

# Pełna dokumentacja techniczna komputera Dell™ Inspiron™ 300/400

W tym dokumencie podano informacje, które mogą być potrzebne podczas konfigurowania i modernizacji komputera bądź aktualizowania sterowników.

**UWAGA:** Oferty mogą się różnić w zależności od regionu. Aby uzyskać więcej informacji na temat komputera, kliknij

 kolejno przycisk **Start**  **Pomoc i obsługa techniczna**, a następnie wybierz opcję wyświetlania informacji o komputerze.

[Procesor](#)

[Napędy i urządzenia](#)

[Pamięć](#)

[Informacje o komputerze](#)

[Magistrala rozszerzeń](#)

[Grafika](#)

[Dźwięk](#)

[Czytnik kart  
pamięci](#)

[Złącza  
umieszczone  
na płycie  
systemowej](#)

[Złącza  
zewnętrzne](#)

[Bateria](#)

[Zasilacz  
sieciowy](#)

[Wymiary i  
masa](#)

[Warunki  
otoczenia](#)

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.

© 2009 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie dokumentu w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody firmy Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe użyte w niniejszym tekście: *Dell* oraz *Inspiron* są znakami towarowymi firmy Dell Inc.; *Intel* jest zarejestrowanym znakiem towarowym, a *Atom* jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach; *AMD*, *ATI Mobility Radeon* oraz *AMD Athlon* są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.; *Blu-ray Disc* jest znakiem towarowym firmy Blu-ray Disc Association.

Tekst może zawierać także inne znaki towarowe i nazwy handlowe odnoszące się do podmiotów posiadających prawa do tych znaków i nazw lub do ich produktów. Firma Dell Inc. nie rości sobie żadnych praw do znaków i nazw handlowych innych niż jej własne.

Model seria D02U

Typ D02U001/D02U002

Wrzesień 2009

Wersja A00

## Procesor

Model komputera	Inspiron 300	Inspiron 400
Typ	Intel® Atom™	AMD Athlon™ AMD Athlon X2
Pamięć podręczna L2	512 KB	512 KB 1 MB
Szerokość magistrali DRAM	—	64 bity
Częstotliwość magistrali zewnętrznej	133 MHz	200 MHz

[Powrót do góry](#)

## Napędy i urządzenia

Model komputera	Inspiron 300	Inspiron 400

Dostępne z zewnątrz:	Jedna wnęka 12,7 mm na napęd DVD-ROM SATA z wysuwaną tacką lub napęd DVD+/-RW Super Multi	Jedna wnęka 12,7 mm na napęd SATA DVD+/-RW Super Multi z wysuwaną tacką lub napęd Blu-ray Disc™ combo
Komunikacja (opcjonalnie)	—	Karta sieciowa Mini PCI-E WLAN (802.11 b/g lub 802.11 a/b/g/n)
Dostępne od wewnątrz:	Jedna 3,5-calowa wnęka dla dysku twardego SATA	Jedna 3,5-calowa wnęka dla dysku twardego SATA

[Powrót do góry](#)

## Pamięć

Model komputera	Inspiron 300	Inspiron 400
Złącza	Jedno	Dwa
Minimum	1 GB	1 GB
Maksimum	1 GB	8 GB
Typ pamięci	DDR2 UDIMM 533 MHz; tylko pamięć bez funkcji ECC	DDR2 SODIMM 800 MHz; tylko pamięć bez funkcji ECC
Pojemności pamięci	1 GB	1 GB, 2 GB i 4 GB
Możliwe konfiguracje pamięci	1 GB	1 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB i 8 GB

[Powrót do góry](#)

## Informacje o komputerze

Model komputera	Inspiron 300	Inspiron 400
Chipset	Intel 945GC	AMD® 780G
Szerokość magistrali danych	64 bity	64 bity
Szerokość magistrali DRAM	64 bity	—
Szerokość magistrali szeregowej procesora	32 bity	—
Pamięć Flash EEPROM	8 MB	8 MB
Szybkość pamięci	667 MHz	800 MHz

[Powrót do góry](#)

## Magistrala rozszerzeń

Model komputera	Inspiron 300	Inspiron 400
SATA 2.0	1,5 Gb/s i 3,0 Gb/s	1,5 Gb/s i 3,0 Gb/s
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tryb high speed — 480 Mbps</li><li>• Tryb full speed — 12 Mbps</li><li>• Tryb low speed — 1,2 Mbps</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tryb high speed — 480 Mbps</li><li>• Tryb full speed — 12 Mbps</li><li>• Tryb low speed — 1,2 Mbps</li></ul>

[Powrót do góry](#)

## Grafika

Model komputera	Inspiron 300	Inspiron 400
Grafika	Intel UMA	<i>Zintegrowana:</i> ATI Mobility Radeon™ HD 3200 <i>Zewnętrzna:</i> ATI Mobility Radeon HD 4330 (opcjonalnie)
Pamięć grafiki	Do 128 MB	Do 256 MB (zintegrowana) 512 MB DDR3 (zewnętrzna)

[Powrót do góry](#)

## Dźwięk

Model komputera	Inspiron 300	Inspiron 400
Standard dźwięku	Zintegrowany system 2.1 kanałów, High Definition Audio	Zintegrowany system 2.1 kanałów, High Definition Audio
Regulacja głośności	Regulacja z poziomu oprogramowania	Regulacja z poziomu oprogramowania

[Powrót do góry](#)

## Czytnik kart pamięci

Model komputera	Inspiron 300	Inspiron 400
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta Secure</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta Secure</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digital (SD)</li> <li>• Karta Mini Secure Digital</li> <li>• Karta Micro SD</li> <li>• Karta Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digital (SD)</li> <li>• Karta Mini Secure Digital</li> <li>• Karta Micro SD</li> <li>• Karta Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> </ul>
--	--	--

