


Dell™ Inspiron™ 300/400: Täydelliset tekniset tiedot

Tässä asiakirjassa on tietoja, joita voit tarvita, kun määrität tai päivität tietokonetta tai päivität tietokoneen ohjaimia.



HUOMAUTUS: Vaihtoehdot voivat vaihdella alueen mukaan. Saat lisätietoja tietokoneen kokoonpanosta valitsemalla **Käynnistä**  **Ohje ja tuki** ja valitsemalla vaihtoehdon, joka näyttää tietokoneen tiedot.

Suoritin	Muistikortinlukija
Asemat ja tietovälineet	Emolevyn liitännät
Muisti	Ulkoiset liittimet
Tietokoneen tiedot	Akku
Laajennusväylä	Verkkolaite
Video	Mitat
Ääni	Tietokoneympäristö

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

© 2009 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän tekstin kaikenlainen kopioiminen ilman Dell Inc:n kirjallista lupaa on jyrkästi kielletty.

Tekstissä käytetyt tavaramerkit: *Dell* ja *Inspiron* ovat Dell Inc:n tavaramerkkejä; *Intel* on rekisteröity tavaramerkki ja *Atom* on tavaramerkki, jonka omistaa Intel Corporation Yhdysvalloissa ja muissa maissa; *AMD*, *ATI Mobility Radeon* ja *AMD Athlon* ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä; *Blu-ray Disc* on Blu-ray Disc Associationin tavaramerkki.

Muut tekstissä mahdollisesti käytetyt tavaramerkit ja tuotenimet viittaavat joko merkkien ja nimien haltijoihin tai näiden tuotteisiin. Dell Inc. kieltää omistusoikeuden muihin kuin omiin tavaramerkkeihinsä ja tuotemiinsä.

Määräystenmukainen mallisarja D02U
Versio. A00

Määräysten mukainen tyyppi D02U001/D02U002

Syyskuu 2009

Suoritin

Tietokoneen malli	Inspiron 300	Inspiron 400
Tyyppi	Intel® Atom™	AMD Athlon™ AMD Athlon X2
L2-välimuisti	512 Kt	512 Kt 1 Mt
DRAM-väyläleveys	—	64 bittiä
Ulkoinen väylätaajuus	133 MHz	200 MHz

[Alkuun](#)

Asemat ja tietovälineet

Tietokoneen malli	Inspiron 300	Inspiron 400
Ulkoisesti käytettävissä	yksi 12,7 mm:n SATA DVD-ROM -kelkka tai DVD+/-RW Super Multi -asema	yksi 12,7 mm:n SATA DVD+/-RW Super Multi -kelkka-asema tai Blu-ray Disc™ -yhdistelmäasema
Tietoliikenne (valinnainen)	—	Mini PCIe WLAN -kortti (802.11 b/g tai 802.11 a/b/g/n)
Sisäisesti käytettävissä	yksi 3,5 tuuman SATA-kiintolevyasemapaikka	yksi 3,5 tuuman SATA-kiintolevyasemapaikka

[Alkuun](#)

Muisti

Tietokoneen malli	Inspiron 300	Inspiron 400
Liittimet	yksi	kksi
minimi	1 Gt	1 Gt
Enintään	1 Gt	8 Gt
Muistityypit	533 MHz DDR2 UDIMM; vain ei-ECC- muisti	800 MHz DDR2 SODIMM; vain ei-ECC-muisti
Muistikapasiteetit	1 Gt	1 Gt, 2 Gt ja 4 Gt
Mahdolliset muistikokoonpanot	1 Gt	1 Gt, 2 Gt, 3 Gt, 4 Gt, 6 Gt ja 8 Gt

[Alkuun](#)

Tietokoneen tiedot

Tietokoneen malli	Inspiron 300	Inspiron 400
Järjestelmän piirisarja	Intel 945GC	AMD® 780G
Tietoväylän leveys	64 bittiä	64 bittiä
DRAM-väyläleveys	64 bittiä	—
Suorittimen osoiteväylän leveys	32 bittiä	—
Flash EEPROM	8 Mt	8 Mt
Muistin nopeus	667 MHz	800 MHz

[Alkuun](#)

Laajennusväylä

Tietokoneen malli	Inspiron 300	Inspiron 400
SATA 2.0	1,5 Gt/s ja 3,0 Gt/s	1,5 Gt/s ja 3,0 Gt/s
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• High speed – 480 Mb/s• Full speed – 12 Mb/s• Low speed – 1,2 Mb/s	<ul style="list-style-type: none">• High speed – 480 Mb/s• Full speed – 12 Mb/s• Low speed – 1,2 Mb/s

[Alkuun](#)

Video

Tietokoneen malli	Inspiron 300	Inspiron 400
Video	Intel UMA	<i>UMA:</i> ATI Mobility Radeon™ HD 3200 <i>Erillinen:</i> ATI Mobility Radeon HD 4330 (valinnainen)
Näyttömuisti	enintään 128 Mt	enintään 256 Mt (UMA) 512 MB DDR3 (erillinen)

[Alkuun](#)

Ääni

Tietokoneen malli	Inspiron 300	Inspiron 400
Äänityyppi	integroitu 2.1-kanavan High Definition -ääni	integroitu 2.1-kanavan High Definition -ääni
Äänenvoimakkuuden säätö	ohjelmistohallittu	ohjelmistohallittu

[Alkuun](#)

Muistikortinlukija

Tietokoneen malli	Inspiron 300	Inspiron 400
Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD) -muistikortti• Mini Secure Digital -kortti• Micro SD -kortti• Secure Digital High Capacity (SDHC) -kortti	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD) -muistikortti• Mini Secure Digital -kortti• Micro SD -kortti• Secure Digital High Capacity (SDHC) -kortti

