Čítačka pamäťových kariet 4-v-1
Konektory zadného panela		
Sieťový adaptér	jeden konektor RJ45 (10/100)	jeden konektor RJ45 (10/100/1000)
USB	Dva konektory kompatibilné s USB 2.0	Dva konektory kompatibilné s USB 2.0
Zvuk	jeden konektor mikrofónu jeden konektor line-out	jeden konektor mikrofónu jeden konektor line-out
Grafika	jeden konektor VGA	jeden konektor VGA jeden konektor HDMI
Napájanie	jedna zásuvka na sieťový adaptér	jedna zásuvka na sieťový adaptér
eSATA	—	dva konektory

[Naspäť nahor](#)

Batéria

Model počítača	Inspiron 300	Inspiron 400
Gombíková batéria	3 V CR2032 lítiová gombíková	3 V CR2032 lítiová gombíková

[Naspäť nahor](#)

Fyzické vlastnosti

Model počítača	Inspiron 300	Inspiron 400
Výška	197,6 mm (7,77 palcov)	197,6 mm (7,77 palcov)
Šírka	197,6 mm (7,77 palcov)	197,6 mm (7,77 palcov)
Hĺbka	89 mm (3,50 palcov)	89 mm (3,50 palcov)
Hmotnosť (bez sieťového adaptéra)	1,6 kg (3,53 lb)	2,0 kg (4,41 lb)

[Naspäť nahor](#)

Sieťový adaptér

Model počítača	Inspiron 300	Inspiron 400
Sieťový Adaptér (65 W)		
Vstupné napätie	100–240 V stried.	100–240 V stried.
Vstupný prúd	1,7 A	1,7 A
Vstupná frekvencia	50–60 Hz	50–60 Hz
Výstupný výkon	65 W	65 W
Výstupný prúd	3,42 A	3,42 A
Menovité výstupné napätie	19 +/- 0,95 VDC	19 +/- 0,95 VDC
Rozmery:		
Výška	31,5 mm (1,24 palcov)	31,5 mm (1,24 palcov)
Šírka	45,5 mm (1,79 palcov)	45,5 mm (1,79 palcov)
Hĺbka	108 mm (4,25 palcov)	108 mm (4,25 palcov)
Hmotnosť (bez sieťového adaptéra)	0,25 kg (0,55 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Hmotnosť (Adaptér Auto-Air bez kábla AC/DC)	0,26 kg (0,57 lb)	0,26 kg (0,57 lb)
Sieťový Adaptér (75 W) POZNÁMKA: 75 W sieťový adaptér sa dodáva s diskretnou grafickou kartou.		
Vstupné napätie	—	100–240 V stried.
Vstupný prúd	—	1,5 A
Vstupná frekvencia	—	50–60 Hz
Výstupný výkon	—	75 W
Výstupný prúd	—	3,95 A
Menovité výstupné napätie	—	19 +/- 0,95 VDC

Rozmery:		
Výška	—	30,3 mm (1,19 palcov)
Šírka	—	57,0 mm (2,24 palcov)
Hĺbka	—	132,5 mm (5,21 palcov)
Hmotnosť (bez sieťového adaptéra)	—	0,45 kg (0,99 lb)
Hmotnosť (Adaptér Auto-Air bez kábla AC/DC)	—	0,46 kg (1,01 lb)

[Naspäť nahor](#)

Prostredie počítača

Teplotný rozsah:	
Prevádzka	10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)
Uskladnenie	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	20 % až 80 % relatívnej vlhkosti (nekondenzujúca)
Maximálne vibrácie (použitie náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje používateľské prostredie):	
Prevádzka	5 až 350 Hz pri 0,0002 G ² /Hz
Uskladnenie	5 až 500 Hz pri 0,001 až 0,01 G ² /Hz
Maximálny náraz (meraný s pevným diskom v polohe so zaparkovanými hlavami a polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms):	
Prevádzka	40 G +/- 5 % s trvaním impulzu 2 ms +/- 10 % (ekvivalentné s 20 palcov/s [51 cm/s])
Uskladnenie	105 G +/- 5 % s trvaním impulzu 2 ms +/- 10 % (ekvivalentné s 50 palcov/s [127 cm/s])
Nadmorská výška (maximálna):	
Prevádzka	-15,2 až 3 048 m (-50 až 10 000 stôp)
Uskladnenie	-15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stôp)
Úroveň vzduchom prenášaných kontaminantov	G2 alebo nižšia v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

[Naspäť nahor](#)