



מפרט מלא Dell™ Studio XPS™ 8000

מסמך זה מספק מידע שאתה עשוי להזדקק לו בעת התקנה, עדכון מנהלי התקנים ושדרוג של המחשב.

הערה: ההצעות עלולות להשתנות מאזור לאזור. לקבלת מידע נוסף אודות תצורת המחשב שלך, לחץ על **Start** (התחל)  **Help and Support** (עזרה ותמיכה) ובחר את האפשרות להצגת מידע אודות המחשב שלך. 

[מעבד](#) [מחברי](#)

[לוח](#)

[מערכת](#)

[מחברים](#)

[חיצוניים](#)

[חריצי](#)

[הרחבה](#)

[הפעלה](#)

[סוללה](#)

[פיזי](#)

[סביבת](#)

[המחשב](#)

[כוננים והתקנים](#)

[זיכרון](#)

[פרטי מחשב](#)

[אפיק הרחבה](#)

[וידאו](#)

[שמע](#)

[קורא כרטיסי זיכרון](#)

המידע במסמך זה עשוי להשתנות ללא הודעה.
© Dell Inc 2009. כל הזכויות שמורות.

הל איסור על העתקה של חומרים אלו, בכל דרך שהיא, ללא קבלת רשות בכתב מאת Dell Inc.

סימנים מסחריים המופיעים במסמך זה: Dell, Dell, הלוגו של DELL, ו- Studio XPS הם סימנים מסחריים של Intel; Dell Inc. הוא סימן מסחרי רשום ו-Core הוא סימן מסחרי של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות אחרות; Blu-ray Disc הוא סימן מסחרי של Blu-ray Disc Association; Bluetooth הוא סימן מסחרי רשום בבעלות Bluetooth SIG, Inc. ומשמשת את Dell ברישיון.

ייתכן שייעשה שימוש בסימנים מסחריים ובשמות מסחריים אחרים במסמך זה כדי להתייחס לישויות הטוענות לבעלות על הסימנים והשמות, או למוצרים שלהן. Dell Inc. מוותרת על כל עניין קנייני בסימנים מסחריים ושמות מסחריים פרט לאלה שבבעלותה.

דגם: סדרת D03M סוג: D03M001 אוגוסט 2009 מהדורה A00.

מעבד

סוג	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i5-750
מטמון L1	KB 32
מטמון L2	KB 256
מטמון L3	MB 8

[חזרה לתחילת העמוד](#)

כוננים והתקנים

בעלי גישה מבחוץ	<ul style="list-style-type: none"> שני מפרצי כוננים בגודל 5.25 אינץ' עבור כונן מולטי סופר SATA Blu-ray או DVD+/-RW Disc™ משולב, או כונן Blu-ray Disc RW מפרץ אחד בגודל 3.5 אינץ' עבור Flexdock או עבור מודול
-----------------	--

Bluetooth®	
טכנולוגיה אלחוטית WiFi/Bluetooth®	אלחוט (אופציונלי)
שני מפרצים בגודל 3.5 אינץ' עבור כוננים קשיחים מסוג SATA	בעלי גישה מבפנים

[חזרה לתחילת העמוד](#)

זיכרון

מחברים	ארבעה שקעי DDR3 DIMM לגישה פנימית
קיבולות	1GB, 2GB, 4GB
סוג זיכרון	זיכרון DDR3 DIMM של 1066-MHz או של 1333 MHz; זיכרון שאינו ECC בלבד
תצורות זיכרון אפשריות	4GB, 8GB, 12GB, 16GB (מערכת הפעלה עם 64 סיביות)

[חזרה לתחילת העמוד](#)

פרטי מחשב

ערכת שבבי מערכת	Intel P55
רוחב ערוץ נתונים	2.5 GT/s
רוחב ערוץ DRAM	64 סיביות
כתובת המעבד רוחב אפיק	64 סיביות
תמיכת RAID (כונני SATA בלבד)	RAID 0 (חלוקה לרצועות) RAID 1 (שיקוף)
שלב BIOS (NVRAM)	8 MB
מהירות זיכרון	1333 Mhz

[חזרה לתחילת העמוד](#)

אפיק הרחבה

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> מהירות דו-כיוונית של חריץ Gen2 x1 — 500 MB/s מהירות דו-כיוונית של חריץ Gen2 x16 — 16 GB/s
PCI	מהירות 32 סיביות — מגה-הרץ 33
SATA 2.0	1.5 Gbps - 3.0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> מהירות גבוהה — 480 Mbps מהירות מלאה — 12 Mbps מהירות איטית — 1.2 Mbps

[חזרה לתחילת העמוד](#)

וידאו

נפרד	כרטיס PCI Express x16
------	-----------------------

[חזרה לתחילת העמוד](#)