[Powrót do góry](#)

## Złącza umieszczone na płycie systemowej

Model komputera	Inspiron 300	Inspiron 400
Pamięć	Jedno złącze 240-stykowe	Dwa złącza 200-stykowe
Wentylator obudowy	Jedno złącze 4-stykowe	Jedno złącze 4-stykowe
Wentylator do kart graficznych	—	Jedno złącze 4-stykowe
SATA	Dwa złącza 7-stykowe	Dwa złącza 7-stykowe

[Powrót do góry](#)

## Złącza zewnętrzne

Model komputera	Inspiron 300	Inspiron 400
<b>Złącza umieszczone na panelu przednim</b>		
USB	Dwa złącza z obsługą USB 2.0	Dwa złącza z obsługą USB 2.0
Dźwięk	Jedno złącze słuchawkowe	Jedno złącze słuchawkowe
Czytnik kart pamięci	Jeden czytnik kart pamięci 4 w 1	Jeden czytnik kart pamięci 4 w 1
<b>Złącza umieszczone na panelu tylnym</b>		
Karta sieciowa	Jedno złącze RJ45 (10/100)	Jedno złącze RJ45 (10/100/1000)
USB	Dwa złącza z obsługą USB 2.0	Dwa złącza z obsługą USB 2.0
Dźwięk	Jedno złącze mikrofonowe Jedno złącze wyjścia liniowego	Jedno złącze mikrofonowe Jedno złącze wyjścia liniowego
Grafika	Jedno złącze VGA	Jedno złącze VGA Jedno złącze HDMI
Zasilanie	Jedno złącze do podłączenia zasilacza sieciowego	Jedno złącze do podłączenia zasilacza sieciowego

eSATA	—	Dwa złącza
-------	---	------------

[Powrót do góry](#)

## Bateria

Model komputera	Inspiron 300	Inspiron 400
Bateria pastylkowa	Bateria pastylkowa litowa CR2032 o napięciu 3 V	Bateria pastylkowa litowa CR2032 o napięciu 3 V

[Powrót do góry](#)

## Wymiary i masa

Model komputera	Inspiron 300	Inspiron 400
Wysokość	197,6 mm	197,6 mm
Szerokość	197,6 mm	197,6 mm
Głębokość	89 mm	89 mm
Waga (bez zasilacza sieciowego)	1,6 kg	2,0 kg

[Powrót do góry](#)

## Zasilacz sieciowy

Model komputera	Inspiron 300	Inspiron 400
<b>Zasilacz sieciowy (65 W)</b>		
Napięcie wejściowe	Prąd przemienny 100/240 V	Prąd przemienny 100/240 V
Prąd wejściowy	1,7 A	1,7 A
Częstotliwość prądu wejściowego	50–60 Hz	50–60 Hz
Moc wyjściowa	65 W	65 W
Prąd wyjściowy	3,42 A	3,42 A
Nominalne napięcie wyjściowe	19 +/- 0,95 V prądu stałego	19 +/- 0,95 V prądu stałego
<b>Wymiary:</b>		
Wysokość	31,5 mm	31,5 mm
Szerokość	45,5 mm	45,5 mm
Głębokość	108 mm	108 mm
Waga (bez zasilacza sieciowego)	0,25 kg	0,25 kg

Waga (zasilacz samochodowo-samolotowy bez kabla zasilającego AC/DC)	0,26 kg	0,26 kg
<b>Zasilacz sieciowy (75 W)</b> <b>UWAGA: zasilacz sieciowy o mocy 75 W jest dostarczany wraz z zewnętrzną kartą graficzną.</b>		
Napięcie wejściowe	—	Prąd przemienny 100/240 V
Prąd wejściowy	—	1,5 A
Częstotliwość prądu wejściowego	—	50–60 Hz
Moc wyjściowa	—	75 W
Prąd wyjściowy	—	3,95 A
Nominalne napięcie wyjściowe	—	19 +/- 0,95 V prądu stałego
<b>Wymiary:</b>		
Wysokość	—	30,3 mm
Szerokość	—	57,0 mm
Głębokość	—	132,5 mm
Waga (bez zasilacza sieciowego)	—	0,45 kg
Waga (zasilacz samochodowo-samolotowy bez kabla zasilającego AC/DC)	—	0,46 kg

[Powrót do góry](#)

## Warunki otoczenia

<b>Zakres temperatur:</b>	
Podczas pracy	od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F)
Podczas przechowywania	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna):	20% do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
<b>Maksymalne drgania (z zastosowaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika):</b>	
Podczas pracy	Od 5 do 350 Hz przy 0,0002 G <sup>2</sup> /Hz
Podczas przechowywania	Od 5 do 500 Hz przy 0,001 do 0,01 G <sup>2</sup> /Hz
<b>Maksymalny wstrząs (mierzony dla dysku twardego z zaparkowanymi głowicami i impulsu półsinusoidalnego o długości 2 ms):</b>	
Podczas pracy	40 G +/- 5% z czasem

	trwania impulsu 2 ms +/- 10% (ekwiwalent 51 cm/s)
Podczas przechowywania	105 G +/- 5% z czasem trwania impulsu 2 ms +/- 10% (ekwiwalent 127 cm/s)
<b>Wysokość nad poziomem morza (maksymalna):</b>	
Podczas pracy	od -15,2 do 3048 m (od -50 do 10 000 stóp)
Podczas przechowywania	od -15,2 do 10 668 m (od -50 do 35 000 stóp)
Poziom zanieczyszczeń w powietrzu	G2 lub niższy, wg definicji w ISA-S71.04-1985

[Powrót do góry](#)