


# Inspiron™ 300/400 של Dell™ - מפרט מקיף

מסמך זה מספק מידע שאולי תצטרך לצורך התקנת המחשב, עדכון מנהלי התקן עבורו והשדרוג שלו.

**הערה:** ההצעות עשויות להשתנות בהתאם לאזור שבו הן ניתנות. לקבלת מידע נוסף אודות תצורת המחשב שלך, לחץ על **Start** (התחל)  **Help and Support** (עזרה ותמיכה) ובחר באפשרות להצגת מידע אודות המחשב שלך.

- [מעבד](#)
- [קורא כרטיסי זיכרון](#)
- [מחברי לוח המערכת](#)
- [מחברים חיצוניים](#)
- [סוללה](#)
- [מתאם AC](#)
- [מידות פיזיות](#)
- [סביבת המחשב](#)
- [כוננים והתקנים](#)
- [זיכרון](#)
- [פרטי מחשב](#)
- [אפיק הרחבה](#)
- [וידאו](#)
- [שמע](#)

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

הל איסור מוחלט על העתקה מכל סוג של חומרים אלה ללא הרשאה בכתב מ-Dell Inc. סימנים מסחריים שבשימוש בטקסט זה: Dell ו-Inspiron הם סימנים מסחריים של Dell Inc.; הוא סימן מסחרי של Intel Corporation בארצות הברית ובארצות אחרות; AMD, ATI Mobility Radeon, AMD Athlon ו-AMD הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Blu-ray Disc Association. הוא סימן מסחרי של Blu-ray Disc Association. ייתכן שייעשה שימוש בסימנים מסחריים ובשמות מסחריים אחרים במסמך זה כדי להתייחס לישויות הטוענות לבעלות על הסימנים והשמות, או למוצרים שלהן. חברת Dell Inc. מוותרת על כל עניין קנייני בסימנים מסחריים ובשמות מסחריים למעט אלה שבבעלותה שלה.

דגם תקינה סדרה D02U סוג תקינה D02U001/D02U002 ספטמבר 2009 Rev. A00

## מעבד

דגם מחשב	Inspiron 300	Inspiron 400
סוג	™Intel® Atom	™AMD Athlon AMD Athlon X2
מטמון L2	512 קילו-בתים	512 קילו-בתים 1 מגה-בתים
רוחב ערוץ DRAM	—	64 סיביות
תדר אפיק חיצוני	133 מגה-הרץ	200 מגה-הרץ

[חזרה לראש הדף](#)

## כוננים והתקנים

דגם מחשב	Inspiron 300	Inspiron 400
נגישות חיצונית	טעינת מגש אחת בגודל 12.7 מ"מ עבור כונן SATA DVD-ROM או כונן DVD +/-RW Super Multi	טעינת מגש אחת בגודל 12.7 מ"מ עבור כונן SATA DVD +/-RW Super Multi או Blu-ray Disc משולב

תקשורת (אופציונלית)	—	כרטיס Mini PCIe WLAN (802.11 b/g או a/b/g/n 802.11)
נגישות פנימית	מפרץ אחד בגודל 3.5 אינץ' עבור כונן קשיח SATA מסוג	מפרץ אחד בגודל 3.5 אינץ' עבור כונן קשיח SATA מסוג

[חזרה לראש הדף](#)

## זיכרון

דגם מחשב	Inspiron 300	Inspiron 400
מחברים	אחד	שניים
מזערי	1 ג'יגה-בתים	1 ג'יגה-בתים
מרבי	1 ג'יגה-בתים	8 ג'יגה-בתים
סוג זיכרון	DDR2 UDIMM של 533 מגה-הרץ ; זיכרון שאינו ECC בלבד	DDR2 SODIMM של 800 מגה-הרץ ; זיכרון שאינו ECC בלבד
קיבולות זיכרון	1 ג'יגה-בתים	1 ג'יגה-בתים, 2 ג'יגה-בתים ו-4 ג'יגה-בתים
תצורות זיכרון אפשריות	1 ג'יגה-בתים	1 ג'יגה-בתים, 2 ג'יגה-בתים, 3 ג'יגה-בתים, 4 ג'יגה-בתים, 6 ג'יגה-בתים ו-8 ג'יגה-בתים

[חזרה לראש הדף](#)