שמע

סוג	ערוץ 7.1 משולב, שמע באיכות גבוהה (High Definition Audio) עם תמיכה ב-S/PDIF
-----	--

[חזרה לתחילת העמוד](#)

קורא כרטיסי זיכרון

כרטיסים נתמכים	<ul style="list-style-type: none"> • כרטיס חכם (CompactFlash (CF • כרטיס חכם (SM) • כרטיס xD-Picture (xD) • כרטיס Memory Stick (MS) • כרטיס Memory Stick PRO • ((MSPRO • כרטיס Memory Stick PRO HG • ((MSPRO HG • כרטיס SecureDigital (SD) • כרטיס SecureDigital (SDHC) • 2.0 • כרטיס מולטימדיה (MMC) • (MicroDrive (MD
----------------	--

[חזרה לתחילת העמוד](#)

מחברי לוח מערכת

זיכרון	ארבעה מחברי 240 פינים
PCI	מחבר 124 פינים אחד
PCI Express x1	שני מחברי 36 פינים
PCI Express x16	מחבר 164 פינים אחד
מתח (לוח מערכת)	מחבר 24 פינים אחד, EPS 12 וולט (תואם ATX)
מאורר מעבד	מחבר 4 פינים אחד
מאורר תושבת	מחבר 3 פינים אחד
מחבר USB קדמי	חמישה מחברים של 9 פינים
מחבר שמע קדמי	מחבר 9 פינים אחד עבור צליל סטריאו ב- 2

ערוצים ומיקרופון	
ארבעה מחברי 7 פינים	SATA
מחבר של 5 פינים	S/PDIF יציאת

[חזרה לתחילת העמוד](#)

מחברים חיצוניים

מתאם רשת	מחבר RJ45
USB	שני מחברים תואמי-USB 2.0 בלוח העליון, שניים בלוח הקדמי וארבעה בלוח האחורי
שמע	<ul style="list-style-type: none"> לוח עליון - מחברי אוזניות ומיקרופון לוח אחורי - שישה מחברים לתמיכה ב-7.1
S/PDIF	מחבר S/PDIF (אופטי) אחד
eSATA	מחבר לוח אחורי אחד
IEEE 1394a	מחבר טורי אחד של 6 פינים בלוח האחורי

[חזרה לתחילת העמוד](#)

חריצי הרחבה

PCI	
מחברים	אחד
גודל מחבר	מחבר של 124 פינים
רוחב נתוני מחבר (מרבי)	32 סיביות
PCI Express x1	
מחברים	שניים
גודל מחבר	מחבר של 36 פינים
רוחב נתוני מחבר (מרבי)	1 נתיבי PCI Express
PCI Express x16	
מחברים	אחד
גודל מחבר	מחבר של 164 פינים
רוחב נתוני מחבר (מרבי)	16 נתיבי PCI Express

[חזרה לתחילת העמוד](#)

הפעלה

ספק זרם ישר	
הספק	350 וואט
פיזור חום מרבי	BTU/hr 1836

הערה: פיזור חום מחושב לפי ההספק הנקוב.	
VAC 115/230	מתח כניסה
Hz 50/60	תדר כניסה
A/4 A 8	זרם מוצא נקוב
סוללת מטבע CR2032 של 3 וולט	סוללת מטבע

[חזרה לתחילת העמוד](#)

סוללה

סוללת מטבע	סוללת מטבע ליתיום CR2032 של 3 וולט
------------	------------------------------------

[חזרה לתחילת העמוד](#)

פיזי

גובה	407.75 מ"מ (16.02 אינץ')
רוחב	185.81 מ"מ (7.31 אינץ')
עומק	454.67 מ"מ (17.90 אינץ')
משקל	10.18 ק"ג

[חזרה לתחילת העמוד](#)

סביבת המחשב

טווח טמפרטורות:	
הפעלה	10°C עד 35°C (50°F עד 95°F)
אחסון	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית	20% עד 80% (ללא התעבות)
מידת תנודה מרבית (תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש):	
הפעלה	GRMS 0.25
אחסון	GRMS 2.2
מידת זעזועים מרבית (נמדדת כאשר הכונן הקשיח נמצא בהתקן המיועד לקריאה וכתיבה של נתונים ועם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה):	
הפעלה	פעימת חצי סינוס: 40G למשך 2 ms עם שינוי מהירות של 20 in/s (51 cm/s)
אחסון	פעימת חצי סינוס: 50G למשך 26 ms עם שינוי מהירות של 320 in/s (813 cm/s)

רום (מרבי):	
הפעלה	15.2 - עד 3048 מטר (-50 עד 10.000 רגל)
אחסון	10.668 - עד 15.2 מטר (-50 עד 35.000 רגל)
רמת זיהום אווירי	G2 או פחות כמוגדר ב- ISA-S71.04-1985

[חזרה לתחילת העמוד](#)