



Dell™ Studio XPS™ 8000 täsmälliset tekniset tiedot

Tässä dokumentissa on tietoja, joita voit tarvita, kun otat tietokoneen käyttöön, päivität sen ohjaimia tai päivität tietokonetta.

HUOMAUTUS: Saatavuus saattaa vaihdella alueittain. Lisää tietoa laitteistosi kokoonpanosta saat valitsemalla

 **Käynnistä**  **Ohje ja tuki** ja valitsemalla sitten vaihtoehdon, jolla pääset tarkastelemaan tietokoneesi tietoja.

Suoritin	Emolevyn liitännät
Asemat ja laitteet	Ulkoiset liitännät
Muisti	Laajennuspaikat
Tietokoneen tiedot	Virta
Laajennusväylä	Akku
Video	Mitat
Ääni	Tietokoneympäristö
Muistikortinlukija	

Tämän asiakirjan tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

© 2009 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän materiaalin jäljentäminen kaikin tavoin ilman Dell Inc:n kirjallista lupaa on kielletty.

Tekstissä käytetyt tavaramerkit: *Dell*, *DELL*-logo ja *Studio XPS* ovat Dell Inc:in omistamia tavaramerkkejä; *Intel* on rekisteröity tavaramerkki ja *Core* on tavaramerkki, jonka omistaa Intel Corporation Yhdysvalloissa ja muissa maissa; *Blu-ray Disc* on Blu-ray Disc Associationin omistama tavaramerkki; *Bluetooth* on Bluetooth SIG, Inc:in omistama rekisteröity tavaramerkki, jota Dell käyttää sen luvalla.

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 tuotenimiinsä.

Malli: D03M-sarja

Tyyppi: D03M001

Elokuu 2009

Versio A00

Suoritin

Tyyppi	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i5-750
L1-välimuisti	32 Kt
L2-välimuisti	256 Kt
L3-välimuisti	8 Mt

[Takaisin alkuun](#)

Asemat ja laitteet

Ulkoisesti käytettävissä	<ul style="list-style-type: none"> kaksi 5,25 tuuman asemapaikkaa SATA DVD+/-RW Super Multi Drive- tai Blu-ray Disc™ -yhdistelmälle tai Blu-ray Disc RW -asemalle yksi 3,5 tuuman paikka Flexdock- tai Bluetooth® -moduulille
Langaton (valinnainen)	WiFiLangaton Bluetooth® -tekniikka
Sisäisesti käytettävissä	kaksi 3,5 tuuman asemapaikkaa

SATA-kiintolevyille

[Takaisin alkuun](#)

Muisti

Liittimet	neljä sisäistä DDR3 DIMM -paikkaa
Kapasiteetit	1 Gt, 2 Gt ja 4 Gt
Muistin tyyppi	1066 MHz tai 1333 MHz DDR3 DIMM; vain ei-ECC-muisti
Mahdolliset muistikokoonpanot	4 Gt, 6 Gt, 8 Gt, 12 Gt ja 16 Gt (64-bittinen käyttöjärjestelmä)

[Takaisin alkuun](#)

Tietokoneen tiedot

Järjestelmän piirisarja	Intel P55
Tietoväylän leveys	2,5 GT/s
DRAM-väyläleveys	64 bittiä
Suorittimen osoitteen väylänleveys	64 bittiä
RAID-tuki (vain sisäiset SATA-asetat)	RAID 0 (lomitus) RAID 1 (peilaus)
BIOS-piiri (NVRAM)	8 Mt
Muistin nopeus	1333 Mhz

[Takaisin alkuun](#)

Laajennusväylä

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> Gen2 x1 -paikka, kaksisuuntainen nopeus — 500 Mt/s Gen2 x16 -paikka, kaksisuuntainen nopeus — 16 Gt/s
PCI	32-bittinen nopeus — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gt/s ja 3,0 Gt/s
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> nopea — 480 Mbps täysi nopeus — 12 Mbps matala nopea — 1,2 Mbps

[Takaisin alkuun](#)

Video

Erillinen	PCI Express x16 -kortti
-----------	-------------------------

[Takaisin alkuun](#)

Ääni

Tyyppi	Integroitu 7.1-kanavan High Definition Audio ja S/PDIF-tuki
--------	---

[Takaisin alkuun](#)