## פרטי מחשב

דגם מחשב	Inspiron 300	Inspiron 400
ערכת שבבי מערכת	Intel 945GC	AMD® 780G
רוחב אפיק נתונים	64 סיביות	64 סיביות
רוחב אפיק DRAM	64 סיביות	—
כתובת מעבד רוחב אפיק	32 סיביות	—
Flash EEPROM	8 מגה-בתים	8 מגה-בתים
מהירות זיכרון	667 מגה-הרץ	800 מגה-הרץ

[חזרה לראש הדף](#)

## אפיק הרחבה

דגם מחשב	Inspiron 300	Inspiron 400
SATA 2.0	1.5 ג'יגה-סיביות לשנייה ו-3.0 ג'יגה-סיביות לשנייה	1.5 ג'יגה-סיביות לשנייה ו-3.0 ג'יגה-סיביות לשנייה

<ul style="list-style-type: none"> <li>— מהירות גבוהה 480 מגה-סיביות לשנייה</li> <li>• מהירות מלאה — 12 מגה-סיביות לשנייה</li> <li>• מהירות נמוכה — 1.2 מגה-סיביות לשנייה</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>מהירות גבוהה 480 — מגה-סיביות לשנייה</li> <li>• מהירות מלאה — 12 מגה-סיביות לשנייה</li> <li>• מהירות נמוכה — 1.2 מגה-סיביות לשנייה</li> </ul>	USB 2.0
--	--	---------

[חזרה לראש הדף](#)

## וידאו

דגם מחשב	Inspiron 300	Inspiron 400
וידאו	Intel UMA	UMA ATI Mobility Radeon™ HD 3200 כרטיסים נפרדים: ATI Mobility Radeon HD 4330 (אופציונלי)
זיכרון וידאו	עד 128 מגה-בתים	עד 256 מגה-בתים (UMA) 512 בנפח DDR3 (מגה-בתים (נפרד))

[חזרה לראש הדף](#)

## שמע

דגם מחשב	Inspiron 300	Inspiron 400
סוג שמע	שמע 2.1 ערוצים משולב באיכות High Definition	שמע 2.1 ערוצים משולב באיכות High Definition
פקדי עוצמת קול	בקרה באמצעות תוכנה	בקרה באמצעות תוכנה

[חזרה לראש הדף](#)

## קורא כרטיסי זיכרון

דגם מחשב	Inspiron 300	Inspiron 400
כרטיסים נתמכים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• כרטיס Secure Digital (SD) Mini</li> <li>• כרטיס Secure Digital Micro SD</li> <li>• כרטיס Secure Digital High Capacity ((SDHC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• כרטיס Secure Digital (SD) Mini</li> <li>• כרטיס Secure Digital Micro SD</li> <li>• כרטיס Secure Digital High Capacity ((SDHC</li> </ul>

## מחברי לוח המערכת

דגם מחשב	Inspiron 300	Inspiron 400
זיכרון	מחבר אחד של 240 פינים	שני מחברים של 200 פינים
מאוורר מארז	מחבר אחד של ארבעה פינים	מחבר אחד של ארבעה פינים
מאוורר גרפיקה	—	מחבר אחד של ארבעה פינים
SATA	שני מחברים של שבעה פינים	שני מחברים של שבעה פינים

## מחברים חיצוניים

דגם מחשב	Inspiron 300	Inspiron 400
מחברי הלוח הקדמי		
USB	שני מחברים תואמי USB 2.0	שני מחברים תואמי USB 2.0
שמע	מחבר אוזניות אחד	מחבר אוזניות אחד
קורא כרטיסי זיכרון	קורא כרטיסי זיכרון 4 ב-1 אחד	קורא כרטיסי זיכרון 4 ב-1 אחד
מחברי הלוח האחורי		
מתאם רשת	מחבר RJ45 אחד (10/100)	מחבר RJ45 אחד (10/100/1000)
USB	שני מחברים תואמי USB 2.0	שני מחברים תואמי USB 2.0
שמע	מחבר מיקרופון אחד מחבר קו-יציאה אחד	מחבר מיקרופון אחד מחבר קו-יציאה אחד
וידאו	מחבר VGA אחד	מחבר VGA אחד מחבר HDMI אחד
חשמל	מחבר למתאם AC אחד	מחבר למתאם AC אחד
eSATA	—	שני מחברים

