

---

## סביבת המחשב (המשך)

---

|                 |   |
|-----------------|---|
| רובם (מרבי):    |   |
| הפעלה           | 15.2 - עד 3048 מטר (50 - עד 10,000 רגל)   |
| אחסון           | 15.2 - עד 10,668 מטר (50 - עד 35,000 רגל) |
| רמת זיהום אוויר | G2 או פחות כמוגדר ב- ISA-S71.04-1985      |

---

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

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

סימנים מסחריים המופיעים במסמך זה: Dell, הלוגו של DELL, Studio XPS, הם סימנים מסחריים של Dell Inc.; Intel הוא סימן מסחרי אשום ו-Core הוא סימן מסחרי של Intel Corporation בארה"ב ובמדינות אחרות; Microsoft, Windows, ולוגו לחצן התחל של Windows הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation בארה"ב ו/או במדינות אחרות.

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: D03M סדרת D03M001 :סוג: 03M001 אוקטובר 2009 מהדורה A00

| <b>סוללה</b>   |            |
|--|------------|
| סוללת מטבע ליתיום CR2032 של 3 וולט   | סוללת מטבע |
| <b>פיזי</b>  |            |
| 407.75 מ"מ (16.02 אינץ')   | גובה       |
| 185.81 מ"מ (7.31 אינץ')  | רוחב       |
| 454.67 מ"מ (17.90 אינץ')   | עומק       |
| 10.18 ק"ג (22.40 פאונד)  | משקל       |
| <b>סביבת המחשב</b>   |            |
| טווח טמפרטורות:  |            |
| 10°C עד 35°C (50°F עד 95°F)  | הפעלה      |
| -40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)   | אחסון      |
| 20% עד 80% (ללא התעבות)  | לחות יחסית |
| מידת תנודה מרבית (תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש):  |            |
| 0.25 GRMS  | הפעלה      |
| 2.2 GRMS   | אחסון      |
| מידת זעזועים מרבית (במדדת כאשר הכוונן הקשיח נמצא בהתקן המיועד לקריאה וכתיבה של נתונים ועם פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה): |            |
| פעימת חצי סינוס: 40G למשך 2 ms עם שינוי מהירות של 20 in/s (51 cm/s)  | הפעלה      |
| פעימת חצי סינוס: 50G למשך 26 ms עם שינוי מהירות של 320 in/s (813 cm/s)   | אחסון      |

---

## חרוצי 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 |

---

## הפעלה

---

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

### הערה: פיזור חום מחושב לפי ההספק הנקוב.

|               |             |
|---------------|-------------|
| מתח כניסה     | 115/230 VAC |
| תדר כניסה     | 50/60 Hz    |
| זרם מוצא נקוב | 8 A/4 A     |

---

## מחברי לוח מערכת (המשך)

---

|                 |   |
|-----------------|---|
| מתח (לוח מערכת) | מחבר 24 פינים אחד, EPS 12 וולט<br>(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<br>ב-2 ערוצים ומיקרופון |
| SATA            | ארבעה מחברי 7 פינים                                       |
| יציאת S/PDIF    | מחבר 5 פינים אחד  |

---

## מחברים חיצוניים

---

|            |  |
|------------|--|
| מתאם רשת   | מחבר RJ45  |
| USB        | שני מחברים תואמי-USB 2.0 בלוח העליון, שניים<br>בלוח הקדמי וארבעה בלוח האחורי |
| שמע        | לוח עליון — מחבר אוזניות אחד ומחבר מיקרופון<br>אחד                           |
| S/PDIF     | לוח אחורי — שישה מחברים לתמיכה ב- 7.1  |
| eSATA      | מחבר S/PDIF (אופטי) אחד  |
| IEEE 1394a | מחבר לוח אחורי אחד   |
| HDMI       | מחבר טורי אחד של 6 פינים בלוח האחורי   |
| DVI        | מחבר של 19 פינים<br>מחבר של 24 פינים   |

---

## קורא כרטיסי זיכרון

---

- כרטיסים נתמכים
  - חריץ כרטיס CompactFlash (CF)
  - כרטיס חכם (SM)
  - כרטיס xD-Picture (xD)
  - כרטיס Memory Stick (MS)
  - כרטיס Memory Stick Duo
  - כרטיס Memory Stick PRO Duo
  - 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)
- 

## וידאו

- משולב Intel® Graphics Media Accelerator HD
  - נפרד כרטיס PCI Express x16
- 

## שמע

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

## 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

| <b>פרטי מחשב (המשך)</b>   |                   |
|---|-------------------|
| 8 MB  | שלב BIOS (NVRAM)  |
| 1333 MHz  | מהירות זיכרון     |
| <b>כוננים והתקנים</b>   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>שני מפרצי כוננים בגודל 5.25 אינץ' עבור כונן מולטי סופר SATA DVD+/-RW, או Blu-ray Disc™ משולב, או כונן Blu-ray Disc RW</li> </ul> | בעלי גישה מבחון   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>שני מפרצים בגודל 3.5 אינץ' עבור כוננים קשיחים מסוג SATA</li> </ul>   | בעלי גישה מבפנים  |
| טכנולוגיה אלהוטית® WiFi/Bluetooth   | אלהוט (אופציונלי) |
| <b>אפיק הרחבה</b>   |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>מהירות דו-כיוונית של חריץ Gen2 x1 — 500 MB/s</li> </ul>  | PCI Express       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>מהירות דו-כיוונית של חריץ Gen2 x16 — 16 GB/s</li> </ul>  |                   |
| מהירות 32 סיביות — 33 MHz   | PCI               |
| 3.0 Gbps ו-1.5 Gbps   | SATA 2.0          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>מהירות גבוהה — 480 Mbps</li> </ul>   | USB 2.0           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>מהירות מלאה — 12 Mbps</li> <li>מהירות נמוכה — 1.2 Mbps</li> </ul>  |                   |

---

**מעבד (המשך)**

---

מטמון L3

עד 4 MB

Intel Core i5-670

Intel Core i5-661

Intel Core i5-660

Intel Core i5-650

Intel Core i3-540

Intel Core i3-530

עד 6 MB

Intel Core i7-750

עד 8 MB

Intel Core i7-870

Intel Core i7-860

---

**זיכרון**

ארבעה שקעי DDR3 DIMM לגישה פנימית

מחברים

4 GB , 2 GB , 1 GB , ו-1

קיבולות

זיכרון DDR3 DIMM בקצב 1066-MHz או  
1333-MHz; זיכרון שאינו ECC בלבד

סוג זיכרון

16 GB , 12 GB , 8 GB , 6 GB , 4 GB , ו-1  
(מערכת הפעלה מסוג 64 סיביות)תצורות זיכרון אפשריות

---

**פרטי מחשב**

Intel H57

ערכת שבבי מערכת

2.5 GT/s

רוחב ערוץ נתונים

64 סיביות

רוחב ערוץ DRAM

64 סיביות

רוחב אפיק כתובת מעבד

RAID 0 (חלוקה)

RAID (כונני SATA בלבד)



RAID 1 (שיקוף)



# Dell™ Studio XPS™ 8100:

## מפרט מקיף

מסמך זה מספק מידע שאותה 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

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Intel® Core™ i7-870 | סוג      |
| Intel Core i7-860   |          |
| Intel Core i7-750   |          |
| Intel Core i5-670   |          |
| Intel Core i5-661   |          |
| Intel Core i5-660   |          |
| Intel Core i5-650   |          |
| Intel Core i3-540   |          |
| Intel Core i3-530   |          |
| 32 KB               | מטמון L1 |
| 256 KB לליבה        | מטמון L2 |