Muistikortinlukija

Tuetut kortit	<ul style="list-style-type: none"> • CompactFlash (CF) -kortti • Smart Media (SM) -kortti • xD-Picture (xD) -kortti • Memory Stick (MS) -kortti • Memory Stick PRO (MSPRO) -kortti • Memory Stick PRO HG (MSPRO HG) -kortti • SecureDigital (SD) -kortti • SecureDigital (SDHC) 2.0 -kortti • MultiMedia Card (MMC) -kortti • MicroDrive (MD)
---------------	---

[Takaisin alkuun](#)

Emolevyn liitännät

Muisti	neljä 240-nastaista liitäntää
PCI	yksi 124-nastainen liitäntä
PCI Express x1	kaksi 36-nastaista liitäntää
PCI Express x16	yksi 164-nastainen liitäntä
Virta (emolevy)	yksi 24-nastainen EPS 12V liitäntä (ATX-yhteensopiva)
Suorittimen tuuletin	yksi 4-nastainen liitäntä
Kotelon tuuletin	yksi 3-nastainen liitäntä
Etumainen USB-liitäntä	viisi 9-nastaista liitäntää
Etumainen ääniliitäntä	yksi 9-nastainen liitäntä 2-kanavaiselle stereoäänelle ja mikrofonille
SATA	neljä 7-nastaista liitäntää
S/PDIF-lähtö	5-nastainen liitin

[Takaisin alkuun](#)

Ulkoiset liitännät

Verkkosovitin	RJ45-liitäntä
USB	kaksi yläpaneelin, kaksi etu paneelin ja neljä takapaneelin USB 2.0 -liitäntää
Ääni	<ul style="list-style-type: none"> kaksi paneelia - kuuloke- ja mikrofoni-liitännät takapaneeli – kuusi 7.1-yhteensopivaa liitäntää
S/PDIF	yksi S/PDIF-liitäntä (optinen liitäntä)
eSATA	yksi takapaneelin liitäntä
IEEE 1394a	yksi takapaneelin 6-nastainen sarjaliitäntä

[Takaisin alkuun](#)

Laajennuspaikat

PCI	
Liittimet	yksi
Liittimen koko	124-nastainen liitin
Liitännän tietoleveys (maksimi)	32 bittiä
PCI Express x1	
Liittimet	kaksi
Liittimen koko	36-nastainen liitin
Liitännän tietoleveys (maksimi)	1 PCI Express -väylä
PCI Express x16	
Liittimet	yksi
Liittimen koko	164-nastainen liitin
Liitännän tietoleveys (maksimi)	16 PCI Express -väylä

[Takaisin alkuun](#)

Virta

Tasavirtalähde	
Sähköteho	350 W
Enimmäislämpöhukka	1836 BTU/t

HUOMAUTUS: Lämpöhukka lasketaan virtalähteen nimellistehon mukaan.	
Tulojännite	115/230 VAC
Tulotaajuus	50/60 Hz
Nimellislähtövirta	8 A/4 A
Nappiparisto	3-V CR2032 -litiumnappiparisto

[Takaisin alkuun](#)

Akku

Nappiparisto	3-V CR2032 -litiumnappiparisto
--------------	--------------------------------

[Takaisin alkuun](#)

Mitat

Korkeus	407,75 mm (16,02 tuumaa)
Leveys	185,81 mm (7,31 tuumaa)
Syvyys	454,67 mm (17,90 tuumaa)
Paino	10,18 kg (22,40 naulaa)

[Takaisin alkuun](#)

Tietokoneympäristö

Lämpötila-alue:	
Käytön aikana	10-35 °C (50-95 °F)
Varastointi	-40-65 °C (-40-149 °F)
Suhteellinen kosteus	20-80% (ei tiivistymistä)
Maksimivärähtely (käytettäessä satunnaista värähtelykirjoa, joka simuloi käyttöympäristöä):	
Käytön aikana	0,25 GRMS
Varastointi	2,2 GRMS
Enimmäisiskunkestävyys (mitattu kiintolevyn ollessa täysin sammutettuna ja 2 ms:n puolisinipulssilla):	
Käytön aikana	Puolisinipulssi: 40G 2 ms:n ajan, jolloin nopeusmuutos on 20 tuumaa/s (51 cm/s)
Varastointi	Puolisinipulssi: 50G 26 ms:n ajan, jolloin nopeusmuutos on 320 tuumaa/s (813 cm/s)

Korkeus (maksimi):	
Käytön aikana	-15,2-3048 m (-50-10 000 ft)
Varastointi	-15,2-10 688 m (-50-35 000 ft)
Ilman mukana kulkeva epäpuhtaustaso	G2 tai alempi standardin ISA-S71.04-1985 mukaan

[Takaisin alkuun](#)