## סוללה

דגם מחשב	Inspiron 300	Inspiron 400
סוללת מטבע	סוללת מטבע ליתיום CR2032 של 3 וולט	סוללת מטבע ליתיום CR2032 של 3 וולט

## מידות פיזיות

Inspiron 400	Inspiron 300	דגם מחשב
197.6 מ"מ (7.77 אינץ')	197.6 מ"מ (7.77 אינץ')	גובה
197.6 מ"מ (7.77 אינץ')	197.6 מ"מ (7.77 אינץ')	רוחב
89 מ"מ (3.50 אינץ')	89 מ"מ (3.50 אינץ')	עומק
2.0 ק"ג (4.41 ליברות)	1.6 ק"ג (3.53 ליברות)	משקל (ללא מתאם AC)

[חזרה לראש הדף](#)

## מתאם AC

Inspiron 400	Inspiron 300	דגם מחשב
<b>מתאם AC (65 וואט)</b>		
100-240 וולט AC	100-240 וולט AC	מתח כניסה
1.7 אמפר	1.7 אמפר	זרם כניסה
50-60 הרץ	50-60 הרץ	תדר כניסה
65 וואט	65 וואט	הספק יציאה
3.42 אמפר	3.42 אמפר	זרם יציאה
19 +/- 0.95 וולט DC	19 +/- 0.95 וולט DC	מתח יציאה נקוב
מידות:		
31.5 מ"מ (1.24 אינץ')	31.5 מ"מ (1.24 אינץ')	גובה
45.5 מ"מ (1.79 אינץ')	45.5 מ"מ (1.79 אינץ')	רוחב
108 מ"מ (4.25 אינץ')	108 מ"מ (4.25 אינץ')	עומק
0.25 ק"ג (0.55 ליברות)	0.25 ק"ג (0.55 ליברות)	משקל (ללא מתאם AC)
0.26 ק"ג (0.57 ליברות)	0.26 ק"ג (0.57 ליברות)	משקל (מתאם אוטו-אוויר ללא כבל AC/DC)
<b>מתאם AC (75 וואט)</b> הערה: מתאם AC של 75 וואט מצורף לכרטיס הגרפיקה הנפרד.		
100-240 וולט AC	—	מתח כניסה
1.5 אמפר	—	זרם כניסה
50-60 הרץ	—	תדר כניסה
75 וואט	—	הספק יציאה
3.95 אמפר	—	זרם יציאה
19 +/- 0.95 וולט DC	—	מתח יציאה נקוב
מידות:		
30.3 מ"מ (1.19 אינץ')	—	גובה

רוחב	—	57.0 מ"מ (2.24 אינץ')
עומק	—	132.5 מ"מ (5.21 אינץ')
משקל (ללא מתאם AC)	—	0.45 ק"ג (0.99 ליברות)
משקל (מתאם אוטו-אוויר ללא כבל AC/DC)	—	0.46 ק"ג (1.01 ליברות)

[חזרה לראש הדף](#)

## סביבת המחשב

טווח טמפרטורות:	
הפעלה	10° צלזיוס עד 35° צלזיוס (50° פרנהייט עד 95° פרנהייט)
אחסון	40° - צלזיוס עד 65° צלזיוס (40° - פרנהייט עד 149° פרנהייט)
לחות יחסית (מרבית)	20% עד 80% לחות יחסית (ללא עיבוי)
רטט מרבי (תוך שימוש בספקטרום רטט אקראי המדמה סביבת משתמש)	
הפעלה	5 עד 350 הרץ ב-G2 0.0002 להרץ
אחסון	5 עד 500 הרץ ב-0.001 עד 0.01 G2 להרץ
מידת זעזועים מרבית (נמדדת כאשר הכונן הקשיח נמצא בהתקן המיועד לקריאה וכתובה של נתונים ועם פעימת חצי סינוס של 2 מילי-שניות):	
הפעלה	40 5% +/- G עם משך פעימה של 2 מילי-שניות +/- 10% (שווה ערך ל-51 ס"מ לשנייה [20 אינץ' לשנייה])
אחסון	105 5% +/- G עם משך פעימה של 2 מילי-שניות +/- 10% (שווה ערך ל-127 ס"מ לשנייה [50 אינץ' לשנייה])
גובה (מרבית):	
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 בתקן ISA-71.04-1985

[חזרה לראש הדף](#)