[Alkuun](#)

Emolevyn liitännät

Tietokoneen malli	Inspiron 300	Inspiron 400
Muisti	yksi 240-nastainen liitin	kaksi 200-nastaista liitintä

Kotelon tuuletin	yksi 4-nastainen liitin	yksi 4-nastainen liitin
Näytönohjaimen tuuletin	—	yksi 4-nastainen liitin
SATA	kaksi 7-nastaista liitintä	kaksi 7-nastaista liitintä

[Alkuun](#)

Ulkoiset liittimet

Tietokoneen malli	Inspiron 300	Inspiron 400
Etupaneelin liitännät		
USB-liitännät	kaksi USB 2.0 - yhteensopivaa liitintää	kaksi USB 2.0 - yhteensopivaa liitintää
Ääni	yksi kuulokeliitintä	yksi kuulokeliitintä
Muistikortinlukija	yksi 4-in-1-muistikortinlukija	yksi 4-in-1-muistikortinlukija
Takapaneelin liitännät		
Verkkosovitin	yksi RJ45-liitin (10/100)	yksi RJ45-liitin (10/100/1000)
USB-liitännät	kaksi USB 2.0 - yhteensopivaa liitintää	kaksi USB 2.0 - yhteensopivaa liitintää
Ääni	yksi mikrofoniiliitin yksi linjalähtöliitintä	yksi mikrofoniiliitin yksi linjalähtöliitintä
Video	yksi VGA-liitin	yksi VGA-liitin yksi HDMI-liitin
Virta	yksi verkkolaiteliitin	yksi verkkolaiteliitin
eSATA	—	kaksi liitintä

[Alkuun](#)

Akku

Tietokoneen malli	Inspiron 300	Inspiron 400
Nappiparisto	3 V:n CR2032-litiumnappiparisto	3 V:n CR2032-litiumnappiparisto

[Alkuun](#)

Mitat

Tietokoneen malli	Inspiron 300	Inspiron 400
Korkeus	197,6 mm (7,77)	197,6 mm (7,77)

	tuumaa)	tuumaa)
Leveys	197,6 mm (7,77 tuumaa)	197,6 mm (7,77 tuumaa)
Pituus	89 mm (3,50 tuumaa)	89 mm (3,50 tuumaa)
Paino (ilman verkkolaitetta)	1,6 kg (3,53 paunaa)	2,0 kg (4,41 paunaa)

[Alkuun](#)

Verkkolaite

Tietokoneen malli	Inspiron 300	Inspiron 400
Verkkolaite (65 W)		
Ottojännite	100–240 VAC	100–240 VAC
Tulovirta	1,7 A	1,7 A
Ottotaajuus	50–60 Hz	50–60 Hz
Lähtövirta	65 W	65 W
Lähtövirta	3,42 A	3,42 A
Nimellislähtöjännite	19 +/- 0,95 VDC	19 +/- 0,95 VDC
Mitat:		
Korkeus	31,5 mm (1,24 tuumaa)	31,5 mm (1,24 tuumaa)
Leveys	45,5 mm (1,79 tuumaa)	45,5 mm (1,79 tuumaa)
Pituus	108 mm (4,25 tuumaa)	108 mm (4,25 tuumaa)
Paino (ilman verkkolaitetta)	0,25 kg (0,55 paunaa)	0,25 kg (0,55 paunaa)
Paino (Auto-Air- sovitin ilman virtajohtoa)	0,26 kg (0,57 paunaa)	0,26 kg (0,57 paunaa)
Verkkolaite (75 W) HUOMAUTUS: 75 W:n verkkolaite toimitetaan erillisen näytönohjainkortin kanssa.		
Ottojännite	—	100–240 VAC
Tulovirta	—	1,5 A
Ottotaajuus	—	50–60 Hz
Lähtövirta	—	75 W
Lähtövirta	—	3,95 A
Nimellislähtöjännite	—	19 +/- 0,95 VDC
Mitat:		
Korkeus	—	30,3 mm (1,19 tuumaa)
Leveys	—	57,0 mm (2,24 tuumaa)
Pituus	—	132,5 mm (5,21 tuumaa)
Paino (ilman	—	0,45 kg (0,99

verkkolaitetta)		paunaa)
Paino (Auto-Air- sovitin ilman virtajohtoa)	—	0,46 kg (1,01 paunaa)

[Alkuun](#)

Tietokoneympäristö

Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Varastointi	-40 - 65 °C (-40 - 149 °F)
Suhteellinen kosteus (maksimi)	20 % – 80 % suhteellinen kosteus (tiivistymätön)
Maksimivärähtely (käytettäessä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä):	
Käytön aikana	5 – 350 Hz / 0,0002 G ² /Hz
Varastointi	5 – 500 Hz / 0,001 – 0,01 G ² /Hz
Enimmäisiskunkestävyys (mitattu kiintolevyn ollessa täysin sammutettuna ja 2 ms:n puolisinipulssilla):	
Käytön aikana	40 G +/- 5 %, pulssin kesto 2 ms +/- 10 % (20 tuumaa/s [51 cm/s])
Varastointi	105 G +/- 5 %, pulssin kesto 2 ms +/- 10 % (on 50 tuumaa/s [127 cm/s])
Korkeus (maksimi):	
Käytön aikana	-15,2 - 3 048 m (-50 - 10 000 jalkaa)
Varastointi	-15,2 - 10 668 m (-50 - 35 000 jalkaa)
Ilman mukana kulkevien epäpuhtauksien taso	G2 tai alempi ISA-S71.04- 1985-standardin mukaan

[Alkuun](#)